京东方能源科技股份有限公司

2022 年度、2023 年度及
截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间财务报表

本码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：京245GR43RN9

KPMG Huazhen LLP
8th Floor, KPMG Tower
Oriental Plaza
1 East Chang An Avenue
Beijing 100738
China
Telephone +86 (10) 8508 5000
Fax +86 (10) 8518 5111
Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国北京
东长安街1号
东方广场毕马威大楼8层
邮政编码：100738
电话 +86 (10) 8508 5000
传真 +86 (10) 8518 5111
网址 kpmg.com/cn

审计报告

毕马威华振审字第 2414694 号

京东方能源科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的第 1 页至第 153 页的京东方能源科技股份有限公司 (以下简称“京东方能源股份公司”) 财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间的合并及母公司利润表和合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者/股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则 (以下简称“企业会计准则”) 的规定编制，公允反映了京东方能源股份公司 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况及 2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则 (以下简称“审计准则”) 的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于京东方能源股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

KPMG Huazhen LLP, a People's Republic of China partnership and a member firm of the KPMG global organisation of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee.

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)，中国合伙制会计师事务所，是与英国私营担保有限公司—毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估京东方能源股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项 (如适用)，并运用持续经营假设，除非京东方能源股份公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督京东方能源股份公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作:

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

审计报告 (续)

四、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对京东方能源股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致京东方能源股份公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报 (包括披露) 、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就京东方能源股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2414694 号

四、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施 (如适用)。

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)

中国注册会计师

张杨 (项目合伙人)

刘婧媛

中国 北京

2024 年 12 月 6 日

京东方能源科技股份有限公司

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
资产				
流动资产：				
货币资金	五、1	598,302,231.17	761,283,167.58	1,361,579,291.18
应收票据	五、2	1,280,400.00	1,985,318.86	2,265,200.00
应收账款	五、3	909,504,230.85	731,279,275.74	559,949,387.53
应收款项融资	五、4	226,200.00	13,577.36	-
预付款项	五、5	6,644,535.09	18,086,755.08	5,773,961.50
其他应收款	五、6	15,180,330.06	25,911,758.33	2,687,412.64
存货	五、7	18,463,602.08	24,814,345.17	7,993,955.69
合同资产	五、8	41,672,585.69	13,477,462.47	6,239,635.37
一年内到期的非流动资产	五、9	-	-	751,794.37
其他流动资产	五、10	41,541,797.30	22,029,061.19	18,295,566.42
流动资产合计		1,632,815,912.24	1,598,880,721.78	1,965,536,204.70

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
资产 (续)				
非流动资产：				
长期应收款	五、11	3,758,772.09	3,758,772.09	3,758,772.09
长期股权投资	五、12	6,885,061.98	6,740,778.68	3,628,006.98
固定资产	五、13	2,337,724,736.68	2,388,912,120.85	2,369,909,878.60
在建工程	五、14	573,702.45	20,685,915.70	108,256,827.41
使用权资产	五、15	169,190,258.42	164,231,411.10	176,236,215.63
无形资产	五、16	7,094,550.96	5,567,799.95	6,374,736.84
长期待摊费用	五、17	5,324,625.80	-	-
递延所得税资产	五、18	20,374,271.58	20,557,063.57	21,619,579.45
其他非流动资产	五、19	358,013,441.76	312,304,192.43	84,678,426.66
非流动资产合计		2,908,939,421.72	2,922,758,054.37	2,774,462,443.66
资产总计		4,541,755,333.96	4,521,638,776.15	4,739,998,648.36

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
负债和股东权益				
流动负债：				
应付票据	五、21	47,173,011.31	1,696,633.50	93,482,411.90
应付账款	五、22	166,665,159.98	153,690,402.58	146,026,639.85
预收款项		279,702.24	279,702.24	279,702.24
合同负债	五、23	1,930,105.93	818,817.42	523,999.19
应付职工薪酬	五、24	11,567,059.56	10,131,633.51	8,036,466.86
应交税费	五、25	22,209,160.77	25,983,421.56	10,203,006.64
其他应付款	五、26	97,438,219.70	97,032,856.64	228,801,854.88
一年内到期的非流动负债	五、27	220,736,691.03	216,115,758.11	189,643,068.29
其他流动负债	五、28	208,033.04	53,348.66	47,376.37
流动负债合计		568,207,143.56	505,802,574.22	677,044,526.22

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
负债和股东权益 (续)				
非流动负债：				
长期借款	五、29	1,334,717,639.02	1,420,835,254.53	1,556,821,647.78
租赁负债	五、30	150,964,709.87	146,159,874.45	154,389,378.62
长期应付款	五、31	168,022,480.82	195,071,534.11	242,949,199.24
递延收益	五、32	38,961,031.37	41,742,574.43	47,305,660.55
递延所得税负债	五、18	6,246,329.70	9,047,695.54	7,515,219.11
其他非流动负债	五、33	3,001,331.17	3,281,033.41	3,565,735.65
非流动负债合计		1,701,913,521.95	1,816,137,966.47	2,012,546,840.95
负债合计		2,270,120,665.51	2,321,940,540.69	2,689,591,367.17

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
负债和股东权益 (续)				
股东权益:				
股本 / 实收资本	五、34	1,242,690,058.00	1,242,690,058.00	1,242,690,058.00
资本公积	五、35	509,902,133.35	599,894,125.69	596,168,871.91
专项储备	五、36	8,430,123.63	4,469,681.61	694,959.37
未分配利润		510,612,353.47	352,644,370.16	210,853,391.91
归属于母公司股东权益合计		2,271,634,668.45	2,199,698,235.46	2,050,407,281.19
少数股东权益		-	-	-
股东权益合计		2,271,634,668.45	2,199,698,235.46	2,050,407,281.19
负债和股东权益总计		4,541,755,333.96	4,521,638,776.15	4,739,998,648.36

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
资产				
流动资产：				
货币资金		283,956,742.30	403,303,343.59	757,190,008.80
应收票据		230,400.00	-	-
应收账款	十八、1	311,890,498.92	204,083,956.83	289,831,562.95
应收款项融资		226,200.00	-	-
预付款项		4,878,141.49	16,026,474.61	3,701,942.33
其他应收款	十八、2	3,137,485.90	1,528,417.77	1,980,907.78
存货		18,463,602.08	24,814,345.17	7,993,955.69
合同资产		41,672,585.69	13,477,462.47	37,182,761.67
一年内到期的非流动资产		-	-	751,794.37
其他流动资产		22,091,567.59	-	-
流动资产合计		686,547,223.97	663,234,000.44	1,098,632,933.59

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
资产 (续)				
非流动资产：				
长期应收款	十八、3	554,619,899.92	582,598,343.90	684,681,397.97
长期股权投资	十八、4	822,746,185.78	822,501,902.48	787,389,130.78
固定资产		163,985,182.56	155,270,106.20	186,921,840.56
在建工程		573,702.45	20,685,915.70	32,206.27
使用权资产		11,950,250.67	2,200,259.53	-
无形资产		3,923,104.93	2,281,194.72	3,092,061.99
长期待摊费用		5,324,625.80	-	-
递延所得税资产		448,187.74	-	-
其他非流动资产		273,907,074.64	225,108,907.98	6,171,934.52
非流动资产合计		1,837,478,214.49	1,810,646,630.51	1,668,288,572.09
资产总计		2,524,025,438.46	2,473,880,630.95	2,766,921,505.68

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
负债和股东权益				
流动负债:				
应付票据		47,173,011.31	1,696,633.50	93,482,411.90
应付账款		158,704,512.40	142,528,787.49	261,281,177.66
预收款项		-	-	-
合同负债		1,911,224.17	701,223.77	516,382.01
应付职工薪酬		11,567,059.56	10,131,633.51	8,036,466.86
应交税费		10,571,124.17	15,296,058.32	895,825.17
其他应付款		48,520,542.60	53,310,516.14	26,181,274.73
一年内到期的非流动负债		56,584,512.70	57,054,071.66	60,816,266.59
其他流动负债		208,033.04	53,348.66	47,376.37
流动负债合计		335,240,019.95	280,772,273.05	451,257,181.29

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
负债和股东权益 (续)				
非流动负债：				
长期借款		374,650,880.91	396,490,000.00	510,632,000.00
租赁负债		11,453,996.86	983,736.28	-
长期应付款		8,574,316.20	9,309,492.56	17,124,212.54
递延收益		38,961,031.37	41,742,574.43	47,305,660.55
递延所得税负债		-	2,502,408.57	-
其他非流动负债		1,525.39	1,525.39	6,525.39
非流动负债合计		433,641,750.73	451,029,737.23	575,068,398.48
负债合计		768,881,770.68	731,802,010.28	1,026,325,579.77

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
负债和股东权益 (续)				
股东权益:				
股本 / 实收资本		1,242,690,058.00	1,242,690,058.00	1,242,690,058.00
资本公积		509,902,133.35	599,894,125.69	596,168,871.91
专项储备		-	-	9,110.44
未分配利润		2,551,476.43	(100,505,563.02)	(98,272,114.44)
股东权益合计		1,755,143,667.78	1,742,078,620.67	1,740,595,925.91
负债和股东权益总计		2,524,025,438.46	2,473,880,630.95	2,766,921,505.68

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并利润表

2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
一、营业收入	五、37	490,920,295.04	753,928,296.07	641,693,264.84
减：营业成本	五、37	323,323,537.06	461,697,610.30	384,087,356.21
税金及附加	五、38	2,350,205.43	3,962,247.70	2,602,432.28
销售费用	五、39	27,884,250.91	54,374,577.23	43,626,880.59
管理费用	五、40	25,460,526.79	37,906,319.11	33,711,189.77
研发费用	五、41	3,429,359.48	5,565,076.61	6,267,681.86
财务费用	五、42	27,554,468.59	61,485,784.16	90,287,770.68
其中：利息费用		34,194,307.35	75,090,856.97	85,456,235.18
利息收入		6,972,282.81	14,205,551.79	4,178,122.44
加：其他收益	五、43	7,536,063.64	15,416,884.24	29,027,100.55
投资收益 (损失以 "-" 号填列)	五、44	756,783.30	3,226,885.40	25,369.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		144,283.30	56,052.07	25,369.21
信用减值损失 (损失以 "-" 号填列)	五、45	(6,557,076.56)	9,398,167.67	9,743,445.10
资产减值损失 (损失以 "-" 号填列)	五、46	(284,799.24)	(105,315.63)	(7,528.80)
资产处置收益 (损失以 "-" 号填列)	五、47	(49,766.38)	4,500,022.18	-
二、营业利润		82,319,151.54	161,373,324.82	119,898,339.51

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并利润表 (续)

2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
二、营业利润 (续)		82,319,151.54	161,373,324.82	119,898,339.51
加：营业外收入	五、48	99,388.21	12,276,057.92	1,076,218.74
减：营业外支出	五、48	81,380.50	2,651,712.57	4,916,234.19
三、利润总额		82,337,159.25	170,997,670.17	116,058,324.06
减：所得税费用	五、49	14,779,002.28	29,206,691.92	9,515,761.42
四、净利润		67,558,156.97	141,790,978.25	106,542,562.64
(一) 按经营持续性分类：				
1. 持续经营净利润		67,558,156.97	141,790,978.25	106,542,562.64
2. 终止经营净利润		-	-	-
(二) 按所有权归属分类：				
1. 归属于母公司股东的净利润		67,558,156.97	141,790,978.25	106,542,562.64
2. 少数股东损益		-	-	-

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并利润表 (续)

2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
五、其他综合收益的税后净额		-	-	-
六、综合收益总额		67,558,156.97	141,790,978.25	106,542,562.64
(一) 归属于母公司股东的综合收益总额		67,558,156.97	141,790,978.25	106,542,562.64
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-	-	-
七、每股收益：				
基本及稀释每股收益	五、50	0.05	不适用	不适用

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司利润表

2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
一、营业收入	十八、5	301,611,238.83	606,669,216.66	1,085,979,267.01
减：营业成本	十八、5	231,711,204.56	502,785,392.02	993,959,981.44
税金及附加		1,788,759.14	3,196,208.08	1,255,947.05
销售费用		23,442,517.92	48,883,512.53	43,496,959.51
管理费用		23,737,087.97	34,122,987.51	29,236,575.78
研发费用		3,429,359.48	5,565,076.61	6,267,681.86
财务费用		(3,748,955.59)	(8,170,513.94)	4,123,278.55
其中：利息费用		9,679,773.17	22,233,625.10	28,561,292.34
利息收入		13,816,955.57	30,509,044.42	27,964,266.05
加：其他收益		2,834,584.00	6,772,057.74	5,662,123.03
投资收益 (损失以 " - " 号填列)	十八、6	756,783.30	3,226,885.40	10,025,369.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		144,283.30	56,052.07	25,369.21
信用减值损失 (损失以 " - " 号填列)		(8,341,994.08)	(33,117,310.90)	8,175,209.58
资产减值损失 (损失以 " - " 号填列)		(284,799.22)	(105,315.63)	(7,528.80)
资产处置收益 (损失以 " - " 号填列)		(49,766.38)	-	-
二、营业利润 (亏损以 " - " 号填列)		16,166,072.97	(2,937,129.54)	31,494,015.84

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司利润表 (续)

2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
二、营业利润 (亏损以 " - " 号填列) (续)		16,166,072.97	(2,937,129.54)	31,494,015.84
加：营业外收入		5,898.66	8,532,084.90	91,598.30
减：营业外支出		0.03	784,513.09	422,797.85
三、利润总额 (亏损总额以 " - " 号填列)		16,171,971.60	4,810,442.27	31,162,816.29
减：所得税费用		3,524,758.49	7,043,890.85	-
四、净利润 (净亏损以 " - " 号填列)		12,647,213.11	(2,233,448.58)	31,162,816.29
五、其他综合收益的税后净额		-	-	-
六、综合收益总额		12,647,213.11	(2,233,448.58)	31,162,816.29

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并现金流量表

2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		336,613,745.84	722,522,082.87	845,102,009.89
收到其他与经营活动有关的现金	五、52(1)	8,250,822.06	89,655,677.25	28,654,534.29
经营活动现金流入小计		344,864,567.90	812,177,760.12	873,756,544.18
购买商品、接受劳务支付的现金		(178,367,931.55)	(464,764,470.28)	(184,804,359.71)
支付给职工以及为职工支付的现金		(32,478,862.25)	(48,701,904.93)	(49,858,251.83)
支付的各项税费		(50,671,572.49)	(79,660,860.09)	(66,051,556.82)
支付其他与经营活动有关的现金	五、52(1)	(21,543,174.71)	(25,120,447.82)	(63,579,975.52)
经营活动现金流出小计		(283,061,541.00)	(618,247,683.12)	(364,294,143.88)
经营活动产生的现金流量净额	五、53(1)	61,803,026.90	193,930,077.00	509,462,400.30
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		300,000,000.00	1,140,000,000.00	-
取得投资收益收到的现金		612,500.00	3,170,833.33	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,000,000.00	-	-
投资活动现金流入小计		313,612,500.00	1,143,170,833.33	-

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并现金流量表 (续)

2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
二、投资活动产生的现金流量 (续):				
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(27,890,339.00)	(282,624,587.21)	(646,056,321.84)
投资支付的现金		(365,436,166.66)	(1,361,665,500.00)	-
投资活动现金流出小计		(393,326,505.66)	(1,644,290,087.21)	(646,056,321.84)
投资活动产生的现金流量净额		(79,714,005.66)	(501,119,253.88)	(646,056,321.84)
三、筹资活动产生的现金流量:				
吸收投资收到的现金		-	-	975,000,000.00
取得借款收到的现金		-	172,000,000.00	1,240,700,000.00
筹资活动现金流入小计		-	172,000,000.00	2,215,700,000.00
偿还债务所支付的现金		(83,015,802.02)	(280,465,153.51)	(175,714,175.97)
偿付利息所支付的现金		(25,888,718.20)	(54,217,024.42)	(36,001,870.94)
支付的其他与筹资活动有关的现金	五、52(2)	(40,706,463.20)	(75,943,728.10)	(764,042,886.58)
筹资活动现金流出小计		(149,610,983.42)	(410,625,906.03)	(975,758,933.49)
筹资活动产生的现金流量净额		(149,610,983.42)	(238,625,906.03)	1,239,941,066.51

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并现金流量表 (续)

2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
四、现金及现金等价物净增加额 (净减少以 " - " 号填列)	五、53(1)	(167,521,962.18)	(545,815,082.91)	1,103,347,144.97
加：年初现金及现金等价物余额		757,623,886.22	1,303,438,969.13	200,091,824.16
五、年末现金及现金等价物余额	五、53(2)	590,101,924.04	757,623,886.22	1,303,438,969.13

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司现金流量表

2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	194,429,827.12	796,339,859.23	1,007,355,369.24
收到其他与经营活动有关的现金	334,817.65	75,756,277.75	8,572,086.25
经营活动现金流入小计	194,764,644.77	872,096,136.98	1,015,927,455.49
购买商品、接受劳务支付的现金	(180,713,467.93)	(752,109,503.92)	(817,198,767.17)
支付给职工以及为职工支付的现金	(32,478,862.25)	(48,701,904.93)	(49,858,251.83)
支付的各项税费	(23,145,071.89)	(10,411,891.56)	(4,407,338.61)
支付其他与经营活动有关的现金	(8,616,295.89)	(12,836,700.18)	(58,898,375.62)
经营活动现金流出小计	(244,953,697.96)	(824,060,000.59)	(930,362,733.23)
经营活动(使用)/产生的现金流量净额	(50,189,053.19)	48,036,136.39	85,564,722.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	327,978,443.98	1,265,083,054.08	31,107,614.64
取得投资收益收到的现金	8,733,228.53	22,304,162.42	35,018,915.11
投资活动现金流入小计	336,711,672.51	1,287,387,216.50	66,126,529.75

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司现金流量表 (续)

2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
二、投资活动产生的现金流量 (续):			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	(11,838,976.87)	(22,047,504.98)	(30,812,761.92)
投资支付的现金	(365,536,166.66)	(1,461,665,500.00)	(373,090,200.00)
投资活动现金流出小计	(377,375,143.53)	(1,483,713,004.98)	(403,902,961.92)
投资活动使用的现金流量净额	(40,663,471.02)	(196,325,788.48)	(337,776,432.17)
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金	-	-	975,000,000.00
取得借款收到的现金	-	-	84,000,000.00
筹资活动现金流入小计	-	-	1,059,000,000.00
偿还债务所支付的现金	(22,519,907.49)	(118,695,073.13)	(113,017,414.63)
偿付利息所支付的现金	(8,120,728.53)	(19,133,329.09)	(25,018,915.11)
支付的其他与筹资活动有关的现金	(3,084,084.84)	(12,597,952.21)	(8,156,276.82)
筹资活动现金流出小计	(33,724,720.86)	(150,426,354.43)	(146,192,606.56)
筹资活动(使用)/产生的现金流量净额	(33,724,720.86)	(150,426,354.43)	912,807,393.44

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司现金流量表 (续)

2023 年度

(金额单位：人民币元)

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
四、现金及现金等价物净增加额 (净减少以 " - " 号填列)	(124,577,245.07)	(298,716,006.52)	660,595,683.53
加：年初现金及现金等价物余额	400,333,680.23	699,049,686.75	38,454,003.22
五、年末现金及现金等价物余额	275,756,435.16	400,333,680.23	699,049,686.75

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并所有者/股东权益变动表

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计
		股本 / 实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、2024 年 1 月 1 日余额		1,242,690,058.00	599,894,125.69	4,469,681.61	-	352,644,370.16	2,199,698,235.46	-	2,199,698,235.46
二、本年增减变动金额 (减少以 "-" 号填列)									
(一) 综合收益总额		-	-	-	-	67,558,156.97	67,558,156.97	-	67,558,156.97
(二) 股东投入资本									
1. 股份支付计入股东权益的金额	十三	-	417,834.00	-	-	-	417,834.00	-	417,834.00
2. 整体变更为股份有限公司		-	(90,409,826.34)	-	-	90,409,826.34	-	-	-
(三) 专项储备									
1. 提取专项储备		-	-	5,338,994.15	-	-	5,338,994.15	-	5,338,994.15
2. 使用专项储备		-	-	(1,378,552.13)	-	-	(1,378,552.13)	-	(1,378,552.13)
三、2024 年 6 月 30 日余额		1,242,690,058.00	509,902,133.35	8,430,123.63	-	510,612,353.47	2,271,634,668.45	-	2,271,634,668.45

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

4-1-1-27

京东方能源科技股份有限公司

合并所有者/股东权益变动表 (续)

2023 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	所有者权益合计
		实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、2023 年 1 月 1 日余额		1,242,690,058.00	596,168,871.91	694,959.37	-	210,853,391.91	2,050,407,281.19	-	2,050,407,281.19
二、本年增减变动金额 (减少以 " - " 号填列)									
(一) 综合收益总额		-	-	-	-	141,790,978.25	141,790,978.25	-	141,790,978.25
(二) 股东投入资本									
1. 股份支付计入所有者权益的金额	十三	-	668,534.15	-	-	-	668,534.15	-	668,534.15
(三) 专项储备									
1. 提取专项储备		-	-	11,214,157.51	-	-	11,214,157.51	-	11,214,157.51
2. 使用专项储备		-	-	(7,439,435.27)	-	-	(7,439,435.27)	-	(7,439,435.27)
(四) 其他									
1. 联营公司其他权益变动		-	3,056,719.63	-	-	-	3,056,719.63	-	3,056,719.63
三、2023 年 12 月 31 日余额		1,242,690,058.00	599,894,125.69	4,469,681.61	-	352,644,370.16	2,199,698,235.46	-	2,199,698,235.46

财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

4-1-1-28

京东方能源科技股份有限公司

合并所有者/股东权益变动表 (续)

2022 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	所有者权益合计
		实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、2022 年 1 月 1 日余额		850,000,000.00	6,621,515.36	-	-	104,310,829.27	960,932,344.63	-	960,932,344.63
二、本年增减变动金额 (减少以 "-" 号填列)									
(一) 综合收益总额		-	-	-	-	106,542,562.64	106,542,562.64	-	106,542,562.64
(二) 股东投入资本									
1. 股东投入的普通股		392,690,058.00	582,309,942.00	-	-	-	975,000,000.00	-	975,000,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额	十三	-	3,294,489.00	-	-	-	3,294,489.00	-	3,294,489.00
3.其他		-	2,769,534.25	-	-	-	2,769,534.25	-	2,769,534.25
(三) 专项储备									
1. 提取专项储备		-	-	694,959.37	-	-	694,959.37	-	694,959.37
(四) 其他									
1. 联营公司其他权益变动		-	1,173,391.30	-	-	-	1,173,391.30	-	1,173,391.30
三、2022 年 12 月 31 日余额		1,242,690,058.00	596,168,871.91	694,959.37	-	210,853,391.91	2,050,407,281.19	-	2,050,407,281.19

财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司所有者/股东权益变动表

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	股本 / 实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	(未弥补亏损) / 未分配利润	股东权益合计
一、2024 年 1 月 1 日余额	1,242,690,058.00	599,894,125.69	-	-	(100,505,563.02)	1,742,078,620.67
二、本年增减变动金额 (减少以 " - " 号填列)						
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	12,647,213.11	12,647,213.11
(二) 股东投入资本						
1. 股份支付计入股东权益的金额	-	417,834.00	-	-	-	417,834.00
2. 整体变更为股份有限公司	-	(90,409,826.34)	-	-	90,409,826.34	-
(三) 专项储备						
1. 提取专项储备	-	-	253,466.33	-	-	253,466.33
2. 使用专项储备	-	-	(253,466.33)	-	-	(253,466.33)
三、2024 年 6 月 30 日余额	1,242,690,058.00	509,902,133.35	-	-	2,551,476.43	1,755,143,667.78

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

4-1-1-30

京东方能源科技股份有限公司

母公司所有者/股东权益变动表 (续)

2023 年度

(金额单位：人民币元)

	实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	未弥补亏损	所有者权益合计
一、2023 年 1 月 1 日余额	1,242,690,058.00	596,168,871.91	9,110.44	-	(98,272,114.44)	1,740,595,925.91
二、本年增减变动金额 (减少以 "-" 号填列)						
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	(2,233,448.58)	(2,233,448.58)
(二) 股东投入资本						
1. 股份支付计入所有者权益的金额	-	668,534.15	-	-	-	668,534.15
(三) 专项储备						
1. 提取专项储备	-	-	1,123,466.00	-	-	1,123,466.00
2. 使用专项储备	-	-	(1,132,576.44)	-	-	(1,132,576.44)
(四) 其他						
1. 联营公司其他权益变动	-	3,056,719.63	-	-	-	3,056,719.63
三、2023 年 12 月 31 日余额	1,242,690,058.00	599,894,125.69	-	-	(100,505,563.02)	1,742,078,620.67

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

4-1-1-31

京东方能源科技股份有限公司

母公司所有者/股东权益变动表 (续)

2022 年度

(金额单位：人民币元)

	实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	未弥补亏损	所有者权益合计
一、2022 年 1 月 1 日余额	850,000,000.00	6,621,515.36	-	-	(129,434,930.73)	727,186,584.63
二、本年增减变动金额 (减少以 " - " 号填列)						
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	31,162,816.29	31,162,816.29
(二) 股东投入资本						
1. 股东投入的普通股	392,690,058.00	582,309,942.00	-	-	-	975,000,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	3,294,489.00	-	-	-	3,294,489.00
3. 其他	-	2,769,534.25	-	-	-	2,769,534.25
(三) 专项储备						
1. 提取专项储备	-	-	9,110.44	-	-	9,110.44
(四) 其他						
1. 联营公司其他权益变动	-	1,173,391.30	-	-	-	1,173,391.30
三、2022 年 12 月 31 日余额	1,242,690,058.00	596,168,871.91	9,110.44	-	(98,272,114.44)	1,740,595,925.91

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

4-1-1-32

京东方能源科技股份有限公司

财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

京东方能源科技股份有限公司 (以下简称“本公司”) 的前身为北京京东方能源科技有限责任公司（以下简称“原京东方能源科技公司”）。2009 年 8 月 26 日，原京东方能源科技公司成立于北京。2024 年 6 月 27 日，以原京东方能源科技公司截至 2023 年 10 月 31 日的净资产的账面价值整体变更设立股份有限公司，整体变更后，本公司股本为人民币 1,242,690,058.00 元。

本公司的母公司为京东方科技集团股份有限公司 (以下简称“京东方股份”)，最终控股公司为北京电子控股有限责任公司 (“北京电控”)。

本公司及子公司 (以下简称“本集团”) 主要从事光伏电站发电及电力销售、合同能源管理、光伏电站建设、销售节能产品、售电服务、光伏电站运维等。本公司子公司的相关信息参见附注八。

本报告期内，本集团新增、减少子公司的情况参见附注八。

二、 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

三、 公司重要会计政策、会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合中华人民共和国财政部 (以下简称“财政部”) 颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日的合并财务状况和财务状况、2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会 (以下简称“证监会”) 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

本公司将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项账龄超过一年的应付账款占应付账款总额的 10%以上
重要的账龄超过 1 年的其他应付账款	单项账龄超过一年的其他应付账款占其他应付账款总额的 10%以上
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上
重要的在建工程	单个项目期末账面价值占资产总额的 5%以上
重要的合营安排或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上

6、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。

如果子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

(2) 合并取得子公司

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以被合并子公司的各项资产、负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其开始实施控制时纳入本公司合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

(3) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。对于剩余股权投资，本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，由此产生的任何收益或损失，也计入丧失控制权当期的投资收益。

(4) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积 (股本溢价)，资本公积 (股本溢价) 不足冲减的，调整留存收益。

7、 现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、 外币业务和外币报表折算

本集团外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率折合为人民币。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额 (参见附注三、14) 外，其他汇兑差额计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算。

9、 金融工具

本集团的金融工具包括货币资金、债券投资、应收款项、应付款项、借款及股本等。

(1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注三、21 的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

(a) 本集团金融资产的分类

本集团通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本集团金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

  初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失 (包括利息和股利收入) 计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

- 以摊余成本计量的金融资产

  初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及以摊余成本计量的金融负债。

- 以摊余成本计量的金融负债

  初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的;
- 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产:

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止;
- 该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方;
- 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益:

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值;
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资) 之和。

金融负债 (或其一部分) 的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债 (或该部分金融负债) 。

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 合同资产；
- 租赁应收款。

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和合同资产，以及租赁交易形成的租赁应收款，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日债务人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收票据、应收账款、合同资产和租赁应收款外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

应收款项的坏账准备

(a) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收票据	根据承兑人信用风险特征的不同，本集团将应收票据划分银行承兑汇票和商业承兑汇票两个组合。
应收账款	根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将应收账款划分为两个组合，具体为：应收电网公司电费、应收其他客户款项(除电网公司外) 组合。
应收款项融资	本集团应收款项融资为有双重持有目的的应收银行承兑汇票。由于承兑银行均为信用等级较高的银行，本集团将全部应收款项融资作为一个组合。
其他应收款	根据其他应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将应收保证金及押金认定为一个组合，其他性质应收款合并作为其他组合。
合同资产	根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此本集团将全部合同资产作为一个组合，在计算合同资产的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。
长期应收款	本集团长期应收款为分期收款销售商品形成的应收款以及应收融资租赁保证金。长期应收款根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将长期应收款划分为两个组合，具体为：分期收款销售商品形成的应收款、应收融资租赁保证金。

(b) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本集团对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和合同资产，通常按照信用风险特征组合计量其损失准备。若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，或该对手方信用风险特征发生显著变化，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。例如，当某对手方发生严重财务困难，应收该对手方款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄区间的预期信用损失率时，对其单项计提损失准备。

具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级 (如有) 的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

本集团认为金融资产在下列情况发生违约：

- 借款人不大可能全额支付其对本集团的欠款，该评估不考虑本集团采取例如变现抵押品 (如果持有) 等追索行动；

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 权益工具

本公司发行权益工具，按实际发行价格计入股东权益，相关的交易费用从股东权益（资本公积）中扣减，如资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

10、 存货

(1) 存货类别

存货包括原材料、在产品以及产成品。

(2) 发出计价方法

发出存货的实际成本采用个别计价法计量。

(3) 盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

11、 长期股权投资

(1) 长期股权投资投资成本确定

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

- 对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，依次冲减盈余公积和未分配利润。通过非一揽子的多次交易分步实现的同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减时，依次冲减盈余公积和未分配利润。

- 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。通过非一揽子的多次交易分步实现的非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，其初始投资成本为本公司购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。

(b) 其他方式取得的长期股权投资

- 对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本集团按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量，除非投资符合持有待售的条件（参见附注三、28）。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益，但取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润除外。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注三、6 进行处理。

(b) 对合营企业和联营企业的投资

合营企业指本集团与其他合营方共同控制 (参见附注三、11(3)) 且仅对其净资产享有权利的一项安排。

联营企业指本集团能够对其施加重大影响 (参见附注三、11(3)) 的企业。

后续计量时，对合营企业和联营企业的长期股权投资采用权益法核算，除非投资符合持有待售的条件 (参见附注三、28) 。

本集团在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

- 对于长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以前者作为长期股权投资的成本；对于长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。

- 取得对合营企业和联营企业投资后，本集团按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。对合营企业或联营企业除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动 (以下简称“其他所有者权益变动”)，本集团按照应享有或应分担的份额计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。

- 在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，本集团以取得投资时被投资单位可辨认净资产公允价值为基础，按照本集团的会计政策或会计期间进行必要调整后确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业及合营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

- 本集团对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本集团对合营企业和联营企业投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

共同控制指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动 (即对安排的回报产生重大影响的活动) 必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项：

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动；
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

重大影响指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

12、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产指本集团为经营管理、提供劳务或出租而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产的初始成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用 (参见附注三、14) 和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。本集团在固定资产报废时承担的与环境保护和生态恢复等义务相关的支出，包括在有关固定资产的初始成本中。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

(2) 固定资产的折旧方法

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，除非固定资产符合持有待售的条件 (参见附注三、28) 。

各类固定资产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

类别	使用寿命 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	20 ~ 25 年	3.00%	3.88 ~ 4.85%
机器设备	3 ~ 24 年	3.00 ~ 5.00%	3.96 ~ 32.33%
办公设备及其他设备	2 ~ 10 年	3.00%	9.70 ~ 48.50%
运输工具	5 ~ 6 年	3.00%	16.17 ~ 19.40%

本集团至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

(4) 固定资产处置

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；
- 该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

13、 在建工程

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用 (参见附注三、14) 和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

类别	转为固定资产的标准
房屋及建筑物	满足验收标准，达到预定可使用状态
机器设备	安装调试合格，达到预定可使用状态

在建工程以成本减减值准备 (参见附注三、17) 在资产负债表内列示。

企业将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

14、 借款费用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额 (包括折价或溢价的摊销):

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款应予资本化的利息金额。

- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额作为财务费用，计入当期损益。

资本化期间是指本集团从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，借款费用开始资本化。当购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时，借款费用停止资本化。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

15、 无形资产

(1) 使用寿命及摊销方法

无形资产以成本减累计摊销 (仅限于使用寿命有限的无形资产) 及减值准备 (参见附注三、17) 后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在预计使用寿命期内摊销，除非该无形资产符合持有待售的条件 (参见附注三、28)。

各项无形资产的使用寿命及其确定依据、摊销方法为:

项目	使用寿命 (年)	确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年	土地使用权年限	直线法摊销
软件及其他	3 - 5 年	预计使用年限	直线法摊销

本集团至少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出

本集团将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括人工成本、材料费、折旧与摊销、其他费用等。本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本集团有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备 (参见附注三、17) 在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

企业对于研发过程中产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

16、 长期待摊费用

本集团将已发生且受益期在一年以上的各项费用确认为长期待摊费用。长期待摊费用以成本减累计摊销及减值准备在资产负债表内列示。

长期待摊费用在受益期限内分期平均摊销。各项费用的摊销期限分别为：

项目	摊销期限
租赁资产改良支出	3 年

17、 除存货及金融资产外的其他资产减值

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 长期股权投资
- 长期待摊费用等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本集团至少每年对尚未达到可使用状态的无形资产估计其可收回金额，于每年年度终了对商誉及使用寿命不确定的无形资产估计其可收回金额。本集团依据相关资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中的受益情况分摊商誉账面价值，并在此基础上进行商誉减值测试。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值（参见附注三、18）减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额 (如可确定的)、该资产预计未来现金流量的现值 (如可确定的) 和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

18、 公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征 (包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等)，并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

19、 预计负债

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

20、 股份支付

(1) 股份支付的种类

本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

(2) 实施股份支付计划的相关会计处理

- 以权益结算的股份支付

本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日公允价值计量。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，本集团在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入资本公积。

21、 收入

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利 (且该权利取决于时间流逝之外的其他因素) 作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值 (参见附注三、9(6))。本集团拥有的、无条件 (仅取决于时间流逝) 向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 综合能源服务

本集团综合能源服务业务主要包括光伏电站建设收入、通过合同能源管理取得的节能效益收入、销售节能产品收入、售电服务收入以及光伏电站运维收入。

(i) 光伏电站建设收入

本集团向客户提供光伏电站建造服务。本集团接受业主或者总包方委托，对项目的勘察、设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包，并对所承包的建设工程中的质量、安全、工期、造价等方面负责。

本集团将光伏电站建设合同识别为一项履约义务。由于客户能够控制本集团履约过程中在建的商品，因此本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，并按照产出法确定的履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。

(ii) 合同能源管理服务收入

本集团根据与客户签订的合同，在合同约定的服务期内向客户提供工业节能或城市照明节能的合同能源管理服务。在服务期内，本集团拥有相关节能设备和设施的所有权，客户有权使用相关节能设备和设施，并按照合同约定向客户定期收取节能收益款项。服务期满后，本集团将相关节能设备和设施的所有权无偿让给客户。在运营期间，公司按照经双方认可的节能效益确认收入（参见附注三、27）。

(iii) 销售节能产品收入

本集团向客户销售节能产品。本集团与客户签订合同，约定向客户销售节能照明等产品，或同时负责为客户进行安装调试，并根据合同条款收取相关收入款项。本集团将该合同识别为一项履约义务，且属于在某一时点履行的履约义务。

本集团根据合同约定，将节能产品运送至客户指定地点并进行安装调试的，在安装调试完成并经客户验收后按照合同约定的金额确认销售收入。本集团负责将货物运送到客户指定的交货地点的，在相关货物运抵并取得客户签收单时即表示客户取得相关商品的控制权，本集团据此确认销售收入。

(iv) 售电服务收入

本集团向客户提供售电服务业务。本集团与客户签订合同，约定本集团代理客户参与市场化的电力交易，双方逐月约定合同电量，并按照合同约定的方式计算售电价格。

本集团每月根据各地区电力交易中心出具的结算单，按照购售电的净额确认居间服务收入。

(v) 光伏电站运维收入

本集团向第三方客户提供能源系统的运行管理、维护等服务。本集团与客户签订合同，约定在一定期间内本集团按照一定的服务标准向客户提供上述运维服务，并根据合同收取一定金额的服务费用。

本集团按照合同约定的服务期间和合同约定的收费标准在服务期内直线法确认光伏电站运维收入。

(2) 综合能源利用

本集团综合能源供应业务主要包括电站项目的电力销售收入。

本集团运营光伏电站项目，与客户订立的电力销售合同通常属于一项履约义务，在相关电力商品的控制权转移至客户时确认电力销售收入，即本集团在根据合同约定将电力输送至客户（国家电网或分布式屋顶业主方）指定线路时确认电力销售收入。

本集团在每个会计期末按照客户的电量结算单中确认的电量及相关售电协议等约定的电价，确认电力销售收入。

(3) 零碳服务

本集团向客户提供的零碳服务，主要为向客户销售可再生能源电力证书(“绿证”)等环境权益产品，并按照合同约定金额向客户收取款项。该合同的履约义务属于在某一时点履行的履约义务。

本集团在按照合同约定将一定数量的绿证等环境权益凭证变更客户名下的时点，并按照合同约定的金额确认收入。在交易过程中，如果本集团直接采购绿证后销售给客户，且在向客户转让绿证前能够控制该商品，则本集团作为主要责任人按照已收或应收对价总额确认收入。否则本集团作为代理人，按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确认收入。

22、 合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本集团将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用 (或类似费用) 、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；
- 该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产 (以下简称“与合同成本有关的资产”) 采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本集团对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

23、 职工薪酬

(1) 短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费和工伤保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利 - 设定提存计划

本集团所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。企业年金按照自愿参与年金计划的员工工资总额的一定比例计提。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 离职后福利 - 设定受益计划

于报告期本集团不存在设定受益计划。

(4) 辞退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

24、 政府补助

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或冲减相关成本；否则直接计入其他收益或冲减相关成本。

25、 专项储备

本集团按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。

本集团使用专项储备时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，待相关资产达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

26、 所得税

除因企业合并和直接计入所有者权益 (包括其他综合收益) 的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果单项交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额 (或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债并未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利;
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

27、 租赁

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团进行如下评估：

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；
- 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；
- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注三、21 所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

(1) 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。使用权资产按附注三、17 所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁 (租赁期不超过 12 个月的租赁) 和低价值资产租赁 (单项租赁资产为全新资产时价值较低) 不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 本集团作为出租人

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注三、9 所述的会计政策进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。本集团将其发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

28、 持有待售和终止经营

(1) 持有待售的非流动资产或处置组

本集团主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在其当前状况下即可立即出售；
- 出售极可能发生，即本集团已经就一项出售计划作出决议且已与其他方签订了具有法律约束力的购买协议，预计出售将在一年内完成。

本集团按账面价值与公允价值 (参见附注三、18) 减去出售费用后净额之孰低者对持有待售的非流动资产 (不包括金融资产 (参见附注三、9) 、递延所得税资产 (参见附注三、26) 进行初始计量和后续计量，账面价值高于公允价值 (参见附注三、18) 减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失，计入当期损益。

(2) 终止经营

本集团将满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本集团处置或划分为持有待售类别的界定为终止经营：

- 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本集团对于当期列报的终止经营，在当期利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益，并在比较期间的利润表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

29、 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

30、 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

31、 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

32、 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

本集团主要涉及的会计估计及判断包括附注五、3 应收账款信用减值损失计提、附注五、13 固定资产的折旧及减值。

四、 税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%、5%、1%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	2%

报告期内，除了附注四、2（1）所述的享受企业所得税税收优惠政策的子公司之外，本公司及其他各子公司适用的所得税税率为 25% 。

2、 税收优惠

(1) 企业所得税

主体	所得税优惠税率	适用报告期间	适用税收优惠
安徽京东方能源投资有限公司	12.50%	2022 年度、2023 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
苏州弈倚能源科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
怀宁东方独秀新能源有限公司	0%、12.5%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	企业所得税“三免三减半”优惠，其中 2022 年税率为 0%，2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间税率为 12.5%
金华晴昊太阳能科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
金华晴宏太阳能科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
安吉弘扬太阳能发电有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
东阳向晴太阳能科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
龙游晴游太阳能科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
平湖聚晖新能源有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
平阳科恩太阳能发电有限公司	20%	2022 年度	小型微利企业税收优惠
衢州晴帆太阳能科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
绍兴聚晖新能源有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
绍兴旭晖新能源有限公司	12.5%、20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2022 年度享受企业所得税“三免三减半”优惠；截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间享受小型微利企业税收优惠
武义晴悦太阳能科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
遂昌鼎晖新能源有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
宁阳县拜尔新能源科技有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
遂溪县恒辉投资有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
红安县恒创新能源科技有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
温州埃菲生投资管理有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
温州东泽光伏发电有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
黄冈阳源光伏发电有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
苏州光泰太阳能科技有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
苏州工业园区台京光伏有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
寿光耀光新能源有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
宁波国吉能源有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
宁波泰杭电力科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
金华晴辉太阳能科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠

主体	所得税优惠税率	适用报告期间	适用税收优惠
合肥天驰新能源有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
合肥融科新能源有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
合肥辰能科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
合肥禾旭科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
绍兴光年新能源有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
河北润阳太阳能发电有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
常熟中晖光伏电站开发有限公司	12.5%、20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2022 年度享受企业所得税“三免三减半”优惠；截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间享受小型微利企业税收优惠
宁阳县泽润农业科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	0%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	企业所得税“三免三减半”优惠
武汉市京东方智慧能源有限公司	0%	2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	企业所得税“三免三减半”优惠
青岛京东方能源科技有限公司	0%	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	企业所得税“三免三减半”优惠

(i) 享受企业所得税“三免三减半”优惠：

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条及实施条例第八十七条的规定，企业从事规定的国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

根据《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于公布公共基础设施项目企业所得税优惠目录 (2008 年版) 的通知》(财税 [2008] 116 号) 和《财政部、国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税 [2008] 46 号)，太阳能发电新建项目在相关优惠目录中。本集团之子公司中满足认定标准的光伏电站项目公司享受上述优惠政策。

(ii) 享受小型微利企业税收优惠：

根据《财政部税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》(财税 [2018] 77号) 、《财政部税务宗族关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税 [2019] 13号) 小型微利企业按20%的税率缴纳企业所得税。于2023年及截至2024年6月30日止6个月期间，本集团之子公司中满足小微企业认定标准的光伏电站项目公司享受上述优惠政策。

根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021年第12 号），和《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。于2022年本集团之子公司中满足小微企业认定标准的光伏电站项目公司享受上述优惠政策。

(iii) 研发费用加计扣除

根据2018年9月20日发布《财政部 税务总局 科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》(财税 [2018] 99 号) 的规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；2021年3月15日发布《财政部税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》(财政部税务总局公告 2021年第6号) 的规定，为进一步支持小微企业、科技创新和相关社会事业发展，公告将财税[2018] 99号规定执行期限延长至2023年12月31日；2022年9月22日发布《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部税务总局科技部公告2022年第28号）的规定，适用研发费用税前加计扣除比例75%的企业，在2022年10月1日至2022年12月31日期间，税前加计扣除比例提高至100%；2023年3月26日，财政部、税务总局联合发布《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 7 号) 规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额100%在税前加计扣除。本公司于2022年1月1日至2022年9月30日期间按照研发费用实际发生额的75%在税前加计扣除，于2022年10月1日至2022年12月31日期间、2023年度及截至2024年6月30日止6个月期间按照研发费用实际发生额的100%在税前加计扣除。

五、 合并财务报表项目注释

1、 货币资金

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行存款	590,101,924.04	757,623,886.22	1,303,438,969.13
其他货币资金	8,200,307.13	3,659,281.36	58,140,322.05
合计	598,302,231.17	761,283,167.58	1,361,579,291.18

于 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日，本集团的其他货币资金主要是汇票保证金、保函保证金及冻结资金。2021 年本集团与供应商山东当康电力有限公司 (以下简称“山东当康”) 发生交易纠纷，山东当康向本集团提起诉讼并申请冻结本集团的银行存款，截至 2022 年 12 月 31 日本集团因该诉讼而冻结的货币资金余额为人民币 4,471,085.12 元。2022 年本集团与供应商深圳达实智能股份有限公司 (以下简称“深圳达实”) 发生交易纠纷，深圳达实向本集团提起诉讼并申请冻结本集团的银行存款，截至 2022 年 12 月 31 日本集团因该诉讼而冻结的货币资金余额为人民币 13,018,715.48 元。截至 2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日，上述诉讼已经达成和解，因此上述受限冻结资金已经解除冻结。

2、 应收票据

(1) 应收票据分类

种类	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	1,280,400.00	1,985,318.86	2,265,200.00

上述应收票据均为一年内到期。

(2) 期 / 年末本集团已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据:

银行承兑汇票	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
期 / 年末未终止确认金额	-	-	40,000.00

3、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下:

客户类别	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收关联公司款项	70,886,985.51	54,738,966.88	30,914,175.04
应收第三方款项	860,003,288.56	688,861,956.85	551,901,190.05
小计	930,890,274.07	743,600,923.73	582,815,365.09
减: 坏账准备	21,386,043.22	12,321,647.99	22,865,977.56
合计	909,504,230.85	731,279,275.74	559,949,387.53

(2) 应收账款按账龄分析如下:

账龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
3 个月以内	256,251,779.81	201,760,797.48	102,065,958.28
4 个月至 12 个月 (含 12 月)	223,421,759.40	173,368,021.74	163,967,261.65
1 年至 2 年 (含 2 年)	144,863,865.45	121,684,906.15	113,156,946.80
2 年至 3 年 (含 3 年)	123,014,055.76	99,505,993.55	88,967,014.75
3 年以上	183,338,813.65	147,281,204.81	114,658,183.61
小计	930,890,274.07	743,600,923.73	582,815,365.09
减: 坏账准备	21,386,043.22	12,321,647.99	22,865,977.56
合计	909,504,230.85	731,279,275.74	559,949,387.53

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	2024 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	14,880,245.10	1.60%	892,814.71	6.00%	13,987,430.39
按组合计提坏账准备					
- 组合一：应收电网公司电费组合	635,096,267.87	68.22%	6,350,962.68	1.00%	628,745,305.19
- 组合二：其他组合	280,913,761.10	30.18%	14,142,265.83	5.03%	266,771,495.27
合计	930,890,274.07	100.00%	21,386,043.22	2.30%	909,504,230.85

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,776,869.67	1.31%	586,612.18	6.00%	9,190,257.49
按组合计提坏账准备					
- 组合一：应收电网公司电费组合	542,809,874.15	73.00%	5,428,098.74	1.00%	537,381,775.41
- 组合二：其他组合	191,014,179.91	25.69%	6,306,937.07	3.30%	184,707,242.84
合计	743,600,923.73	100.00%	12,321,647.99	1.66%	731,279,275.74

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	42,329,906.84	7.26%	15,479,726.31	36.57%	26,850,180.53
按组合计提坏账准备					
- 组合一：应收电网公司电费组合	418,047,179.81	71.73%	4,180,471.80	1.00%	413,866,708.01
- 组合二：其他组合	122,438,278.44	21.01%	3,205,779.45	2.62%	119,232,498.99
合计	582,815,365.09	100.00%	22,865,977.56	3.92%	559,949,387.53

(a) 重要的按单项计提坏账准备的应收账款的计提依据：

2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日，本集团无重要的按单项计提坏账准备的应收账款。

2022 年 12 月 31 日重要的按单项计提坏账准备的应收账款的计提依据如下：

名称	账面余额	坏账准备	账面价值	计提依据
昆能新能源技术有限公司	13,765,885.00	13,765,885.00	-	已逾期且公司已提起诉讼，按照100%计提比例计提坏账准备

(b) 2024 年 6 月 30 日、2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日按组合计提坏账准备的确认标准及依据说明：

对于组合一客户，即应收电网公司电费款及应收可再生能源补贴发电款的相关客户组合，本集团根据历史结算情况及前瞻性信息，评估该组合的预期信用损失率为 1%，并据此计提坏账准备。

对于组合二客户，即除应收电网公司之外的应收其他客户，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以账龄与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失并计提坏账准备。根据本集团的历史经验，应收其他客户中不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据账龄信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

(c) 组合二客户按照账龄计算预期信用损失的具体情况如下：

2024 年 6 月 30 日

	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
3 个月以内	1%	167,159,744.68	1,671,597.45
4 个月至 12 个月	4%	75,538,467.21	3,021,538.68
1 - 2 年	10%	10,116,091.67	1,011,609.17
2 - 3 年	30%	28,088,481.44	8,426,544.43
3 年以上	100%	10,976.10	10,976.10
合计		280,913,761.10	14,142,265.83

2023 年 12 月 31 日

	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
3 个月以内	1%	131,468,575.63	1,314,685.76
4 个月至 12 个月	4%	29,252,179.26	1,170,087.16
1 - 2 年	10%	26,367,733.15	2,636,773.32
2 - 3 年	30%	3,914,715.77	1,174,414.73
3 年以上	100%	10,976.10	10,976.10
合计		191,014,179.91	6,306,937.07

2022 年 12 月 31 日

	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
3 个月以内	1%	73,359,246.31	733,592.46
4 个月至 12 个月	4%	40,631,857.34	1,625,274.29
1 - 2 年	10%	8,436,198.69	843,619.87
2 - 3 年	30%	10,976.10	3,292.83
3 年以上	100%	-	-
合计		122,438,278.44	3,205,779.45

预期信用损失率基于过去期间的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

(4) 坏账准备的变动情况：

	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
年初余额	12,321,647.99	22,865,977.56	32,566,550.94
本年计提	9,064,395.23	-	-
本年收回或转回	-	(10,544,329.57)	(9,700,573.38)
年末余额	21,386,043.22	12,321,647.99	22,865,977.56

(a) 截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，无重要的坏账收回或转回情况。

2023 年重要的应收账款坏账准备的收回或转回：

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
昆能新能源技术有限公司	13,765,885.00	诉讼收回	现金	已逾期且公司已提起诉讼，按照 100%计提比例计提坏账准备

2022 年重要的应收账款坏账准备的收回或转回：

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
昆能新能源技术有限公司	8,500,000.00	诉讼收回	现金	已逾期且公司已提起诉讼，按照 100%计提比例计提坏账准备

(5) 按欠款方归集的期 / 年末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	2024 年 6 月 30 日			
	金额	账龄	占应收账款总额比例	坏账准备
广东电网有限责任公司	149,880,704.79	6 年以内	16.10%	1,498,807.05
国网浙江省电力有限公司	103,889,243.43	3 年以内	11.16%	1,038,892.43
国网安徽省电力有限公司	84,051,494.83	5 年以内	9.03%	840,514.95
国网山东省电力有限公司	73,843,422.55	4 年以内	7.93%	738,434.23
国网湖北省电力有限公司	70,936,783.15	5 年以内	7.62%	709,367.83
合计	482,601,648.75		51.84%	4,826,016.49

单位名称	2023 年 12 月 31 日			
	金额	账龄	占应收账款总额比例	坏账准备
广东电网有限责任公司	140,012,658.20	5 年以内	18.83%	1,400,126.58
国网浙江省电力有限公司	72,803,666.95	2 年以内	9.79%	728,036.67
国网安徽省电力有限公司	71,885,421.33	4 年以内	9.67%	718,854.21
国网湖北省电力有限公司	63,701,350.14	4 年以内	8.57%	637,013.50
国网山东省电力有限公司	63,246,048.72	3 年以内	8.51%	632,460.49
合计	411,649,145.34		55.37%	4,116,491.45

单位名称	2022 年 12 月 31 日			
	金额	账龄	占应收账款总额比例	坏账准备
广东电网有限责任公司	106,260,609.87	5 年以内	18.23%	1,062,606.10
国网安徽省电力有限公司	70,487,819.05	4 年以内	12.09%	704,878.19
国网湖北省电力有限公司	59,548,105.60	4 年以内	10.22%	595,481.06
国网山东省电力有限公司	57,449,287.84	3 年以内	9.86%	574,492.88
国网江苏省电力有限公司	48,616,307.38	3 年以内	8.34%	486,163.07
合计	342,362,129.74		58.74%	3,423,621.30

4、 应收款项融资

(1) 应收账款融资分类列示如下：

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收票据	226,200.00	13,577.36	-

本集团应收票据均为银行承兑汇票，本集团管理部分银行承兑汇票的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该应收票据为目标，因此本集团将上述应收票据分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，并列报为“应收款项融资”。年末终止确认的应收票据相关承兑行均为国有四大银行或上市银行，相关承兑行信用较好，符合终止确认条件，于资产负债表日按会计准则相关规定终止确认。该银行承兑汇票的公允价值与账面价值之间无重大差异。

(2) 期 / 年末本集团已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资列示如下：

银行承兑汇票	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
期 / 年末终止确认金额	-	104,000.00	33,004.58

5、 预付款项

(1) 预付款项分类列示如下：

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预付材料设备款	3,947,517.34	13,539,823.14	2,011,266.93
预付动力及运维服务费	2,231,193.68	3,220,721.15	2,988,301.16
预付光伏电站建设工程施工款	465,824.07	1,326,210.79	774,393.41
合计	6,644,535.09	18,086,755.08	5,773,961.50

(2) 预付款项按账龄列示如下：

账龄	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	6,436,417.77	96.87%	17,833,538.01	98.60%	5,653,575.49	97.92%
1 至 2 年 (含 2 年)	208,117.32	3.13%	253,217.07	1.40%	120,386.01	2.08%
合计	6,644,535.09	100%	18,086,755.08	100%	5,773,961.50	100%

账龄自预付款项确认日起开始计算。

(3) 按预付对象归集的期 / 年末余额前五名的预付款项情况

2024 年 6 月 30 日

单位名称	款项的性质	年末余额	占年末余额合计数的比例 (%)
隆基乐叶光伏科技有限公司	预付材料设备款	1,549,784.28	23.32%
国网冀北电力有限公司	预付动力及运维服务费	327,163.09	4.92%
中国电能成套设备有限公司	预付材料设备款	282,149.45	4.25%
陕西中耀新能源科技有限公司	预付材料设备款	281,081.85	4.23%
易科智控科技（北京）有限公司	预付动力及运维服务费	272,597.02	4.10%
合计		2,712,775.69	40.82%

2023 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	年末余额	占年末余额合计数的比例 (%)
北京大华无线电仪器有限责任公司	预付材料设备款	3,534,147.09	19.54%
晶科能源股份有限公司	预付材料设备款	2,121,602.62	11.73%
宝胜科技创新股份有限公司	预付材料设备款	2,019,774.12	11.17%
合肥晶澳太阳能科技有限公司	预付材料设备款	1,696,633.51	9.38%
远东电缆有限公司	预付材料设备款	1,130,338.90	6.25%
合计		10,502,496.24	58.07%

2022 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	年末余额	占年末余额合计数的比例 (%)
苏州塞格赛斯能源科技有限公司	预付材料设备款	1,051,063.26	18.20%
四川益赫电力设计有限公司	预付服务费	732,000.00	12.68%
海南金盘智能科技股份有限公司	预付材料设备款	565,000.00	9.79%
阿特拉斯.科普柯（上海）贸易有限公司	预付动力及运维服务费	407,000.00	7.05%
上海外服（集团）有限公司	预付服务费	366,620.77	6.35%
合计		3,121,684.03	54.07%

6、 其他应收款

(1) 按客户类别分析如下：

客户类别	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收关联公司	134,713.00	124,776.00	164,776.00
应收第三方	16,082,917.21	29,331,601.15	4,889,768.79
小计	16,217,630.21	29,456,377.15	5,054,544.79
减：坏账准备	1,037,300.15	3,544,618.82	2,367,132.15
合计	15,180,330.06	25,911,758.33	2,687,412.64

(2) 按账龄分析如下:

账龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	14,612,043.87	25,885,270.50	1,841,071.35
1 年至 2 年 (含 2 年)	110,516.50	752,410.41	103,128.00
2 年至 3 年 (含 3 年)	750,100.00	100,000.00	2,519,692.81
3 年以上	744,969.84	2,718,696.24	590,652.63
小计	16,217,630.21	29,456,377.15	5,054,544.79
减: 坏账准备	1,037,300.15	3,544,618.82	2,367,132.15
合计	15,180,330.06	25,911,758.33	2,687,412.64

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2024 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备					
-押金保证金组合	3,052,910.26	18.82%	152,645.51	5.00%	2,900,264.75
- 其他组合	13,164,719.95	81.18%	884,654.64	6.72%	12,280,065.31
合计	16,217,630.21	100.00%	1,037,300.15		15,180,330.06

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备 (a)	2,094,363.61	7.11%	2,094,363.61	100.00%	-
按组合计提坏账准备					
-押金保证金组合	1,251,618.72	4.25%	62,580.94	5.00%	1,189,037.78
- 其他组合	26,110,394.82	88.64%	1,387,674.27	5.31%	24,722,720.55
合计	29,456,377.15	100.00%	3,544,618.82		25,911,758.33

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备 (a)	2,094,363.61	41.44%	2,094,363.61	100.00%	-
按组合计提坏账准备					
- 押金保证金组合	1,496,470.04	29.60%	74,823.50	5.00%	1,421,646.54
- 其他组合	1,463,711.14	28.96%	197,945.04	13.52%	1,265,766.10
合计	5,054,544.79	100.00%	2,367,132.15		2,687,412.64

(a) 本集团于报告期初因收购中利腾晖光伏科技有限公司（“中利腾晖”）下属电站资产而形成应收代垫款项人民币 2,094,363.61 元，管理层预计该款项收回的可能性较低，因此于报告期初对该款项全额计提坏账准备。对于该事项，本集团于 2022 年提请上海国际经济贸易仲裁委员会仲裁，并于 2024 年 2 月仲裁胜诉，截至 2024 年 6 月 30 日，该笔款项已全额收回。

(4) 坏账准备的变动情况

	2024 年 6 月 30 日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值	合计
年初余额	1,450,255.21	-	2,094,363.61	3,544,618.82
本年转回	(412,955.06)	-	(2,094,363.61)	(2,507,318.67)
年末余额	1,037,300.15	-	-	1,037,300.15

	2023 年 12 月 31 日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值	合计
年初余额	272,768.54	-	2,094,363.61	2,367,132.15
本年计提	1,177,486.67	-	-	1,177,486.67
年末余额	1,450,255.21	-	2,094,363.61	3,544,618.82

	2022 年 12 月 31 日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值	合计
年初余额	117,127.64	-	2,094,363.61	2,211,491.25
本年计提	155,640.90	-	-	155,640.90
年末余额	272,768.54	-	2,094,363.61	2,367,132.15

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
资产处置款	12,252,286.19	25,252,286.19	-
保证金及押金	3,052,910.26	1,251,618.72	1,496,470.04
代垫款项	-	2,094,363.61	2,094,363.61
其他	912,433.76	858,108.63	1,463,711.14
小计	16,217,630.21	29,456,377.15	5,054,544.79
减：坏账准备	1,037,300.15	3,544,618.82	2,367,132.15
合计	15,180,330.06	25,911,758.33	2,687,412.64

于 2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日，应收资产处置款主要是由于政府市政规划的原因，本集团与金华市金茶花企业管理有限公司（“金茶花管理公司”）签署协议，将所属子公司金华晴宏太阳能科技有限公司的屋顶电站项目的固定资产等出售给金茶花管理公司而形成的应收款，相关资产处置收益计入资产处置收益科目（参见附注五、47）。

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

2024 年 6 月 30 日

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
金华市金茶花企业管理有限公司	资产处置款	12,252,286.19	1 年以内	75.55%	612,614.31
中国建筑第五工程局有限公司	工程质保金	750,000.00	2 年至 3 年	4.62%	225,000.00
中国华能集团有限公司	保证金及押金	350,000.00	1 年以内	2.16%	17,500.00
苏州工业园区苏州东景资产管理有限公司	保证金及押金	320,000.00	3 年以上	1.97%	16,000.00
中化商务有限公司	保证金及押金	300,000.00	1 年以内	1.85%	15,000.00
合计		13,972,286.19		86.15%	886,114.31

2023 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
金华市金茶花企业管理有限公司	资产处置款	25,252,286.19	1 年以内	85.73%	1,262,614.31
中利腾晖光伏科技有限公司	代垫款项	2,094,363.61	3 年以上	7.11%	2,094,363.61
中国建筑第五工程局有限公司	工程质保金	750,000.00	1 年至 2 年	2.55%	75,000.00
苏州工业园区苏州东景资产管理有限公司	保证金及押金	320,000.00	3 年以上	1.09%	16,000.00
北京兴亦新市政工程管理服务有限公司	保证金及押金	300,000.00	1 年以内	1.02%	15,000.00
合计		28,716,649.80		97.50%	3,462,977.92

2022 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
中利腾晖光伏科技有限公司	代垫款项	2,094,363.61	2 年至 3 年	41.44%	2,094,363.61
中国建筑第五工程局有限公司	工程质保金	750,000.00	1 年以内	14.84%	37,500.00
苏州工业园区苏州东景资产管理有限公司	保证金及押金	320,000.00	3 年以上	6.33%	16,000.00
北京国电工程招标有限公司	保证金及押金	115,128.00	1 年以内	2.28%	5,756.40
北京九华山庄集团股份有限公司	保证金及押金	100,000.00	3 年以上	1.98%	5,000.00
合计		3,379,491.61		66.87%	2,158,620.01

7、 存货

(1) 存货分类

存货种类	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备 / 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 / 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 / 合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	70,309.02	-	70,309.02	72,963.89	-	72,963.89	61,077.16	-	61,077.16
库存商品	-	-	-	146,956.73	-	146,956.73	33,962.27	-	33,962.27
合同履约成本	18,393,293.06	-	18,393,293.06	24,594,424.55	-	24,594,424.55	7,898,916.26	-	7,898,916.26
合计	18,463,602.08	-	18,463,602.08	24,814,345.17	-	24,814,345.17	7,993,955.69	-	7,993,955.69

8、 合同资产

(1) 合同资产按性质分析如下:

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年			2022 年		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
已完工未结算	42,093,520.91	420,935.22	41,672,585.69	13,613,598.45	136,135.98	13,477,462.47	6,302,661.99	63,026.62	6,239,635.37

(2) 本年合同资产计提坏账准备情况:

2024 年 6 月 30 日

项目	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年转销或核销	年末余额
已完工未结算	136,135.98	284,799.24	-	-	420,935.22

2023 年 12 月 31 日

项目	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年转销或核销	年末余额
已完工未结算	63,026.62	73,109.36	-	-	136,135.98

2022 年 12 月 31 日

项目	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年转销或核销	年末余额
已完工未结算	55,497.82	7,528.80	-	-	63,026.62

(3) 合同资产按坏账准备计提方法分类披露：

类别	2024 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	42,093,520.91	100.00%	420,935.22	1.00%	41,672,585.69

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	13,613,598.45	100.00%	136,135.98	1.00%	13,477,462.47

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	6,302,661.99	100.00%	63,026.62	1.00%	6,239,635.37

9、 一年内到期的非流动资产

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
长期应收款	-	-	783,119.14
减：减值准备	-	-	31,324.77
合计	-	-	751,794.37

10、 其他流动资产

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
留抵进项税	19,884,099.42	20,333,482.83	17,697,025.71
预缴所得税	1,445,475.66	1,695,578.36	598,540.71
大额存单	20,212,222.22	-	-
合计	41,541,797.30	22,029,061.19	18,295,566.42

11、 长期应收款

项目	附注	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
		账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款销售商品形成的应收款		-	-	-	-	-	-	783,119.14	31,324.77	751,794.37
融资租赁保证金		3,758,772.09	-	3,758,772.09	3,758,772.09	-	3,758,772.09	3,758,772.09	-	3,758,772.09
减：一年内到期部分	五、9	-	-	-	-	-	-	783,119.14	31,324.77	751,794.37
合计		3,758,772.09	-	3,758,772.09	3,758,772.09	-	3,758,772.09	3,758,772.09	-	3,758,772.09

12、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
对联营企业的投资	6,885,061.98	6,740,778.68	3,628,006.98

(2) 长期股权投资本年变动情况分析如下：

2024 年 6 月 30 日

被投资单位	2024 年 1 月 1 日余额	本年增减变动			2024 年 6 月 30 日余额	减值准备年末余额
		权益法下确认的投资收益	其他权益变动	计提减值准备		
北京后稷智联信息技术有限公司	6,740,778.68	144,283.30	-	-	6,885,061.98	-

2023 年 12 月 31 日

被投资单位	2023 年 1 月 1 日余额	本年增减变动			2023 年 12 月 31 日余额	减值准备年末余额
		权益法下确认的投资收益	其他权益变动	计提减值准备		
北京后稷智联信息技术有限公司	3,628,006.98	56,052.07	3,056,719.63	-	6,740,778.68	-

2022 年 12 月 31 日

被投资单位	2022 年 1 月 1 日余额	本年增减变动			2022 年 12 月 31 日余额	减值准备年末余额
		权益法下确认的投资收益	其他权益变动	计提减值准备		
北京后稷智联信息技术有限公司	2,429,246.47	25,369.21	1,173,391.30	-	3,628,006.98	-

13、 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备及其他设备	运输工具	合计
原值					
2022 年 1 月 1 日余额	3,801,818.34	2,443,265,797.80	14,928,288.62	677,668.86	2,462,673,573.62
本年增加					
- 购置	-	10,843,012.55	2,168,206.59	445,449.93	13,456,669.07
- 在建工程转入	-	711,284,439.16	-	-	711,284,439.16
本年处置或报废	-	(2,558,443.08)	-	-	(2,558,443.08)
2022 年 12 月 31 日余额	3,801,818.34	3,162,834,806.43	17,096,495.21	1,123,118.79	3,184,856,238.77
本年增加					
- 购置	-	3,598,300.87	714,207.80	-	4,312,508.67
- 在建工程转入	3,519,633.03	226,781,324.63	93,787.60	-	230,394,745.26
本年处置或报废	-	(39,902,279.07)	(88,053.10)	-	(39,990,332.17)
2023 年 12 月 31 日余额	7,321,451.37	3,353,312,152.86	17,816,437.51	1,123,118.79	3,379,573,160.53
本年增加					
- 购置	-	4,034,910.64	2,162,082.14	-	6,196,992.78
- 在建工程转入	-	37,387,186.82	-	-	37,387,186.82
本年处置或报废	-	(3,119,738.28)	-	-	(3,119,738.28)
2024 年 6 月 30 日余额	7,321,451.37	3,391,614,512.04	19,978,519.65	1,123,118.79	3,420,037,601.85
减：累计折旧					
2022 年 1 月 1 日余额	843,077.12	576,579,664.14	7,036,847.62	546,104.62	585,005,693.50
本年计提	189,049.88	140,754,201.28	3,137,283.03	47,368.81	144,127,903.00
本年处置或报废	-	(494,170.41)	-	-	(494,170.41)
2022 年 12 月 31 日余额	1,032,127.00	716,839,695.01	10,174,130.65	593,473.43	728,639,426.09
本年计提	246,719.54	187,843,004.02	2,396,586.99	74,513.46	190,560,824.01
本年处置或报废	-	(14,784,067.06)	(62,077.44)	-	(14,846,144.50)
2023 年 12 月 31 日余额	1,278,846.54	889,898,631.97	12,508,640.20	667,986.89	904,354,105.60
本年计提	163,728.54	93,771,088.17	788,886.71	37,256.73	94,760,960.15
本年处置或报废	-	(3,109,134.66)	-	-	(3,109,134.66)
2024 年 6 月 30 日余额	1,442,575.08	980,560,585.48	13,297,526.91	705,243.62	996,005,931.09
减：减值准备					
2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日余额	-	85,976,563.71	330,370.37	-	86,306,934.08
账面价值					
2024 年 6 月 30 日账面价值	5,878,876.29	2,325,077,362.85	6,350,622.37	417,875.17	2,337,724,736.68
2023 年 12 月 31 日账面价值	6,042,604.83	2,377,436,957.18	4,977,426.94	455,131.90	2,388,912,120.85
2022 年 12 月 31 日账面价值	2,769,691.34	2,360,018,547.71	6,591,994.19	529,645.36	2,369,909,878.60

本集团用于向中信金融租赁有限公司、国银金融租赁股份有限公司抵押借入长期应付款的机器设备，于 2024 年 6 月 30 日、2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，相关机器设备的净值分别为人民币 392,014,334.44 元、人民币 408,383,913.33 元和人民币 460,355,457.75 元。

(2) 暂时闲置的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	暂时闲置原因
机器设备	19,257,970.94	6,055,172.08	-	13,202,798.86	租赁业务厂区重整装修，相关发电设备暂时拆除，于 2024 年 6 月开始闲置

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

项目	机器设备
原值	
2022 年 1 月 1 日余额	107,059,160.77
本年增加	17,537,701.95
2022 年 12 月 31 日余额	124,596,862.72
本年增加	1,628,247.79
本年处置或报废	(4,211,455.84)
2023 年 12 月 31 日余额	122,013,654.67
本年处置或报废	(3,103,448.26)
2024 年 6 月 30 日余额	118,910,206.41
累计折旧	
2022 年 1 月 1 日余额	23,128,778.82
本年计提	15,746,660.65
2022 年 12 月 31 日余额	38,875,439.47
本年计提	16,720,977.65
本年处置或报废	(4,211,455.84)
2023 年 12 月 31 日余额	51,384,961.28
本年计提	8,360,488.82
本年处置或报废	(3,103,448.26)
2024 年 6 月 30 日余额	56,642,001.84
账面价值	
2024 年 6 月 30 日账面价值	62,268,204.57
2023 年 12 月 31 日账面价值	70,628,693.39
2022 年 12 月 31 日账面价值	85,721,423.25

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	2024 年 6 月 30 日余额	2023 年 12 月 31 日余额	2022 年 12 月 31 日余额	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	7,239,015.41	7,453,689.03	4,282,665.69	办证手续周期较长，目前正在办理中

14、 在建工程

	注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
在建工程	(1)	573,702.45	20,685,915.70	108,256,827.41

(1) 在建工程情况

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
北京地铁 8 号线、10 号线照明改造项目	-	-	-	20,685,915.70	-	20,685,915.70	-	-	-
锡林郭勒盟苏尼特右旗 20 万千瓦光储综合示范项目	-	-	-	-	-	-	108,224,621.14	-	108,224,621.14
京庄零碳园区项目	32,206.27	(32,206.27)	-	32,206.27	(32,206.27)	-	32,206.27	-	32,206.27
其他	573,702.45	-	573,702.45	-	-	-	-	-	-
合计	605,908.72	(32,206.27)	573,702.45	20,718,121.97	(32,206.27)	20,685,915.70	108,256,827.41	-	108,256,827.41

(a) 重大在建工程项目本年变动情况

2024 年 6 月 30 日，无重大的在建工程项目。

2023 年 12 月 31 日

项目	预算数	年初余额	本年增加	本年转入固定资产	其他减少	年末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
锡林郭勒盟苏尼特右旗 20 万千瓦牧光储综合示范项目	948,065,231.00	108,224,621.14	6,692,358.68	(114,916,979.82)	-	-	85%	100%	5,764,513.84	266,147.92	3.69%	金融机构贷款及自有资金

2022 年 12 月 31 日

项目	预算数	年初余额	本年增加	本年转入固定资产	其他减少	年末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
锡林郭勒盟苏尼特右旗 20 万千瓦牧光储综合示范项目	948,065,231.00	-	801,971,358.35	(693,746,737.21)	-	108,224,621.14	85%	87%	5,498,365.92	5,498,365.92	3.69%	金融机构贷款及自有资金

15、 使用权资产

(1) 本集团作为承租人的租赁情况

项目	房屋及建筑物	土地	屋顶	合计
原值				
2022 年 1 月 1 日余额	-	26,597,277.57	163,601,400.81	190,198,678.38
本年增加	-	5,255,025.09	283,244.81	5,538,269.90
2022 年 12 月 31 日余额	-	31,852,302.66	163,884,645.62	195,736,948.28
本年增加	3,457,550.69	-	400,476.20	3,858,026.89
本年减少	-	-	(5,101,831.72)	(5,101,831.72)
2023 年 12 月 31 日余额	3,457,550.69	31,852,302.66	159,183,290.10	194,493,143.45
本年增加	13,278,056.30	-	204,421.94	13,482,478.24
本年减少	(3,457,550.69)	-	-	(3,457,550.69)
2024 年 6 月 30 日余额	13,278,056.30	31,852,302.66	159,387,712.04	204,518,071.00
减：累计折旧				
2022 年 1 月 1 日余额	-	825,670.12	8,520,410.62	9,346,080.74
本年计提	-	1,625,668.86	8,528,983.05	10,154,651.91
2022 年 12 月 31 日余额	-	2,451,338.98	17,049,393.67	19,500,732.65
本年计提	1,257,291.16	1,674,188.83	8,452,184.21	11,383,664.20
本年减少	-	-	(622,664.50)	(622,664.50)
2023 年 12 月 31 日余额	1,257,291.16	4,125,527.81	24,878,913.38	30,261,732.35
本年计提	1,671,596.18	837,094.40	4,158,471.36	6,667,161.94
本年减少	(1,601,081.71)	-	-	(1,601,081.71)
2024 年 6 月 30 日余额	1,327,805.63	4,962,622.21	29,037,384.74	35,327,812.58
账面价值				
2024 年 6 月 30 日账面价值	11,950,250.67	26,889,680.45	130,350,327.30	169,190,258.42
2023 年 12 月 31 日账面价值	2,200,259.53	27,726,774.85	134,304,376.72	164,231,411.10
2022 年 12 月 31 日账面价值	-	29,400,963.68	146,835,251.95	176,236,215.63

本集团有关租赁活动的具体安排，参见附注 54。

16、 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件及其他	合计
原值			
2022 年 1 月 1 日余额	1,363,532.75	4,903,220.47	6,266,753.22
本年增加	1,627,458.68	1,998,408.10	3,625,866.78
2022 年 12 月 31 日余额	2,990,991.43	6,901,628.57	9,892,620.00
本年增加	-	287,404.63	287,404.63
2023 年 12 月 31 日余额	2,990,991.43	7,189,033.20	10,180,024.63
本年增加	-	2,134,339.71	2,134,339.71
2024 年 6 月 30 日余额	2,990,991.43	9,323,372.91	12,314,364.34
减：累计摊销			
2022 年 1 月 1 日余额	136,110.59	2,330,723.96	2,466,834.55
本年计提	62,011.36	989,037.25	1,051,048.61
2022 年 12 月 31 日余额	198,121.95	3,319,761.21	3,517,883.16
本年计提	80,997.90	1,013,343.62	1,094,341.52
2023 年 12 月 31 日余额	279,119.85	4,333,104.83	4,612,224.68
本年计提	40,498.95	567,089.75	607,588.70
2024 年 6 月 30 日余额	319,618.80	4,900,194.58	5,219,813.38
账面价值			
2024 年 6 月 30 日	2,671,372.63	4,423,178.33	7,094,550.96
2023 年 12 月 31 日	2,711,871.58	2,855,928.37	5,567,799.95
2022 年 12 月 31 日	2,792,869.48	3,581,867.36	6,374,736.84

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	2024 年 6 月 30 日余额	2023 年 12 月 31 日余额	2022 年 12 月 31 日余额	未办妥产权证书原因
土地使用权	1,565,016.33	1,581,290.33	1,613,838.33	办证手续周期较长，于 2024 年 8 月 12 日取得产权证书

17、 长期待摊费用

项目	2024 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2024 年 6 月 30 日余额
租赁资产改良支出	-	5,716,658.17	(392,032.37)	5,324,625.80

18、 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	可抵扣或应纳税暂时性差异(应纳税暂时性差异以“-”号填列)	递延所得税资产 / 负债(负债以“-”号填列)	可抵扣或应纳税暂时性差异(应纳税暂时性差异以“-”号填列)	递延所得税资产 / 负债(负债以“-”号填列)	可抵扣或应纳税暂时性差异(应纳税暂时性差异以“-”号填列)	递延所得税资产 / 负债(负债以“-”号填列)
递延所得税资产：						
坏账准备	15,698,934.81	3,924,733.70	7,072,141.51	1,768,035.38	7,808,869.60	1,952,217.40
租赁负债	160,724,319.78	29,341,890.43	153,527,550.02	27,100,112.14	162,430,844.55	29,027,556.86
资产收购评估价值调整	24,561,987.45	6,140,496.86	25,702,582.41	6,425,645.60	27,983,772.34	6,995,943.08
未实现内部销售损益	39,038,319.81	9,759,579.96	40,953,424.08	10,238,356.02	42,037,912.80	10,509,478.21
小计	240,023,561.85	49,166,700.95	227,255,698.02	45,532,149.14	240,261,399.29	48,485,195.55
互抵金额		(28,792,429.37)		(24,975,085.57)		(26,865,616.10)
互抵后的金额		20,374,271.58		20,557,063.57		21,619,579.45
递延所得税负债：						
固定资产加速折旧（注）	(14,412,037.69)	(3,603,009.42)	(16,656,130.72)	(4,164,032.68)	(7,808,869.60)	(1,952,217.41)
使用权资产	(169,190,258.42)	(31,435,749.65)	(164,231,411.10)	(29,858,748.43)	(176,236,215.63)	(32,428,617.80)
小计	(183,602,296.11)	(35,038,759.07)	(180,887,541.82)	(34,022,781.11)	(184,045,085.23)	(34,380,835.21)
互抵金额		28,792,429.37		24,975,085.57		26,865,616.10
互抵后的金额		(6,246,329.70)		(9,047,695.54)		(7,515,219.11)

注： 根据《财政部税务总局关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》(财税 [2018] 54 号)，企业在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过 500 万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。根据《财政部 国家税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》(财政部税务总局公告 2021 年第 6 号)，财税 [2018] 54 号文件规定的税收优惠政策执行期限延长至 2023 年 12 月 31 日。于 2022 年及 2023 年，本公司将对应期间购买的设备，在所得税税前一次性扣除。

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	70,957,358.45	74,035,265.18	91,067,165.44
可抵扣亏损	11,407,331.48	11,613,341.27	10,292,074.65
合计	82,364,689.93	85,648,606.45	101,359,240.09

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
2023 年	-	-	2,545,104.33
2024 年	-	3,933.99	3,933.99
2025 年	1,352.85	2,197.14	823,701.28
2026 年	2,256.37	333,854.55	685,858.37
2027 年	397,382.89	397,382.89	6,233,476.68
2028 年	10,686,058.33	10,875,972.70	-
2029 年	320,281.04	-	-
合计	11,407,331.48	11,613,341.27	10,292,074.65

19、 其他非流动资产

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	-	-	-	-	-	-	6,171,934.52	-	6,171,934.52
合同资产	2,287,407.98	-	2,287,407.98	2,287,407.98	-	2,287,407.98	-	-	-
增值税留抵税额	84,106,367.12	-	84,106,367.12	87,195,284.45	-	87,195,284.45	78,506,492.14	-	78,506,492.14
大额存单及利息	271,619,666.66	-	271,619,666.66	222,821,500.00	-	222,821,500.00	-	-	-
合计	358,013,441.76	-	358,013,441.76	312,304,192.43	-	312,304,192.43	84,678,426.66	-	84,678,426.66

于 2024 年 6 月 30 日、2023 年 12 月 31 日，本集团其他非流动资产中合同资产系预计一年以上收回的工程质保金。

20、 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2024 年 6 月 30 日		
	账面余额	账面价值	受限情况
货币资金	8,200,307.13	8,200,307.13	汇票保证金、保函保证金及冻结资金
应收账款	505,826,252.00	500,524,224.66	长期借款及长期应付款质押
固定资产	608,128,382.30	392,014,334.44	长期应付款抵押
合计	1,122,154,941.43	900,738,866.23	

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	账面价值	受限情况
货币资金	3,659,281.36	3,659,281.36	汇票保证金
应收账款	427,860,153.98	423,411,694.10	长期借款及长期应付款质押
固定资产	607,991,408.88	408,383,913.33	长期应付款抵押
合计	1,039,510,844.22	835,454,888.79	

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	账面价值	受限情况
货币资金	58,140,322.05	58,140,322.05	汇票保证金、诉讼冻结资金
应收账款	314,619,430.41	311,395,770.80	长期借款及长期应付款质押
固定资产	634,174,512.73	460,355,457.75	长期应付款抵押
合计	1,006,934,265.19	829,891,550.60	

21、 应付票据

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	47,173,011.31	1,696,633.50	93,482,411.90

上述金额为一年内到期的应付票据。

22、 应付账款

(1) 应付账款情况如下：

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付货物采购款	111,835,253.10	102,676,295.35	103,218,275.26
应付光伏电站建设施工及劳务服务费	54,829,906.88	51,014,107.23	42,808,364.59
合计	166,665,159.98	153,690,402.58	146,026,639.85

于 2024 年 6 月 30 日、2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本集团无单项金额重大的账龄超过一年的应付账款。

23、 合同负债

(1) 合同负债情况如下：

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预收合同未履约货款	1,930,105.93	818,817.42	523,999.19

合同负债主要涉及本集团从光伏电站建设服务合同中收取的预收款，该预收款在合同签订时收取，金额通常为合同对价的 10%，合同相关收入将在本集团履行履约义务后确认。于 2024 年 6 月 30 日、2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本集团无单项金额重大的账龄超过一年的合同负债。

24、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示：

	2024 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2024 年 6 月 30 日余额
短期薪酬	10,131,633.51	29,571,806.29	(28,136,380.24)	11,567,059.56
离职后福利 - 设定提存计划	-	3,847,230.01	(3,847,230.01)	-
辞退福利	-	495,252.00	(495,252.00)	-
合计	10,131,633.51	33,914,288.30	(32,478,862.25)	11,567,059.56

	2023 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日余额
短期薪酬	8,036,466.86	44,351,837.50	(42,256,670.85)	10,131,633.51
离职后福利 - 设定提存计划	-	6,369,361.08	(6,369,361.08)	-
辞退福利	-	75,873.00	(75,873.00)	-
合计	8,036,466.86	50,797,071.58	(48,701,904.93)	10,131,633.51

	2022 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日余额
短期薪酬	10,197,960.78	41,392,826.61	(43,554,320.53)	8,036,466.86
离职后福利 - 设定提存计划	-	5,637,561.40	(5,637,561.40)	-
辞退福利	-	666,369.90	(666,369.90)	-
合计	10,197,960.78	47,696,757.91	(49,858,251.83)	8,036,466.86

(2) 短期薪酬

	2024 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2024 年 6 月 30 日余额
工资、奖金、津贴和补贴	8,117,072.09	24,115,647.79	(23,035,310.27)	9,197,409.61
职工福利费	-	586,681.37	(586,681.37)	-
社会保险费	-	1,753,672.41	(1,753,672.41)	-
- 医疗保险费	-	1,626,153.61	(1,626,153.61)	-
- 工伤保险费	-	95,130.76	(95,130.76)	-
- 生育保险费	-	32,388.04	(32,388.04)	-
住房公积金	-	2,302,541.20	(2,302,541.20)	-
工会经费和职工教育经费	2,014,561.42	813,263.52	(458,174.99)	2,369,649.95
合计	10,131,633.51	29,571,806.29	(28,136,380.24)	11,567,059.56

	2023 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日余额
工资、奖金、津贴和补贴	6,296,060.18	35,924,156.49	(34,103,144.58)	8,117,072.09
职工福利费	-	975,137.76	(975,137.76)	-
社会保险费	-	2,695,763.94	(2,695,763.94)	-
- 医疗保险费	-	2,494,569.80	(2,494,569.80)	-
- 工伤保险费	-	131,379.30	(131,379.30)	-
- 生育保险费	-	69,814.84	(69,814.84)	-
住房公积金	-	3,572,040.68	(3,572,040.68)	-
工会经费和职工教育经费	1,740,406.68	1,184,738.63	(910,583.89)	2,014,561.42
合计	8,036,466.86	44,351,837.50	(42,256,670.85)	10,131,633.51

	2022 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日余额
工资、奖金、津贴和补贴	8,909,051.95	33,876,784.68	(36,489,776.45)	6,296,060.18
职工福利费	-	477,404.92	(477,404.92)	-
社会保险费	-	2,284,619.87	(2,284,619.87)	-
- 医疗保险费	-	2,100,766.04	(2,100,766.04)	-
- 工伤保险费	-	115,460.58	(115,460.58)	-
- 生育保险费	-	68,393.25	(68,393.25)	-
住房公积金	-	3,014,323.09	(3,014,323.09)	-
工会经费和职工教育经费	1,288,908.83	1,739,694.05	(1,288,196.20)	1,740,406.68
合计	10,197,960.78	41,392,826.61	(43,554,320.53)	8,036,466.86

(3) 离职后福利 - 设定提存计划

	2024 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2024 年 6 月 30 日余额
基本养老保险	-	3,069,370.78	(3,069,370.78)	-
失业保险费	-	96,503.31	(96,503.31)	-
企业年金缴费	-	681,355.92	(681,355.92)	-
合计	-	3,847,230.01	(3,847,230.01)	-

	2023 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日余额
基本养老保险	-	5,049,125.37	(5,049,125.37)	-
失业保险费	-	158,504.59	(158,504.59)	-
企业年金缴费	-	1,161,731.12	(1,161,731.12)	-
合计	-	6,369,361.08	(6,369,361.08)	-

	2022 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日余额
基本养老保险	-	4,385,987.15	(4,385,987.15)	-
失业保险费	-	137,645.80	(137,645.80)	-
企业年金缴费	-	1,113,928.45	(1,113,928.45)	-
合计	-	5,637,561.40	(5,637,561.40)	-

25、 应交税费

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税	9,263,593.85	12,996,045.36	4,634,703.50
企业所得税	10,653,102.31	10,161,666.39	4,844,132.49
城市维护建设税	1,018,104.18	1,119,929.30	72,216.42
教育费附加	727,818.77	805,783.90	51,583.15
个人所得税	291,154.35	514,441.70	324,656.40
其他	255,387.31	385,554.91	275,714.68
合计	22,209,160.77	25,983,421.56	10,203,006.64

26、 其他应付款

(1) 按款项性质列示:

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
工程设备款	68,614,717.20	68,402,298.31	196,658,285.26
可再生能源补贴款（注）	18,097,363.19	18,097,363.19	18,097,363.19
押金及保证金	1,993,758.57	2,198,512.83	3,001,527.29
中介费	559,830.47	2,100,430.25	677,463.70
其他	8,172,550.27	6,234,252.06	10,367,215.44
合计	97,438,219.70	97,032,856.64	228,801,854.88

注：本集团子公司河北寰达贸易有限责任公司所运营的电站截至 2024 年 6 月 30 日尚未纳入可再生能源发电补贴合规项目清单，未来存在补贴款退回的可能性，因此将其收到国网冀北电力有限公司拨付的可再生能源补贴款共计人民币 18,097,363.19 元列示于其他应付款。

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款项

2024 年 6 月 30 日

项目	年末余额	未偿还的原因
国网冀北电力有限公司	18,097,363.19	预计可能退还的已收到可再生能源补贴款
许继电气股份有限公司	12,111,052.00	应付工程设备相关的质保金

2023 年 12 月 31 日

项目	年末余额	未偿还的原因
国网冀北电力有限公司	18,097,363.19	预计可能退还的已收到可再生能源补贴款
许继电气股份有限公司	12,111,052.00	应付工程设备相关的质保金

2022 年 12 月 31 日

项目	年末余额	未偿还的原因
国网冀北电力有限公司	10,916,215.24	预计可能退还的已收到可再生能源补贴款

27、 一年内到期的非流动负债

一年内到期的非流动负债分项目情况如下:

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	五、29	176,634,005.82	173,532,192.36	146,010,952.61
一年内到期的租赁负债	五、30	9,759,609.91	7,367,675.57	8,041,465.93
一年内到期的长期应付款	五、31	34,343,075.30	35,215,890.18	35,590,649.75
合计		220,736,691.03	216,115,758.11	189,643,068.29

28、 其他流动负债

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
待转销项税额	208,033.04	53,348.66	47,376.37

29、 长期借款

(1) 长期借款分类

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
质押借款		682,889,441.33	737,135,792.16	976,633,827.08
信用借款		828,462,203.51	857,231,654.73	726,198,773.31
小计		1,511,351,644.84	1,594,367,446.89	1,702,832,600.39
减：一年内到期的长期借款	五、27	176,634,005.82	173,532,192.36	146,010,952.61
合计		1,334,717,639.02	1,420,835,254.53	1,556,821,647.78

于 2024 年 6 月 30 日，本集团长期借款的借款期限为 5 - 15 年，借款利率为 2.60% ~ 3.70%。其中质押借款是以本集团所属电站的收益权、应收账款及子公司股权作为质押物借入。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团长期借款的借款期限为 5 - 15 年，借款利率为 2.60% ~ 3.70%。其中质押借款是以本集团所属电站的收益权、应收账款及子公司股权作为质押物借入。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团长期借款的借款期限为 5 - 15 年，借款利率为 3.25% ~ 4.90%。其中质押借款是以本集团所属电站的收益权、应收账款及子公司股权作为质押物借入。

30、 租赁负债

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
长期租赁负债		160,724,319.78	153,527,550.02	162,430,844.55
减：一年内到期的租赁负债	五、27	9,759,609.91	7,367,675.57	8,041,465.93
合计		150,964,709.87	146,159,874.45	154,389,378.62

本集团有关租赁活动的具体安排，参见附注 54。

31、 长期应付款

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付融资租赁款		202,365,556.12	230,287,424.29	278,539,848.99
减：一年内到期的应付融资租赁款	五、27	34,343,075.30	35,215,890.18	35,590,649.75
合计		168,022,480.82	195,071,534.11	242,949,199.24

于 2024 年 6 月 30 日、2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本集团将部分机器设备出售给中信金融租赁有限公司与国银金融租赁股份有限公司并租回。由于资产出售及租赁交易相互关联，且基本能确定将在租赁期满后回购，因此本集团按照抵押借款进行会计处理，列报于长期应付款。

32、 递延收益

项目	2024 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	2024 年 6 月 30 日	形成原因
金太阳示范工程项目补助	41,742,574.43	-	(2,781,543.06)	38,961,031.37	政府补助

项目	2023 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日	形成原因
金太阳示范工程项目补助	47,305,660.55	-	(5,563,086.12)	41,742,574.43	政府补助

项目	2022 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日	形成原因
金太阳示范工程项目补助	52,868,746.67	-	(5,563,086.12)	47,305,660.55	政府补助

33、 其他非流动负债

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预收租赁费	3,001,331.17	3,281,033.41	3,565,735.65

34、 实收资本/股本

	2024 年 1 月 1 日	本年变动增减（+、-）					2024 年 6 月 30 日
		增资	送股	公积金转股	其他	小计	
实收资本 / 股本（注）	1,242,690,058.00	-	-	-	-	-	1,242,690,058.00

	2023 年 1 月 1 日	本年变动增减（+、-）					2023 年 12 月 31 日
		增资	送股	公积金转股	其他	小计	
实收资本	1,242,690,058.00	-	-	-	-	-	1,242,690,058.00

	2022 年 1 月 1 日	本年变动增减（+、-）					2022 年 12 月 31 日
		增资	送股	公积金转股	其他	小计	
实收资本	850,000,000.00	392,690,058.00	-	-	-	392,690,058.00	1,242,690,058.00

根据 2024 年 6 月 18 日股东会决议，北京京东方能源科技有限公司整体变更设立为股份有限公司，以截至 2023 年 10 月 31 日经审计的母公司的净资产值人民币 1,749,777,648.49 元作为折股依据，其中人民币 1,242,690,058 元作为股本；经审计的账面净资产值中的剩余部分人民币 507,087,590.49 元计入资本公积。本公司于 2024 年 6 月 27 日办理了工商登记。

35、 资本公积

项目	资本/股本溢价	其他资本公积	合计
2022 年 1 月 1 日余额	110,069.00	6,511,446.36	6,621,515.36
股东投入资本			
- 股东投入的普通股	582,309,942.00	-	582,309,942.00
- 股份支付计入股东权益的金额	-	3,294,489.00	3,294,489.00
- 其他（注）	-	2,769,534.25	2,769,534.25
其他			
- 联营公司其他权益变动	-	1,173,391.30	1,173,391.30
2022 年 12 月 31 日余额	582,420,011.00	13,748,860.91	596,168,871.91
股东投入资本			
- 股份支付计入股东权益的金额	-	668,534.15	668,534.15
其他			
- 联营公司其他权益变动	-	3,056,719.63	3,056,719.63
2023 年 12 月 31 日余额	582,420,011.00	17,474,114.69	599,894,125.69
股东投入资本			
- 股份支付计入股东权益的金额	-	417,834.00	417,834.00
- 整体变更为股份有限公司	(90,409,826.34)	-	(90,409,826.34)
2024 年 6 月 30 日余额	492,010,184.66	17,891,948.69	509,902,133.35

注： 本集团于报告期初向合肥京东方光电科技有限公司借入人民币 90,000,000 元，约定无需支付利息，本集团按照 3.2%利率计提利息并计入资本公积。该拆借款项已经于 2022 年 11 月归还。

36、 专项储备

项目	2024 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	2024 年 6 月 30 日
安全生产费	4,469,681.61	5,338,994.15	(1,378,552.13)	8,430,123.63

项目	2023 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
安全生产费	694,959.37	11,214,157.51	(7,439,435.27)	4,469,681.61

项目	2022 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
安全生产费	-	694,959.37	-	694,959.37

37、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间		2023 年		2022 年	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	490,686,104.30	323,303,622.82	753,255,911.99	461,657,781.82	640,872,191.59	384,047,527.73
其他业务	234,190.74	19,914.24	672,384.08	39,828.48	821,073.25	39,828.48
合计	490,920,295.04	323,323,537.06	753,928,296.07	461,697,610.30	641,693,264.84	384,087,356.21

(2) 营业收入、营业成本按照业务类型分类

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间		2023 年		2022 年	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务：						
光伏电站建设收入	214,172,220.60	174,306,394.74	179,355,660.06	159,204,639.46	146,569,158.60	130,556,959.15
合同能源管理服务收入	22,147,095.35	14,434,793.35	50,991,271.84	29,872,045.63	52,372,270.17	27,399,932.36
销售节能产品收入	18,300,439.55	14,108,857.02	31,275,577.53	25,854,106.28	56,100,848.56	46,521,405.56
售电服务收入	15,867,569.58	198,091.35	38,139,047.18	373,909.58	28,346,200.04	342,628.86
光伏电站运维收入	6,064,971.77	4,846,789.42	5,087,748.99	3,934,959.16	1,581,888.85	935,983.95
综合能源服务	**276,552,296.85**	**207,894,925.88**	**304,849,305.60**	**219,239,660.11**	**284,970,366.22**	**205,756,909.88**
电力销售收入	212,737,690.42	113,614,741.75	423,645,124.64	223,530,534.04	348,648,174.34	172,035,102.48
综合能源利用	**212,737,690.42**	**113,614,741.75**	**423,645,124.64**	**223,530,534.04**	**348,648,174.34**	**172,035,102.48**
零碳服务	**1,396,117.03**	**1,793,955.19**	**24,761,481.75**	**18,887,587.67**	**7,253,651.03**	**6,255,515.37**
小计	**490,686,104.30**	**323,303,622.82**	**753,255,911.99**	**461,657,781.82**	**640,872,191.59**	**384,047,527.73**
其他业务：	234,190.74	19,914.24	672,384.08	39,828.48	821,073.25	39,828.48
合计	**490,920,295.04**	**323,323,537.06**	**753,928,296.07**	**461,697,610.30**	**641,693,264.84**	**384,087,356.21**

38、 税金及附加

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
城市维护建设税	1,067,178.30	1,628,517.93	423,034.90
教育费附加及地方教育费附加	798,019.90	1,210,009.44	317,401.69
印花税	236,937.12	676,451.63	1,240,012.63
土地使用税	201,078.56	364,813.45	540,705.90
水利建设基金	10,426.66	24,888.24	28,613.92
其他税金	36,564.89	57,567.01	52,663.24
合计	2,350,205.43	3,962,247.70	2,602,432.28

39、 销售费用

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
职工薪酬	10,207,857.31	17,477,113.87	16,860,055.11
销售服务费	11,883,190.75	27,089,668.31	19,515,646.80
中标服务费	1,209,359.27	752,043.66	649,059.35
差旅费	1,885,402.87	4,236,907.12	2,553,090.17
商标使用费	1,662,500.42	1,771,344.31	1,135,695.85
业务招待费	658,051.99	1,180,956.76	891,513.94
折旧和摊销	49,546.35	85,739.60	238,556.77
其他	328,341.95	1,780,803.60	1,783,262.60
合计	27,884,250.91	54,374,577.23	43,626,880.59

40、 管理费用

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
职工薪酬	13,073,117.81	16,701,204.72	18,235,855.93
折旧和摊销	3,570,635.37	4,607,492.24	3,922,564.46
差旅费	2,520,084.23	3,538,359.45	1,016,489.16
中介机构费	3,667,790.21	8,567,357.38	5,463,743.80
办公费	934,388.99	1,826,680.44	1,093,309.02
业务招待费	440,884.51	866,184.85	609,536.50
通讯费	241,271.23	445,590.91	397,870.90
租赁费	288,260.61	343,782.86	668,240.32
其他	724,093.83	1,009,666.26	2,303,579.68
合计	25,460,526.79	37,906,319.11	33,711,189.77

41、 研发费用

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
职工薪酬	3,408,486.64	5,439,954.67	5,976,016.26
折旧费	20,872.84	28,996.24	28,622.93
材料费及其他	-	96,125.70	263,042.67
合计	3,429,359.48	5,565,076.61	6,267,681.86

42、 财务费用

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
贷款及应付款项的利息支出	30,372,257.11	67,768,985.91	83,366,089.19
租赁负债的利息支出	3,822,050.24	7,588,018.98	7,588,511.91
减：资本化的利息支出	-	266,147.92	5,498,365.92
存款及应收款项的利息收入	(6,972,282.81)	(14,205,551.79)	(4,178,122.44)
净汇兑亏损	1,147.32	4,771.27	63,821.32
其他财务费用	331,296.73	595,707.71	8,945,836.62
合计	27,554,468.59	61,485,784.16	90,287,770.68

43、 其他收益

按性质分类	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
政府补助	7,516,862.70	15,384,791.01	28,975,172.28
个税手续费返还	19,200.94	32,093.23	51,928.27
合计	7,536,063.64	15,416,884.24	29,027,100.55

44、 投资收益

投资收益分项目情况

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
权益法核算的长期股权投资收益	144,283.30	56,052.07	25,369.21
交易性金融资产在持有期间的投资收益	612,500.00	3,170,833.33	-
合计	756,783.30	3,226,885.40	25,369.21

45、 信用减值损失

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
应收账款 (减值) / 减值转回	(9,064,395.23)	10,544,329.57	9,700,573.38
长期应收款减值转回	-	31,324.77	198,512.62
其他应收款减值转回 / (减值)	2,507,318.67	(1,177,486.67)	(155,640.90)
合计	(6,557,076.56)	9,398,167.67	9,743,445.10

46、 资产减值损失

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
合同资产	284,799.24	73,109.36	7,528.80
在建工程	-	32,206.27	-
合计	284,799.24	105,315.63	7,528.80

47、 资产处置收益

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
固定资产处置收益	-	4,500,022.18	-
使用权资产处置损失	(49,766.38)	-	-
合计	(49,766.38)	4,500,022.18	-

48、 营业外收支

(1) 营业外收入分项目情况如下:

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
违约赔偿收入	93,487.40	12,177,415.33	978,635.34
其他	5,900.81	98,642.59	97,583.40
合计	99,388.21	12,276,057.92	1,076,218.74

(2) 营业外支出

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
非流动资产报废损失	10,603.62	832,698.09	1,590,217.11
违约金	70,776.88	52,890.78	604,405.75
其他	-	1,766,123.70	2,721,611.33
合计	81,380.50	2,651,712.57	4,916,234.19

49、 所得税费用

项目	注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
按税法及相关规定计算的当年所得税		17,397,576.12	26,611,699.61	13,304,658.55
递延所得税的变动	(1)	(2,618,573.84)	2,594,992.31	(3,788,897.13)
合计		14,779,002.28	29,206,691.92	9,515,761.42

(1) 递延所得税的变动分析如下：

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
暂时性差异的产生和转回	(2,618,573.84)	2,594,992.31	(3,788,897.13)

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下：

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
税前利润	82,337,159.25	170,997,670.17	116,058,324.06
按法定税率计算的预期所得税	20,584,289.81	42,749,417.54	29,014,581.02
加：子公司适用不同税率的影响	(4,467,057.49)	(10,446,177.35)	(16,126,487.03)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	339,105.46	2,222,374.38	4,146,074.58
研发费用加计扣除	(857,339.87)	(1,391,269.15)	(1,273,122.88)
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	(130,589.21)	113,736.96	(2,584,446.30)
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	(689,406.42)	(4,041,390.46)	(3,660,837.97)
本年所得税费用	14,779,002.28	29,206,691.92	9,515,761.42

50、 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
归属于本公司普通股股东的合并净利润	67,558,156.97
本公司发行在外普通股的加权平均数	1,242,690,058.00
基本每股收益 (元 / 股)	0.05

本公司于 2024 年 6 月 27 日整体变更为股份有限公司，发行 1,242,690,058 股普通股，每股面值人民币 1 元。因此于 2024 年 6 月 30 日开始列报每股收益，并视同 2024 年年初已发行上述普通股股数计算每股收益。

(2) 稀释每股收益

本公司于本报告期无潜在的普通股或者稀释作用的证券，因此基本每股收益等于稀释每股收益。

51、 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类：

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
营业收入	490,920,295.04	753,928,296.07	641,693,264.84
减：产成品及在产品的存货变动	187,624,165.15	200,618,727.66	180,112,809.80
折旧和摊销费用	102,427,743.16	203,038,829.73	155,357,310.40
人工成本	33,914,288.30	46,798,089.86	44,836,790.53
运维成本	29,270,022.80	54,913,930.26	45,747,627.95
财务费用	27,554,468.59	61,485,784.16	90,287,770.68
销售服务费	11,306,064.45	27,089,668.31	19,515,646.80
信用减值损失	6,557,076.56	(9,398,167.67)	(9,743,445.10)
资产减值损失	284,799.24	105,315.63	7,528.80
中介机构费	4,877,149.48	9,319,401.04	6,112,803.15
差旅费	4,405,487.10	7,775,266.57	3,569,579.33
税金及附加	2,350,205.43	3,962,247.70	2,602,432.28
业务招待费	1,098,936.50	2,047,141.61	1,501,050.44
商标使用费	1,662,500.42	1,771,344.31	1,135,695.85
办公费	934,388.99	1,826,680.44	1,093,309.02
研发物料消耗	-	96,125.70	263,042.67
股份支付费用	417,834.00	668,534.15	3,294,489.00
其他费用	2,159,093.89	3,579,843.61	5,152,953.49
加：其他收益	7,536,063.64	15,416,884.24	29,027,100.55
投资收益	756,783.30	3,226,885.40	25,369.21
资产处置收益	(49,766.38)	4,500,022.18	-
营业利润	82,319,151.54	161,373,324.82	119,898,339.51

52、 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

a. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
受限银行存款减少	-	54,481,040.68	-
存款利息收入	3,398,060.59	13,049,551.79	4,178,122.44
收到的政府补助	4,754,520.58	9,853,798.12	23,464,014.43
收到的违约赔偿	93,487.40	12,177,415.33	978,635.34
其他	4,753.49	93,871.33	33,762.08
合计	8,250,822.06	89,655,677.25	28,654,534.29

b. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
受限银行存款增加	4,541,025.77	-	43,652,397.51
中介机构费	4,877,149.48	9,319,401.04	6,112,803.15
差旅费	4,405,487.10	7,775,266.57	3,569,579.33
商标使用费	1,662,500.42	1,771,344.31	1,135,695.85
业务招待费	1,098,936.50	2,047,141.61	1,501,050.44
办公费	934,388.99	1,826,680.44	1,093,309.02
其他	4,023,686.45	2,380,613.85	6,515,140.22
合计	21,543,174.71	25,120,447.82	63,579,975.52

(2) 与筹资活动有关的现金

a. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
归还长期应付款本金及利息	32,405,407.10	61,804,386.18	741,246,567.73
租赁负债相关本金及利息	8,301,056.10	14,139,341.92	22,796,318.85
合计	40,706,463.20	75,943,728.10	764,042,886.58

b. 筹资活动产生的各项负债变动情况

2024 年 6 月 30 日

	2024 年 1 月 1 日余额	本年增加		本年减少		2024 年 6 月 30 日余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	1,594,367,446.89	-	25,888,718.17	(108,904,520.22)	-	1,511,351,644.84
长期应付款 (含一年内到期的长期应付款)	230,287,424.29	-	4,483,538.93	(32,405,407.10)	-	202,365,556.12
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	153,527,550.02	-	17,304,528.46	(8,301,056.10)	(1,806,702.60)	160,724,319.78
合计	1,978,182,421.20	-	47,676,785.56	(149,610,983.42)	(1,806,702.60)	1,874,441,520.74

2023 年 12 月 31 日

	2023 年 1 月 1 日余额	本年增加		本年减少		2023 年 12 月 31 日余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	1,702,832,600.39	172,000,000.00	54,217,024.43	(334,682,177.93)	-	1,594,367,446.89
长期应付款 (含一年内到期的长期应付款)	278,539,848.99	-	13,551,961.48	(61,804,386.18)	-	230,287,424.29
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	162,430,844.55	-	11,446,045.88	(14,139,341.92)	(6,209,998.49)	153,527,550.02
合计	2,143,803,293.93	172,000,000.00	79,215,031.79	(410,625,906.03)	(6,209,998.49)	1,978,182,421.20

2022 年 12 月 31 日

	2022 年 1 月 1 日余额	本年增加		本年减少		2022 年 12 月 31 日余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	547,846,776.37	1,240,700,000.00	36,001,870.93	(121,716,046.91)	-	1,702,832,600.39
长期应付款 (含一年内到期的长期应付款)	977,264,786.10	-	44,594,684.01	(741,246,567.73)	(2,073,053.39)	278,539,848.99
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	172,100,381.59	-	13,126,781.81	(22,796,318.85)	-	162,430,844.55
其他应付款	90,000,000.00	-	-	(90,000,000.00)	-	-
合计	1,787,211,944.06	1,240,700,000.00	93,723,336.75	(975,758,933.49)	(2,073,053.39)	2,143,803,293.93

53、 现金流量表相关情况

(1) 现金流量表补充资料

a. 将净利润调节为经营活动现金流量:

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
净利润	67,558,156.97	141,790,978.25	106,542,562.64
加: 资产减值准备	284,799.24	105,315.63	7,528.80
信用减值损失	6,557,076.56	(9,398,167.67)	(9,743,445.10)
固定资产折旧	94,760,960.15	190,560,824.01	144,127,903.00
使用权资产摊销	6,667,161.94	11,383,664.20	10,154,651.91
无形资产摊销	607,588.70	1,094,341.52	1,051,048.61
长期待摊费用摊销	392,032.37	-	23,706.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以 " - " 号填列)	10,603.62	(3,667,324.09)	1,590,217.11
股份支付	417,834.00	668,534.15	3,294,489.00
财务费用 (收益以 " - " 号填列)	34,194,307.35	75,090,856.97	93,360,907.83
投资损失 (收益以 " - " 号填列)	(756,783.30)	(3,226,885.40)	(25,369.21)
递延所得税的变动 (增加以 "-" 号填列)	(2,618,573.84)	2,594,992.31	(3,788,897.13)
存货的减少 (增加以 " - " 号填列)	8,122,001.89	(16,820,389.48)	11,060,847.94
经营性应收项目的减少 (增加以 " - " 号填列)	(207,922,854.20)	(133,722,131.78)	51,648,070.66
经营性应付项目的增加 (减少以 " - " 号填列)	52,349,816.49	(60,736,167.74)	105,026,304.11
递延收益	(2,781,543.06)	(5,563,086.12)	(5,563,086.12)
安全生产费	3,960,442.02	3,774,722.24	694,959.37
经营活动产生的现金流量净额	61,803,026.90	193,930,077.00	509,462,400.30

b. 现金及现金等价物净变动情况：

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年	2022 年
现金的年末余额	590,101,924.04	757,623,886.22	1,303,438,969.13
减：现金的年初余额	757,623,886.22	1,303,438,969.13	200,091,824.16
加：现金等价物的年末余额	-	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-	-
现金及现金等价物净 (减少) / 增加额	(167,521,962.18)	(545,815,082.91)	1,103,347,144.97

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年	2022 年
现金			
(a) 货币资金			
可随时用于支付的银行存款	590,101,924.04	757,623,886.22	1,303,438,969.13
使用受限制的货币资金	8,200,307.13	3,659,281.36	58,140,322.05
小计	598,302,231.17	761,283,167.58	1,361,579,291.18
(b) 年末货币资金及现金等价物余额			
减：使用受限制的货币资金	8,200,307.13	3,659,281.36	58,140,322.05
年末现金及现金等价物余额	590,101,924.04	757,623,886.22	1,303,438,969.13

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年	2022 年	理由
使用受限制的货币资金	8,200,307.13	3,659,281.36	58,140,322.05	不可随时支取的货币资金

54、 租赁

(1) 本集团作为承租人的租赁情况

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
选择简化处理方法的短期租赁费用	288,260.61	878,991.94	688,775.74
与租赁相关的总现金流出	8,589,316.71	15,018,333.86	23,485,094.59

(2) 本集团作为出租人的租赁情况

(a) 经营租赁

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
租赁收入	22,381,286.09	51,663,655.92	53,193,343.42
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	22,381,286.09	51,663,655.92	53,193,343.42

本集团于报告期将部分机器设备用于出租，租赁期为 3 - 15 年。本集团将该租赁分类为经营租赁，因为该租赁并未实质上转移与资产所有权有关的几乎全部风险和报酬。

六、 研发支出

1、 按费用性质列示

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
职工薪酬	3,408,486.64	5,439,954.67	5,976,016.26
折旧与摊销	20,872.84	28,996.24	28,622.93
材料费及其他	-	96,125.70	263,042.67
合计	3,429,359.48	5,565,076.61	6,267,681.86
其中：费用化研发支出	3,429,359.48	5,565,076.61	6,267,681.86
资本化研发支出	-	-	-

七、 合并范围的变更

于报告期内，本集团合并范围变更均为新设子公司，详见附注八、1。

八、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%) (或类似权益比例)		取得方式
					直接	间接	
安徽京东方能源投资有限公司	安徽省合肥市新站区	安徽省合肥市新站区	电力、热力生产和供应业	20000 万人民币	100%	0%	设立
苏州奕诚能源科技有限公司	江苏省苏州市吴江经济技术开发区	江苏省苏州市吴江经济技术开发区	电力、热力生产和供应业	500 万人民币	100%	0%	设立
怀宁东方独秀新能源有限公司	安徽省安庆市怀宁县	安徽省安庆市怀宁县	电力、热力生产和供应业	2000 万人民币	100%	0%	设立
金华晴灵太阳能科技有限公司	浙江省金华市婺城区	浙江省金华市婺城区	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
金华晴宏太阳能科技有限公司	浙江省金华市婺城区	浙江省金华市婺城区	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
丽水晴魁太阳能科技有限公司	浙江省丽水市莲都区	浙江省丽水市莲都区	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
安吉弘扬太阳能发电有限公司	浙江省湖州市安吉县	浙江省湖州市安吉县	电力、热力生产和供应业	1027 万人民币	100%	0%	收购
东阳向晴太阳能科技有限公司	浙江省东阳市	浙江省东阳市	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
龙游晴游太阳能科技有限公司	浙江省衢州市龙游县	浙江省衢州市龙游县	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
平湖聚辉新能源有限公司	浙江省嘉兴市平湖市	浙江省嘉兴市平湖市	电力、热力生产和供应业	5000 万人民币	100%	0%	收购
平阳科惠太阳能发电有限公司	浙江省温州市平阳县	浙江省温州市平阳县	电力、热力生产和供应业	987 万人民币	100%	0%	收购
衢州晴帆太阳能科技有限公司	浙江省衢州市	浙江省衢州市	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
绍兴聚辉新能源有限公司	浙江省杭州湾上虞经济技术开发区	浙江省杭州湾上虞经济技术开发区	电力、热力生产和供应业	3855 万人民币	100%	0%	收购
绍兴旭辉新能源有限公司	浙江省绍兴市	浙江省绍兴市	电力、热力生产和供应业	1255 万人民币	100%	0%	收购
武义晴悦太阳能科技有限公司	浙江省金华市	浙江省金华市	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
诸暨鼎辉新能源有限公司	浙江省诸暨市店口镇	浙江省诸暨市店口镇	电力、热力生产和供应业	2100 万人民币	100%	0%	收购
宁阳县邦尔新能源科技有限公司	山东省泰安市	山东省泰安市	电力、热力生产和供应业	1000 万人民币	100%	0%	收购
宁阳县泽润农业科技有限公司	山东省泰安市	山东省泰安市	电力、热力生产和供应业	500 万人民币	100%	0%	收购
连滩县恒辉投资有限公司	广东省湛江市连滩县	广东省湛江市连滩县	电力、热力生产和供应业	6656 万人民币	100%	0%	收购
红安县恒创新能源科技有限公司	湖北省黄冈市红安县	湖北省黄冈市红安县	电力、热力生产和供应业	900 万人民币	100%	0%	收购
温州埃菲生投资管理有限公司	浙江省温州市	浙江省温州市	电力、热力生产和供应业	2000 万人民币	100%	0%	收购
温州东泽光伏发电有限公司	浙江省温州市	浙江省温州市	电力、热力生产和供应业	827 万人民币	100%	0%	收购
黄冈阳源光伏发电有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	电力、热力生产和供应业	1000 万人民币	100%	0%	收购
苏州光泰太阳能科技有限公司	江苏省张家港市	江苏省张家港市	电力、热力生产和供应业	2526 万人民币	100%	0%	收购
苏州工业园区台京光伏有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	电力、热力生产和供应业	3000 万人民币	100%	0%	收购
河北晨达贸易有限责任公司	河北省张家口市怀安县	河北省张家口市怀安县	电力、热力生产和供应业	1160 万人民币	100%	0%	收购
寿光耀光新能源有限公司	山东省寿光市	山东省寿光市	电力、热力生产和供应业	100 万人民币	100%	0%	收购
宁波国市能源有限公司	浙江省余姚市	浙江省余姚市	电力、热力生产和供应业	1000 万人民币	100%	0%	收购
宁波泰杭电力科技有限公司	浙江省宁波市	浙江省宁波市	电力、热力生产和供应业	198 万人民币	100%	0%	收购
金华晴辉太阳能科技有限公司	浙江省金华市	浙江省金华市	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
合肥天驰新能源有限公司	安徽省合肥市	安徽省合肥市	电力、热力生产和供应业	500 万人民币	100%	0%	收购
合肥融科新能源有限公司	安徽省合肥市长丰县	安徽省合肥市长丰县	电力、热力生产和供应业	484 万人民币	100%	0%	收购
合肥振能科技有限公司	安徽省合肥市肥西县	安徽省合肥市肥西县	电力、热力生产和供应业	367 万人民币	100%	0%	收购
合肥禾旭科技有限公司	安徽省合肥市肥西县	安徽省合肥市肥西县	电力、热力生产和供应业	198 万人民币	100%	0%	收购
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	河南省信阳市淮滨县	河南省信阳市淮滨县	电力、热力生产和供应业	2000 万人民币	100%	0%	收购
绍兴光华新能源有限公司	浙江省绍兴市	浙江省绍兴市	电力、热力生产和供应业	4441 万人民币	100%	0%	收购
河北润阳太阳能发电有限公司	河北省张家口市	河北省张家口市	电力、热力生产和供应业	5984 万人民币	100%	0%	收购
常熟中辉光伏电站开发有限公司	江苏省常熟市	江苏省常熟市	电力、热力生产和供应业	500 万人民币	100%	0%	设立
苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司 (注)	内蒙古自治区锡林郭勒盟苏尼特右旗	内蒙古自治区锡林郭勒盟苏尼特右旗	电力、热力生产和供应业	25000 万人民币	100%	0%	设立
武汉市京东方智慧能源有限公司 (注)	湖北省武汉市	湖北省武汉市	电力、热力生产和供应业	3714 万人民币	100%	0%	设立
青岛京东方能源科技有限公司 (注)	山东省青岛市	山东省青岛市	电力、热力生产和供应业	1006 万人民币	100%	0%	设立
兰溪京东方能源科技有限公司 (注)	浙江省金华市	浙江省金华市	电力、热力生产和供应业	381 万人民币	100%	0%	设立
京东方能源科技 (绵阳) 有限公司 (注)	四川省绵阳市	四川省绵阳市	科技推广和应用服务业	10000 万人民币	100%	0%	设立
京东方能源科技 (成都) 有限公司 (注)	四川省成都市	四川省成都市	科技推广和应用服务业	10000 万人民币	100%	0%	设立

注：

于 2022 年 6 月 30 日，根据董事会决议，本集团决定设立苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司。该子公司相关注册程序于 2022 年完成。

于 2023 年 2 月 3 日，根据董事会决议，本集团决定设立武汉市京东方智慧能源有限公司。该子公司相关注册程序于 2023 年完成。

于 2023 年 8 月 28 日，根据董事会决议，本集团决定设立青岛京东方能源科技有限公司。该子公司相关注册程序于 2023 年完成。

于 2023 年 9 月 28 日，根据董事会决议，本集团决定设立兰溪京东方能源科技有限公司。该子公司相关注册程序于 2023 年完成。

于 2024 年 3 月 5 日，根据董事会决议，本集团决定设立京东方能源科技（绵阳）有限公司及京东方能源科技（成都）有限公司。该子公司相关注册程序于 2024 年完成。

2、 在合营企业或联营企业中的权益

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年	2022 年
联营企业			
- 不重要的联营企业	6,885,061.98	6,740,778.68	3,628,006.98

企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	注册资本	对本集团活动是否具有战略性
				直接	间接			
联营企业								
北京后禧智联信息技术有限公司	北京市	北京市	农业科技技术开发	11.93%	-	权益法	10,055,293.00 元	否

九、 政府补助

政府补助的基本情况

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
金太阳示范工程项目补助	105,533,683.58	递延收益	2,781,543.06
光伏发电市级政府补贴	4,701,479.64	其他收益	4,701,479.64
其他	33,840.00	其他收益	33,840.00
合计	110,269,003.22	-	7,516,862.70

2023 年

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
金太阳示范工程项目补助	105,533,683.58	递延收益	5,563,086.12
光伏发电市级政府补贴	8,644,826.50	其他收益	8,644,826.50
其他	1,176,878.39	其他收益	1,176,878.39
合计	115,355,388.47	-	15,384,791.01

2022 年

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
金太阳示范工程项目补助	105,533,683.58	递延收益	5,563,086.12
光伏发电市级政府补贴	23,334,977.52	其他收益	23,334,977.52
其他	77,108.64	其他收益	77,108.64
合计	128,945,769.74	-	28,975,172.28

十、 与金融工具相关的风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金、应收账款和合同资产等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产 (包括衍生金融工具) 的账面金额。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收账款和合同资产。于 2024 年 6 月 30 日、2023 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日，本集团的前五大客户的应收账款和合同资产占本集团应收账款和合同资产总额比例分别约为 50%、54%和 58% 。

对于应收账款，本集团已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录 (如有可能) 。有关的应收账款自出具账单日起 30 至 90 天内到期。在一般情况下，本集团不会要求客户提供抵押品。

有关应收账款和合同资产的具体信息，请参见附注五、3 和 8 的相关披露。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司负责自身及各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求 (所有借款均需获得本公司董事会的批准) 。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

本集团于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量 (包括按合同利率 (如果是浮动利率则按 12 月 31 日的现行利率) 计算的利息) 的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下：

项目	2024 年 6 月 30 日未折现的合同现金流量					资产负债表日账面价值
	1 年内或实时偿还 (含 1 年)	1 年至 2 年 (含 2 年)	2 年至 5 年 (含 5 年)	5 年以上	合计	
应付票据	47,173,011.31	-	-	-	47,173,011.31	47,173,011.31
应付账款	166,665,159.98	-	-	-	166,665,159.98	166,665,159.98
其他应付款	97,438,219.70	-	-	-	97,438,219.70	97,438,219.70
长期借款 (包含一年内到期金额)	224,148,380.30	221,641,112.50	527,378,155.54	799,377,126.14	1,772,544,774.48	1,511,351,644.84
租赁负债 (包含一年内到期金额)	13,071,101.94	14,598,271.15	58,084,400.96	140,024,373.49	225,778,147.54	160,724,319.78
长期应付款 (包含一年内到期金额)	41,670,200.00	40,906,661.50	75,396,842.92	65,912,670.30	223,886,374.72	202,365,556.12
合计	590,166,073.23	277,146,045.15	660,859,399.42	1,005,314,169.93	2,533,485,687.73	2,185,717,911.73

项目	2023 年 12 月 31 日未折现的合同现金流量					资产负债表日账面价值
	1 年内或实时偿还 (含 1 年)	1 年至 2 年 (含 2 年)	2 年至 5 年 (含 5 年)	5 年以上	合计	
应付票据	1,696,633.50	-	-	-	1,696,633.50	1,696,633.50
应付账款	153,690,402.58	-	-	-	153,690,402.58	153,690,402.58
其他应付款	97,032,856.64	-	-	-	97,032,856.64	97,032,856.64
长期借款 (包含一年内到期金额)	220,596,119.00	224,606,686.91	561,044,956.26	876,710,848.97	1,882,958,611.14	1,594,367,446.89
租赁负债 (包含一年内到期金额)	13,971,520.26	12,998,686.44	47,690,801.68	146,189,679.95	220,850,688.33	153,527,550.02
长期应付款 (包含一年内到期金额)	44,123,909.12	43,340,725.94	84,037,450.36	79,551,081.36	251,053,166.78	230,287,424.29
合计	531,111,441.10	280,946,099.29	692,773,208.30	1,102,451,610.28	2,607,282,358.97	2,230,602,313.92

项目	2022 年 12 月 31 日未折现的合同现金流量					资产负债表日账面价值
	1 年内或实时偿还 (含 1 年)	1 年至 2 年 (含 2 年)	2 年至 5 年 (含 5 年)	5 年以上	合计	
应付票据	93,482,411.90	-	-	-	93,482,411.90	93,482,411.90
应付账款	146,026,639.85	-	-	-	146,026,639.85	146,026,639.85
其他应付款	228,801,854.88	-	-	-	228,801,854.88	228,801,854.88
长期借款 (包含一年内到期金额)	203,515,066.19	230,323,049.57	656,383,170.88	943,700,047.28	2,033,921,333.92	1,702,832,600.39
租赁负债 (包含一年内到期金额)	12,020,383.07	14,128,277.06	50,501,142.71	158,871,295.96	235,521,098.80	162,430,844.55
长期应付款 (包含一年内到期金额)	46,670,561.96	37,859,944.78	102,677,115.09	112,108,782.21	299,316,404.04	278,539,848.99
合计	730,516,917.85	282,311,271.41	809,561,428.68	1,214,680,125.45	3,037,069,743.39	2,612,114,200.56

(3) 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

a. 本集团于 12 月 31 日持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

项目	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	实际利率	金额	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产						
- 其他流动资产	2.00%~3.15%	20,212,222.22	-	-	-	-
- 其他非流动资产	2.00%~3.15%	271,619,666.66	3.00%~3.15%	222,821,500.00	-	-
金融负债						
- 长期借款 (包含一年内到期金额)	3.70%	(404,093,251.46)	3.70%	(431,407,345.83)	3.70%~4.90%	(575,305,000.54)
- 租赁负债 (包含一年内到期金额)	4.65%	(166,244,842.26)	4.65%	(158,958,605.42)	4.65%	(167,875,690.65)
合计		(278,506,204.64)		(367,544,451.25)		(743,180,691.19)

浮动利率金融工具：

项目	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	实际利率	金额	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产						
- 货币资金	0.2%~2.0%	598,302,231.17	0.2%~2.0%	761,283,167.58	0.2%~2.0%	1,361,579,291.18
金融负债						
- 长期借款 (包含一年内到期金额)	2.60%~3.70%	(1,107,258,393.38)	2.60%~3.70%	(1,162,960,101.06)	3.25%~4.90%	(1,127,527,599.85)
- 长期应付款 (包含一年内到期金额)	3.95%~6.41%	(202,365,556.12)	4.20%~6.51%	(230,287,424.29)	4.30%~4.90%	(278,539,847.84)
合计		(711,321,718.33)		(631,964,357.77)		(44,488,156.51)

b. 敏感性分析

于 2024 年 6 月 30 日，在其他变量不变的情况下，假定浮动利率金融工具利率上升/下降 100 个基点将会导致本集团股东权益分别减少/增加人民币 5,334,912.89 元，净利润分别减少/增加人民币 5,334,912.89 元。

于 2023 年 12 月 31 日，在其他变量不变的情况下，假定浮动利率金融工具利率上升/下降 100 个基点将会导致本集团股东权益分别减少/增加人民币 4,739,732.68 元，净利润分别减少/增加人民币 4,739,732.68 元。

于 2022 年 12 月 31 日，在其他变量不变的情况下，假定浮动利率金融工具利率上升/下降 100 个基点将会导致本集团股东权益分别减少/增加人民币 333,661.17 元，净利润分别减少/增加人民币 333,661.17 元。

对于资产负债表日持有的、使本集团面临现金流量利率风险的浮动利率金融工具，上述敏感性分析中的净收益及所有者权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

十一、 公允价值的披露

下表列示了本集团在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告期末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值： 在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值： 除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值： 相关资产或负债的不可观察输入值。

1、 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	附注	2024 年 6 月 30 日			
		第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量					
应收款项融资	五、4	-	-	226,200.00	226,200.00
其他流动资产	五、10	-	-	20,212,222.22	20,212,222.22
其他非流动资产	五、19	-	-	271,619,666.66	271,619,666.66
持续以公允价值计量的资产总额		-	-	292,058,088.88	292,058,088.88

项目	附注	2023 年 12 月 31 日			
		第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量					
应收款项融资	五、4	-	-	13,577.36	13,577.36
其他非流动资产	五、19	-	-	222,821,500.00	222,821,500.00
持续以公允价值计量的资产总额		-	-	222,835,077.36	222,835,077.36

上述金融资产期末按照折现现金流量计算方法确定公允价值。

2、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团于 2024 年 6 月 30 日、2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

十二、 关联方及关联交易

1、 本公司的母公司情况

截至 2024 年 6 月 30 日的具体情况如下:

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)	本公司最终控制方
京东方科技集团股份有限公司	北京市	计算机、通信和其他电子设备制造业	38,196,363,421.00	68.40	68.40	北京电子控股有限责任公司

2、 本公司的子公司情况

本子公司的情况详见附注八、1。

3、 本公司的联营企业情况

本集团的联营企业详见附注八、2。

4-1-1-121

4、 其他关联方情况

其他关联方名称	关联关系
合肥鑫晟光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	本公司母公司之子公司
京东方智慧物联科技有限公司	本公司母公司之子公司
重庆京东方智慧科技有限公司	本公司母公司之子公司
成都京东方医院有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方空间数智科技服务有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方视讯科技有限公司	本公司母公司之子公司
苏州京东方医院有限公司	本公司母公司之子公司
青岛京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方半导体有限公司	本公司母公司之子公司
重庆京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
北京英赫世纪置业有限公司	本公司母公司之子公司
北京中祥英科技有限公司	本公司母公司之子公司
南京京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
重庆京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方生命科技有限公司	本公司母公司之子公司
绵阳京东方电子科技有限公司	本公司母公司之子公司
绵阳京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
福州京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
成都京东方显示科技有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方显示光源有限公司	本公司母公司之子公司
重庆京东方智慧电子系统有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方真空电器有限责任公司	本公司母公司之子公司
北京京东方传感技术有限公司	本公司母公司之子公司
京东方环境能源科技有限公司	本公司母公司之子公司
高创（苏州）电子有限公司	本公司母公司之子公司
武汉京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
京东方（河北）移动显示技术有限公司	本公司母公司之子公司

其他关联	关联关系
京东方光科技有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方多媒体科技有限公司	本公司母公司之子公司
云南创视界光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
福州京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
重庆京东方显示照明有限公司	本公司母公司之子公司
精电（河源）显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
京东方艺云科技有限公司	本公司母公司的联营企业
京东方艺云（苏州）科技有限公司	本公司母公司的联营企业
北京电控智慧能源股份有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京大华无线电仪器有限责任公司	受同一最终控股公司控制的企业
西安携光新能源科技有限公司	受本公司之董事控制的关联企业

5、 关联交易情况

(1) 采购商品 / 接受服务 (不含关键管理人员薪酬)

本集团

关联方	关联交易内容	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
北京京东方真空电器有限责任公司	采购商品	4,075,044.25	5,016,222.31	339,950.00
北京京东方传感技术有限公司	采购商品	384,811.36	856,515.60	-
北京大华无线电仪器有限责任公司	采购商品	-	27,185,746.90	-
北京中祥英科技有限公司	采购商品	-	618,871.51	-
京东方智慧物联科技有限公司	采购商品	-	12,402.48	-
重庆京东方智慧电子系统有限公司	采购商品	-	-	7,539.84
京东方艺云科技有限公司	采购商品	-	-	2,831.86
东方承启（北京）商务科技有限公司	采购商品	360,849.22	-	-
北京京东方光电科技有限公司	接受服务	840,703.59	-	-
北京京东方空间数智科技服务有限公司	接受服务	2,955,141.78	34,784.16	34,784.16
京东方科技集团股份有限公司	接受服务	1,662,500.41	2,103,739.32	1,304,403.15
合肥京东方视讯科技有限公司	接受服务	154,128.44	154,128.44	154,128.44
北京英赫世纪置业有限公司	接受服务	23,678.76	47,357.52	47,357.52
京东方环境能源科技有限公司	接受服务	-	169,784.00	-
武汉京东方光电科技有限公司	接受服务	-	-	47,281.81
合计		10,456,857.81	36,199,552.24	1,938,276.78

本公司

关联方	关联交易内容	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
北京京东方真空电器有限责任公司	采购商品	4,075,044.25	5,016,222.31	339,950.00
北京京东方传感技术有限公司	采购商品	384,811.36	856,515.60	-
北京大华无线电仪器有限责任公司	采购商品	-	27,185,746.90	-
北京中祥英科技有限公司	采购商品	-	618,871.51	-
京东方智慧物联科技有限公司	采购商品	-	12,402.48	-
重庆京东方智慧电子系统有限公司	采购商品	-	-	7,539.84
京东方艺云科技有限公司	采购商品	-	-	2,831.86
东方承启（北京）商务科技有限公司	采购商品	360,849.22	-	-
北京京东方光电科技有限公司	接受服务	840,703.59	-	-
北京京东方空间数智科技服务有限公司	接受服务	2,936,391.19	-	-
京东方科技集团股份有限公司	接受服务	1,490,963.18	1,960,711.21	1,184,472.07
京东方环境能源科技有限公司	接受服务	-	169,784.00	-
合计		9,727,913.57	35,820,254.01	1,534,793.77

(2) 销售商品 / 提供服务

本集团

关联方	关联交易内容	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
西安携光新能源科技有限公司	销售商品/提供服务	25,104,739.88	9,839,430.79	-
合肥京东方显示技术有限公司	销售商品/提供服务	7,988,398.60	15,148,209.49	16,771,178.57
武汉京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	7,224,943.96	5,477,782.53	387,610.62
北京京东方显示技术有限公司	销售商品/提供服务	3,888,517.50	14,355,949.72	9,009,000.00
合肥京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	3,578,975.61	6,653,351.80	6,028,204.53
合肥鑫晟光电科技有限公司	销售商品/提供服务	2,516,142.17	7,689,906.84	9,195,349.11
北京京东方生命科技有限公司	销售商品/提供服务	1,662,015.93	-	-
成都京东方医院有限公司	销售商品/提供服务	1,395,312.57	2,105,048.48	688,383.00
精电（河源）显示技术有限公司	销售商品/提供服务	422,671.89	15,036,639.77	159,292.04
青岛京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	658,441.77	-	432,658.41
北京京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	305,106.35	3,153,592.28	1,827,843.16
北京京东方空间数智科技服务有限公司	销售商品/提供服务	255,676.99	515,709.27	491,224.78
合肥京东方半导体有限公司	销售商品/提供服务	239,727.91	537,239.31	587,648.12
绵阳京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	195,991.35	1,335,059.70	419,066.00
重庆京东方智慧电子系统有限公司	销售商品/提供服务	99,056.60	-	-
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	销售商品/提供服务	-	1,018,867.92	1,759,241.14
北京电控智慧能源股份有限公司	销售商品/提供服务	-	889,178.44	-
绵阳京东方电子科技有限公司	销售商品/提供服务	-	554,867.26	-
京东方艺云（苏州）科技有限公司	销售商品/提供服务	-	337,683.20	104,178.76
京东方智慧物联科技有限公司	销售商品/提供服务	-	300,011.50	18,073,065.92
京东方（河北）移动显示技术有限公司	销售商品/提供服务	-	266,742.00	1,151,677.20
京东方科技集团股份有限公司	销售商品/提供服务	-	183,628.32	226,000.00
合肥京东方显示光源有限公司	销售商品/提供服务	-	129,823.01	-
高创（苏州）电子有限公司	销售商品/提供服务	-	31,210.62	1,041,546.70
重庆京东方智慧科技有限公司	销售商品/提供服务	-	26,548.67	7,039.41
北京后稷智联信息技术有限公司	销售商品/提供服务	-	9,734.51	777,870.62
南京京东方显示技术有限公司	销售商品/提供服务	-	168,800.02	-
重庆京东方显示技术有限公司	销售商品/提供服务	-	-	402,654.87
重庆京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	-	306,577.27	344,533.19
北京电子控股有限责任公司	销售商品/提供服务	-	-	245,283.02
京东方艺云科技有限公司	销售商品/提供服务	-	-	244,687.08
合肥京东方视讯科技有限公司	销售商品/提供服务	-	-	77,380.53
成都京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	-	-	18,037.50
成都京东方显示科技有限公司	销售商品/提供服务	-	1,639.13	-
福州京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	-	100,092.40	-
合计		55,535,719.08	86,173,324.25	70,470,654.28

本公司

关联方	关联交易内容	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
西安携光新能源科技有限公司	销售商品/提供服务	25,104,739.88	9,839,430.79	-
青岛京东方能源科技有限公司	销售商品/提供服务	13,484,959.51	-	-
北京京东方显示技术有限公司	销售商品/提供服务	3,888,517.50	14,355,949.72	9,009,000.00
合肥京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	3,578,975.61	6,653,351.80	6,028,204.53
合肥鑫晟光电科技有限公司	销售商品/提供服务	2,516,142.17	7,689,906.84	9,195,349.11
北京京东方生命科技有限公司	销售商品/提供服务	1,662,015.93	-	-
成都京东方医院有限公司	销售商品/提供服务	1,395,312.57	2,105,048.48	688,383.00
苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	销售商品/提供服务	1,319,356.16	-	787,184,308.81
精电（河源）显示技术有限公司	销售商品/提供服务	422,671.89	15,036,639.77	159,292.04
合肥京东方显示技术有限公司	销售商品/提供服务	316,710.00	633,420.00	656,880.00
北京京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	305,106.35	3,153,592.28	1,827,843.16
北京京东方空间数智科技服务有限公司	销售商品/提供服务	255,676.99	515,709.27	491,224.78
绵阳京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	195,991.35	1,335,059.70	419,066.00
重庆京东方智慧电子系统有限公司	销售商品/提供服务	99,056.60	-	-
武汉市京东方智慧能源有限公司	销售商品/提供服务	-	117,832,971.02	-
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	销售商品/提供服务	-	1,018,867.92	1,759,241.14
北京电控智慧能源股份有限公司	销售商品/提供服务	-	889,178.44	-
绵阳京东方电子科技有限公司	销售商品/提供服务	-	554,867.26	-
京东方艺云（苏州）科技有限公司	销售商品/提供服务	-	337,683.20	104,178.76
京东方智慧物联科技有限公司	销售商品/提供服务	-	300,011.50	18,073,065.92
京东方（河北）移动显示技术有限公司	销售商品/提供服务	-	266,742.00	1,151,677.20
京东方科技集团股份有限公司	销售商品/提供服务	-	183,628.32	226,000.00
合肥京东方显示光源有限公司	销售商品/提供服务	-	129,823.01	-
高创（苏州）电子有限公司	销售商品/提供服务	-	31,210.62	1,041,546.70
重庆京东方智慧科技有限公司	销售商品/提供服务	-	26,548.67	7,039.41
北京后稷智联信息技术有限公司	销售商品/提供服务	-	9,734.51	9,734.51
南京京东方显示技术有限公司	销售商品/提供服务	-	168,800.02	768,136.11
青岛京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	-	-	432,658.41
重庆京东方显示技术有限公司	销售商品/提供服务	-	-	402,654.87
武汉京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	-	-	387,610.62
重庆京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	-	306,577.27	344,533.19
北京电子控股有限责任公司	销售商品/提供服务	-	-	245,283.02
京东方艺云科技有限公司	销售商品/提供服务	-	-	244,687.08
合肥京东方视讯科技有限公司	销售商品/提供服务	-	-	77,380.53
成都京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	-	-	18,037.50
成都京东方显示科技有限公司	销售商品/提供服务	-	1,639.13	-
福州京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	-	100,092.40	-
遂溪县恒辉投资有限公司	销售商品/提供服务	985,749.40	2,682,105.23	-
河北润阳太阳能发电有限公司	销售商品/提供服务	739,822.12	2,012,966.78	-
绍兴光年新能源有限公司	销售商品/提供服务	669,610.17	1,821,928.51	-
安徽京东方能源投资有限公司	销售商品/提供服务	649,849.82	-	-
绍兴聚晖新能源有限公司	销售商品/提供服务	560,657.53	1,525,481.53	-

宁阳县拜尔新能源科技有限公司	销售商品/提供服务	472,729.79	1,286,240.75	-
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	销售商品/提供服务	399,266.16	1,086,355.08	-
红安县恒创新能源科技有限公司	销售商品/提供服务	339,183.62	922,877.74	-
苏州光泰太阳能科技有限公司	销售商品/提供服务	293,328.84	798,112.39	-
黄冈阳源光伏发电有限公司	销售商品/提供服务	237,546.72	646,335.98	-
丽水晴魅太阳能科技有限公司	销售商品/提供服务	206,288.64	561,286.52	-
寿光耀光新能源有限公司	销售商品/提供服务	189,889.41	516,666.19	-
苏州工业园区台京光伏有限公司	销售商品/提供服务	158,534.66	431,353.70	-
河北寰达贸易有限责任公司	销售商品/提供服务	-	1,238,649.84	-
合计		60,447,689.39	199,006,844.18	840,953,016.40

(3) 关联租赁

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金			承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年
京东方智慧物联科技有限公司	房屋及建筑物	-	1,393,492.50	-	-	115,015.99	-	3,457,550.69
京东方科技集团股份有限公司	房屋及建筑物	-	-	349,865.78	-	-	-	-
北京英赫世纪置业有限公司	房屋及建筑物	72,786.00	291,144.00	291,144.00	-	-	-	-
合计		72,786.00	1,684,636.50	641,009.78	-	115,015.99	-	3,457,550.69

(4) 关联担保

报告期内，本集团未对外提供关联担保。

报告期内，本公司为子公司提供的关联担保如下：

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
寿光耀光新能源有限公司	36,000,000.00	30/09/2020	30/09/2032	否
东阳向晴太阳能科技有限公司	34,757,462.50	18/12/2017	10/12/2029	否
丽水晴魅太阳能科技有限公司	33,000,000.00	30/09/2020	30/09/2032	否
苏州工业园区台京光伏有限公司	28,000,000.00	30/09/2020	30/09/2032	否
安吉弘扬太阳能发电有限公司	25,000,000.00	03/12/2020	03/12/2032	否
龙游晴游太阳能科技有限公司	22,100,812.00	18/12/2017	10/12/2029	否
衢州晴帆太阳能科技有限公司	18,547,413.00	18/12/2017	10/12/2029	否
宁波国吉能源有限公司	18,000,000.00	03/12/2020	03/12/2032	否
平阳科恩太阳能发电有限公司	16,000,000.00	03/12/2020	03/12/2032	否
温州东泽光伏发电有限公司	14,000,000.00	03/12/2020	03/12/2032	否
金华晴昊太阳能科技有限公司	8,898,551.40	18/12/2017	10/12/2029	否
温州埃菲生投资管理有限公司	7,000,000.00	03/12/2020	03/12/2032	否
武义晴悦太阳能科技有限公司	9,604,517.50	18/12/2017	10/12/2029	否
安徽京东方能源投资有限公司	135,752,000.00	20/12/2017	27/06/2022	是
安徽京东方能源投资有限公司	20,600,000.00	30/04/2018	27/06/2022	是
河北赛达贸易有限责任公司	146,000,000.00	16/03/2017	23/09/2022	是
绍兴聚晖新能源有限公司	87,000,000.00	27/10/2021	31/10/2022	是
苏州光泰太阳能科技有限公司	50,000,000.00	10/04/2017	20/09/2022	是
苏州光泰太阳能科技有限公司	4,500,000.00	01/08/2017	20/09/2022	是
诸暨鼎晖新能源有限公司	21,000,000.00	28/10/2021	31/10/2022	是
金华晴宏太阳能科技有限公司	17,000,000.00	30/09/2020	13/03/2024	是
平湖聚晖新能源有限公司	12,000,000.00	28/10/2021	29/07/2022	是
金华晴辉太阳能科技有限公司	11,000,000.00	30/09/2020	29/11/2023	是
宁波泰杭电力科技有限公司	3,000,000.00	03/12/2020	10/03/2023	是
黄冈阳源光伏发电有限公司	37,000,000.00	29/09/2022	23/09/2032	否
黄冈阳源光伏发电有限公司	38,000,000.00	30/09/2022	22/09/2032	否
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	84,590,000.00	25/04/2018	31/07/2022	是
红安县恒创新能源科技有限公司	68,923,200.00	31/01/2018	30/09/2022	是
红安县恒创新能源科技有限公司	47,000,000.00	29/09/2022	23/09/2032	否
绍兴旭晖新能源有限公司	45,000,000.00	13/12/2018	31/08/2022	是
绍兴光年新能源有限公司	160,000,000.00	13/12/2018	31/08/2022	是
合肥禾旭科技有限公司	4,000,000.00	30/09/2020	31/07/2022	是
合肥辰能科技有限公司	8,000,000.00	30/09/2020	31/07/2022	是
合肥天驰新能源有限公司	11,000,000.00	18/12/2017	27/06/2022	是
合肥融科新能源有限公司	14,000,000.00	18/12/2017	27/06/2022	是
合计	1,296,273,956.40			

(5) 关联方资金拆借

本集团

关联方	期间	年初拆借金额	本年增加	本年减少	年末拆借金额
拆入					
合肥京东方光电科技有限公司	2022 年度	90,000,000.00	-	(90,000,000.00)	-

本公司

关联方	期间	期/年初拆借金额	本期/年增加	本期/年减少	期/年末拆借金额
拆出					
合肥辰能科技有限公司	2022 年度	1,000,000.00	-	(1,000,000.00)	-
河北赛达贸易有限责任公司	2022 年度	45,000,000.00	-	-	45,000,000.00
	2023 年度	45,000,000.00	62,000,000.00	-	107,000,000.00
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	107,000,000.00	-	-	107,000,000.00
黄冈阳源光伏发电有限公司	2022 年度	7,000,000.00	36,039,600.00	-	43,039,600.00
	2023 年度	43,039,600.00	-	(6,006,544.44)	37,033,055.56
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	37,033,055.56	-	(4,006,243.06)	33,026,812.50
宁阳县拜尔新能源科技有限公司	2022 年度	124,986,853.33	-	(546,325.27)	124,440,528.06
	2023 年度	124,440,528.06	-	(31,475,078.33)	92,965,449.73
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	92,965,449.73	-	(5,238,913.82)	87,726,535.91
苏州工业园区台京光伏有限公司	2022 年度	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
	2023 年度	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
寿光耀光新能源有限公司	2022 年度	3,000,000.00	-	(3,000,000.00)	-
苏州光泰太阳能科技有限公司	2022 年度	14,000,000.00	-	-	14,000,000.00
	2023 年度	14,000,000.00	-	-	14,000,000.00
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	14,000,000.00	-	-	14,000,000.00
丽水晴魁太阳能科技有限公司	2022 年度	6,000,000.00	-	(6,000,000.00)	-
怀宁东方独秀新能源有限公司	2022 年度	74,167,536.48	-	(17,000,000.00)	57,167,536.48
	2023 年度	57,167,536.48	-	-	57,167,536.48
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	57,167,536.48	-	(5,167,536.48)	52,000,000.00
遂溪县恒辉投资有限公司	2022 年度	220,509,658.39	-	(6,087,516.03)	214,422,142.36
	2023 年度	214,422,142.36	-	(8,830,195.20)	205,591,947.16
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	205,591,947.16	-	(30,818.12)	205,561,129.04
河北润阳太阳能发电有限公司	2022 年度	157,034,764.41	-	(14,473,773.34)	142,560,991.07
	2023 年度	142,560,991.07	-	(61,763,413.89)	80,797,577.18
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	80,797,577.18	-	(4,527,092.22)	76,270,484.96
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	2022 年度	-	56,000,000.00	-	56,000,000.00
	2023 年度	56,000,000.00	-	(15,000,000.00)	41,000,000.00
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	41,000,000.00	-	(6,000,000.00)	35,000,000.00
红安县恒创新能源科技有限公司	2022 年度	-	46,050,600.00	-	46,050,600.00
	2023 年度	46,050,600.00	-	(2,007,822.22)	44,042,777.78

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	44,042,777.78	-	(1,007,840.27)	43,034,937.51
苏州弈偶能源科技有限公司	2023 年度	-	6,000,000.00	-	6,000,000.00
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	6,000,000.00	-	(2,000,000.00)	4,000,000.00

(6) 关键管理人员报酬

本集团及本公司

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
关键管理人员报酬	1,462,093.61	3,850,370.46	4,221,333.58

(7) 其他关联交易关联方代垫款项

关联方为本集团及本公司代垫发生额

	关联交易内容	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
成都京东方光电科技有限公司	代垫工资薪金、社保	25,581.84	-	-
成都京东方显示科技有限公司	代垫工资薪金、社保	753,815.24	1,805,427.88	-
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	代垫工资薪金、社保	32,845.88	-	-
福州京东方光电科技有限公司	代垫工资薪金、社保	51,691.10	-	-
福州京东方显示技术有限公司	代垫工资薪金、社保	10,338.22	-	-
合肥京东方光电科技有限公司	代垫工资薪金、社保	25,018.95	-	-
合肥京东方显示光源有限公司	代垫工资薪金、社保	219,925.46	460,391.97	367,804.72
京东方光科技有限公司	代垫工资薪金、社保	29,832.92	121,195.30	76,398.18
京东方科技集团股份有限公司	代垫工资薪金、社保	287,565.86	574,412.44	575,970.62
南京京东方显示技术有限公司	代垫工资薪金、社保	47,127.25	-	-
云南创视界光电科技有限公司	代垫工资薪金、社保	43,955.96	-	-
重庆京东方光电科技有限公司	代垫工资薪金、社保	-	282,267.76	-
重庆京东方显示照明有限公司	代垫工资薪金、社保	-	348,177.20	1,866,022.32
合计		1,527,698.68	3,591,872.55	2,886,195.84

6、 应收、应付等关联方等未结算项目情况

(1) 应收关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日		2023 年		2022 年	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	西安携光新能源科技有限公司	37,887,824.05	712,434.94	11,118,556.80	111,185.57	-	-
应收账款	京东方智慧物联科技有限公司	10,877,759.07	3,263,327.72	10,877,759.07	1,087,775.91	14,399,968.19	575,604.98
应收账款	成都京东方医院有限公司	4,864,682.71	1,139,935.98	5,378,482.52	419,098.29	3,635,956.43	145,438.26
应收账款	合肥京东方显示技术有限公司	4,148,415.70	43,162.72	2,434,089.76	26,019.46	1,186,459.33	13,543.16
应收账款	武汉京东方光电科技有限公司	4,601,911.79	184,076.47	4,212,941.98	42,129.42	-	-
应收账款	北京京东方显示技术有限公司	1,603,639.92	64,145.60	7,974,759.27	122,982.39	2,781,105.00	41,962.65
应收账款	北京京东方生命科技有限公司	1,485,884.56	69,206.77	-	-	-	-
应收账款	合肥鑫晟光电科技有限公司	1,349,290.44	13,492.90	665,606.22	6,656.06	2,277,700.27	22,777.00
应收账款	合肥京东方光电科技有限公司	1,651,792.42	66,071.70	2,919,780.64	41,254.96	3,970,396.97	75,393.07
应收账款	青岛京东方光电科技有限公司	744,039.20	29,761.57	-	-	488,904.00	4,889.04
应收账款	北京京东方光电科技有限公司	627,947.84	6,279.48	1,973,951.43	26,894.52	516,760.44	11,199.07
应收账款	精电（河源）显示技术有限公司	470,000.00	4,700.00	3,346,707.01	133,868.28	18,000.00	720.00
应收账款	高创（苏州）电子有限公司	280,830.11	11,233.20	477,817.10	4,778.17	44,916.03	1,796.64
应收账款	合肥京东方半导体有限公司	117,166.57	1,171.67	85,220.84	852.21	36,151.57	361.52
应收账款	苏州京东方医院有限公司	83,500.00	25,050.00	83,500.00	8,350.00	334,000.00	13,360.00
应收账款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	62,364.50	623.65	28,458.00	284.58	25,364.00	253.64
应收账款	北京电控智慧能源股份有限公司	29,936.63	1,197.49	29,937.61	299.38	-	-
应收账款	绵阳京东方光电科技有限公司	-	-	1,415,163.28	14,151.63	-	-
应收账款	绵阳京东方电子科技有限公司	-	-	627,000.00	6,270.00	-	-
应收账款	重庆京东方光电科技有限公司	-	-	324,971.91	3,249.72	-	-
应收账款	鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	-	-	270,000.00	2,700.00	914,600.60	9,146.01
应收账款	京东方科技集团股份有限公司	-	-	207,500.00	8,300.00	-	-
应收账款	南京京东方显示技术有限公司	-	-	178,928.02	1,789.28	-	-
应收账款	福州京东方光电科技有限公司	-	-	106,097.94	1,060.98	-	-
应收账款	成都京东方显示科技有限公司	-	-	1,737.48	17.37	-	-
应收账款	京东方（河北）移动显示技术有限公司	-	-	-	-	188,497.68	1,884.98
应收账款	合肥京东方视讯科技有限公司	-	-	-	-	87,440.00	874.40
应收账款	重庆京东方智慧科技有限公司	-	-	-	-	7,954.53	318.18
应收账款合计		70,886,985.51	5,635,871.86	54,738,966.88	2,069,968.18	30,914,175.04	919,522.60
其他应收款	北京英赫世纪置业有限公司	72,786.00	7,278.60	72,786.00	3,639.30	72,786.00	3,639.30
其他应收款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	51,990.00	41,592.00	51,990.00	25,995.00	51,990.00	15,597.00
其他应收款	京东方环境能源科技有限公司	9,937.00	496.85	-	-	-	-
其他应收款	京东方科技集团股份有限公司	-	-	-	-	40,000.00	2,000.00
其他应收款合计		134,713.00	49,367.45	124,776.00	29,634.30	164,776.00	21,236.30

本公司

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日		2023 年		2022 年	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	京东方智慧物联科技有限公司	10,877,759.07	3,263,327.72	10,877,759.07	1,087,775.91	14,399,968.19	575,604.98
应收账款	成都京东方医院有限公司	4,864,682.71	1,139,935.98	5,378,482.52	419,098.29	3,635,956.43	145,438.26
应收账款	北京京东方显示技术有限公司	1,603,639.92	64,145.60	7,974,759.27	122,982.39	2,781,105.00	41,962.65
应收账款	北京京东方生命科技有限公司	1,485,884.56	69,206.77	-	-	-	-
应收账款	合肥鑫晟光电科技有限公司	1,349,290.44	13,492.90	665,606.22	6,656.06	2,277,700.27	22,777.00
应收账款	合肥京东方光电科技有限公司	1,651,792.42	66,071.70	2,919,780.64	41,254.96	3,970,396.97	75,393.07
应收账款	北京京东方光电科技有限公司	627,947.84	6,279.48	1,973,951.43	26,894.52	516,760.44	11,199.07
应收账款	精电（河源）显示技术有限公司	470,000.00	4,700.00	3,346,707.01	133,868.28	18,000.00	720.00
应收账款	合肥京东方显示技术有限公司	223,808.40	3,916.65	223,808.40	3,916.65	223,808.40	3,916.65
应收账款	苏州京东方医院有限公司	83,500.00	25,050.00	83,500.00	8,350.00	334,000.00	13,360.00
应收账款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	62,364.50	623.65	28,458.00	284.58	25,364.00	253.64
应收账款	北京电控智慧能源股份有限公司	29,936.64	1,197.49	29,937.60	299.38	-	-
应收账款	绵阳京东方光电科技有限公司	-	-	1,415,163.28	14,151.63	-	-
应收账款	绵阳京东方电子科技有限公司	-	-	627,000.00	6,270.00	-	-
应收账款	重庆京东方光电科技有限公司	-	-	324,971.91	3,249.72	-	-
应收账款	鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	-	-	270,000.00	2,700.00	914,600.60	9,146.01
应收账款	京东方科技集团股份有限公司	-	-	207,500.00	8,300.00	-	-
应收账款	南京京东方显示技术有限公司	-	-	178,928.02	1,789.28	-	-
应收账款	福州京东方光电科技有限公司	-	-	106,097.94	1,060.98	-	-
应收账款	成都京东方显示科技有限公司	-	-	1,737.48	17.37	-	-
应收账款	青岛京东方光电科技有限公司	-	-	-	-	488,904.00	4,889.04
应收账款	京东方（河北）移动显示技术有限公司	-	-	-	-	188,497.68	1,884.98
应收账款	合肥京东方视讯科技有限公司	-	-	-	-	87,440.00	874.40
应收账款	高创（苏州）电子有限公司	-	-	-	-	44,916.03	1,796.64
应收账款	重庆京东方智慧科技有限公司	-	-	-	-	7,954.53	318.18
应收账款	西安携光新能源科技有限公司	37,887,824.05	712,434.94	11,116,556.80	444,742.27	-	-
应收账款	青岛京东方能源科技有限公司	16,918,789.91	-	-	-	-	-
应收账款	苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	1,438,098.21	-	-	-	146,765,693.33	-
应收账款	武汉市京东方智慧能源有限公司	3,960,000.00	-	3,960,000.00	-	-	-
应收账款	遂溪县恒辉投资有限公司	3,828,780.94	-	2,843,031.54	-	-	-
应收账款	河北润阳太阳能发电有限公司	2,873,566.91	-	2,133,744.79	-	-	-
应收账款	绍兴光年新能源有限公司	2,600,854.39	-	1,931,244.22	-	-	-
应收账款	绍兴聚晖新能源有限公司	2,177,667.95	-	1,617,010.42	-	-	-
应收账款	宁阳县拜尔新能源科技有限公司	1,836,144.99	-	1,363,415.20	-	-	-
应收账款	淮滨县俊龙新能源科技有限公司	1,550,802.54	-	1,151,536.38	-	-	-
应收账款	红安县恒创新能源科技有限公司	1,317,434.02	-	978,250.40	-	-	-
应收账款	河北赛达贸易有限责任公司	1,312,968.83	-	1,312,968.83	-	-	-
应收账款	苏州光泰太阳能科技有限公司	1,139,327.97	-	845,999.13	-	-	-
应收账款	寿光耀光新能源有限公司	737,555.57	-	547,666.16	-	-	-
应收账款	黄冈阳源光伏发电有限公司	922,662.86	-	685,116.14	-	-	-
应收账款	丽水精魅太阳能科技有限公司	801,252.35	-	594,963.71	-	-	-
应收账款	苏州工业园区台京光伏有限公司	615,769.58	-	457,234.93	-	-	-
应收账款	安徽京东方能源投资有限公司	649,849.82	-	-	-	-	-
应收账款合计		105,899,957.39	5,370,382.88	68,174,887.44	2,333,662.27	176,681,065.87	909,534.57
其他应收款	北京英赫世纪置业有限公司	72,786.00	7,278.60	72,786.00	3,952.10	72,786.00	3,639.30
其他应收款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	51,990.00	41,592.00	51,990.00	25,995.00	51,990.00	15,597.00
其他应收款	京东方环境能源科技有限公司	9,937.00	496.85	-	-	-	-
其他应收款	京东方科技集团股份有限公司	-	-	-	-	40,000.00	2,000.00
其他应收款合计		134,713.00	49,367.45	124,776.00	29,947.10	164,776.00	21,236.30
长期应收款	遂溪县恒辉投资有限公司	205,561,129.04	-	205,591,947.16	-	214,422,142.36	-
长期应收款	河北赛达贸易有限责任公司	107,000,000.00	90,000,000.00	107,000,000.00	90,000,000.00	45,000,000.00	45,000,000.00

长期应收款	宁阳县拜尔新能源科技有限公司	87,726,535.91	-	92,965,449.73	-	124,440,528.06	-
长期应收款	河北润阳太阳能发电有限公司	76,270,484.96	-	80,797,577.18	-	142,560,991.07	-
长期应收款	怀宁东方独秀新能源有限公司	52,000,000.00	16,000,000.00	57,167,536.48	16,000,000.00	57,167,536.48	16,000,000.00
长期应收款	红安县恒创新能源科技有限公司	43,034,937.51	-	44,042,777.78	-	46,050,600.00	-
长期应收款	淮滨县俊龙新能源科技有限公司	35,000,000.00	-	41,000,000.00	-	56,000,000.00	-
长期应收款	黄冈阳源光伏发电有限公司	33,026,812.50	-	37,033,055.57	-	43,039,600.00	-
长期应收款	苏州光泰太阳能科技有限公司	14,000,000.00	-	14,000,000.00	-	14,000,000.00	-
长期应收款	苏州弈倜能源科技有限公司	4,000,000.00	-	6,000,000.00	-	-	-
长期应收款	苏州工业园区台京光伏有限公司	3,000,000.00	-	3,000,000.00	-	3,000,000.00	-
长期应收款合计		660,619,899.92	106,000,000.00	688,598,343.90	106,000,000.00	745,681,397.97	61,000,000.00

(2) 应付关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日	2023 年	2022 年
应付账款	北京京东方显示技术有限公司	3,809,272.18	1,554,541.37	1,554,541.37
应付账款	北京京东方真空电器有限责任公司	2,869,985.77	107,105.77	74,696.73
应付账款	北京京东方传感技术有限公司	1,122,159.58	856,515.60	-
应付账款	京东方光科技有限公司	-	-	21,801,859.89
应付账款	北京京东方光电科技有限公司	840,703.59	-	-
应付账款	北京中祥英科技有限公司	812,140.66	254,045.66	-
应付账款	北京京东方多媒体科技有限公司	757,061.60	757,061.60	757,061.60
应付账款	合肥京东方视讯科技有限公司	168,000.00	-	-
应付账款	京东方科技集团股份有限公司	102,052.74	12,335.00	21,058.54
应付账款	京东方智慧物联科技有限公司	7,016.60	105,484.85	-
应付账款	京东方艺云科技有限公司	5,831.86	5,831.86	5,831.86
应付账款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	66,776.15	12,624.70	77,980.00
应付账款	北京英赫世纪置业有限公司	-	-	11,839.38
应付账款	东方承启（北京）商务科技有限公司	382,500.17	-	-
应付账款合计		10,943,500.90	3,665,546.41	24,304,869.37
其他应付款	京东方科技集团股份有限公司	2,821,213.96	1,148,725.91	1,168,981.83
其他应付款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	1,556,581.38	-	-
其他应付款	成都京东方显示科技有限公司	904,017.08	150,201.84	-
其他应付款	京东方智慧物联科技有限公司	85,467.54	-	-
其他应付款	合肥京东方显示光源有限公司	35,618.38	37,484.47	28,941.68
其他应付款	南京京东方显示技术有限公司	22,954.90	-	-
其他应付款	云南创视界光电科技有限公司	10,988.99	-	-
其他应付款	福州京东方光电科技有限公司	10,338.22	-	-
其他应付款	福州京东方显示技术有限公司	10,338.22	-	-
其他应付款	鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	8,211.47	-	-
其他应付款	成都京东方光电科技有限公司	7,117.74	-	-
其他应付款	京东方光科技有限公司	4,927.81	5,337.72	6,613.11
其他应付款	合肥京东方光电科技有限公司	4,806.82	-	-
其他应付款	重庆京东方光电科技有限公司	-	140,772.60	-
其他应付款	北京中祥英科技有限公司	-	-	1,177,063.14
其他应付款	重庆京东方显示照明有限公司	-	-	908,595.44
其他应付款合计		5,482,582.51	1,482,522.54	3,290,195.20

本公司

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日	2023 年	2022 年
应付账款	北京京东方显示技术有限公司	3,809,272.18	1,554,541.37	1,554,541.37
应付账款	北京京东方真空电器有限责任公司	2,869,985.77	107,105.77	74,696.73
应付账款	北京京东方传感技术有限公司	1,122,159.58	856,515.60	-
应付账款	京东方光科技有限公司	-	-	21,801,859.89
应付账款	北京京东方光电科技有限公司	840,703.59	-	-
应付账款	北京中祥英科技有限公司	812,140.66	254,045.66	-
应付账款	北京京东方多媒体科技有限公司	757,061.60	757,061.60	757,061.60
应付账款	京东方智慧物联科技有限公司	7,016.60	105,484.85	-
应付账款	京东方艺云科技有限公司	5,831.86	5,831.86	5,831.86
应付账款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	-	22,000.00	69,283.96
应付账款	京东方科技集团股份有限公司	-	12,335.00	21,058.54
应付账款合计		10,224,171.84	3,674,921.71	24,284,333.95
其他应付款	苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	19,703,146.10	19,703,146.10	-
其他应付款	京东方科技集团股份有限公司	2,751,729.46	1,031,147.48	1,168,981.83
其他应付款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	1,556,581.38	-	-
其他应付款	成都京东方显示科技有限公司	904,017.08	150,201.84	-
其他应付款	京东方智慧物联科技有限公司	85,467.54	-	-
其他应付款	合肥京东方显示光源有限公司	35,618.38	37,484.47	28,941.68
其他应付款	南京京东方显示技术有限公司	22,954.90	-	-
其他应付款	云南创视界光电科技有限公司	10,988.99	-	-
其他应付款	福州京东方光电科技有限公司	10,338.22	-	-
其他应付款	福州京东方显示技术有限公司	10,338.22	-	-
其他应付款	鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	8,211.47	-	-
其他应付款	成都京东方光电科技有限公司	7,117.74	-	-
其他应付款	京东方光科技有限公司	4,927.81	5,337.72	6,613.11
其他应付款	合肥京东方光电科技有限公司	4,806.82	-	-
其他应付款	重庆京东方光电科技有限公司	-	140,772.60	-
其他应付款	北京中祥英科技有限公司	-	-	1,177,063.14
其他应付款	重庆京东方显示照明有限公司	-	-	908,595.44
其他应付款合计		25,116,244.11	21,068,090.21	3,290,195.20

(3) 其他未结算项目

本集团

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日	2023 年	2022 年
预付账款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	9,217.80	9,217.80	9,217.80
预付账款	京东方科技集团股份有限公司	76,606.46	62,421.57	192,119.99
预付账款	北京英赫世纪置业有限公司	12,904.92	12,904.92	12,904.92
预付账款	南京京东方显示技术有限公司	14,581.45	-	-
预付账款	重庆京东方智慧科技有限公司	19,800.00	-	-
预付账款	成都京东方医院有限公司	12,000.00	12,000.00	12,000.00
预付账款	北京大华无线电仪器有限责任公司	-	3,534,147.09	-
预付账款	北京京东方真空电器有限责任公司	-	-	181,965.82
预付账款合计		145,110.63	3,630,691.38	408,208.53
合同资产	合肥京东方光电科技有限公司	1,170,493.25	-	-
合同资产	精电（河源）显示技术有限公司	836,676.78	18,000.00	-
合同资产合计		2,007,170.03	18,000.00	-
合同负债	北京后稷智联信息技术有限公司	-	-	55,555.48
合同负债合计		-	-	55,555.48

本公司

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日	2023 年	2022 年
预付账款	京东方科技集团股份有限公司	76,606.46	62,421.57	192,119.99
预付账款	南京京东方显示技术有限公司	14,581.45	-	-
预付账款	重庆京东方智慧科技有限公司	19,800.00	-	-
预付账款	成都京东方医院有限公司	12,000.00	12,000.00	12,000.00
预付账款	北京大华无线电仪器有限责任公司	-	3,534,147.09	-
预付账款	北京京东方真空电器有限责任公司	-	-	181,965.82
预付账款合计		122,987.91	3,608,568.66	386,085.81
合同资产	合肥京东方光电科技有限公司	1,170,493.25	-	-
合同资产	精电（河源）显示技术有限公司	836,676.78	18,000.00	-
合同资产	苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	-	-	30,943,126.30
合同资产合计		2,007,170.03	18,000.00	30,943,126.30
合同负债	北京后稷智联信息技术有限公司	-	-	55,555.48
合同负债合计		-	-	55,555.48

十三、 股份支付

1、 各项权益工具

本公司母公司京东方股份经其股东大会于 2020 年 11 月 17 日审议批准，于 2020 年起实施股票期权与限制性股票激励计划。该股票期权与限制性股票激励计划的股票来源为京东方股份从二级市场回购的京东方股份人民币 A 股普通股股票，本公司部分高管、技术专家及中层管理人员被授予京东方股份的限制性股票或股票期权，本公司没有结算义务。

(a) 股票期权激励计划

股票期权的授予日为 2020 年 12 月 21 日，本集团实际被授予人数为 7 人，授予数量为 2,011,900 股，股票期权行权价格为人民币 5.43 元/股。

股票期权自授予日起满 24 个月后分三期行权，每期行权的比例分别为 34%、33%和 33%，对应的可行权日自授予日起为 2 年、3 年和 4 年。股票期权有效期自授予之日起最长不超过 6 年。

上述股票期权在京东方股份业绩满足相应条件时，依据规定的行权条件和考核结果确定可行权比例。若未达到本计划规定的行权条件，则按照本计划，激励对象所获期权当期可行权份额注销。

授予的股票期权的变动情况如下：

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期归属		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、技术专家及中层管理人员	-	-	-	-	470,316.00	909,411.51	-	-

2023 年

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年归属		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、技术专家及中层管理人员	-	-	-	-	484,568.00	814,628.96	-	-

2022 年

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年归属		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、技术专家及中层管理人员	-	-	-	-	-	-	-	-

(b) 限制性股票激励计划

限制性股票激励计划的授予日为 2020 年 12 月 21 日，本集团实际被授予人数为 9 人，授予数量为 3,311,700 股，授予价格为人民币 2.72 元/股。

限制性股票自授予日起 24 个月、36 个月、48 个月为限售期，在限售期内，激励对象根据本计划获授的限制性股票在解除限售前不得转让、用于担保或偿还债务；自授予日起满 24 个月后分三期解锁，每期解锁的比例分别为 34%、33%和 33%，对应的解锁日自授予日起为 2 年、3 年和 4 年。限制性股票自授予之日起至全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过 5 年。

上述限制性股票在京东方股份业绩满足相应条件时，依据激励对象所在单位的经营业绩和激励对象价值贡献确定当期解锁比例。若未达到本计划规定的解锁条件，激励对象当期不得解锁限制性股票，由京东方股份按照激励对象的授予价格进行回购。

授予的限制性股票的变动情况如下：

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、技术专家及中层管理人员	-	-	-	-	794,244.00	2,128,573.92	-	-

2023 年

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、技术专家及中层管理人员	-	-	-	-	940,270.00	2,519,923.60	858,700	2,301,316.00

2022 年

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、技术专家及中层管理人员	-	-	-	-	-	-	-	-

2、 授予日的权益工具公允价值的确定方法如下：

股票期权：

股票期权的公允价值采用二叉树期权定价模型进行评估确定。本集团授予激励对象的股票期权的公允价值分别为人民币 1.68 元 / 股、1.93 元 / 股及 2.09 元 / 股。

限制性股票：

限制性股票的公允价值采用市场法进行评估确定。本集团根据授予日京东方股份授予日股票公允价值与认购价格的差额确定授予日权益工具的公允价值为 2.68 元 / 股。

3、 以权益结算的股份支付费用情况

本集团在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动、业绩指标完成情况等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权权益工具的数量一致。

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间、2023 年度及 2022 年度发生的以权益结算的股份支付金额分别为人民币 417,834.00 元，人民币 668,534.15 元及人民币 3,294,489.00 元。

截至 2024 年 6 月 30 日、2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日计入资本公积的累计金额分别为人民币 8,557,681.15 元，人民币 8,139,847.15 元，人民币 7,471,313.00 元。

十四、 资本管理

本集团资本管理的主要目标是保障本集团的持续经营，能够通过制定与风险水平相当的产品和服务价格并确保以合理融资成本获得融资的方式，持续为股东提供回报。

本集团对资本的定义为股东权益扣除未确认的已提议分配的股利。本集团的资本不包括与关联方之间的业务往来余额。

本集团定期复核和管理自身的资本结构，力求达到最理想的资本结构和股东回报。本集团考虑的因素包括：本集团未来的资金需求、资本效率、现实的及预期的盈利能力、预期的现金流、预期资本支出等。如果经济状况发生改变并影响本集团，本集团将会调整资本结构。

本公司或本公司的子公司均无需遵循的外部强制性资本要求。

十五、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

(1) 资本承担

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年	2022 年
绵阳京东方分布式光伏发电项目	87,100,000.00	-	-
成都京东方分布式光伏发电项目	58,930,000.00	-	-
青岛京东方分布式光伏发电项目	-	17,928,831.94	24,942,728.45
锡林郭勒盟苏尼特右旗 20 万千瓦牧光储综合示范项目	-	3,462,541.00	6,641,744.91
武汉京东方分布式光伏发电项目	-	-	115,738,118.71
其他	-	3,127,440.31	1,191,095.36
合计	146,030,000.00	24,518,813.25	148,513,687.43

2、 或有事项

2021 年，绍兴市上虞区人民法院审理了浙江优巢钢结构工程有限公司与浙江翔鹰门窗有限公司申请实现担保物权一案，根据该案判决，本集团下属子公司绍兴聚晖新能源有限公司（简称“绍兴聚晖”）于 2023 年 11 月收到绍兴市上虞区人民法院寄送的（2021）浙 0604 执恢 317 号《通知书》，要求绍兴聚晖于 2023 年 11 月 30 日前腾退绍兴市上虞区杭州湾工业园区工业房地产及土地上所涉的所属物品，涉及绍兴聚晖浙江翔鹰门窗有限公司 2,699.29kwp 分布式光伏发电项目承租屋顶，剩余租赁期为 11 年。2023 年 11 月，绍兴聚晖就上述问题向绍兴市上虞区人民法院提起执行异议的申请，请求法院停止对绍兴聚晖所承租屋顶的强制腾退。2024 年 6 月，绍兴市上虞区人民法院驳回绍兴聚晖的执行异议申请，绍兴聚晖提起执行异议之诉，2024 年 11 月，绍兴市上虞区人民法院民事裁定驳回绍兴聚晖起诉。截至本报告日，绍兴聚晖已就该民事裁定向浙江省绍兴市中级人民法院提起上诉，请求依法裁定撤销浙江省绍兴市上虞区人民法院作出的（2024）浙 0604 民初 4948 号之一民事裁定书，同时请求指令浙江省绍兴市上虞区人民法院继续审理本案，上诉尚未开始审理。该事项涉及的光伏发电项目的固定资产于 2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日的账面净值分别为 10,876,308.90 元，人民币 10,415,639.21 元，相关租赁合同的使用权资产金额分别为人民币 1,624,693.2 元及 1,580,181.06 元，租赁负债分别为 1,914,064.72 元及 1,794,902.2 元。

根据律师意见及本集团管理层判断，本集团预计很可能胜诉，涉案电站资产很可能可免于被腾退。截止目前，本集团并未就该诉讼事项而计提任何预计负债或资产减值损失。

除上述事项外，截至本财务报表批准报出日，本集团无其他重大或有事项。

十六、 资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本集团无重大资产负债表日后事项。

十七、 其他重要事项

1、 分部报告

本集团为整体经营，设有统一的内部组织结构、管理要求及内部报告制度。管理层通过定期审阅集团层面的财务信息来进行资源配置和业绩评价。本集团于报告期及比较期间均无单独管理的经营分部，因此本集团只有一个经营分部。

(1) 地区信息

本集团对外交易收入是按接受服务或购买产品的客户的所在地进行划分，本集团于本报告期内未向其他国家或地区销售商品，因此本集团收入均来自中国大陆境内。

非流动资产是按照资产实物所在地 (对于固定资产而言) 或被分配到相关业务的所在地 (对无形资产和商誉而言) 或合营及联营企业的所在地进行划分，本集团的非流动资产均在中国大陆境内。

(2) 主要客户

在本集团客户中，本集团来源于单一客户收入占本集团总收入 10% 或以上的客户的收入金额列示如下：

客户	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
	金额	金额	金额
国能 (福州) 热电有限公司	76,927,666.63	低于本集团总收入的 10%	低于本集团总收入的 10%
宁夏鑫垦简泉光伏电力有限公司	60,295,661.63	低于本集团总收入的 10%	低于本集团总收入的 10%
国能 (重庆) 新能源开发有限公司	低于本集团总收入的 10%	112,452,746.33	116,108,216.12
内蒙古电力 (集团) 有限责任公司	低于本集团总收入的 10%	87,053,384.39	低于本集团总收入的 10%

十八、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收子公司款项	44,681,526.85	20,422,181.84	146,765,693.31
应收合并范围外关联方款项	61,218,430.55	47,752,705.60	29,915,372.56
应收第三方款项	220,873,418.75	142,685,863.87	131,805,530.02
小计	326,773,376.15	210,860,751.31	308,486,595.89
减：坏账准备	14,882,877.23	6,776,794.48	18,655,032.94
合计	311,890,498.92	204,083,956.83	289,831,562.95

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
3 个月以内	180,788,628.38	167,534,839.73	220,421,655.93
4 个月至 12 个月（含 12 月）	107,305,168.60	12,977,752.56	49,147,523.71
1 年至 2 年 (含 2 年)	10,580,121.63	29,626,960.13	15,265,555.15
2 年至 3 年 (含 3 年)	28,088,481.44	710,222.79	5,610,976.10
3 年以上	10,976.10	10,976.10	18,040,885.00
小计	326,773,376.15	210,860,751.31	308,486,595.89
减：坏账准备	14,882,877.23	6,776,794.48	18,655,032.94
合计	311,890,498.92	204,083,956.83	289,831,562.95

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2024 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	14,880,245.10	4.55%	892,814.71	6.00%	13,987,430.39
按组合计提坏账准备					
- 组合二：应收第三方	267,211,604.20	81.78%	13,990,062.52	5.24%	253,221,541.68
- 组合三：应收子公司	44,681,526.85	13.67%	-	0.00%	44,681,526.85
合计	326,773,376.15	100.00%	14,882,877.23	4.55%	311,890,498.92

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,776,869.67	4.64%	586,612.18	6.00%	9,190,257.49
按组合计提坏账准备					
- 组合二：应收第三方	180,661,699.78	85.68%	6,190,182.30	3.43%	174,471,517.48
- 组合三：应收子公司	20,422,181.86	9.69%	-	0.00%	20,422,181.86
合计	210,860,751.31	100.00%	6,776,794.48	3.21%	204,083,956.83

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	42,329,906.84	13.72%	15,479,726.31	36.57%	26,850,180.53
按组合计提坏账准备					
- 组合二：应收第三方	119,390,995.71	38.70%	3,175,306.63	2.66%	116,215,689.08
- 组合三：应收子公司	146,765,693.34	47.58%	-	0.00%	146,765,693.34
合计	308,486,595.89	100.00%	18,655,032.94	6.05%	289,831,562.95

2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日，本公司无重要的按单项计提坏账准备的应收账款。
2022 年 12 月 31 日重要的按单项计提坏账准备的计提依据如下：

名称	账面余额	坏账准备	账面价值	计提依据
昆能新能源技术有限公司	13,765,885.00	13,765,885.00	-	已逾期且公司已提起诉讼，按照 100%计提比例计提坏账准备

(4) 坏账准备的变动情况

	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
年初余额	6,776,794.48	18,655,032.94	26,715,385.41
本年计提	8,106,082.75	-	-
本年收回或转回	-	(11,878,238.46)	(8,060,352.47)
年末余额	14,882,877.23	6,776,794.48	18,655,032.94

(a) 截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，无重要的坏账收回或转回情况。

2023 年重要的应收账款坏账准备的收回或转回：

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
昆能新能源技术有限公司	13,765,885.00	诉讼收回	现金	已逾期且公司已提起诉讼，按照 100%计提比例计提坏账准备

2022 年重要的应收账款坏账准备的收回或转回：

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
昆能新能源技术有限公司	8,500,000.00	诉讼收回	现金	已逾期且公司已提起诉讼，按照 100%计提比例计提坏账准备

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款的情况

单位名称	2024 年 6 月 30 日			
	金额	账龄	占应收账款总额比例	坏账准备
宁夏鑫昱简泉光伏电力有限公司	47,518,238.75	1 年以内	14.54%	475,182.39
西安携光新能源科技有限公司	37,887,824.05	1 年以内	11.59%	712,434.94
国能（福州）热电有限公司	34,354,673.20	1 年以内	10.51%	914,764.38

重庆八能新能源技术有限公司	22,663,152.00	1 年以内	6.94%	226,631.52
国能（重庆）新能源开发有限公司（原“国能重庆两江新区新能源开发有限公司”）	17,827,977.61	1 年以内	5.46%	517,159.35
合计	160,251,865.61		49.04%	2,846,172.58

单位名称	2023 年 12 月 31 日			
	金额	账龄	占应收账款总额比例	坏账准备
西安君能清洁能源有限公司	25,409,110.78	1 年以内	12.05%	254,091.11
国能重庆两江新区新能源开发有限公司	18,528,538.23	1 年以内	8.79%	479,945.22
西安携光新能源科技有限公司	11,118,556.80	1 年以内	5.27%	111,185.57
莆田市秀屿区交通投资集团有限公司	9,705,089.69	1~2 年	4.60%	582,305.38
东阳利维能新能源科技有限公司	8,250,375.84	1 年以内	3.91%	82,503.76
合计	73,011,671.34		34.62%	1,510,031.04

单位名称	2022 年 12 月 31 日			
	金额	账龄	占应收账款总额比例	坏账准备
国能重庆两江新区新能源开发有限公司	30,385,819.84	1 年以内	9.85%	303,858.20
莆田市秀屿区交通投资集团有限公司	22,905,310.90	4 年以内	7.43%	1,374,318.65
昆能新能源技术有限公司	13,765,885.00	5 年以上	4.46%	13,765,885.00
国家能源集团安徽能源有限公司	13,091,927.05	1 年以内	4.24%	130,919.27
莆田市秀屿区新城建设有限公司	5,658,710.94	2 年以内	1.83%	339,522.66
合计	85,807,653.73		27.81%	15,914,503.78

2、 其他应收款

客户类别	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收关联方	134,713.00	124,776.00	164,776.00
应收第三方	3,397,895.27	1,562,852.81	1,948,468.70
小计	3,532,608.27	1,687,628.81	2,113,244.70
减：坏账准备	395,122.37	159,211.04	132,336.92
合计	3,137,485.90	1,528,417.77	1,980,907.78

(a) 按账龄分析如下：

账龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	2,410,779.46	662,706.00	1,819,294.30
1 年至 2 年 (含 2 年)	99,216.41	752,410.41	103,128.00
2 年至 3 年 (含 3 年)	750,100.00	100,000.00	51,990.00
3 年以上	272,512.40	172,512.40	138,832.40
小计	3,532,608.27	1,687,628.81	2,113,244.70
减：坏账准备	395,122.37	159,211.04	132,336.92
合计	3,137,485.90	1,528,417.77	1,980,907.78

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(b) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2024 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	3,532,608.27	100.00%	395,122.37	11.19%	3,137,485.90

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,687,628.81	100.00%	159,211.04	9.43%	1,528,417.77

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	2,113,244.70	100.00%	132,336.92	6.26%	1,980,907.78

(c) 坏账准备的变动情况

	注	2024 年 6 月 30 日				2023 年 12 月 31 日				2022 年 12 月 31 日			
		第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
		未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值		未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值		未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值	
期/年初余额		159,211.04	-	-	159,211.04	132,336.92	-	-	132,336.92	17,479.81	-	-	17,479.81
本期/年计提		235,911.33	-	-	235,911.33	26,874.12	-	-	26,874.12	114,857.11	-	-	114,857.11
期/年末余额		395,122.37	-	-	395,122.37	159,211.04	-	-	159,211.04	132,336.92	-	-	132,336.92

(d) 按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
保证金及押金	2,591,090.03	783,021.44	1,404,533.56
其他	941,518.24	904,607.37	708,711.14
小计	3,532,608.27	1,687,628.81	2,113,244.70
减：坏账准备	395,122.37	159,211.04	132,336.92
合计	3,137,485.90	1,528,417.77	1,980,907.78

(e) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

2024 年 6 月 30 日

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
北京通明湖信息城发展有限公司	保证金及押金	899,257.12	1 年以内	25.46%	44,962.86
中国建筑第五工程局有限公司	保证金及押金	750,000.00	2 年至 3 年	21.23%	37,500.00
北京江河润泽工程管理咨询有限公司	保证金及押金	505,222.91	1 年以内	14.30%	25,261.15
中国华能集团有限公司北京招标分公司	保证金及押金	350,000.00	1 年以内	9.91%	17,500.00
中化商务有限公司	保证金及押金	300,000.00	1 年以内	8.49%	15,000.00
合计		2,804,480.03		79.39%	140,224.01

2023 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
中国建筑第五工程局有限公司	保证金及押金	750,000.00	1 年至 2 年	44.44%	37,500.00
中化商务有限公司	保证金及押金	300,000.00	1 年以内	17.78%	15,000.00
陕西省采购招标有限责任公司	保证金及押金	100,000.00	1 年以内	5.93%	5,000.00
中国建筑第二工程局有限公司	保证金及押金	100,000.00	2 年至 3 年	5.93%	5,000.00
北京九华山庄集团股份有限公司	保证金及押金	100,000.00	3 年以上	5.93%	5,000.00
合计		1,350,000.00		80.01%	67,500.00

2022 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
中国建筑第五工程局有限公司	保证金及押金	750,000.00	1 年以内	35.49%	37,500.00
北京国电工程招标有限公司	保证金及押金	115,128.00	1 年以内	5.45%	5,756.40
北京九华山庄集团股份有限公司	保证金及押金	100,000.00	3 年以上	4.73%	5,000.00
中国建筑第二工程局有限公司	保证金及押金	100,000.00	1 年至 2 年	4.73%	5,000.00
北京英赫世纪置业有限公司	保证金及押金	72,786.00	1 年以内	3.44%	3,639.30
合计		1,137,914.00		53.84%	56,895.70

3、 长期应收款

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同能源管理业务应收款	-	-	-	-	-	-	783,119.14	31,324.77	751,794.37
被投资单位净投资的长期权益	660,619,899.92	106,000,000.00	554,619,899.92	688,598,343.90	106,000,000.00	582,598,343.90	745,681,397.97	61,000,000.00	684,681,397.97
小计	660,619,899.92	106,000,000.00	554,619,899.92	688,598,343.90	106,000,000.00	582,598,343.90	746,464,517.11	61,031,324.77	685,433,192.34
减：一年内到期部分	-	-	-	-	-	-	783,119.14	31,324.77	751,794.37
合计	660,619,899.92	106,000,000.00	554,619,899.92	688,598,343.90	106,000,000.00	582,598,343.90	745,681,397.97	61,000,000.00	684,681,397.97

4、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下:

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年			2022 年		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	861,473,123.80	45,612,000.00	815,861,123.80	861,373,123.80	45,612,000.00	815,761,123.80	829,373,123.80	45,612,000.00	783,761,123.80
对联营、合营企业投资	6,885,061.98	-	6,885,061.98	6,740,778.68	-	6,740,778.68	3,628,006.98	-	3,628,006.98
合计	868,358,185.78	45,612,000.00	822,746,185.78	868,113,902.48	45,612,000.00	822,501,902.48	833,001,130.78	45,612,000.00	787,389,130.78

(2) 对子公司投资

2024 年 6 月 30 日

单位名称	2024 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2024 年 6 月 30 日余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
安徽京东方能源投资有限公司	44,760,000.00	-	-	44,760,000.00	-	-
苏州弈儒能源科技有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
怀宁东方独秀新能源有限公司	8,000,000.00	-	-	8,000,000.00	-	8,000,000.00
金华晴昊太阳能科技有限公司	2,591,370.57	-	-	2,591,370.57	-	-
金华晴宏太阳能科技有限公司	5,823,901.20	-	-	5,823,901.20	-	-
丽水晴魅太阳能科技有限公司	12,266,826.67	-	-	12,266,826.67	-	-
安吉弘扬太阳能发电有限公司	10,267,000.00	-	-	10,267,000.00	-	-
东阳向晴太阳能科技有限公司	10,882,475.63	-	-	10,882,475.63	-	-
龙游晴游太阳能科技有限公司	6,565,879.60	-	-	6,565,879.60	-	-
平湖聚晖新能源有限公司	5,609,579.36	-	-	5,609,579.36	-	-
平阳科恩太阳能发电有限公司	9,871,000.00	-	-	9,871,000.00	-	-
衢州晴帆太阳能科技有限公司	5,548,166.91	-	-	5,548,166.91	-	-
绍兴聚晖新能源有限公司	38,551,000.00	-	-	38,551,000.00	-	-
绍兴旭晖新能源有限公司	12,549,623.02	-	-	12,549,623.02	-	-
武义晴悦太阳能科技有限公司	2,759,729.62	-	-	2,759,729.62	-	-
诸暨鼎晖新能源有限公司	10,203,636.96	-	-	10,203,636.96	-	-
宁阳县拜尔新能源科技有限公司	34,000,000.00	-	-	34,000,000.00	-	-
遂溪县恒辉投资有限公司	66,560,000.00	-	-	66,560,000.00	-	-
红安县恒创新能源科技有限公司	17,232,000.00	-	-	17,232,000.00	-	-
温州埃菲生投资管理有限公司	6,170,000.00	-	-	6,170,000.00	-	-
温州东泽光伏发电有限公司	8,273,000.00	-	-	8,273,000.00	-	-
黄冈阳源光伏发电有限公司	17,882,131.00	-	-	17,882,131.00	-	-
苏州光泰太阳能科技有限公司	25,263,500.00	-	-	25,263,500.00	-	-
苏州工业园区台京光伏有限公司	12,000,000.00	-	-	12,000,000.00	-	-
河北赛达贸易有限责任公司	37,612,000.00	-	-	37,612,000.00	-	37,612,000.00
寿光耀光新能源有限公司	17,985,000.00	-	-	17,985,000.00	-	-
宁波国吉能源有限公司	9,715,000.00	-	-	9,715,000.00	-	-
宁波泰杭电力科技有限公司	1,975,000.00	-	-	1,975,000.00	-	-
金华晴辉太阳能科技有限公司	9,249,302.26	-	-	9,249,302.26	-	-
合肥天驰新能源有限公司	4,183,900.00	-	-	4,183,900.00	-	-
合肥融科新能源有限公司	4,840,100.00	-	-	4,840,100.00	-	-
合肥辰能科技有限公司	3,670,000.00	-	-	3,670,000.00	-	-
合肥禾旭科技有限公司	1,976,000.00	-	-	1,976,000.00	-	-
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	28,000,000.00	-	-	28,000,000.00	-	-
绍兴光年新能源有限公司	44,410,000.00	-	-	44,410,000.00	-	-
河北润阳太阳能发电有限公司	52,126,001.00	-	-	52,126,001.00	-	-
常熟中晖光伏电站开发有限公司	-	-	-	-	-	-
苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	235,000,000.00	-	-	235,000,000.00	-	-
武汉市京东方智慧能源有限公司	32,000,000.00	-	-	32,000,000.00	-	-
青岛京东方能源科技有限公司	-	100,000.00	-	100,000.00	-	-
合计	861,373,123.80	100,000.00	-	861,473,123.80	-	45,612,000.00

2023 年 12 月 31 日

单位名称	2023 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
安徽京东方能源投资有限公司	44,760,000.00	-	-	44,760,000.00	-	-
苏州弈偶能源科技有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
怀宁东方独秀新能源有限公司	8,000,000.00	-	-	8,000,000.00	-	8,000,000.00
金华晴昊太阳能科技有限公司	2,591,370.57	-	-	2,591,370.57	-	-
金华晴宏太阳能科技有限公司	5,823,901.20	-	-	5,823,901.20	-	-
丽水晴魅太阳能科技有限公司	12,266,826.67	-	-	12,266,826.67	-	-
安吉弘扬太阳能发电有限公司	10,267,000.00	-	-	10,267,000.00	-	-
东阳向晴太阳能科技有限公司	10,882,475.63	-	-	10,882,475.63	-	-
龙游晴源太阳能科技有限公司	6,565,879.60	-	-	6,565,879.60	-	-
平湖聚辉新能源有限公司	5,609,579.36	-	-	5,609,579.36	-	-
平阳科恩太阳能发电有限公司	9,871,000.00	-	-	9,871,000.00	-	-
衢州晴帆太阳能科技有限公司	5,548,166.91	-	-	5,548,166.91	-	-
绍兴聚辉新能源有限公司	38,551,000.00	-	-	38,551,000.00	-	-
绍兴旭辉新能源有限公司	12,549,623.02	-	-	12,549,623.02	-	-
武义晴悦太阳能科技有限公司	2,759,729.62	-	-	2,759,729.62	-	-
诸暨鼎辉新能源有限公司	10,203,636.96	-	-	10,203,636.96	-	-
宁阳县拜尔新能源科技有限公司	34,000,000.00	-	-	34,000,000.00	-	-
遂溪县恒辉投资有限公司	66,560,000.00	-	-	66,560,000.00	-	-
红安县恒创新能源科技有限公司	17,232,000.00	-	-	17,232,000.00	-	-
温州埃菲生投资管理有限公司	6,170,000.00	-	-	6,170,000.00	-	-
温州东泽光伏发电有限公司	8,273,000.00	-	-	8,273,000.00	-	-
黄冈阳源光伏发电有限公司	17,882,131.00	-	-	17,882,131.00	-	-
苏州光泰太阳能科技有限公司	25,263,500.00	-	-	25,263,500.00	-	-
苏州工业园区台京光伏有限公司	12,000,000.00	-	-	12,000,000.00	-	-
河北赛达贸易有限责任公司	37,612,000.00	-	-	37,612,000.00	-	37,612,000.00
寿光耀光新能源有限公司	17,985,000.00	-	-	17,985,000.00	-	-
宁波国吉能源有限公司	9,715,000.00	-	-	9,715,000.00	-	-
宁波泰杭电力科技有限公司	1,975,000.00	-	-	1,975,000.00	-	-
金华晴辉太阳能科技有限公司	9,249,302.26	-	-	9,249,302.26	-	-
合肥天驰新能源有限公司	4,183,900.00	-	-	4,183,900.00	-	-
合肥融科新能源有限公司	4,840,100.00	-	-	4,840,100.00	-	-
合肥辰能科技有限公司	3,670,000.00	-	-	3,670,000.00	-	-
合肥禾旭科技有限公司	1,976,000.00	-	-	1,976,000.00	-	-
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	28,000,000.00	-	-	28,000,000.00	-	-
绍兴光年新能源有限公司	44,410,000.00	-	-	44,410,000.00	-	-
河北河阳太阳能发电有限公司	52,126,001.00	-	-	52,126,001.00	-	-
湘潭中晖光伏电站开发有限公司	-	-	-	-	-	-
苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	235,000,000.00	-	-	235,000,000.00	-	-
武汉市京东方智慧能源有限公司	-	32,000,000.00	-	32,000,000.00	-	-
合计	829,373,123.80	32,000,000.00	-	861,373,123.80	-	45,612,000.00

2022 年 12 月 31 日

单位名称	2022 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
安徽京东方能源投资有限公司	44,760,000.00	-	-	44,760,000.00	-	-
苏州弈儒能源科技有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
怀宁东方独秀新能源有限公司	8,000,000.00	-	-	8,000,000.00	-	8,000,000.00
金华晴昊太阳能科技有限公司	2,591,370.57	-	-	2,591,370.57	-	-
金华晴宏太阳能科技有限公司	5,823,901.20	-	-	5,823,901.20	-	-
丽水晴魅太阳能科技有限公司	12,266,826.67	-	-	12,266,826.67	-	-
安吉弘扬太阳能发电有限公司	10,267,000.00	-	-	10,267,000.00	-	-
东阳向晴太阳能科技有限公司	10,882,475.63	-	-	10,882,475.63	-	-
龙游晴游太阳能科技有限公司	6,565,879.60	-	-	6,565,879.60	-	-
平湖聚晖新能源有限公司	5,609,579.36	-	-	5,609,579.36	-	-
平阳科恩太阳能发电有限公司	9,871,000.00	-	-	9,871,000.00	-	-
衢州晴帆太阳能科技有限公司	5,548,166.91	-	-	5,548,166.91	-	-
绍兴聚晖新能源有限公司	38,551,000.00	-	-	38,551,000.00	-	-
绍兴旭晖新能源有限公司	12,549,623.02	-	-	12,549,623.02	-	-
武义晴悦太阳能科技有限公司	2,759,729.62	-	-	2,759,729.62	-	-
诸暨鼎晖新能源有限公司	10,203,636.96	-	-	10,203,636.96	-	-
宁阳县拜尔新能源科技有限公司	34,000,000.00	-	-	34,000,000.00	-	-
遂溪县恒辉投资有限公司	66,560,000.00	-	-	66,560,000.00	-	-
红安县恒创新能源科技有限公司	17,232,000.00	-	-	17,232,000.00	-	-
温州埃菲生投资管理有限公司	6,170,000.00	-	-	6,170,000.00	-	-
温州东谭光伏发电有限公司	8,273,000.00	-	-	8,273,000.00	-	-
黄冈阳源光伏发电有限公司	17,882,131.00	-	-	17,882,131.00	-	-
苏州光泰太阳能科技有限公司	25,263,500.00	-	-	25,263,500.00	-	-
苏州工业园区台京光伏有限公司	12,000,000.00	-	-	12,000,000.00	-	-
河北寰达贸易有限责任公司	37,612,000.00	-	-	37,612,000.00	-	37,612,000.00
寿光耀光新能源有限公司	17,985,000.00	-	-	17,985,000.00	-	-
宁波国吉能源有限公司	9,715,000.00	-	-	9,715,000.00	-	-
宁波泰杭电力科技有限公司	1,975,000.00	-	-	1,975,000.00	-	-
金华晴辉太阳能科技有限公司	9,249,302.26	-	-	9,249,302.26	-	-
合肥天驰新能源有限公司	4,183,900.00	-	-	4,183,900.00	-	-
合肥融科新能源有限公司	4,840,100.00	-	-	4,840,100.00	-	-
合肥辰能科技有限公司	3,670,000.00	-	-	3,670,000.00	-	-
合肥禾旭科技有限公司	1,976,000.00	-	-	1,976,000.00	-	-
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	28,000,000.00	-	-	28,000,000.00	-	-
绍兴光年新能源有限公司	44,410,000.00	-	-	44,410,000.00	-	-
河北润阳太阳能发电有限公司	52,126,001.00	-	-	52,126,001.00	-	-
常熟中晖光伏电站开发有限公司	-	-	-	-	-	-
苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	-	235,000,000.00	-	235,000,000.00	-	-
合计	594,373,123.80	235,000,000.00	-	829,373,123.80	-	45,612,000.00

本公司子公司的相关信息参见附注八。

(3) 对联营、合营企业投资：

2024 年 6 月 30 日

被投资单位	2024 年 1 月 1 日余额	本年增减变动			2024 年 6 月 30 日余额	减值准备年末余额
		权益法下确认的投资收益	其他权益变动	计提减值准备		
联营企业						
北京后稷智联信息技术有限公司	6,740,778.68	144,283.30	-	-	6,885,061.98	-

2023 年 12 月 31 日

被投资单位	2023 年 1 月 1 日余额	本年增减变动			2023 年 12 月 31 日余额	减值准备年末余额
		权益法下确认的投资收益	其他权益变动	计提减值准备		
联营企业						
北京后稷智联信息技术有限公司	3,628,006.98	56,052.07	3,056,719.63	-	6,740,778.68	-

2022 年 12 月 31 日

被投资单位	2022 年 1 月 1 日余额	本年增减变动			2022 年 12 月 31 日余额	减值准备年末余额
		权益法下确认的投资收益	其他权益变动	计提减值准备		
联营企业						
北京后稷智联信息技术有限公司	2,429,246.47	25,369.21	1,173,391.30	-	3,628,006.98	-

5、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间		2023 年		2022 年	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	301,611,238.83	231,711,204.56	606,465,214.07	502,785,392.02	1,085,626,575.25	993,959,981.44
其他业务	-	-	204,002.59	-	352,691.76	-
合计	301,611,238.83	231,711,204.56	606,669,216.66	502,785,392.02	1,085,979,267.01	993,959,981.44

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间		2023 年		2022 年	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务：						
光伏电站建设收入	229,459,468.90	189,593,643.04	434,542,612.10	411,743,933.11	933,753,467.41	902,092,488.65
合同能源管理服务收入	22,147,095.35	14,434,793.35	50,991,271.84	29,872,045.63	52,372,270.17	27,399,932.36
销售节能产品收入	18,300,439.55	14,108,857.02	31,275,577.53	25,854,106.28	56,100,848.56	46,521,405.56
售电居间服务收入	15,867,569.58	198,091.35	38,139,047.18	373,909.58	28,346,200.04	342,628.86
光伏电站运维收入	6,064,971.77	4,846,789.42	5,087,748.99	3,934,959.16	1,581,888.85	935,963.95
综合能源服务	**291,839,545.15**	**223,182,174.18**	**560,036,257.64**	**471,778,953.76**	**1,072,154,675.03**	**977,292,439.38**
电力销售收入	8,375,576.65	6,735,075.19	21,667,474.68	12,118,850.59	6,218,249.19	10,412,026.69
综合能源利用	**8,375,576.65**	**6,735,075.19**	**21,667,474.68**	**12,118,850.59**	**6,218,249.19**	**10,412,026.69**
零碳服务	**1,396,117.03**	**1,793,955.19**	**24,761,481.75**	**18,887,587.67**	**7,253,651.03**	**6,255,515.37**
小计	**301,611,238.83**	**231,711,204.56**	**606,465,214.07**	**502,785,392.02**	**1,085,626,575.25**	**993,959,981.44**
其他业务：	-	-	204,002.59	-	352,691.76	-
合计	**301,611,238.83**	**231,711,204.56**	**606,669,216.66**	**502,785,392.02**	**1,085,979,267.01**	**993,959,981.44**

6、 投资收益

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
成本法核算的长期股权投资收益	-	-	10,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	144,283.30	56,052.07	25,369.21
交易性金融资产在持有期间的投资收益	612,500.00	3,170,833.33	-
合计	756,783.30	3,226,885.40	10,025,369.21

十九、 非经常性损益明细表

项目		截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
(1)	非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	(60,370.00)	3,667,324.09	(1,590,217.11)
(2)	计入当期损益的政府补助	33,840.00	1,176,878.39	77,108.64
(3)	单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,094,363.61	14,893,114.13	8,896,511.28
(4)	除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	612,500.00	3,170,833.33	-
(5)	与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-	-
(6)	其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	-
(7)	除上述各项之外的其他营业外收入和支出	28,611.33	10,457,043.44	(2,249,798.34)
	小计	2,708,944.94	33,365,193.38	5,133,604.47
(8)	所得税影响额	(153,645.33)	(4,618,019.81)	869,703.97
(9)	少数股东权益影响额 (税后)	-	-	-
	合计	2,555,299.61	28,747,173.57	6,003,308.44

注： 上述 (1) - (7) 项各非经常性损益项目按税前金额列示。

二十、 净资产收益率及每股收益

本集团按照证监会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010 年修订) 以及会计准则相关规定计算的净资产收益率和每股收益如下:

报告期利润	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	
	加权平均净资产收益率 (%)	基本每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.02	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.91	0.05

报告期利润	2023 年	
	加权平均净资产收益率 (%)	基本每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.67	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.32	—

报告期利润	2022 年	
	加权平均净资产收益率 (%)	基本每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.48	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.06	—

1、 每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益的计算过程详见附注五、50。

(2) 扣除非经常性损益后的基本每股收益

扣除非经常性损益后的基本每股收益以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
归属于本公司普通股股东的合并净利润	67,558,156.97
归属于本公司普通股股东的非经常性损益	2,555,299.61
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润	65,002,857.36
本公司发行在外普通股的加权平均数	1,242,690,058.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.05

2、 加权平均净资产收益率的计算过程

(1) 加权平均净资产收益率

加权平均净资产收益率以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算：

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	67,558,156.97	141,790,978.25	106,542,562.64
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	2,235,666,451.96	2,125,052,758.32	1,424,419,812.91
加权平均净资产收益率	3.02%	6.67%	7.48%

归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算过程如下：

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
期 / 年初归属于本公司普通股股东的合并净资产	2,199,698,235.46	2,050,407,281.19	960,932,344.63
本期 / 年归属于本公司普通股股东的合并净利润的影响	33,779,078.49	70,895,489.12	53,271,281.32
股东投入的普通股的影响	-	-	406,250,000.00
股份支付计入股东权益的金额的影响	208,917.00	334,267.08	1,647,244.50
其他交易或事项对本公司普通股股东净资产的影响	1,980,221.01	3,415,720.94	2,318,942.46
期 / 年末归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	2,235,666,451.96	2,125,052,758.32	1,424,419,812.91

(2) 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润除以归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算：

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润	65,002,857.36	113,043,804.68	100,539,254.20
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	2,235,666,451.96	2,125,052,758.32	1,424,419,812.91
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	2.91%	5.32%	7.06%

统一社会信用代码

91110000599649382G

营业执照

（副 本）(3-1)

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

本文件仅用于出具业务报告目的使用，不得作任何其他用途

名　　称　毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　台港澳投资特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　邹俊

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出　资　额　人民币元 12129 万元

成立日期　2012 年 07 月 10 日

主要经营场所　北京市东城区东长安街 1 号东方广场东 2 座办公楼 8 层

登记机关　北京市市场监督管理局

2024 年 11 月 27 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家企业信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

4-1-1-159

证书序号：NO.000421



会计师事务所

执业证书

名　　称：毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：邹俊

主任会计师：

办公场所：北京市东长安街1号东方广场东2座办公楼8层

组织形式：特殊的普通合伙企业

会计师事务所编号：11000241

注册资本(出资额)：人民币壹亿零壹拾伍万元整

批准设立文号：财会函〔2012〕31号

批准设立日期：二〇一二年七月五日

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：

二〇一五年　四月　一日

中华人民共和国财政部制

此复印件仅供出具业务报告目的使用，其他用途无效

4-1-1-160

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会



姓　　名 Full name	张杨
性　　别 Sex	女
出生日期 Date of birth	1979-1-10
工作单位 Working unit	毕马威华振会计师事务所
身份证号码 Identity card No.	410121197901190020

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

1101030036203



姓名：张杨

证书编号：110002410389

证书编号：
No. of Certificate 110002410389

批准注册协会：
Authorized Institute of CP 北京注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance 2008-6-3 年/y 月/m 日/d

年度检验登记
Annual Renewal Registra

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

CPA任职资格检查合格
BICPA
2017

09 年/y 3 月/m 20 日/d

4

5

4-1-1-162


CPA任职资格检查合格
BICPA
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
北京注册会计师协会
2016
2015
2014
2013
2012
2011
2010
年度检验登记
Annual Renewal Registrati
格，
alid for
年 月 日
fy /m /d
6
7

4-1-1-163

4-1-1-164

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

毕马威华振会计师事务所

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2012 年 /y 8 月 /m 20 日 /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2012 年 /y 8 月 /m 20 日 /d

10

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d

11

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会



姓　　名
Full name　刘婧媛

性　　别
Sex　女

出生日期
Date of birth　1986-06-03

工作单位
Working unit　毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

身份证号码
Identity card No.　321282198606030026

毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
1101030036203

刘婧媛

110002413919

证书编号：
No. of Certificate

110002413919

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

北京注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance

2014年 /y 04月 /m 04日 /d

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 /y 月 /m 日 /d

5

4-1-1-166

京东方能源科技股份有限公司

2022 年度、2023 年度及
截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间财务报表

本码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：京245GR43RN9

KPMG
毕马威

KPMG Huazhen LLP
8th Floor, KPMG Tower
Oriental Plaza
1 East Chang An Avenue
Beijing 100738
China
Telephone +86 (10) 8508 5000
Fax +86 (10) 8518 5111
Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国北京
东长安街1号
东方广场毕马威大楼8层
邮政编码：100738
电话 +86 (10) 8508 5000
传真 +86 (10) 8518 5111
网址 kpmg.com/cn

审计报告

毕马威华振审字第 2414694 号

京东方能源科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的第 1 页至第 153 页的京东方能源科技股份有限公司 (以下简称“京东方能源股份公司”) 财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间的合并及母公司利润表和合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者/股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则 (以下简称“企业会计准则”) 的规定编制，公允反映了京东方能源股份公司 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况及 2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则 (以下简称“审计准则”) 的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于京东方能源股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

KPMG Huazhen LLP, a People's Republic of China partnership and a member firm of the KPMG global organisation of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee.

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所，是与英国私营担保有限公司 — 毕马威国际有限公司相关联的独立成员所全球性组织中的成员。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估京东方能源股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项 (如适用)，并运用持续经营假设，除非京东方能源股份公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督京东方能源股份公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作:

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

审计报告 (续)

四、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对京东方能源股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致京东方能源股份公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报 (包括披露) 、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就京东方能源股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2414694 号

四、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施 (如适用)。

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)

中国注册会计师

张杨 (项目合伙人)

中国 北京

刘婧媛

2024 年 12 月 6 日

京东方能源科技股份有限公司

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
资产				
流动资产：				
货币资金	五、1	598,302,231.17	761,283,167.58	1,361,579,291.18
应收票据	五、2	1,280,400.00	1,985,318.86	2,265,200.00
应收账款	五、3	909,504,230.85	731,279,275.74	559,949,387.53
应收款项融资	五、4	226,200.00	13,577.36	-
预付款项	五、5	6,644,535.09	18,086,755.08	5,773,961.50
其他应收款	五、6	15,180,330.06	25,911,758.33	2,687,412.64
存货	五、7	18,463,602.08	24,814,345.17	7,993,955.69
合同资产	五、8	41,672,585.69	13,477,462.47	6,239,635.37
一年内到期的非流动资产	五、9	-	-	751,794.37
其他流动资产	五、10	41,541,797.30	22,029,061.19	18,295,566.42
流动资产合计		1,632,815,912.24	1,598,880,721.78	1,965,536,204.70

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
资产 (续)				
非流动资产：				
长期应收款	五、11	3,758,772.09	3,758,772.09	3,758,772.09
长期股权投资	五、12	6,885,061.98	6,740,778.68	3,628,006.98
固定资产	五、13	2,337,724,736.68	2,388,912,120.85	2,369,909,878.60
在建工程	五、14	573,702.45	20,685,915.70	108,256,827.41
使用权资产	五、15	169,190,258.42	164,231,411.10	176,236,215.63
无形资产	五、16	7,094,550.96	5,567,799.95	6,374,736.84
长期待摊费用	五、17	5,324,625.80	-	-
递延所得税资产	五、18	20,374,271.58	20,557,063.57	21,619,579.45
其他非流动资产	五、19	358,013,441.76	312,304,192.43	84,678,426.66
非流动资产合计		2,908,939,421.72	2,922,758,054.37	2,774,462,443.66
资产总计		4,541,755,333.96	4,521,638,776.15	4,739,998,648.36

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
负债和股东权益				
流动负债：				
应付票据	五、21	47,173,011.31	1,696,633.50	93,482,411.90
应付账款	五、22	166,665,159.98	153,690,402.58	146,026,639.85
预收款项		279,702.24	279,702.24	279,702.24
合同负债	五、23	1,930,105.93	818,817.42	523,999.19
应付职工薪酬	五、24	11,567,059.56	10,131,633.51	8,036,466.86
应交税费	五、25	22,209,160.77	25,983,421.56	10,203,006.64
其他应付款	五、26	97,438,219.70	97,032,856.64	228,801,854.88
一年内到期的非流动负债	五、27	220,736,691.03	216,115,758.11	189,643,068.29
其他流动负债	五、28	208,033.04	53,348.66	47,376.37
流动负债合计		568,207,143.56	505,802,574.22	677,044,526.22

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
负债和股东权益 (续)				
非流动负债：				
长期借款	五、29	1,334,717,639.02	1,420,835,254.53	1,556,821,647.78
租赁负债	五、30	150,964,709.87	146,159,874.45	154,389,378.62
长期应付款	五、31	168,022,480.82	195,071,534.11	242,949,199.24
递延收益	五、32	38,961,031.37	41,742,574.43	47,305,660.55
递延所得税负债	五、18	6,246,329.70	9,047,695.54	7,515,219.11
其他非流动负债	五、33	3,001,331.17	3,281,033.41	3,565,735.65
非流动负债合计		1,701,913,521.95	1,816,137,966.47	2,012,546,840.95
负债合计		2,270,120,665.51	2,321,940,540.69	2,689,591,367.17

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
负债和股东权益 (续)				
股东权益:				
股本 / 实收资本	五、34	1,242,690,058.00	1,242,690,058.00	1,242,690,058.00
资本公积	五、35	509,902,133.35	599,894,125.69	596,168,871.91
专项储备	五、36	8,430,123.63	4,469,681.61	694,959.37
未分配利润		510,612,353.47	352,644,370.16	210,853,391.91
归属于母公司股东权益合计		2,271,634,668.45	2,199,698,235.46	2,050,407,281.19
少数股东权益		-	-	-
股东权益合计		2,271,634,668.45	2,199,698,235.46	2,050,407,281.19
负债和股东权益总计		4,541,755,333.96	4,521,638,776.15	4,739,998,648.36

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
资产				
流动资产：				
货币资金		283,956,742.30	403,303,343.59	757,190,008.80
应收票据		230,400.00	-	-
应收账款	十八、1	311,890,498.92	204,083,956.83	289,831,562.95
应收款项融资		226,200.00	-	-
预付款项		4,878,141.49	16,026,474.61	3,701,942.33
其他应收款	十八、2	3,137,485.90	1,528,417.77	1,980,907.78
存货		18,463,602.08	24,814,345.17	7,993,955.69
合同资产		41,672,585.69	13,477,462.47	37,182,761.67
一年内到期的非流动资产		-	-	751,794.37
其他流动资产		22,091,567.59	-	-
流动资产合计		686,547,223.97	663,234,000.44	1,098,632,933.59

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
资产 (续)				
非流动资产：				
长期应收款	十八、3	554,619,899.92	582,598,343.90	684,681,397.97
长期股权投资	十八、4	822,746,185.78	822,501,902.48	787,389,130.78
固定资产		163,985,182.56	155,270,106.20	186,921,840.56
在建工程		573,702.45	20,685,915.70	32,206.27
使用权资产		11,950,250.67	2,200,259.53	-
无形资产		3,923,104.93	2,281,194.72	3,092,061.99
长期待摊费用		5,324,625.80	-	-
递延所得税资产		448,187.74	-	-
其他非流动资产		273,907,074.64	225,108,907.98	6,171,934.52
非流动资产合计		1,837,478,214.49	1,810,646,630.51	1,668,288,572.09
资产总计		2,524,025,438.46	2,473,880,630.95	2,766,921,505.68

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
负债和股东权益				
流动负债:				
应付票据		47,173,011.31	1,696,633.50	93,482,411.90
应付账款		158,704,512.40	142,528,787.49	261,281,177.66
预收款项		-	-	-
合同负债		1,911,224.17	701,223.77	516,382.01
应付职工薪酬		11,567,059.56	10,131,633.51	8,036,466.86
应交税费		10,571,124.17	15,296,058.32	895,825.17
其他应付款		48,520,542.60	53,310,516.14	26,181,274.73
一年内到期的非流动负债		56,584,512.70	57,054,071.66	60,816,266.59
其他流动负债		208,033.04	53,348.66	47,376.37
流动负债合计		335,240,019.95	280,772,273.05	451,257,181.29

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
负债和股东权益 (续)				
非流动负债：				
长期借款		374,650,880.91	396,490,000.00	510,632,000.00
租赁负债		11,453,996.86	983,736.28	-
长期应付款		8,574,316.20	9,309,492.56	17,124,212.54
递延收益		38,961,031.37	41,742,574.43	47,305,660.55
递延所得税负债		-	2,502,408.57	-
其他非流动负债		1,525.39	1,525.39	6,525.39
非流动负债合计		433,641,750.73	451,029,737.23	575,068,398.48
负债合计		768,881,770.68	731,802,010.28	1,026,325,579.77

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
负债和股东权益 (续)				
股东权益:				
股本 / 实收资本		1,242,690,058.00	1,242,690,058.00	1,242,690,058.00
资本公积		509,902,133.35	599,894,125.69	596,168,871.91
专项储备		-	-	9,110.44
未分配利润		2,551,476.43	(100,505,563.02)	(98,272,114.44)
股东权益合计		1,755,143,667.78	1,742,078,620.67	1,740,595,925.91
负债和股东权益总计		2,524,025,438.46	2,473,880,630.95	2,766,921,505.68

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并利润表

2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
一、营业收入	五、37	490,920,295.04	753,928,296.07	641,693,264.84
减：营业成本	五、37	323,323,537.06	461,697,610.30	384,087,356.21
税金及附加	五、38	2,350,205.43	3,962,247.70	2,602,432.28
销售费用	五、39	27,884,250.91	54,374,577.23	43,626,880.59
管理费用	五、40	25,460,526.79	37,906,319.11	33,711,189.77
研发费用	五、41	3,429,359.48	5,565,076.61	6,267,681.86
财务费用	五、42	27,554,468.59	61,485,784.16	90,287,770.68
其中：利息费用		34,194,307.35	75,090,856.97	85,456,235.18
利息收入		6,972,282.81	14,205,551.79	4,178,122.44
加：其他收益	五、43	7,536,063.64	15,416,884.24	29,027,100.55
投资收益 (损失以 "-" 号填列)	五、44	756,783.30	3,226,885.40	25,369.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		144,283.30	56,052.07	25,369.21
信用减值损失 (损失以 "-" 号填列)	五、45	(6,557,076.56)	9,398,167.67	9,743,445.10
资产减值损失 (损失以 "-" 号填列)	五、46	(284,799.24)	(105,315.63)	(7,528.80)
资产处置收益 (损失以 "-" 号填列)	五、47	(49,766.38)	4,500,022.18	-
二、营业利润		82,319,151.54	161,373,324.82	119,898,339.51

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并利润表 (续)

2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
二、营业利润 (续)		82,319,151.54	161,373,324.82	119,898,339.51
加：营业外收入	五、48	99,388.21	12,276,057.92	1,076,218.74
减：营业外支出	五、48	81,380.50	2,651,712.57	4,916,234.19
三、利润总额		82,337,159.25	170,997,670.17	116,058,324.06
减：所得税费用	五、49	14,779,002.28	29,206,691.92	9,515,761.42
四、净利润		67,558,156.97	141,790,978.25	106,542,562.64
(一) 按经营持续性分类：				
1. 持续经营净利润		67,558,156.97	141,790,978.25	106,542,562.64
2. 终止经营净利润		-	-	-
(二) 按所有权归属分类：				
1. 归属于母公司股东的净利润		67,558,156.97	141,790,978.25	106,542,562.64
2. 少数股东损益		-	-	-

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并利润表 (续)

2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
五、其他综合收益的税后净额		-	-	-
六、综合收益总额		67,558,156.97	141,790,978.25	106,542,562.64
(一) 归属于母公司股东的综合收益总额		67,558,156.97	141,790,978.25	106,542,562.64
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-	-	-
七、每股收益：				
基本及稀释每股收益	五、50	0.05	不适用	不适用

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司利润表

2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
一、营业收入	十八、5	301,611,238.83	606,669,216.66	1,085,979,267.01
减：营业成本	十八、5	231,711,204.56	502,785,392.02	993,959,981.44
税金及附加		1,788,759.14	3,196,208.08	1,255,947.05
销售费用		23,442,517.92	48,883,512.53	43,496,959.51
管理费用		23,737,087.97	34,122,987.51	29,236,575.78
研发费用		3,429,359.48	5,565,076.61	6,267,681.86
财务费用		(3,748,955.59)	(8,170,513.94)	4,123,278.55
其中：利息费用		9,679,773.17	22,233,625.10	28,561,292.34
利息收入		13,816,955.57	30,509,044.42	27,964,266.05
加：其他收益		2,834,584.00	6,772,057.74	5,662,123.03
投资收益 (损失以 " - " 号填列)	十八、6	756,783.30	3,226,885.40	10,025,369.21
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		144,283.30	56,052.07	25,369.21
信用减值损失 (损失以 " - " 号填列)		(8,341,994.08)	(33,117,310.90)	8,175,209.58
资产减值损失 (损失以 " - " 号填列)		(284,799.22)	(105,315.63)	(7,528.80)
资产处置收益 (损失以 " - " 号填列)		(49,766.38)	-	-
二、营业利润 (亏损以 " - " 号填列)		16,166,072.97	(2,937,129.54)	31,494,015.84

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司利润表 (续)

2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
二、营业利润 (亏损以 " - " 号填列) (续)		16,166,072.97	(2,937,129.54)	31,494,015.84
加：营业外收入		5,898.66	8,532,084.90	91,598.30
减：营业外支出		0.03	784,513.09	422,797.85
三、利润总额 (亏损总额以 " - " 号填列)		16,171,971.60	4,810,442.27	31,162,816.29
减：所得税费用		3,524,758.49	7,043,890.85	-
四、净利润 (净亏损以 " - " 号填列)		12,647,213.11	(2,233,448.58)	31,162,816.29
五、其他综合收益的税后净额		-	-	-
六、综合收益总额		12,647,213.11	(2,233,448.58)	31,162,816.29

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并现金流量表

2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金		336,613,745.84	722,522,082.87	845,102,009.89
收到其他与经营活动有关的现金	五、52(1)	8,250,822.06	89,655,677.25	28,654,534.29
经营活动现金流入小计		344,864,567.90	812,177,760.12	873,756,544.18
购买商品、接受劳务支付的现金		(178,367,931.55)	(464,764,470.28)	(184,804,359.71)
支付给职工以及为职工支付的现金		(32,478,862.25)	(48,701,904.93)	(49,858,251.83)
支付的各项税费		(50,671,572.49)	(79,660,860.09)	(66,051,556.82)
支付其他与经营活动有关的现金	五、52(1)	(21,543,174.71)	(25,120,447.82)	(63,579,975.52)
经营活动现金流出小计		(283,061,541.00)	(618,247,683.12)	(364,294,143.88)
经营活动产生的现金流量净额	五、53(1)	61,803,026.90	193,930,077.00	509,462,400.30
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金		300,000,000.00	1,140,000,000.00	-
取得投资收益收到的现金		612,500.00	3,170,833.33	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,000,000.00	-	-
投资活动现金流入小计		313,612,500.00	1,143,170,833.33	-

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并现金流量表 (续)

2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
二、投资活动产生的现金流量 (续):				
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(27,890,339.00)	(282,624,587.21)	(646,056,321.84)
投资支付的现金		(365,436,166.66)	(1,361,665,500.00)	-
投资活动现金流出小计		(393,326,505.66)	(1,644,290,087.21)	(646,056,321.84)
投资活动产生的现金流量净额		(79,714,005.66)	(501,119,253.88)	(646,056,321.84)
三、筹资活动产生的现金流量:				
吸收投资收到的现金		-	-	975,000,000.00
取得借款收到的现金		-	172,000,000.00	1,240,700,000.00
筹资活动现金流入小计		-	172,000,000.00	2,215,700,000.00
偿还债务所支付的现金		(83,015,802.02)	(280,465,153.51)	(175,714,175.97)
偿付利息所支付的现金		(25,888,718.20)	(54,217,024.42)	(36,001,870.94)
支付的其他与筹资活动有关的现金	五、52(2)	(40,706,463.20)	(75,943,728.10)	(764,042,886.58)
筹资活动现金流出小计		(149,610,983.42)	(410,625,906.03)	(975,758,933.49)
筹资活动产生的现金流量净额		(149,610,983.42)	(238,625,906.03)	1,239,941,066.51

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并现金流量表 (续)

2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
四、现金及现金等价物净增加额 (净减少以 " - " 号填列)	五、53(1)	(167,521,962.18)	(545,815,082.91)	1,103,347,144.97
加：年初现金及现金等价物余额		757,623,886.22	1,303,438,969.13	200,091,824.16
五、年末现金及现金等价物余额	五、53(2)	590,101,924.04	757,623,886.22	1,303,438,969.13

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司现金流量表

2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	194,429,827.12	796,339,859.23	1,007,355,369.24
收到其他与经营活动有关的现金	334,817.65	75,756,277.75	8,572,086.25
经营活动现金流入小计	194,764,644.77	872,096,136.98	1,015,927,455.49
购买商品、接受劳务支付的现金	(180,713,467.93)	(752,109,503.92)	(817,198,767.17)
支付给职工以及为职工支付的现金	(32,478,862.25)	(48,701,904.93)	(49,858,251.83)
支付的各项税费	(23,145,071.89)	(10,411,891.56)	(4,407,338.61)
支付其他与经营活动有关的现金	(8,616,295.89)	(12,836,700.18)	(58,898,375.62)
经营活动现金流出小计	(244,953,697.96)	(824,060,000.59)	(930,362,733.23)
经营活动(使用)/产生的现金流量净额	(50,189,053.19)	48,036,136.39	85,564,722.26
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	327,978,443.98	1,265,083,054.08	31,107,614.64
取得投资收益收到的现金	8,733,228.53	22,304,162.42	35,018,915.11
投资活动现金流入小计	336,711,672.51	1,287,387,216.50	66,126,529.75

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司现金流量表 (续)

2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
二、投资活动产生的现金流量 (续):			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	(11,838,976.87)	(22,047,504.98)	(30,812,761.92)
投资支付的现金	(365,536,166.66)	(1,461,665,500.00)	(373,090,200.00)
投资活动现金流出小计	(377,375,143.53)	(1,483,713,004.98)	(403,902,961.92)
投资活动使用的现金流量净额	(40,663,471.02)	(196,325,788.48)	(337,776,432.17)
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金	-	-	975,000,000.00
取得借款收到的现金	-	-	84,000,000.00
筹资活动现金流入小计	-	-	1,059,000,000.00
偿还债务所支付的现金	(22,519,907.49)	(118,695,073.13)	(113,017,414.63)
偿付利息所支付的现金	(8,120,728.53)	(19,133,329.09)	(25,018,915.11)
支付的其他与筹资活动有关的现金	(3,084,084.84)	(12,597,952.21)	(8,156,276.82)
筹资活动现金流出小计	(33,724,720.86)	(150,426,354.43)	(146,192,606.56)
筹资活动(使用)/产生的现金流量净额	(33,724,720.86)	(150,426,354.43)	912,807,393.44

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司现金流量表 (续)

2023 年度

(金额单位：人民币元)

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
四、现金及现金等价物净增加额 (净减少以 " - " 号填列)	(124,577,245.07)	(298,716,006.52)	660,595,683.53
加：年初现金及现金等价物余额	400,333,680.23	699,049,686.75	38,454,003.22
五、年末现金及现金等价物余额	275,756,435.16	400,333,680.23	699,049,686.75

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并所有者/股东权益变动表

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计
		股本 / 实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、2024 年 1 月 1 日余额		1,242,690,058.00	599,894,125.69	4,469,681.61	-	352,644,370.16	2,199,698,235.46	-	2,199,698,235.46
二、本年增减变动金额 (减少以 "-" 号填列)									
(一) 综合收益总额		-	-	-	-	67,558,156.97	67,558,156.97	-	67,558,156.97
(二) 股东投入资本									
1. 股份支付计入股东权益的金额	十三	-	417,834.00	-	-	-	417,834.00	-	417,834.00
2. 整体变更为股份有限公司		-	(90,409,826.34)	-	-	90,409,826.34	-	-	-
(三) 专项储备									
1. 提取专项储备		-	-	5,338,994.15	-	-	5,338,994.15	-	5,338,994.15
2. 使用专项储备		-	-	(1,378,552.13)	-	-	(1,378,552.13)	-	(1,378,552.13)
三、2024 年 6 月 30 日余额		1,242,690,058.00	509,902,133.35	8,430,123.63	-	510,612,353.47	2,271,634,668.45	-	2,271,634,668.45

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

4-1-2-27

京东方能源科技股份有限公司

合并所有者/股东权益变动表 (续)

2023 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	所有者权益合计
		实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、2023 年 1 月 1 日余额		1,242,690,058.00	596,168,871.91	694,959.37	-	210,853,391.91	2,050,407,281.19	-	2,050,407,281.19
二、本年增减变动金额 (减少以 " - " 号填列)									
(一) 综合收益总额		-	-	-	-	141,790,978.25	141,790,978.25	-	141,790,978.25
(二) 股东投入资本									
1. 股份支付计入所有者权益的金额	十三	-	668,534.15	-	-	-	668,534.15	-	668,534.15
(三) 专项储备									
1. 提取专项储备		-	-	11,214,157.51	-	-	11,214,157.51	-	11,214,157.51
2. 使用专项储备		-	-	(7,439,435.27)	-	-	(7,439,435.27)	-	(7,439,435.27)
(四) 其他									
1. 联营公司其他权益变动		-	3,056,719.63	-	-	-	3,056,719.63	-	3,056,719.63
三、2023 年 12 月 31 日余额		1,242,690,058.00	599,894,125.69	4,469,681.61	-	352,644,370.16	2,199,698,235.46	-	2,199,698,235.46

财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

4-1-2-28

京东方能源科技股份有限公司

合并所有者/股东权益变动表 (续)

2022 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	所有者权益合计
		实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、2022 年 1 月 1 日余额		850,000,000.00	6,621,515.36	-	-	104,310,829.27	960,932,344.63	-	960,932,344.63
二、本年增减变动金额 (减少以 "-" 号填列)									
(一) 综合收益总额		-	-	-	-	106,542,562.64	106,542,562.64	-	106,542,562.64
(二) 股东投入资本									
1. 股东投入的普通股		392,690,058.00	582,309,942.00	-	-	-	975,000,000.00	-	975,000,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额	十三	-	3,294,489.00	-	-	-	3,294,489.00	-	3,294,489.00
3.其他		-	2,769,534.25	-	-	-	2,769,534.25	-	2,769,534.25
(三) 专项储备									
1. 提取专项储备		-	-	694,959.37	-	-	694,959.37	-	694,959.37
(四) 其他									
1. 联营公司其他权益变动		-	1,173,391.30	-	-	-	1,173,391.30	-	1,173,391.30
三、2022 年 12 月 31 日余额		1,242,690,058.00	596,168,871.91	694,959.37	-	210,853,391.91	2,050,407,281.19	-	2,050,407,281.19

财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司所有者/股东权益变动表

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	股本 / 实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	(未弥补亏损) / 未分配利润	股东权益合计
一、2024 年 1 月 1 日余额	1,242,690,058.00	599,894,125.69	-	-	(100,505,563.02)	1,742,078,620.67
二、本年增减变动金额 (减少以 " - " 号填列)						
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	12,647,213.11	12,647,213.11
(二) 股东投入资本						
1. 股份支付计入股东权益的金额	-	417,834.00	-	-	-	417,834.00
2. 整体变更为股份有限公司	-	(90,409,826.34)	-	-	90,409,826.34	-
(三) 专项储备						
1. 提取专项储备	-	-	253,466.33	-	-	253,466.33
2. 使用专项储备	-	-	(253,466.33)	-	-	(253,466.33)
三、2024 年 6 月 30 日余额	1,242,690,058.00	509,902,133.35	-	-	2,551,476.43	1,755,143,667.78

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

4-1-2-30

京东方能源科技股份有限公司

母公司所有者/股东权益变动表 (续)

2023 年度

(金额单位：人民币元)

	实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	未弥补亏损	所有者权益合计
一、2023 年 1 月 1 日余额	1,242,690,058.00	596,168,871.91	9,110.44	-	(98,272,114.44)	1,740,595,925.91
二、本年增减变动金额 (减少以 "-" 号填列)						
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	(2,233,448.58)	(2,233,448.58)
(二) 股东投入资本						
1. 股份支付计入所有者权益的金额	-	668,534.15	-	-	-	668,534.15
(三) 专项储备						
1. 提取专项储备	-	-	1,123,466.00	-	-	1,123,466.00
2. 使用专项储备	-	-	(1,132,576.44)	-	-	(1,132,576.44)
(四) 其他						
1. 联营公司其他权益变动	-	3,056,719.63	-	-	-	3,056,719.63
三、2023 年 12 月 31 日余额	1,242,690,058.00	599,894,125.69	-	-	(100,505,563.02)	1,742,078,620.67

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

4-1-2-31

京东方能源科技股份有限公司

母公司所有者/股东权益变动表 (续)

2022 年度

(金额单位：人民币元)

	实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	未弥补亏损	所有者权益合计
一、2022 年 1 月 1 日余额	850,000,000.00	6,621,515.36	-	-	(129,434,930.73)	727,186,584.63
二、本年增减变动金额 (减少以 " - " 号填列)						
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	31,162,816.29	31,162,816.29
(二) 股东投入资本						
1. 股东投入的普通股	392,690,058.00	582,309,942.00	-	-	-	975,000,000.00
2. 股份支付计入所有者权益的金额	-	3,294,489.00	-	-	-	3,294,489.00
3. 其他	-	2,769,534.25	-	-	-	2,769,534.25
(三) 专项储备						
1. 提取专项储备	-	-	9,110.44	-	-	9,110.44
(四) 其他						
1. 联营公司其他权益变动	-	1,173,391.30	-	-	-	1,173,391.30
三、2022 年 12 月 31 日余额	1,242,690,058.00	596,168,871.91	9,110.44	-	(98,272,114.44)	1,740,595,925.91

此财务报表已于 2024 年 12 月 6 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 28 页至第 153 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

京东方能源科技股份有限公司 (以下简称“本公司”) 的前身为北京京东方能源科技有限责任公司（以下简称“原京东方能源科技公司”）。2009 年 8 月 26 日，原京东方能源科技公司成立于北京。2024 年 6 月 27 日，以原京东方能源科技公司截至 2023 年 10 月 31 日的净资产的账面价值整体变更设立股份有限公司，整体变更后，本公司股本为人民币 1,242,690,058.00 元。

本公司的母公司为京东方科技集团股份有限公司 (以下简称“京东方股份”)，最终控股公司为北京电子控股有限责任公司 (“北京电控”)。

本公司及子公司 (以下简称“本集团”) 主要从事光伏电站发电及电力销售、合同能源管理、光伏电站建设、销售节能产品、售电服务、光伏电站运维等。本公司子公司的相关信息参见附注八。

本报告期内，本集团新增、减少子公司的情况参见附注八。

二、 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

三、 公司重要会计政策、会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合中华人民共和国财政部 (以下简称“财政部”) 颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日的合并财务状况和财务状况、2022 年度、2023 年度及截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会 (以下简称“证监会”) 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

本公司将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项账龄超过一年的应付账款占应付账款总额的 10%以上
重要的账龄超过 1 年的其他应付账款	单项账龄超过一年的其他应付账款占其他应付账款总额的 10%以上
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上
重要的在建工程	单个项目期末账面价值占资产总额的 5%以上
重要的合营安排或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上

6、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。

如果子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

(2) 合并取得子公司

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以被合并子公司的各项资产、负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其开始实施控制时纳入本公司合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

(3) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。对于剩余股权投资，本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，由此产生的任何收益或损失，也计入丧失控制权当期的投资收益。

(4) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积 (股本溢价)，资本公积 (股本溢价) 不足冲减的，调整留存收益。

7、 现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、 外币业务和外币报表折算

本集团外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率折合为人民币。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额 (参见附注三、14) 外，其他汇兑差额计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算。

9、 金融工具

本集团的金融工具包括货币资金、债券投资、应收款项、应付款项、借款及股本等。

(1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注三、21 的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

(a) 本集团金融资产的分类

本集团通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本集团金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

  初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失 (包括利息和股利收入) 计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

- 以摊余成本计量的金融资产

  初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及以摊余成本计量的金融负债。

- 以摊余成本计量的金融负债

  初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示:

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的;
- 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产:

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止;
- 该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方;
- 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益:

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值;
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资) 之和。

金融负债 (或其一部分) 的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债 (或该部分金融负债) 。

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 合同资产；
- 租赁应收款。

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和合同资产，以及租赁交易形成的租赁应收款，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日债务人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收票据、应收账款、合同资产和租赁应收款外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

应收款项的坏账准备

(a) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收票据	根据承兑人信用风险特征的不同，本集团将应收票据划分银行承兑汇票和商业承兑汇票两个组合。
应收账款	根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将应收账款划分为两个组合，具体为：应收电网公司电费、应收其他客户款项(除电网公司外) 组合。
应收款项融资	本集团应收款项融资为有双重持有目的的应收银行承兑汇票。由于承兑银行均为信用等级较高的银行，本集团将全部应收款项融资作为一个组合。
其他应收款	根据其他应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将应收保证金及押金认定为一个组合，其他性质应收款合并作为其他组合。
合同资产	根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此本集团将全部合同资产作为一个组合，在计算合同资产的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。
长期应收款	本集团长期应收款为分期收款销售商品形成的应收款以及应收融资租赁保证金。长期应收款根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将长期应收款划分为两个组合，具体为：分期收款销售商品形成的应收款、应收融资租赁保证金。

(b) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本集团对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和合同资产，通常按照信用风险特征组合计量其损失准备。若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，或该对手方信用风险特征发生显著变化，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。例如，当某对手方发生严重财务困难，应收该对手方款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄区间的预期信用损失率时，对其单项计提损失准备。

具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级 (如有) 的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

本集团认为金融资产在下列情况发生违约：

- 借款人不大可能全额支付其对本集团的欠款，该评估不考虑本集团采取例如变现抵押品 (如果持有) 等追索行动；

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 权益工具

本公司发行权益工具，按实际发行价格计入股东权益，相关的交易费用从股东权益（资本公积）中扣减，如资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

10、 存货

(1) 存货类别

存货包括原材料、在产品以及产成品。

(2) 发出计价方法

发出存货的实际成本采用个别计价法计量。

(3) 盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

11、 长期股权投资

(1) 长期股权投资投资成本确定

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

- 对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，依次冲减盈余公积和未分配利润。通过非一揽子的多次交易分步实现的同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减时，依次冲减盈余公积和未分配利润。

- 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。通过非一揽子的多次交易分步实现的非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，其初始投资成本为本公司购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。

(b) 其他方式取得的长期股权投资

- 对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本集团按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量，除非投资符合持有待售的条件（参见附注三、28）。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益，但取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润除外。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注三、6 进行处理。

(b) 对合营企业和联营企业的投资

合营企业指本集团与其他合营方共同控制 (参见附注三、11(3)) 且仅对其净资产享有权利的一项安排。

联营企业指本集团能够对其施加重大影响 (参见附注三、11(3)) 的企业。

后续计量时，对合营企业和联营企业的长期股权投资采用权益法核算，除非投资符合持有待售的条件 (参见附注三、28) 。

本集团在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

- 对于长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以前者作为长期股权投资的成本；对于长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。

- 取得对合营企业和联营企业投资后，本集团按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。对合营企业或联营企业除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动 (以下简称“其他所有者权益变动”)，本集团按照应享有或应分担的份额计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。

- 在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，本集团以取得投资时被投资单位可辨认净资产公允价值为基础，按照本集团的会计政策或会计期间进行必要调整后确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业及合营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

- 本集团对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本集团对合营企业和联营企业投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

共同控制指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动 (即对安排的回报产生重大影响的活动) 必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项：

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动；
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

重大影响指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

12、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产指本集团为经营管理、提供劳务或出租而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产的初始成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用 (参见附注三、14) 和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。本集团在固定资产报废时承担的与环境保护和生态恢复等义务相关的支出，包括在有关固定资产的初始成本中。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

(2) 固定资产的折旧方法

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，除非固定资产符合持有待售的条件 (参见附注三、28) 。

各类固定资产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

类别	使用寿命 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	20 ~ 25 年	3.00%	3.88 ~ 4.85%
机器设备	3 ~ 24 年	3.00 ~ 5.00%	3.96 ~ 32.33%
办公设备及其他设备	2 ~ 10 年	3.00%	9.70 ~ 48.50%
运输工具	5 ~ 6 年	3.00%	16.17 ~ 19.40%

本集团至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

(4) 固定资产处置

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；
- 该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

13、 在建工程

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用 (参见附注三、14) 和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

类别	转为固定资产的标准
房屋及建筑物	满足验收标准，达到预定可使用状态
机器设备	安装调试合格，达到预定可使用状态

在建工程以成本减减值准备 (参见附注三、17) 在资产负债表内列示。

企业将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

14、 借款费用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额 (包括折价或溢价的摊销):

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款应予资本化的利息金额。

- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额作为财务费用，计入当期损益。

资本化期间是指本集团从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，借款费用开始资本化。当购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时，借款费用停止资本化。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

15、 无形资产

(1) 使用寿命及摊销方法

无形资产以成本减累计摊销 (仅限于使用寿命有限的无形资产) 及减值准备 (参见附注三、17) 后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在预计使用寿命期内摊销，除非该无形资产符合持有待售的条件 (参见附注三、28)。

各项无形资产的使用寿命及其确定依据、摊销方法为:

项目	使用寿命 (年)	确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年	土地使用权年限	直线法摊销
软件及其他	3 - 5 年	预计使用年限	直线法摊销

本集团至少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出

本集团将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括人工成本、材料费、折旧与摊销、其他费用等。本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本集团有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备 (参见附注三、17) 在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

企业对于研发过程中产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

16、 长期待摊费用

本集团将已发生且受益期在一年以上的各项费用确认为长期待摊费用。长期待摊费用以成本减累计摊销及减值准备在资产负债表内列示。

长期待摊费用在受益期限内分期平均摊销。各项费用的摊销期限分别为：

项目	摊销期限
租赁资产改良支出	3 年

17、 除存货及金融资产外的其他资产减值

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 长期股权投资
- 长期待摊费用等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本集团至少每年对尚未达到可使用状态的无形资产估计其可收回金额，于每年年度终了对商誉及使用寿命不确定的无形资产估计其可收回金额。本集团依据相关资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中的受益情况分摊商誉账面价值，并在此基础上进行商誉减值测试。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值（参见附注三、18）减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额 (如可确定的)、该资产预计未来现金流量的现值 (如可确定的) 和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

18、 公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征 (包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等)，并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

19、 预计负债

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

20、 股份支付

(1) 股份支付的种类

本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

(2) 实施股份支付计划的相关会计处理

- 以权益结算的股份支付

本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日公允价值计量。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，本集团在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入资本公积。

21、 收入

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利 (且该权利取决于时间流逝之外的其他因素) 作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值 (参见附注三、9(6))。本集团拥有的、无条件 (仅取决于时间流逝) 向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 综合能源服务

本集团综合能源服务业务主要包括光伏电站建设收入、通过合同能源管理取得的节能效益收入、销售节能产品收入、售电服务收入以及光伏电站运维收入。

(i) 光伏电站建设收入

本集团向客户提供光伏电站建造服务。本集团接受业主或者总包方委托，对项目的勘察、设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包，并对所承包的建设工程中的质量、安全、工期、造价等方面负责。

本集团将光伏电站建设合同识别为一项履约义务。由于客户能够控制本集团履约过程中在建的商品，因此本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，并按照产出法确定的履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。

(ii) 合同能源管理服务收入

本集团根据与客户签订的合同，在合同约定的服务期内向客户提供工业节能或城市照明节能的合同能源管理服务。在服务期内，本集团拥有相关节能设备和设施的所有权，客户有权使用相关节能设备和设施，并按照合同约定向客户定期收取节能收益款项。服务期满后，本集团将相关节能设备和设施的所有权无偿让给客户。在运营期间，公司按照经双方认可的节能效益确认收入（参见附注三、27）。

(iii) 销售节能产品收入

本集团向客户销售节能产品。本集团与客户签订合同，约定向客户销售节能照明等产品，或同时负责为客户进行安装调试，并根据合同条款收取相关收入款项。本集团将该合同识别为一项履约义务，且属于在某一时点履行的履约义务。

本集团根据合同约定，将节能产品运送至客户指定地点并进行安装调试的，在安装调试完成并经客户验收后按照合同约定的金额确认销售收入。本集团负责将货物运送到客户指定的交货地点的，在相关货物运抵并取得客户签收单时即表示客户取得相关商品的控制权，本集团据此确认销售收入。

(iv) 售电服务收入

本集团向客户提供售电服务业务。本集团与客户签订合同，约定本集团代理客户参与市场化的电力交易，双方逐月约定合同电量，并按照合同约定的方式计算售电价格。

本集团每月根据各地区电力交易中心出具的结算单，按照购售电的净额确认居间服务收入。

(v) 光伏电站运维收入

本集团向第三方客户提供能源系统的运行管理、维护等服务。本集团与客户签订合同，约定在一定期间内本集团按照一定的服务标准向客户提供上述运维服务，并根据合同收取一定金额的服务费用。

本集团按照合同约定的服务期间和合同约定的收费标准在服务期内直线法确认光伏电站运维收入。

(2) 综合能源利用

本集团综合能源供应业务主要包括电站项目的电力销售收入。

本集团运营光伏电站项目，与客户订立的电力销售合同通常属于一项履约义务，在相关电力商品的控制权转移至客户时确认电力销售收入，即本集团在根据合同约定将电力输送至客户（国家电网或分布式屋顶业主方）指定线路时确认电力销售收入。

本集团在每个会计期末按照客户的电量结算单中确认的电量及相关售电协议等约定的电价，确认电力销售收入。

(3) 零碳服务

本集团向客户提供的零碳服务，主要为向客户销售可再生能源电力证书(“绿证”)等环境权益产品，并按照合同约定金额向客户收取款项。该合同的履约义务属于在某一时点履行的履约义务。

本集团在按照合同约定将一定数量的绿证等环境权益凭证变更客户名下的时点，并按照合同约定的金额确认收入。在交易过程中，如果本集团直接采购绿证后销售给客户，且在向客户转让绿证前能够控制该商品，则本集团作为主要责任人按照已收或应收对价总额确认收入。否则本集团作为代理人，按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确认收入。

22、 合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本集团将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用 (或类似费用) 、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；
- 该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产 (以下简称“与合同成本有关的资产”) 采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本集团对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

23、 职工薪酬

(1) 短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费和工伤保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利 - 设定提存计划

本集团所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。企业年金按照自愿参与年金计划的员工工资总额的一定比例计提。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 离职后福利 - 设定受益计划

于报告期本集团不存在设定受益计划。

(4) 辞退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

24、 政府补助

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或冲减相关成本；否则直接计入其他收益或冲减相关成本。

25、 专项储备

本集团按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。

本集团使用专项储备时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，待相关资产达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

26、 所得税

除因企业合并和直接计入所有者权益 (包括其他综合收益) 的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果单项交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债并未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

27、 租赁

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团进行如下评估：

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；
- 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；
- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注三、21 所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

(1) 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。使用权资产按附注三、17 所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁 (租赁期不超过 12 个月的租赁) 和低价值资产租赁 (单项租赁资产为全新资产时价值较低) 不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 本集团作为出租人

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注三、9 所述的会计政策进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。本集团将其发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

28、 持有待售和终止经营

(1) 持有待售的非流动资产或处置组

本集团主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在其当前状况下即可立即出售；
- 出售极可能发生，即本集团已经就一项出售计划作出决议且已与其他方签订了具有法律约束力的购买协议，预计出售将在一年内完成。

本集团按账面价值与公允价值 (参见附注三、18) 减去出售费用后净额之孰低者对持有待售的非流动资产 (不包括金融资产 (参见附注三、9) 、递延所得税资产 (参见附注三、26) 进行初始计量和后续计量，账面价值高于公允价值 (参见附注三、18) 减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失，计入当期损益。

(2) 终止经营

本集团将满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本集团处置或划分为持有待售类别的界定为终止经营：

- 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本集团对于当期列报的终止经营，在当期利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益，并在比较期间的利润表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

29、 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

30、 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

31、 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

32、 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

本集团主要涉及的会计估计及判断包括附注五、3 应收账款信用减值损失计提、附注五、13 固定资产的折旧及减值。

四、 税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%、5%、1%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	2%

报告期内，除了附注四、2（1）所述的享受企业所得税税收优惠政策的子公司之外，本公司及其他各子公司适用的所得税税率为 25% 。

2、 税收优惠

(1) 企业所得税

主体	所得税优惠税率	适用报告期间	适用税收优惠
安徽京东方能源投资有限公司	12.50%	2022 年度、2023 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
苏州弈倪能源科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
怀宁东方独秀新能源有限公司	0%、12.5%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	企业所得税“三免三减半”优惠，其中 2022 年税率为 0%，2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间税率为 12.5%
金华晴昊太阳能科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
金华晴宏太阳能科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
安吉弘扬太阳能发电有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
东阳向晴太阳能科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
龙游晴游太阳能科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
平湖聚晖新能源有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
平阳科恩太阳能发电有限公司	20%	2022 年度	小型微利企业税收优惠
衢州晴帆太阳能科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
绍兴聚晖新能源有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
绍兴旭晖新能源有限公司	12.5%、20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2022 年度享受企业所得税“三免三减半”优惠；截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间享受小型微利企业税收优惠
武义晴悦太阳能科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
遂昌鼎晖新能源有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
宁阳县拜尔新能源科技有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
遂溪县恒辉投资有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
红安县恒创新能源科技有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
温州埃菲生投资管理有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
温州东泽光伏发电有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
黄冈阳源光伏发电有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
苏州光泰太阳能科技有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
苏州工业园区台京光伏有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
寿光耀光新能源有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
宁波国吉能源有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
宁波泰杭电力科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
金华晴辉太阳能科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠

主体	所得税优惠税率	适用报告期间	适用税收优惠
合肥天驰新能源有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
合肥融科新能源有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
合肥辰能科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
合肥禾旭科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
绍兴光年新能源有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
河北润阳太阳能发电有限公司	12.5%	2022 年度	企业所得税“三免三减半”优惠
常熟中晖光伏电站开发有限公司	12.5%、20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2022 年度享受企业所得税“三免三减半”优惠；截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间享受小型微利企业税收优惠
宁阳县泽润农业科技有限公司	20%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	小型微利企业税收优惠
苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	0%	2022 年度、2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	企业所得税“三免三减半”优惠
武汉市京东方智慧能源有限公司	0%	2023 年度、截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	企业所得税“三免三减半”优惠
青岛京东方能源科技有限公司	0%	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	企业所得税“三免三减半”优惠

(i) 享受企业所得税“三免三减半”优惠：

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条及实施条例第八十七条的规定，企业从事规定的国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

根据《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于公布公共基础设施项目企业所得税优惠目录 (2008 年版) 的通知》(财税 [2008] 116 号) 和《财政部、国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税 [2008] 46 号)，太阳能发电新建项目在相关优惠目录中。本集团之子公司中满足认定标准的光伏电站项目公司享受上述优惠政策。

(ii) 享受小型微利企业税收优惠：

根据《财政部税务总局关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》(财税 [2018] 77号) 、《财政部税务宗族关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税 [2019] 13号) 小型微利企业按20%的税率缴纳企业所得税。于2023年及截至2024年6月30日止6个月期间，本集团之子公司中满足小微企业认定标准的光伏电站项目公司享受上述优惠政策。

根据《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021年第12 号），和《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。于2022年本集团之子公司中满足小微企业认定标准的光伏电站项目公司享受上述优惠政策。

(iii) 研发费用加计扣除

根据2018年9月20日发布《财政部 税务总局 科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》(财税 [2018] 99 号) 的规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；2021年3月15日发布《财政部税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》(财政部税务总局公告 2021年第6号) 的规定，为进一步支持小微企业、科技创新和相关社会事业发展，公告将财税[2018] 99号规定执行期限延长至2023年12月31日；2022年9月22日发布《财政部 税务总局 科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部税务总局科技部公告2022年第28号）的规定，适用研发费用税前加计扣除比例75%的企业，在2022年10月1日至2022年12月31日期间，税前加计扣除比例提高至100%；2023年3月26日，财政部、税务总局联合发布《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 7 号) 规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额100%在税前加计扣除。本公司于2022年1月1日至2022年9月30日期间按照研发费用实际发生额的75%在税前加计扣除，于2022年10月1日至2022年12月31日期间、2023年度及截至2024年6月30日止6个月期间按照研发费用实际发生额的100%在税前加计扣除。

五、 合并财务报表项目注释

1、 货币资金

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行存款	590,101,924.04	757,623,886.22	1,303,438,969.13
其他货币资金	8,200,307.13	3,659,281.36	58,140,322.05
合计	598,302,231.17	761,283,167.58	1,361,579,291.18

于 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日，本集团的其他货币资金主要是汇票保证金、保函保证金及冻结资金。2021 年本集团与供应商山东当康电力有限公司 (以下简称“山东当康”) 发生交易纠纷，山东当康向本集团提起诉讼并申请冻结本集团的银行存款，截至 2022 年 12 月 31 日本集团因该诉讼而冻结的货币资金余额为人民币 4,471,085.12 元。2022 年本集团与供应商深圳达实智能股份有限公司 (以下简称“深圳达实”) 发生交易纠纷，深圳达实向本集团提起诉讼并申请冻结本集团的银行存款，截至 2022 年 12 月 31 日本集团因该诉讼而冻结的货币资金余额为人民币 13,018,715.48 元。截至 2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日，上述诉讼已经达成和解，因此上述受限冻结资金已经解除冻结。

2、 应收票据

(1) 应收票据分类

种类	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	1,280,400.00	1,985,318.86	2,265,200.00

上述应收票据均为一年内到期。

(2) 期 / 年末本集团已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据:

银行承兑汇票	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
期 / 年末未终止确认金额	-	-	40,000.00

3、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下:

客户类别	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收关联公司款项	70,886,985.51	54,738,966.88	30,914,175.04
应收第三方款项	860,003,288.56	688,861,956.85	551,901,190.05
小计	930,890,274.07	743,600,923.73	582,815,365.09
减：坏账准备	21,386,043.22	12,321,647.99	22,865,977.56
合计	909,504,230.85	731,279,275.74	559,949,387.53

(2) 应收账款按账龄分析如下:

账龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
3 个月以内	256,251,779.81	201,760,797.48	102,065,958.28
4 个月至 12 个月（含 12 月）	223,421,759.40	173,368,021.74	163,967,261.65
1 年至 2 年 (含 2 年)	144,863,865.45	121,684,906.15	113,156,946.80
2 年至 3 年 (含 3 年)	123,014,055.76	99,505,993.55	88,967,014.75
3 年以上	183,338,813.65	147,281,204.81	114,658,183.61
小计	930,890,274.07	743,600,923.73	582,815,365.09
减：坏账准备	21,386,043.22	12,321,647.99	22,865,977.56
合计	909,504,230.85	731,279,275.74	559,949,387.53

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	2024 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	14,880,245.10	1.60%	892,814.71	6.00%	13,987,430.39
按组合计提坏账准备					
- 组合一：应收电网公司电费组合	635,096,267.87	68.22%	6,350,962.68	1.00%	628,745,305.19
- 组合二：其他组合	280,913,761.10	30.18%	14,142,265.83	5.03%	266,771,495.27
合计	930,890,274.07	100.00%	21,386,043.22	2.30%	909,504,230.85

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,776,869.67	1.31%	586,612.18	6.00%	9,190,257.49
按组合计提坏账准备					
- 组合一：应收电网公司电费组合	542,809,874.15	73.00%	5,428,098.74	1.00%	537,381,775.41
- 组合二：其他组合	191,014,179.91	25.69%	6,306,937.07	3.30%	184,707,242.84
合计	743,600,923.73	100.00%	12,321,647.99	1.66%	731,279,275.74

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	42,329,906.84	7.26%	15,479,726.31	36.57%	26,850,180.53
按组合计提坏账准备					
- 组合一：应收电网公司电费组合	418,047,179.81	71.73%	4,180,471.80	1.00%	413,866,708.01
- 组合二：其他组合	122,438,278.44	21.01%	3,205,779.45	2.62%	119,232,498.99
合计	582,815,365.09	100.00%	22,865,977.56	3.92%	559,949,387.53

(a) 重要的按单项计提坏账准备的应收账款的计提依据：

2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日，本集团无重要的按单项计提坏账准备的应收账款。

2022 年 12 月 31 日重要的按单项计提坏账准备的应收账款的计提依据如下：

名称	账面余额	坏账准备	账面价值	计提依据
昆能新能源技术有限公司	13,765,885.00	13,765,885.00	-	已逾期且公司已提起诉讼，按照100%计提比例计提坏账准备

(b) 2024 年 6 月 30 日、2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日按组合计提坏账准备的确认标准及依据说明：

对于组合一客户，即应收电网公司电费款及应收可再生能源补贴发电款的相关客户组合，本集团根据历史结算情况及前瞻性信息，评估该组合的预期信用损失率为 1%，并据此计提坏账准备。

对于组合二客户，即除应收电网公司之外的应收其他客户，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以账龄与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失并计提坏账准备。根据本集团的历史经验，应收其他客户中不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据账龄信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

(c) 组合二客户按照账龄计算预期信用损失的具体情况如下：

2024 年 6 月 30 日

	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
3 个月以内	1%	167,159,744.68	1,671,597.45
4 个月至 12 个月	4%	75,538,467.21	3,021,538.68
1 - 2 年	10%	10,116,091.67	1,011,609.17
2 - 3 年	30%	28,088,481.44	8,426,544.43
3 年以上	100%	10,976.10	10,976.10
合计		280,913,761.10	14,142,265.83

2023 年 12 月 31 日

	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
3 个月以内	1%	131,468,575.63	1,314,685.76
4 个月至 12 个月	4%	29,252,179.26	1,170,087.16
1 - 2 年	10%	26,367,733.15	2,636,773.32
2 - 3 年	30%	3,914,715.77	1,174,414.73
3 年以上	100%	10,976.10	10,976.10
合计		191,014,179.91	6,306,937.07

2022 年 12 月 31 日

	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
3 个月以内	1%	73,359,246.31	733,592.46
4 个月至 12 个月	4%	40,631,857.34	1,625,274.29
1 - 2 年	10%	8,436,198.69	843,619.87
2 - 3 年	30%	10,976.10	3,292.83
3 年以上	100%	-	-
合计		122,438,278.44	3,205,779.45

预期信用损失率基于过去期间的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

(4) 坏账准备的变动情况：

	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
年初余额	12,321,647.99	22,865,977.56	32,566,550.94
本年计提	9,064,395.23	-	-
本年收回或转回	-	(10,544,329.57)	(9,700,573.38)
年末余额	21,386,043.22	12,321,647.99	22,865,977.56

(a) 截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，无重要的坏账收回或转回情况。

2023 年重要的应收账款坏账准备的收回或转回：

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
昆能新能源技术有限公司	13,765,885.00	诉讼收回	现金	已逾期且公司已提起诉讼，按照 100%计提比例计提坏账准备

2022 年重要的应收账款坏账准备的收回或转回：

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
昆能新能源技术有限公司	8,500,000.00	诉讼收回	现金	已逾期且公司已提起诉讼，按照 100%计提比例计提坏账准备

(5) 按欠款方归集的期 / 年末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	2024 年 6 月 30 日			
	金额	账龄	占应收账款总额比例	坏账准备
广东电网有限责任公司	149,880,704.79	6 年以内	16.10%	1,498,807.05
国网浙江省电力有限公司	103,889,243.43	3 年以内	11.16%	1,038,892.43
国网安徽省电力有限公司	84,051,494.83	5 年以内	9.03%	840,514.95
国网山东省电力有限公司	73,843,422.55	4 年以内	7.93%	738,434.23
国网湖北省电力有限公司	70,936,783.15	5 年以内	7.62%	709,367.83
合计	482,601,648.75		51.84%	4,826,016.49

单位名称	2023 年 12 月 31 日			
	金额	账龄	占应收账款总额比例	坏账准备
广东电网有限责任公司	140,012,658.20	5 年以内	18.83%	1,400,126.58
国网浙江省电力有限公司	72,803,666.95	2 年以内	9.79%	728,036.67
国网安徽省电力有限公司	71,885,421.33	4 年以内	9.67%	718,854.21
国网湖北省电力有限公司	63,701,350.14	4 年以内	8.57%	637,013.50
国网山东省电力有限公司	63,246,048.72	3 年以内	8.51%	632,460.49
合计	411,649,145.34		55.37%	4,116,491.45

单位名称	2022 年 12 月 31 日			
	金额	账龄	占应收账款总额比例	坏账准备
广东电网有限责任公司	106,260,609.87	5 年以内	18.23%	1,062,606.10
国网安徽省电力有限公司	70,487,819.05	4 年以内	12.09%	704,878.19
国网湖北省电力有限公司	59,548,105.60	4 年以内	10.22%	595,481.06
国网山东省电力有限公司	57,449,287.84	3 年以内	9.86%	574,492.88
国网江苏省电力有限公司	48,616,307.38	3 年以内	8.34%	486,163.07
合计	342,362,129.74		58.74%	3,423,621.30

4、 应收款项融资

(1) 应收账款融资分类列示如下：

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收票据	226,200.00	13,577.36	-

本集团应收票据均为银行承兑汇票，本集团管理部分银行承兑汇票的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该应收票据为目标，因此本集团将上述应收票据分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，并列报为“应收款项融资”。年末终止确认的应收票据相关承兑行均为国有四大银行或上市银行，相关承兑行信用较好，符合终止确认条件，于资产负债表日按会计准则相关规定终止确认。该银行承兑汇票的公允价值与账面价值之间无重大差异。

(2) 期 / 年末本集团已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资列示如下：

银行承兑汇票	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
期 / 年末终止确认金额	-	104,000.00	33,004.58

5、 预付款项

(1) 预付款项分类列示如下：

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预付材料设备款	3,947,517.34	13,539,823.14	2,011,266.93
预付动力及运维服务费	2,231,193.68	3,220,721.15	2,988,301.16
预付光伏电站建设工程施工款	465,824.07	1,326,210.79	774,393.41
合计	6,644,535.09	18,086,755.08	5,773,961.50

(2) 预付款项按账龄列示如下：

账龄	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	6,436,417.77	96.87%	17,833,538.01	98.60%	5,653,575.49	97.92%
1 至 2 年 (含 2 年)	208,117.32	3.13%	253,217.07	1.40%	120,386.01	2.08%
合计	6,644,535.09	100%	18,086,755.08	100%	5,773,961.50	100%

账龄自预付款项确认日起开始计算。

(3) 按预付对象归集的期 / 年末余额前五名的预付款项情况

2024 年 6 月 30 日

单位名称	款项的性质	年末余额	占年末余额合计数的比例 (%)
隆基乐叶光伏科技有限公司	预付材料设备款	1,549,784.28	23.32%
国网冀北电力有限公司	预付动力及运维服务费	327,163.09	4.92%
中国电能成套设备有限公司	预付材料设备款	282,149.45	4.25%
陕西中耀新能源科技有限公司	预付材料设备款	281,081.85	4.23%
易科智控科技（北京）有限公司	预付动力及运维服务费	272,597.02	4.10%
合计		2,712,775.69	40.82%

2023 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	年末余额	占年末余额合计数的比例 (%)
北京大华无线电仪器有限责任公司	预付材料设备款	3,534,147.09	19.54%
晶科能源股份有限公司	预付材料设备款	2,121,602.62	11.73%
宝胜科技创新股份有限公司	预付材料设备款	2,019,774.12	11.17%
合肥晶澳太阳能科技有限公司	预付材料设备款	1,696,633.51	9.38%
远东电缆有限公司	预付材料设备款	1,130,338.90	6.25%
合计		10,502,496.24	58.07%

2022 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	年末余额	占年末余额合计数的比例 (%)
苏州塞格赛斯能源科技有限公司	预付材料设备款	1,051,063.26	18.20%
四川益赫电力设计有限公司	预付服务费	732,000.00	12.68%
海南金盘智能科技股份有限公司	预付材料设备款	565,000.00	9.79%
阿特拉斯.科普柯（上海）贸易有限公司	预付动力及运维服务费	407,000.00	7.05%
上海外服（集团）有限公司	预付服务费	366,620.77	6.35%
合计		3,121,684.03	54.07%

6、 其他应收款

(1) 按客户类别分析如下：

客户类别	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收关联公司	134,713.00	124,776.00	164,776.00
应收第三方	16,082,917.21	29,331,601.15	4,889,768.79
小计	16,217,630.21	29,456,377.15	5,054,544.79
减：坏账准备	1,037,300.15	3,544,618.82	2,367,132.15
合计	15,180,330.06	25,911,758.33	2,687,412.64

(2) 按账龄分析如下:

账龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	14,612,043.87	25,885,270.50	1,841,071.35
1 年至 2 年 (含 2 年)	110,516.50	752,410.41	103,128.00
2 年至 3 年 (含 3 年)	750,100.00	100,000.00	2,519,692.81
3 年以上	744,969.84	2,718,696.24	590,652.63
小计	16,217,630.21	29,456,377.15	5,054,544.79
减: 坏账准备	1,037,300.15	3,544,618.82	2,367,132.15
合计	15,180,330.06	25,911,758.33	2,687,412.64

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2024 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备					
-押金保证金组合	3,052,910.26	18.82%	152,645.51	5.00%	2,900,264.75
- 其他组合	13,164,719.95	81.18%	884,654.64	6.72%	12,280,065.31
合计	16,217,630.21	100.00%	1,037,300.15		15,180,330.06

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备 (a)	2,094,363.61	7.11%	2,094,363.61	100.00%	-
按组合计提坏账准备					
-押金保证金组合	1,251,618.72	4.25%	62,580.94	5.00%	1,189,037.78
- 其他组合	26,110,394.82	88.64%	1,387,674.27	5.31%	24,722,720.55
合计	29,456,377.15	100.00%	3,544,618.82		25,911,758.33

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备 (a)	2,094,363.61	41.44%	2,094,363.61	100.00%	-
按组合计提坏账准备					
- 押金保证金组合	1,496,470.04	29.60%	74,823.50	5.00%	1,421,646.54
- 其他组合	1,463,711.14	28.96%	197,945.04	13.52%	1,265,766.10
合计	5,054,544.79	100.00%	2,367,132.15		2,687,412.64

(a) 本集团于报告期初因收购中利腾晖光伏科技有限公司（“中利腾晖”）下属电站资产而形成应收代垫款项人民币 2,094,363.61 元，管理层预计该款项收回的可能性较低，因此于报告期初对该款项全额计提坏账准备。对于该事项，本集团于 2022 年提请上海国际经济贸易仲裁委员会仲裁，并于 2024 年 2 月仲裁胜诉，截至 2024 年 6 月 30 日，该笔款项已全额收回。

(4) 坏账准备的变动情况

	2024 年 6 月 30 日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值	合计
年初余额	1,450,255.21	-	2,094,363.61	3,544,618.82
本年转回	(412,955.06)	-	(2,094,363.61)	(2,507,318.67)
年末余额	1,037,300.15	-	-	1,037,300.15

	2023 年 12 月 31 日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值	合计
年初余额	272,768.54	-	2,094,363.61	2,367,132.15
本年计提	1,177,486.67	-	-	1,177,486.67
年末余额	1,450,255.21	-	2,094,363.61	3,544,618.82

	2022 年 12 月 31 日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值	合计
年初余额	117,127.64	-	2,094,363.61	2,211,491.25
本年计提	155,640.90	-	-	155,640.90
年末余额	272,768.54	-	2,094,363.61	2,367,132.15

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
资产处置款	12,252,286.19	25,252,286.19	-
保证金及押金	3,052,910.26	1,251,618.72	1,496,470.04
代垫款项	-	2,094,363.61	2,094,363.61
其他	912,433.76	858,108.63	1,463,711.14
小计	16,217,630.21	29,456,377.15	5,054,544.79
减：坏账准备	1,037,300.15	3,544,618.82	2,367,132.15
合计	15,180,330.06	25,911,758.33	2,687,412.64

于 2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日，应收资产处置款主要是由于政府市政规划的原因，本集团与金华市金茶花企业管理有限公司（“金茶花管理公司”）签署协议，将所属子公司金华晴宏太阳能科技有限公司的屋顶电站项目的固定资产等出售给金茶花管理公司而形成的应收款，相关资产处置收益计入资产处置收益科目（参见附注五、47）。

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

2024 年 6 月 30 日

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
金华市金茶花企业管理有限公司	资产处置款	12,252,286.19	1 年以内	75.55%	612,614.31
中国建筑第五工程局有限公司	工程质保金	750,000.00	2 年至 3 年	4.62%	225,000.00
中国华能集团有限公司	保证金及押金	350,000.00	1 年以内	2.16%	17,500.00
苏州工业园区苏州东景资产管理有限公司	保证金及押金	320,000.00	3 年以上	1.97%	16,000.00
中化商务有限公司	保证金及押金	300,000.00	1 年以内	1.85%	15,000.00
合计		13,972,286.19		86.15%	886,114.31

2023 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
金华市金茶花企业管理有限公司	资产处置款	25,252,286.19	1 年以内	85.73%	1,262,614.31
中利腾晖光伏科技有限公司	代垫款项	2,094,363.61	3 年以上	7.11%	2,094,363.61
中国建筑第五工程局有限公司	工程质保金	750,000.00	1 年至 2 年	2.55%	75,000.00
苏州工业园区苏州东景资产管理有限公司	保证金及押金	320,000.00	3 年以上	1.09%	16,000.00
北京兴亦新市政工程管理服务有限公司	保证金及押金	300,000.00	1 年以内	1.02%	15,000.00
合计		28,716,649.80		97.50%	3,462,977.92

2022 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
中利腾晖光伏科技有限公司	代垫款项	2,094,363.61	2 年至 3 年	41.44%	2,094,363.61
中国建筑第五工程局有限公司	工程质保金	750,000.00	1 年以内	14.84%	37,500.00
苏州工业园区苏州东景资产管理有限公司	保证金及押金	320,000.00	3 年以上	6.33%	16,000.00
北京国电工程招标有限公司	保证金及押金	115,128.00	1 年以内	2.28%	5,756.40
北京九华山庄集团股份有限公司	保证金及押金	100,000.00	3 年以上	1.98%	5,000.00
合计		3,379,491.61		66.87%	2,158,620.01

7、 存货

(1) 存货分类

存货种类	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备 / 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 / 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 / 合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	70,309.02	-	70,309.02	72,963.89	-	72,963.89	61,077.16	-	61,077.16
库存商品	-	-	-	146,956.73	-	146,956.73	33,962.27	-	33,962.27
合同履约成本	18,393,293.06	-	18,393,293.06	24,594,424.55	-	24,594,424.55	7,898,916.26	-	7,898,916.26
合计	18,463,602.08	-	18,463,602.08	24,814,345.17	-	24,814,345.17	7,993,955.69	-	7,993,955.69

8、 合同资产

(1) 合同资产按性质分析如下:

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年			2022 年		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
已完工未结算	42,093,520.91	420,935.22	41,672,585.69	13,613,598.45	136,135.98	13,477,462.47	6,302,661.99	63,026.62	6,239,635.37

(2) 本年合同资产计提坏账准备情况:

2024 年 6 月 30 日

项目	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年转销或核销	年末余额
已完工未结算	136,135.98	284,799.24	-	-	420,935.22

2023 年 12 月 31 日

项目	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年转销或核销	年末余额
已完工未结算	63,026.62	73,109.36	-	-	136,135.98

2022 年 12 月 31 日

项目	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年转销或核销	年末余额
已完工未结算	55,497.82	7,528.80	-	-	63,026.62

(3) 合同资产按坏账准备计提方法分类披露：

类别	2024 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	42,093,520.91	100.00%	420,935.22	1.00%	41,672,585.69

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	13,613,598.45	100.00%	136,135.98	1.00%	13,477,462.47

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	6,302,661.99	100.00%	63,026.62	1.00%	6,239,635.37

9、 一年内到期的非流动资产

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
长期应收款	-	-	783,119.14
减：减值准备	-	-	31,324.77
合计	-	-	751,794.37

10、 其他流动资产

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
留抵进项税	19,884,099.42	20,333,482.83	17,697,025.71
预缴所得税	1,445,475.66	1,695,578.36	598,540.71
大额存单	20,212,222.22	-	-
合计	41,541,797.30	22,029,061.19	18,295,566.42

11、 长期应收款

项目	附注	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
		账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
分期收款销售商品形成的应收款		-	-	-	-	-	-	783,119.14	31,324.77	751,794.37
融资租赁保证金		3,758,772.09	-	3,758,772.09	3,758,772.09	-	3,758,772.09	3,758,772.09	-	3,758,772.09
减：一年内到期部分	五、9	-	-	-	-	-	-	783,119.14	31,324.77	751,794.37
合计		3,758,772.09	-	3,758,772.09	3,758,772.09	-	3,758,772.09	3,758,772.09	-	3,758,772.09

12、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
对联营企业的投资	6,885,061.98	6,740,778.68	3,628,006.98

(2) 长期股权投资本年变动情况分析如下：

2024 年 6 月 30 日

被投资单位	2024 年 1 月 1 日余额	本年增减变动			2024 年 6 月 30 日余额	减值准备年末余额
		权益法下确认的投资收益	其他权益变动	计提减值准备		
北京后稷智联信息技术有限公司	6,740,778.68	144,283.30	-	-	6,885,061.98	-

2023 年 12 月 31 日

被投资单位	2023 年 1 月 1 日余额	本年增减变动			2023 年 12 月 31 日余额	减值准备年末余额
		权益法下确认的投资收益	其他权益变动	计提减值准备		
北京后稷智联信息技术有限公司	3,628,006.98	56,052.07	3,056,719.63	-	6,740,778.68	-

2022 年 12 月 31 日

被投资单位	2022 年 1 月 1 日余额	本年增减变动			2022 年 12 月 31 日余额	减值准备年末余额
		权益法下确认的投资收益	其他权益变动	计提减值准备		
北京后稷智联信息技术有限公司	2,429,246.47	25,369.21	1,173,391.30	-	3,628,006.98	-

13、 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备及其他设备	运输工具	合计
原值					
2022 年 1 月 1 日余额	3,801,818.34	2,443,265,797.80	14,928,288.62	677,668.86	2,462,673,573.62
本年增加					
- 购置	-	10,843,012.55	2,168,206.59	445,449.93	13,456,669.07
- 在建工程转入	-	711,284,439.16	-	-	711,284,439.16
本年处置或报废	-	(2,558,443.08)	-	-	(2,558,443.08)
2022 年 12 月 31 日余额	3,801,818.34	3,162,834,806.43	17,096,495.21	1,123,118.79	3,184,856,238.77
本年增加					
- 购置	-	3,598,300.87	714,207.80	-	4,312,508.67
- 在建工程转入	3,519,633.03	226,781,324.63	93,787.60	-	230,394,745.26
本年处置或报废	-	(39,902,279.07)	(88,053.10)	-	(39,990,332.17)
2023 年 12 月 31 日余额	7,321,451.37	3,353,312,152.86	17,816,437.51	1,123,118.79	3,379,573,160.53
本年增加					
- 购置	-	4,034,910.64	2,162,082.14	-	6,196,992.78
- 在建工程转入	-	37,387,186.82	-	-	37,387,186.82
本年处置或报废	-	(3,119,738.28)	-	-	(3,119,738.28)
2024 年 6 月 30 日余额	7,321,451.37	3,391,614,512.04	19,978,519.65	1,123,118.79	3,420,037,601.85
减：累计折旧					
2022 年 1 月 1 日余额	843,077.12	576,579,664.14	7,036,847.62	546,104.62	585,005,693.50
本年计提	189,049.88	140,754,201.28	3,137,283.03	47,368.81	144,127,903.00
本年处置或报废	-	(494,170.41)	-	-	(494,170.41)
2022 年 12 月 31 日余额	1,032,127.00	716,839,695.01	10,174,130.65	593,473.43	728,639,426.09
本年计提	246,719.54	187,843,004.02	2,396,586.99	74,513.46	190,560,824.01
本年处置或报废	-	(14,784,067.06)	(62,077.44)	-	(14,846,144.50)
2023 年 12 月 31 日余额	1,278,846.54	889,898,631.97	12,508,640.20	667,986.89	904,354,105.60
本年计提	163,728.54	93,771,088.17	788,886.71	37,256.73	94,760,960.15
本年处置或报废	-	(3,109,134.66)	-	-	(3,109,134.66)
2024 年 6 月 30 日余额	1,442,575.08	980,560,585.48	13,297,526.91	705,243.62	996,005,931.09
减：减值准备					
2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日余额	-	85,976,563.71	330,370.37	-	86,306,934.08
账面价值					
2024 年 6 月 30 日账面价值	5,878,876.29	2,325,077,362.85	6,350,622.37	417,875.17	2,337,724,736.68
2023 年 12 月 31 日账面价值	6,042,604.83	2,377,436,957.18	4,977,426.94	455,131.90	2,388,912,120.85
2022 年 12 月 31 日账面价值	2,769,691.34	2,360,018,547.71	6,591,994.19	529,645.36	2,369,909,878.60

本集团用于向中信金融租赁有限公司、国银金融租赁股份有限公司抵押借入长期应付款的机器设备，于 2024 年 6 月 30 日、2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，相关机器设备的净值分别为人民币 392,014,334.44 元、人民币 408,383,913.33 元和人民币 460,355,457.75 元。

(2) 暂时闲置的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	暂时闲置原因
机器设备	19,257,970.94	6,055,172.08	-	13,202,798.86	租赁业务厂区重整装修，相关发电设备暂时拆除，于 2024 年 6 月开始闲置

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

项目	机器设备
原值	
2022 年 1 月 1 日余额	107,059,160.77
本年增加	17,537,701.95
2022 年 12 月 31 日余额	124,596,862.72
本年增加	1,628,247.79
本年处置或报废	(4,211,455.84)
2023 年 12 月 31 日余额	122,013,654.67
本年处置或报废	(3,103,448.26)
2024 年 6 月 30 日余额	118,910,206.41
累计折旧	
2022 年 1 月 1 日余额	23,128,778.82
本年计提	15,746,660.65
2022 年 12 月 31 日余额	38,875,439.47
本年计提	16,720,977.65
本年处置或报废	(4,211,455.84)
2023 年 12 月 31 日余额	51,384,961.28
本年计提	8,360,488.82
本年处置或报废	(3,103,448.26)
2024 年 6 月 30 日余额	56,642,001.84
账面价值	
2024 年 6 月 30 日账面价值	62,268,204.57
2023 年 12 月 31 日账面价值	70,628,693.39
2022 年 12 月 31 日账面价值	85,721,423.25

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	2024 年 6 月 30 日余额	2023 年 12 月 31 日余额	2022 年 12 月 31 日余额	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	7,239,015.41	7,453,689.03	4,282,665.69	办证手续周期较长，目前正在办理中

14、 在建工程

	注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
在建工程	(1)	573,702.45	20,685,915.70	108,256,827.41

(1) 在建工程情况

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
北京地铁 8 号线、10 号线照明改造项目	-	-	-	20,685,915.70	-	20,685,915.70	-	-	-
锡林郭勒盟苏尼特右旗 20 万千瓦光储综合示范项目	-	-	-	-	-	-	108,224,621.14	-	108,224,621.14
京庄零碳园区项目	32,206.27	(32,206.27)	-	32,206.27	(32,206.27)	-	32,206.27	-	32,206.27
其他	573,702.45	-	573,702.45	-	-	-	-	-	-
合计	605,908.72	(32,206.27)	573,702.45	20,718,121.97	(32,206.27)	20,685,915.70	108,256,827.41	-	108,256,827.41

(a) 重大在建工程项目本年变动情况

2024 年 6 月 30 日，无重大的在建工程项目。

2023 年 12 月 31 日

项目	预算数	年初余额	本年增加	本年转入固定资产	其他减少	年末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
锡林郭勒盟苏尼特右旗 20 万千瓦牧光储综合示范项目	948,065,231.00	108,224,621.14	6,692,358.68	(114,916,979.82)	-	-	85%	100%	5,764,513.84	266,147.92	3.69%	金融机构贷款及自有资金

2022 年 12 月 31 日

项目	预算数	年初余额	本年增加	本年转入固定资产	其他减少	年末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率 (%)	资金来源
锡林郭勒盟苏尼特右旗 20 万千瓦牧光储综合示范项目	948,065,231.00	-	801,971,358.35	(693,746,737.21)	-	108,224,621.14	85%	87%	5,498,365.92	5,498,365.92	3.69%	金融机构贷款及自有资金

15、 使用权资产

(1) 本集团作为承租人的租赁情况

项目	房屋及建筑物	土地	屋顶	合计
原值				
2022 年 1 月 1 日余额	-	26,597,277.57	163,601,400.81	190,198,678.38
本年增加	-	5,255,025.09	283,244.81	5,538,269.90
2022 年 12 月 31 日余额	-	31,852,302.66	163,884,645.62	195,736,948.28
本年增加	3,457,550.69	-	400,476.20	3,858,026.89
本年减少	-	-	(5,101,831.72)	(5,101,831.72)
2023 年 12 月 31 日余额	3,457,550.69	31,852,302.66	159,183,290.10	194,493,143.45
本年增加	13,278,056.30	-	204,421.94	13,482,478.24
本年减少	(3,457,550.69)	-	-	(3,457,550.69)
2024 年 6 月 30 日余额	13,278,056.30	31,852,302.66	159,387,712.04	204,518,071.00
减：累计折旧				
2022 年 1 月 1 日余额	-	825,670.12	8,520,410.62	9,346,080.74
本年计提	-	1,625,668.86	8,528,983.05	10,154,651.91
2022 年 12 月 31 日余额	-	2,451,338.98	17,049,393.67	19,500,732.65
本年计提	1,257,291.16	1,674,188.83	8,452,184.21	11,383,664.20
本年减少	-	-	(622,664.50)	(622,664.50)
2023 年 12 月 31 日余额	1,257,291.16	4,125,527.81	24,878,913.38	30,261,732.35
本年计提	1,671,596.18	837,094.40	4,158,471.36	6,667,161.94
本年减少	(1,601,081.71)	-	-	(1,601,081.71)
2024 年 6 月 30 日余额	1,327,805.63	4,962,622.21	29,037,384.74	35,327,812.58
账面价值				
2024 年 6 月 30 日账面价值	11,950,250.67	26,889,680.45	130,350,327.30	169,190,258.42
2023 年 12 月 31 日账面价值	2,200,259.53	27,726,774.85	134,304,376.72	164,231,411.10
2022 年 12 月 31 日账面价值	-	29,400,963.68	146,835,251.95	176,236,215.63

本集团有关租赁活动的具体安排，参见附注 54。

16、 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件及其他	合计
原值			
2022 年 1 月 1 日余额	1,363,532.75	4,903,220.47	6,266,753.22
本年增加	1,627,458.68	1,998,408.10	3,625,866.78
2022 年 12 月 31 日余额	2,990,991.43	6,901,628.57	9,892,620.00
本年增加	-	287,404.63	287,404.63
2023 年 12 月 31 日余额	2,990,991.43	7,189,033.20	10,180,024.63
本年增加	-	2,134,339.71	2,134,339.71
2024 年 6 月 30 日余额	2,990,991.43	9,323,372.91	12,314,364.34
减：累计摊销			
2022 年 1 月 1 日余额	136,110.59	2,330,723.96	2,466,834.55
本年计提	62,011.36	989,037.25	1,051,048.61
2022 年 12 月 31 日余额	198,121.95	3,319,761.21	3,517,883.16
本年计提	80,997.90	1,013,343.62	1,094,341.52
2023 年 12 月 31 日余额	279,119.85	4,333,104.83	4,612,224.68
本年计提	40,498.95	567,089.75	607,588.70
2024 年 6 月 30 日余额	319,618.80	4,900,194.58	5,219,813.38
账面价值			
2024 年 6 月 30 日	2,671,372.63	4,423,178.33	7,094,550.96
2023 年 12 月 31 日	2,711,871.58	2,855,928.37	5,567,799.95
2022 年 12 月 31 日	2,792,869.48	3,581,867.36	6,374,736.84

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	2024 年 6 月 30 日余额	2023 年 12 月 31 日余额	2022 年 12 月 31 日余额	未办妥产权证书原因
土地使用权	1,565,016.33	1,581,290.33	1,613,838.33	办证手续周期较长，于 2024 年 8 月 12 日取得产权证书

17、 长期待摊费用

项目	2024 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2024 年 6 月 30 日余额
租赁资产改良支出	-	5,716,658.17	(392,032.37)	5,324,625.80

18、 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	可抵扣或应纳税暂时性差异(应纳税暂时性差异以“-”号填列)	递延所得税资产 / 负债(负债以“-”号填列)	可抵扣或应纳税暂时性差异(应纳税暂时性差异以“-”号填列)	递延所得税资产 / 负债(负债以“-”号填列)	可抵扣或应纳税暂时性差异(应纳税暂时性差异以“-”号填列)	递延所得税资产 / 负债(负债以“-”号填列)
递延所得税资产：						
坏账准备	15,698,934.81	3,924,733.70	7,072,141.51	1,768,035.38	7,808,869.60	1,952,217.40
租赁负债	160,724,319.78	29,341,890.43	153,527,550.02	27,100,112.14	162,430,844.55	29,027,556.86
资产收购评估价值调整	24,561,987.45	6,140,496.86	25,702,582.41	6,425,645.60	27,983,772.34	6,995,943.08
未实现内部销售损益	39,038,319.81	9,759,579.96	40,953,424.08	10,238,356.02	42,037,912.80	10,509,478.21
小计	240,023,561.85	49,166,700.95	227,255,698.02	45,532,149.14	240,261,399.29	48,485,195.55
互抵金额		(28,792,429.37)		(24,975,085.57)		(26,865,616.10)
互抵后的金额		20,374,271.58		20,557,063.57		21,619,579.45
递延所得税负债：						
固定资产加速折旧（注）	(14,412,037.69)	(3,603,009.42)	(16,656,130.72)	(4,164,032.68)	(7,808,869.60)	(1,952,217.41)
使用权资产	(169,190,258.42)	(31,435,749.65)	(164,231,411.10)	(29,858,748.43)	(176,236,215.63)	(32,428,617.80)
小计	(183,602,296.11)	(35,038,759.07)	(180,887,541.82)	(34,022,781.11)	(184,045,085.23)	(34,380,835.21)
互抵金额		28,792,429.37		24,975,085.57		26,865,616.10
互抵后的金额		(6,246,329.70)		(9,047,695.54)		(7,515,219.11)

注： 根据《财政部税务总局关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》(财税 [2018] 54 号)，企业在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过 500 万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。根据《财政部 国家税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》(财政部税务总局公告 2021 年第 6 号)，财税 [2018] 54 号文件规定的税收优惠政策执行期限延长至 2023 年 12 月 31 日。于 2022 年及 2023 年，本公司将对应期间购买的设备，在所得税税前一次性扣除。

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	70,957,358.45	74,035,265.18	91,067,165.44
可抵扣亏损	11,407,331.48	11,613,341.27	10,292,074.65
合计	82,364,689.93	85,648,606.45	101,359,240.09

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
2023 年	-	-	2,545,104.33
2024 年	-	3,933.99	3,933.99
2025 年	1,352.85	2,197.14	823,701.28
2026 年	2,256.37	333,854.55	685,858.37
2027 年	397,382.89	397,382.89	6,233,476.68
2028 年	10,686,058.33	10,875,972.70	-
2029 年	320,281.04	-	-
合计	11,407,331.48	11,613,341.27	10,292,074.65

19、 其他非流动资产

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	-	-	-	-	-	-	6,171,934.52	-	6,171,934.52
合同资产	2,287,407.98	-	2,287,407.98	2,287,407.98	-	2,287,407.98	-	-	-
增值税留抵税额	84,106,367.12	-	84,106,367.12	87,195,284.45	-	87,195,284.45	78,506,492.14	-	78,506,492.14
大额存单及利息	271,619,666.66	-	271,619,666.66	222,821,500.00	-	222,821,500.00	-	-	-
合计	358,013,441.76	-	358,013,441.76	312,304,192.43	-	312,304,192.43	84,678,426.66	-	84,678,426.66

于 2024 年 6 月 30 日、2023 年 12 月 31 日，本集团其他非流动资产中合同资产系预计一年以上收回的工程质保金。

20、 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2024 年 6 月 30 日		
	账面余额	账面价值	受限情况
货币资金	8,200,307.13	8,200,307.13	汇票保证金、保函保证金及冻结资金
应收账款	505,826,252.00	500,524,224.66	长期借款及长期应付款质押
固定资产	608,128,382.30	392,014,334.44	长期应付款抵押
合计	1,122,154,941.43	900,738,866.23	

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	账面价值	受限情况
货币资金	3,659,281.36	3,659,281.36	汇票保证金
应收账款	427,860,153.98	423,411,694.10	长期借款及长期应付款质押
固定资产	607,991,408.88	408,383,913.33	长期应付款抵押
合计	1,039,510,844.22	835,454,888.79	

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	账面价值	受限情况
货币资金	58,140,322.05	58,140,322.05	汇票保证金、诉讼冻结资金
应收账款	314,619,430.41	311,395,770.80	长期借款及长期应付款质押
固定资产	634,174,512.73	460,355,457.75	长期应付款抵押
合计	1,006,934,265.19	829,891,550.60	

21、 应付票据

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	47,173,011.31	1,696,633.50	93,482,411.90

上述金额为一年内到期的应付票据。

22、 应付账款

(1) 应付账款情况如下：

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付货物采购款	111,835,253.10	102,676,295.35	103,218,275.26
应付光伏电站建设施工及劳务服务费	54,829,906.88	51,014,107.23	42,808,364.59
合计	166,665,159.98	153,690,402.58	146,026,639.85

于 2024 年 6 月 30 日、2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本集团无单项金额重大的账龄超过一年的应付账款。

23、 合同负债

(1) 合同负债情况如下：

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预收合同未履约货款	1,930,105.93	818,817.42	523,999.19

合同负债主要涉及本集团从光伏电站建设服务合同中收取的预收款，该预收款在合同签订时收取，金额通常为合同对价的 10%，合同相关收入将在本集团履行履约义务后确认。于 2024 年 6 月 30 日、2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本集团无单项金额重大的账龄超过一年的合同负债。

24、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示：

	2024 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2024 年 6 月 30 日余额
短期薪酬	10,131,633.51	29,571,806.29	(28,136,380.24)	11,567,059.56
离职后福利 - 设定提存计划	-	3,847,230.01	(3,847,230.01)	-
辞退福利	-	495,252.00	(495,252.00)	-
合计	10,131,633.51	33,914,288.30	(32,478,862.25)	11,567,059.56

	2023 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日余额
短期薪酬	8,036,466.86	44,351,837.50	(42,256,670.85)	10,131,633.51
离职后福利 - 设定提存计划	-	6,369,361.08	(6,369,361.08)	-
辞退福利	-	75,873.00	(75,873.00)	-
合计	8,036,466.86	50,797,071.58	(48,701,904.93)	10,131,633.51

	2022 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日余额
短期薪酬	10,197,960.78	41,392,826.61	(43,554,320.53)	8,036,466.86
离职后福利 - 设定提存计划	-	5,637,561.40	(5,637,561.40)	-
辞退福利	-	666,369.90	(666,369.90)	-
合计	10,197,960.78	47,696,757.91	(49,858,251.83)	8,036,466.86

(2) 短期薪酬

	2024 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2024 年 6 月 30 日余额
工资、奖金、津贴和补贴	8,117,072.09	24,115,647.79	(23,035,310.27)	9,197,409.61
职工福利费	-	586,681.37	(586,681.37)	-
社会保险费	-	1,753,672.41	(1,753,672.41)	-
- 医疗保险费	-	1,626,153.61	(1,626,153.61)	-
- 工伤保险费	-	95,130.76	(95,130.76)	-
- 生育保险费	-	32,388.04	(32,388.04)	-
住房公积金	-	2,302,541.20	(2,302,541.20)	-
工会经费和职工教育经费	2,014,561.42	813,263.52	(458,174.99)	2,369,649.95
合计	10,131,633.51	29,571,806.29	(28,136,380.24)	11,567,059.56

	2023 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日余额
工资、奖金、津贴和补贴	6,296,060.18	35,924,156.49	(34,103,144.58)	8,117,072.09
职工福利费	-	975,137.76	(975,137.76)	-
社会保险费	-	2,695,763.94	(2,695,763.94)	-
- 医疗保险费	-	2,494,569.80	(2,494,569.80)	-
- 工伤保险费	-	131,379.30	(131,379.30)	-
- 生育保险费	-	69,814.84	(69,814.84)	-
住房公积金	-	3,572,040.68	(3,572,040.68)	-
工会经费和职工教育经费	1,740,406.68	1,184,738.63	(910,583.89)	2,014,561.42
合计	8,036,466.86	44,351,837.50	(42,256,670.85)	10,131,633.51

	2022 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日余额
工资、奖金、津贴和补贴	8,909,051.95	33,876,784.68	(36,489,776.45)	6,296,060.18
职工福利费	-	477,404.92	(477,404.92)	-
社会保险费	-	2,284,619.87	(2,284,619.87)	-
- 医疗保险费	-	2,100,766.04	(2,100,766.04)	-
- 工伤保险费	-	115,460.58	(115,460.58)	-
- 生育保险费	-	68,393.25	(68,393.25)	-
住房公积金	-	3,014,323.09	(3,014,323.09)	-
工会经费和职工教育经费	1,288,908.83	1,739,694.05	(1,288,196.20)	1,740,406.68
合计	10,197,960.78	41,392,826.61	(43,554,320.53)	8,036,466.86

(3) 离职后福利 - 设定提存计划

	2024 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2024 年 6 月 30 日余额
基本养老保险	-	3,069,370.78	(3,069,370.78)	-
失业保险费	-	96,503.31	(96,503.31)	-
企业年金缴费	-	681,355.92	(681,355.92)	-
合计	-	3,847,230.01	(3,847,230.01)	-

	2023 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日余额
基本养老保险	-	5,049,125.37	(5,049,125.37)	-
失业保险费	-	158,504.59	(158,504.59)	-
企业年金缴费	-	1,161,731.12	(1,161,731.12)	-
合计	-	6,369,361.08	(6,369,361.08)	-

	2022 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日余额
基本养老保险	-	4,385,987.15	(4,385,987.15)	-
失业保险费	-	137,645.80	(137,645.80)	-
企业年金缴费	-	1,113,928.45	(1,113,928.45)	-
合计	-	5,637,561.40	(5,637,561.40)	-

25、 应交税费

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税	9,263,593.85	12,996,045.36	4,634,703.50
企业所得税	10,653,102.31	10,161,666.39	4,844,132.49
城市维护建设税	1,018,104.18	1,119,929.30	72,216.42
教育费附加	727,818.77	805,783.90	51,583.15
个人所得税	291,154.35	514,441.70	324,656.40
其他	255,387.31	385,554.91	275,714.68
合计	22,209,160.77	25,983,421.56	10,203,006.64

26、 其他应付款

(1) 按款项性质列示:

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
工程设备款	68,614,717.20	68,402,298.31	196,658,285.26
可再生能源补贴款（注）	18,097,363.19	18,097,363.19	18,097,363.19
押金及保证金	1,993,758.57	2,198,512.83	3,001,527.29
中介费	559,830.47	2,100,430.25	677,463.70
其他	8,172,550.27	6,234,252.06	10,367,215.44
合计	97,438,219.70	97,032,856.64	228,801,854.88

注：本集团子公司河北寰达贸易有限责任公司所运营的电站截至 2024 年 6 月 30 日尚未纳入可再生能源发电补贴合规项目清单，未来存在补贴款退回的可能性，因此将其收到国网冀北电力有限公司拨付的可再生能源补贴款共计人民币 18,097,363.19 元列示于其他应付款。

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款项

2024 年 6 月 30 日

项目	年末余额	未偿还的原因
国网冀北电力有限公司	18,097,363.19	预计可能退还的已收到可再生能源补贴款
许继电气股份有限公司	12,111,052.00	应付工程设备相关的质保金

2023 年 12 月 31 日

项目	年末余额	未偿还的原因
国网冀北电力有限公司	18,097,363.19	预计可能退还的已收到可再生能源补贴款
许继电气股份有限公司	12,111,052.00	应付工程设备相关的质保金

2022 年 12 月 31 日

项目	年末余额	未偿还的原因
国网冀北电力有限公司	10,916,215.24	预计可能退还的已收到可再生能源补贴款

27、 一年内到期的非流动负债

一年内到期的非流动负债分项目情况如下:

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	五、29	176,634,005.82	173,532,192.36	146,010,952.61
一年内到期的租赁负债	五、30	9,759,609.91	7,367,675.57	8,041,465.93
一年内到期的长期应付款	五、31	34,343,075.30	35,215,890.18	35,590,649.75
合计		220,736,691.03	216,115,758.11	189,643,068.29

28、 其他流动负债

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
待转销项税额	208,033.04	53,348.66	47,376.37

29、 长期借款

(1) 长期借款分类

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
质押借款		682,889,441.33	737,135,792.16	976,633,827.08
信用借款		828,462,203.51	857,231,654.73	726,198,773.31
小计		1,511,351,644.84	1,594,367,446.89	1,702,832,600.39
减：一年内到期的长期借款	五、27	176,634,005.82	173,532,192.36	146,010,952.61
合计		1,334,717,639.02	1,420,835,254.53	1,556,821,647.78

于 2024 年 6 月 30 日，本集团长期借款的借款期限为 5 - 15 年，借款利率为 2.60% ~ 3.70%。其中质押借款是以本集团所属电站的收益权、应收账款及子公司股权作为质押物借入。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团长期借款的借款期限为 5 - 15 年，借款利率为 2.60% ~ 3.70%。其中质押借款是以本集团所属电站的收益权、应收账款及子公司股权作为质押物借入。

于 2022 年 12 月 31 日，本集团长期借款的借款期限为 5 - 15 年，借款利率为 3.25% ~ 4.90%。其中质押借款是以本集团所属电站的收益权、应收账款及子公司股权作为质押物借入。

30、 租赁负债

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
长期租赁负债		160,724,319.78	153,527,550.02	162,430,844.55
减：一年内到期的租赁负债	五、27	9,759,609.91	7,367,675.57	8,041,465.93
合计		150,964,709.87	146,159,874.45	154,389,378.62

本集团有关租赁活动的具体安排，参见附注 54。

31、 长期应付款

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付融资租赁款		202,365,556.12	230,287,424.29	278,539,848.99
减：一年内到期的应付融资租赁款	五、27	34,343,075.30	35,215,890.18	35,590,649.75
合计		168,022,480.82	195,071,534.11	242,949,199.24

于 2024 年 6 月 30 日、2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本集团将部分机器设备出售给中信金融租赁有限公司与国银金融租赁股份有限公司并租回。由于资产出售及租赁交易相互关联，且基本能确定将在租赁期满后回购，因此本集团按照抵押借款进行会计处理，列报于长期应付款。

32、 递延收益

项目	2024 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	2024 年 6 月 30 日	形成原因
金太阳示范工程项目补助	41,742,574.43	-	(2,781,543.06)	38,961,031.37	政府补助

项目	2023 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日	形成原因
金太阳示范工程项目补助	47,305,660.55	-	(5,563,086.12)	41,742,574.43	政府补助

项目	2022 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日	形成原因
金太阳示范工程项目补助	52,868,746.67	-	(5,563,086.12)	47,305,660.55	政府补助

33、 其他非流动负债

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预收租赁费	3,001,331.17	3,281,033.41	3,565,735.65

34、 实收资本/股本

	2024 年 1 月 1 日	本年变动增减（+、-）					2024 年 6 月 30 日
		增资	送股	公积金转股	其他	小计	
实收资本 / 股本（注）	1,242,690,058.00	-	-	-	-	-	1,242,690,058.00

	2023 年 1 月 1 日	本年变动增减（+、-）					2023 年 12 月 31 日
		增资	送股	公积金转股	其他	小计	
实收资本	1,242,690,058.00	-	-	-	-	-	1,242,690,058.00

	2022 年 1 月 1 日	本年变动增减（+、-）					2022 年 12 月 31 日
		增资	送股	公积金转股	其他	小计	
实收资本	850,000,000.00	392,690,058.00	-	-	-	392,690,058.00	1,242,690,058.00

根据 2024 年 6 月 18 日股东会决议，北京京东方能源科技有限公司整体变更设立为股份有限公司，以截至 2023 年 10 月 31 日经审计的母公司的净资产值人民币 1,749,777,648.49 元作为折股依据，其中人民币 1,242,690,058 元作为股本；经审计的账面净资产值中的剩余部分人民币 507,087,590.49 元计入资本公积。本公司于 2024 年 6 月 27 日办理了工商登记。

35、 资本公积

项目	资本/股本溢价	其他资本公积	合计
2022 年 1 月 1 日余额	110,069.00	6,511,446.36	6,621,515.36
股东投入资本			
- 股东投入的普通股	582,309,942.00	-	582,309,942.00
- 股份支付计入股东权益的金额	-	3,294,489.00	3,294,489.00
- 其他（注）	-	2,769,534.25	2,769,534.25
其他			
- 联营公司其他权益变动	-	1,173,391.30	1,173,391.30
2022 年 12 月 31 日余额	582,420,011.00	13,748,860.91	596,168,871.91
股东投入资本			
- 股份支付计入股东权益的金额	-	668,534.15	668,534.15
其他			
- 联营公司其他权益变动	-	3,056,719.63	3,056,719.63
2023 年 12 月 31 日余额	582,420,011.00	17,474,114.69	599,894,125.69
股东投入资本			
- 股份支付计入股东权益的金额	-	417,834.00	417,834.00
- 整体变更为股份有限公司	(90,409,826.34)	-	(90,409,826.34)
2024 年 6 月 30 日余额	492,010,184.66	17,891,948.69	509,902,133.35

注： 本集团于报告期初向合肥京东方光电科技有限公司借入人民币 90,000,000 元，约定无需支付利息，本集团按照 3.2%利率计提利息并计入资本公积。该拆借款项已经于 2022 年 11 月归还。

36、 专项储备

项目	2024 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	2024 年 6 月 30 日
安全生产费	4,469,681.61	5,338,994.15	(1,378,552.13)	8,430,123.63

项目	2023 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日
安全生产费	694,959.37	11,214,157.51	(7,439,435.27)	4,469,681.61

项目	2022 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日
安全生产费	-	694,959.37	-	694,959.37

37、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间		2023 年		2022 年	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	490,686,104.30	323,303,622.82	753,255,911.99	461,657,781.82	640,872,191.59	384,047,527.73
其他业务	234,190.74	19,914.24	672,384.08	39,828.48	821,073.25	39,828.48
合计	490,920,295.04	323,323,537.06	753,928,296.07	461,697,610.30	641,693,264.84	384,087,356.21

(2) 营业收入、营业成本按照业务类型分类

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间		2023 年		2022 年	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务：						
光伏电站建设收入	214,172,220.60	174,306,394.74	179,355,660.06	159,204,639.46	146,569,158.60	130,556,959.15
合同能源管理服务收入	22,147,095.35	14,434,793.35	50,991,271.84	29,872,045.63	52,372,270.17	27,399,932.36
销售节能产品收入	18,300,439.55	14,108,857.02	31,275,577.53	25,854,106.28	56,100,848.56	46,521,405.56
售电服务收入	15,867,569.58	198,091.35	38,139,047.18	373,909.58	28,346,200.04	342,628.86
光伏电站运维收入	6,064,971.77	4,846,789.42	5,087,748.99	3,934,959.16	1,581,888.85	935,983.95
综合能源服务	**276,552,296.85**	**207,894,925.88**	**304,849,305.60**	**219,239,660.11**	**284,970,366.22**	**205,756,909.88**
电力销售收入	212,737,690.42	113,614,741.75	423,645,124.64	223,530,534.04	348,648,174.34	172,035,102.48
综合能源利用	**212,737,690.42**	**113,614,741.75**	**423,645,124.64**	**223,530,534.04**	**348,648,174.34**	**172,035,102.48**
零碳服务	**1,396,117.03**	**1,793,955.19**	**24,761,481.75**	**18,887,587.67**	**7,253,651.03**	**6,255,515.37**
小计	**490,686,104.30**	**323,303,622.82**	**753,255,911.99**	**461,657,781.82**	**640,872,191.59**	**384,047,527.73**
其他业务：	234,190.74	19,914.24	672,384.08	39,828.48	821,073.25	39,828.48
合计	**490,920,295.04**	**323,323,537.06**	**753,928,296.07**	**461,697,610.30**	**641,693,264.84**	**384,087,356.21**

38、 税金及附加

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
城市维护建设税	1,067,178.30	1,628,517.93	423,034.90
教育费附加及地方教育费附加	798,019.90	1,210,009.44	317,401.69
印花税	236,937.12	676,451.63	1,240,012.63
土地使用税	201,078.56	364,813.45	540,705.90
水利建设基金	10,426.66	24,888.24	28,613.92
其他税金	36,564.89	57,567.01	52,663.24
合计	2,350,205.43	3,962,247.70	2,602,432.28

39、 销售费用

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
职工薪酬	10,207,857.31	17,477,113.87	16,860,055.11
销售服务费	11,883,190.75	27,089,668.31	19,515,646.80
中标服务费	1,209,359.27	752,043.66	649,059.35
差旅费	1,885,402.87	4,236,907.12	2,553,090.17
商标使用费	1,662,500.42	1,771,344.31	1,135,695.85
业务招待费	658,051.99	1,180,956.76	891,513.94
折旧和摊销	49,546.35	85,739.60	238,556.77
其他	328,341.95	1,780,803.60	1,783,262.60
合计	27,884,250.91	54,374,577.23	43,626,880.59

40、 管理费用

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
职工薪酬	13,073,117.81	16,701,204.72	18,235,855.93
折旧和摊销	3,570,635.37	4,607,492.24	3,922,564.46
差旅费	2,520,084.23	3,538,359.45	1,016,489.16
中介机构费	3,667,790.21	8,567,357.38	5,463,743.80
办公费	934,388.99	1,826,680.44	1,093,309.02
业务招待费	440,884.51	866,184.85	609,536.50
通讯费	241,271.23	445,590.91	397,870.90
租赁费	288,260.61	343,782.86	668,240.32
其他	724,093.83	1,009,666.26	2,303,579.68
合计	25,460,526.79	37,906,319.11	33,711,189.77

41、 研发费用

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
职工薪酬	3,408,486.64	5,439,954.67	5,976,016.26
折旧费	20,872.84	28,996.24	28,622.93
材料费及其他	-	96,125.70	263,042.67
合计	3,429,359.48	5,565,076.61	6,267,681.86

42、 财务费用

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
贷款及应付款项的利息支出	30,372,257.11	67,768,985.91	83,366,089.19
租赁负债的利息支出	3,822,050.24	7,588,018.98	7,588,511.91
减：资本化的利息支出	-	266,147.92	5,498,365.92
存款及应收款项的利息收入	(6,972,282.81)	(14,205,551.79)	(4,178,122.44)
净汇兑亏损	1,147.32	4,771.27	63,821.32
其他财务费用	331,296.73	595,707.71	8,945,836.62
合计	27,554,468.59	61,485,784.16	90,287,770.68

43、 其他收益

按性质分类	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
政府补助	7,516,862.70	15,384,791.01	28,975,172.28
个税手续费返还	19,200.94	32,093.23	51,928.27
合计	7,536,063.64	15,416,884.24	29,027,100.55

44、 投资收益

投资收益分项目情况

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
权益法核算的长期股权投资收益	144,283.30	56,052.07	25,369.21
交易性金融资产在持有期间的投资收益	612,500.00	3,170,833.33	-
合计	756,783.30	3,226,885.40	25,369.21

45、 信用减值损失

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
应收账款 (减值) / 减值转回	(9,064,395.23)	10,544,329.57	9,700,573.38
长期应收款减值转回	-	31,324.77	198,512.62
其他应收款减值转回 / (减值)	2,507,318.67	(1,177,486.67)	(155,640.90)
合计	(6,557,076.56)	9,398,167.67	9,743,445.10

46、 资产减值损失

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
合同资产	284,799.24	73,109.36	7,528.80
在建工程	-	32,206.27	-
合计	284,799.24	105,315.63	7,528.80

47、 资产处置收益

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
固定资产处置收益	-	4,500,022.18	-
使用权资产处置损失	(49,766.38)	-	-
合计	(49,766.38)	4,500,022.18	-

48、 营业外收支

(1) 营业外收入分项目情况如下:

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
违约赔偿收入	93,487.40	12,177,415.33	978,635.34
其他	5,900.81	98,642.59	97,583.40
合计	99,388.21	12,276,057.92	1,076,218.74

(2) 营业外支出

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
非流动资产报废损失	10,603.62	832,698.09	1,590,217.11
违约金	70,776.88	52,890.78	604,405.75
其他	-	1,766,123.70	2,721,611.33
合计	81,380.50	2,651,712.57	4,916,234.19

49、 所得税费用

项目	注	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
按税法及相关规定计算的当年所得税		17,397,576.12	26,611,699.61	13,304,658.55
递延所得税的变动	(1)	(2,618,573.84)	2,594,992.31	(3,788,897.13)
合计		14,779,002.28	29,206,691.92	9,515,761.42

(1) 递延所得税的变动分析如下：

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
暂时性差异的产生和转回	(2,618,573.84)	2,594,992.31	(3,788,897.13)

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下：

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
税前利润	82,337,159.25	170,997,670.17	116,058,324.06
按法定税率计算的预期所得税	20,584,289.81	42,749,417.54	29,014,581.02
加：子公司适用不同税率的影响	(4,467,057.49)	(10,446,177.35)	(16,126,487.03)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	339,105.46	2,222,374.38	4,146,074.58
研发费用加计扣除	(857,339.87)	(1,391,269.15)	(1,273,122.88)
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	(130,589.21)	113,736.96	(2,584,446.30)
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	(689,406.42)	(4,041,390.46)	(3,660,837.97)
本年所得税费用	14,779,002.28	29,206,691.92	9,515,761.42

50、 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
归属于本公司普通股股东的合并净利润	67,558,156.97
本公司发行在外普通股的加权平均数	1,242,690,058.00
基本每股收益 (元 / 股)	0.05

本公司于 2024 年 6 月 27 日整体变更为股份有限公司，发行 1,242,690,058 股普通股，每股面值人民币 1 元。因此于 2024 年 6 月 30 日开始列报每股收益，并视同 2024 年年初已发行上述普通股股数计算每股收益。

(2) 稀释每股收益

本公司于本报告期无潜在的普通股或者稀释作用的证券，因此基本每股收益等于稀释每股收益。

51、 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类：

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
营业收入	490,920,295.04	753,928,296.07	641,693,264.84
减：产成品及在产品的存货变动	187,624,165.15	200,618,727.66	180,112,809.80
折旧和摊销费用	102,427,743.16	203,038,829.73	155,357,310.40
人工成本	33,914,288.30	46,798,089.86	44,836,790.53
运维成本	29,270,022.80	54,913,930.26	45,747,627.95
财务费用	27,554,468.59	61,485,784.16	90,287,770.68
销售服务费	11,306,064.45	27,089,668.31	19,515,646.80
信用减值损失	6,557,076.56	(9,398,167.67)	(9,743,445.10)
资产减值损失	284,799.24	105,315.63	7,528.80
中介机构费	4,877,149.48	9,319,401.04	6,112,803.15
差旅费	4,405,487.10	7,775,266.57	3,569,579.33
税金及附加	2,350,205.43	3,962,247.70	2,602,432.28
业务招待费	1,098,936.50	2,047,141.61	1,501,050.44
商标使用费	1,662,500.42	1,771,344.31	1,135,695.85
办公费	934,388.99	1,826,680.44	1,093,309.02
研发物料消耗	-	96,125.70	263,042.67
股份支付费用	417,834.00	668,534.15	3,294,489.00
其他费用	2,159,093.89	3,579,843.61	5,152,953.49
加：其他收益	7,536,063.64	15,416,884.24	29,027,100.55
投资收益	756,783.30	3,226,885.40	25,369.21
资产处置收益	(49,766.38)	4,500,022.18	-
营业利润	82,319,151.54	161,373,324.82	119,898,339.51

52、 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

a. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
受限银行存款减少	-	54,481,040.68	-
存款利息收入	3,398,060.59	13,049,551.79	4,178,122.44
收到的政府补助	4,754,520.58	9,853,798.12	23,464,014.43
收到的违约赔偿	93,487.40	12,177,415.33	978,635.34
其他	4,753.49	93,871.33	33,762.08
合计	8,250,822.06	89,655,677.25	28,654,534.29

b. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
受限银行存款增加	4,541,025.77	-	43,652,397.51
中介机构费	4,877,149.48	9,319,401.04	6,112,803.15
差旅费	4,405,487.10	7,775,266.57	3,569,579.33
商标使用费	1,662,500.42	1,771,344.31	1,135,695.85
业务招待费	1,098,936.50	2,047,141.61	1,501,050.44
办公费	934,388.99	1,826,680.44	1,093,309.02
其他	4,023,686.45	2,380,613.85	6,515,140.22
合计	21,543,174.71	25,120,447.82	63,579,975.52

(2) 与筹资活动有关的现金

a. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
归还长期应付款本金及利息	32,405,407.10	61,804,386.18	741,246,567.73
租赁负债相关本金及利息	8,301,056.10	14,139,341.92	22,796,318.85
合计	40,706,463.20	75,943,728.10	764,042,886.58

b. 筹资活动产生的各项负债变动情况

2024 年 6 月 30 日

	2024 年 1 月 1 日余额	本年增加		本年减少		2024 年 6 月 30 日余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	1,594,367,446.89	-	25,888,718.17	(108,904,520.22)	-	1,511,351,644.84
长期应付款 (含一年内到期的长期应付款)	230,287,424.29	-	4,483,538.93	(32,405,407.10)	-	202,365,556.12
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	153,527,550.02	-	17,304,528.46	(8,301,056.10)	(1,806,702.60)	160,724,319.78
合计	1,978,182,421.20	-	47,676,785.56	(149,610,983.42)	(1,806,702.60)	1,874,441,520.74

2023 年 12 月 31 日

	2023 年 1 月 1 日余额	本年增加		本年减少		2023 年 12 月 31 日余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	1,702,832,600.39	172,000,000.00	54,217,024.43	(334,682,177.93)	-	1,594,367,446.89
长期应付款 (含一年内到期的长期应付款)	278,539,848.99	-	13,551,961.48	(61,804,386.18)	-	230,287,424.29
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	162,430,844.55	-	11,446,045.88	(14,139,341.92)	(6,209,998.49)	153,527,550.02
合计	2,143,803,293.93	172,000,000.00	79,215,031.79	(410,625,906.03)	(6,209,998.49)	1,978,182,421.20

2022 年 12 月 31 日

	2022 年 1 月 1 日余额	本年增加		本年减少		2022 年 12 月 31 日余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	547,846,776.37	1,240,700,000.00	36,001,870.93	(121,716,046.91)	-	1,702,832,600.39
长期应付款 (含一年内到期的长期应付款)	977,264,786.10	-	44,594,684.01	(741,246,567.73)	(2,073,053.39)	278,539,848.99
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	172,100,381.59	-	13,126,781.81	(22,796,318.85)	-	162,430,844.55
其他应付款	90,000,000.00	-	-	(90,000,000.00)	-	-
合计	1,787,211,944.06	1,240,700,000.00	93,723,336.75	(975,758,933.49)	(2,073,053.39)	2,143,803,293.93

53、 现金流量表相关情况

(1) 现金流量表补充资料

a. 将净利润调节为经营活动现金流量:

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
净利润	67,558,156.97	141,790,978.25	106,542,562.64
加: 资产减值准备	284,799.24	105,315.63	7,528.80
信用减值损失	6,557,076.56	(9,398,167.67)	(9,743,445.10)
固定资产折旧	94,760,960.15	190,560,824.01	144,127,903.00
使用权资产摊销	6,667,161.94	11,383,664.20	10,154,651.91
无形资产摊销	607,588.70	1,094,341.52	1,051,048.61
长期待摊费用摊销	392,032.37	-	23,706.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以 " - " 号填列)	10,603.62	(3,667,324.09)	1,590,217.11
股份支付	417,834.00	668,534.15	3,294,489.00
财务费用 (收益以 " - " 号填列)	34,194,307.35	75,090,856.97	93,360,907.83
投资损失 (收益以 " - " 号填列)	(756,783.30)	(3,226,885.40)	(25,369.21)
递延所得税的变动 (增加以 "-" 号填列)	(2,618,573.84)	2,594,992.31	(3,788,897.13)
存货的减少 (增加以 " - " 号填列)	8,122,001.89	(16,820,389.48)	11,060,847.94
经营性应收项目的减少 (增加以 " - " 号填列)	(207,922,854.20)	(133,722,131.78)	51,648,070.66
经营性应付项目的增加 (减少以 " - " 号填列)	52,349,816.49	(60,736,167.74)	105,026,304.11
递延收益	(2,781,543.06)	(5,563,086.12)	(5,563,086.12)
安全生产费	3,960,442.02	3,774,722.24	694,959.37
经营活动产生的现金流量净额	61,803,026.90	193,930,077.00	509,462,400.30

b. 现金及现金等价物净变动情况：

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年	2022 年
现金的年末余额	590,101,924.04	757,623,886.22	1,303,438,969.13
减：现金的年初余额	757,623,886.22	1,303,438,969.13	200,091,824.16
加：现金等价物的年末余额	-	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-	-
现金及现金等价物净 (减少) / 增加额	(167,521,962.18)	(545,815,082.91)	1,103,347,144.97

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年	2022 年
现金			
(a) 货币资金			
可随时用于支付的银行存款	590,101,924.04	757,623,886.22	1,303,438,969.13
使用受限制的货币资金	8,200,307.13	3,659,281.36	58,140,322.05
小计	598,302,231.17	761,283,167.58	1,361,579,291.18
(b) 年末货币资金及现金等价物余额			
减：使用受限制的货币资金	8,200,307.13	3,659,281.36	58,140,322.05
年末现金及现金等价物余额	590,101,924.04	757,623,886.22	1,303,438,969.13

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年	2022 年	理由
使用受限制的货币资金	8,200,307.13	3,659,281.36	58,140,322.05	不可随时支取的货币资金

54、 租赁

(1) 本集团作为承租人的租赁情况

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
选择简化处理方法的短期租赁费用	288,260.61	878,991.94	688,775.74
与租赁相关的总现金流出	8,589,316.71	15,018,333.86	23,485,094.59

(2) 本集团作为出租人的租赁情况

(a) 经营租赁

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
租赁收入	22,381,286.09	51,663,655.92	53,193,343.42
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	22,381,286.09	51,663,655.92	53,193,343.42

本集团于报告期将部分机器设备用于出租，租赁期为 3 - 15 年。本集团将该租赁分类为经营租赁，因为该租赁并未实质上转移与资产所有权有关的几乎全部风险和报酬。

六、 研发支出

1、 按费用性质列示

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
职工薪酬	3,408,486.64	5,439,954.67	5,976,016.26
折旧与摊销	20,872.84	28,996.24	28,622.93
材料费及其他	-	96,125.70	263,042.67
合计	3,429,359.48	5,565,076.61	6,267,681.86
其中：费用化研发支出	3,429,359.48	5,565,076.61	6,267,681.86
资本化研发支出	-	-	-

七、 合并范围的变更

于报告期内，本集团合并范围变更均为新设子公司，详见附注八、1。

八、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%) (或类似权益比例)		取得方式
					直接	间接	
安徽京东方能源投资有限公司	安徽省合肥市新站区	安徽省合肥市新站区	电力、热力生产和供应业	20000 万人民币	100%	0%	设立
苏州奕诚能源科技有限公司	江苏省苏州市吴江经济技术开发区	江苏省苏州市吴江经济技术开发区	电力、热力生产和供应业	500 万人民币	100%	0%	设立
怀宁东方独秀新能源有限公司	安徽省安庆市怀宁县	安徽省安庆市怀宁县	电力、热力生产和供应业	2000 万人民币	100%	0%	设立
金华晴灵太阳能科技有限公司	浙江省金华市婺城区	浙江省金华市婺城区	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
金华晴宏太阳能科技有限公司	浙江省金华市婺城区	浙江省金华市婺城区	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
丽水晴魁太阳能科技有限公司	浙江省丽水市莲都区	浙江省丽水市莲都区	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
安吉弘扬太阳能发电有限公司	浙江省湖州市安吉县	浙江省湖州市安吉县	电力、热力生产和供应业	1027 万人民币	100%	0%	收购
东阳向晴太阳能科技有限公司	浙江省东阳市	浙江省东阳市	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
龙游晴游太阳能科技有限公司	浙江省衢州市龙游县	浙江省衢州市龙游县	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
平湖聚辉新能源有限公司	浙江省嘉兴市平湖市	浙江省嘉兴市平湖市	电力、热力生产和供应业	5000 万人民币	100%	0%	收购
平阳科惠太阳能发电有限公司	浙江省温州市平阳县	浙江省温州市平阳县	电力、热力生产和供应业	987 万人民币	100%	0%	收购
衢州晴帆太阳能科技有限公司	浙江省衢州市	浙江省衢州市	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
绍兴聚辉新能源有限公司	浙江省杭州湾上虞经济技术开发区	浙江省杭州湾上虞经济技术开发区	电力、热力生产和供应业	3855 万人民币	100%	0%	收购
绍兴旭辉新能源有限公司	浙江省绍兴市	浙江省绍兴市	电力、热力生产和供应业	1255 万人民币	100%	0%	收购
武义晴悦太阳能科技有限公司	浙江省金华市	浙江省金华市	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
诸暨鼎辉新能源有限公司	浙江省诸暨市店口镇	浙江省诸暨市店口镇	电力、热力生产和供应业	2100 万人民币	100%	0%	收购
宁阳县邦尔新能源科技有限公司	山东省泰安市	山东省泰安市	电力、热力生产和供应业	1000 万人民币	100%	0%	收购
宁阳县泽润农业科技有限公司	山东省泰安市	山东省泰安市	电力、热力生产和供应业	500 万人民币	100%	0%	收购
连滩县恒辉投资有限公司	广东省湛江市连滩县	广东省湛江市连滩县	电力、热力生产和供应业	6656 万人民币	100%	0%	收购
红安县恒创新能源科技有限公司	湖北省黄冈市红安县	湖北省黄冈市红安县	电力、热力生产和供应业	900 万人民币	100%	0%	收购
温州瑞莊生投资管理有限公司	浙江省温州市	浙江省温州市	电力、热力生产和供应业	2000 万人民币	100%	0%	收购
温州东泽光伏发电有限公司	浙江省温州市	浙江省温州市	电力、热力生产和供应业	827 万人民币	100%	0%	收购
黄冈阳源光伏发电有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	电力、热力生产和供应业	1000 万人民币	100%	0%	收购
苏州光泰太阳能科技有限公司	江苏省张家港市	江苏省张家港市	电力、热力生产和供应业	2526 万人民币	100%	0%	收购
苏州工业园区台京光伏有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	电力、热力生产和供应业	3000 万人民币	100%	0%	收购
河北宣达贸易有限责任公司	河北省张家口市怀安县	河北省张家口市怀安县	电力、热力生产和供应业	1160 万人民币	100%	0%	收购
寿光耀光新能源有限公司	山东省寿光市	山东省寿光市	电力、热力生产和供应业	100 万人民币	100%	0%	收购
宁波国市能源有限公司	浙江省余姚市	浙江省余姚市	电力、热力生产和供应业	1000 万人民币	100%	0%	收购
宁波泰杭电力科技有限公司	浙江省宁波市	浙江省宁波市	电力、热力生产和供应业	198 万人民币	100%	0%	收购
金华晴辉太阳能科技有限公司	浙江省金华市	浙江省金华市	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
合肥天驰新能源有限公司	安徽省合肥市	安徽省合肥市	电力、热力生产和供应业	500 万人民币	100%	0%	收购
合肥融科新能源有限公司	安徽省合肥市长丰县	安徽省合肥市长丰县	电力、热力生产和供应业	484 万人民币	100%	0%	收购
合肥展能科技有限公司	安徽省合肥市肥西县	安徽省合肥市肥西县	电力、热力生产和供应业	367 万人民币	100%	0%	收购
合肥禾旭科技有限公司	安徽省合肥市肥西县	安徽省合肥市肥西县	电力、热力生产和供应业	198 万人民币	100%	0%	收购
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	河南省信阳市淮滨县	河南省信阳市淮滨县	电力、热力生产和供应业	2000 万人民币	100%	0%	收购
绍兴光华新能源有限公司	浙江省绍兴市	浙江省绍兴市	电力、热力生产和供应业	4441 万人民币	100%	0%	收购
河北润阳太阳能发电有限公司	河北省张家口市	河北省张家口市	电力、热力生产和供应业	5984 万人民币	100%	0%	收购
常熟中晖光伏电站开发有限公司	江苏省常熟市	江苏省常熟市	电力、热力生产和供应业	500 万人民币	100%	0%	设立
苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司 (注)	内蒙古自治区锡林郭勒盟苏尼特右旗	内蒙古自治区锡林郭勒盟苏尼特右旗	电力、热力生产和供应业	25000 万人民币	100%	0%	设立
武汉市京东方智慧能源有限公司 (注)	湖北省武汉市	湖北省武汉市	电力、热力生产和供应业	3714 万人民币	100%	0%	设立
青岛京东方智能源科技有限公司 (注)	山东省青岛市	山东省青岛市	电力、热力生产和供应业	1006 万人民币	100%	0%	设立
兰溪京东方智能源科技有限公司 (注)	浙江省金华市	浙江省金华市	电力、热力生产和供应业	381 万人民币	100%	0%	设立
京东方智能源科技 (绵阳) 有限公司 (注)	四川省绵阳市	四川省绵阳市	科技推广和应用服务业	10000 万人民币	100%	0%	设立
京东方智能源科技 (成都) 有限公司 (注)	四川省成都市	四川省成都市	科技推广和应用服务业	10000 万人民币	100%	0%	设立

注：

于 2022 年 6 月 30 日，根据董事会决议，本集团决定设立苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司。该子公司相关注册程序于 2022 年完成。

于 2023 年 2 月 3 日，根据董事会决议，本集团决定设立武汉市京东方智慧能源有限公司。该子公司相关注册程序于 2023 年完成。

于 2023 年 8 月 28 日，根据董事会决议，本集团决定设立青岛京东方能源科技有限公司。该子公司相关注册程序于 2023 年完成。

于 2023 年 9 月 28 日，根据董事会决议，本集团决定设立兰溪京东方能源科技有限公司。该子公司相关注册程序于 2023 年完成。

于 2024 年 3 月 5 日，根据董事会决议，本集团决定设立京东方能源科技（绵阳）有限公司及京东方能源科技（成都）有限公司。该子公司相关注册程序于 2024 年完成。

2、 在合营企业或联营企业中的权益

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年	2022 年
联营企业			
- 不重要的联营企业	6,885,061.98	6,740,778.68	3,628,006.98

企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	注册资本	对本集团活动是否具有战略性
				直接	间接			
联营企业								
北京后禧智联信息技术有限公司	北京市	北京市	农业科技技术开发	11.93%	-	权益法	10,055,293.00 元	否

九、 政府补助

政府补助的基本情况

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
金太阳示范工程项目补助	105,533,683.58	递延收益	2,781,543.06
光伏发电市级政府补贴	4,701,479.64	其他收益	4,701,479.64
其他	33,840.00	其他收益	33,840.00
合计	110,269,003.22	-	7,516,862.70

2023 年

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
金太阳示范工程项目补助	105,533,683.58	递延收益	5,563,086.12
光伏发电市级政府补贴	8,644,826.50	其他收益	8,644,826.50
其他	1,176,878.39	其他收益	1,176,878.39
合计	115,355,388.47	-	15,384,791.01

2022 年

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
金太阳示范工程项目补助	105,533,683.58	递延收益	5,563,086.12
光伏发电市级政府补贴	23,334,977.52	其他收益	23,334,977.52
其他	77,108.64	其他收益	77,108.64
合计	128,945,769.74	-	28,975,172.28

十、 与金融工具相关的风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金、应收账款和合同资产等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产 (包括衍生金融工具) 的账面金额。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收账款和合同资产。于 2024 年 6 月 30 日、2023 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日，本集团的前五大客户的应收账款和合同资产占本集团应收账款和合同资产总额比例分别约为 50%、54%和 58% 。

对于应收账款，本集团已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录 (如有可能) 。有关的应收账款自出具账单日起 30 至 90 天内到期。在一般情况下，本集团不会要求客户提供抵押品。

有关应收账款和合同资产的具体信息，请参见附注五、3 和 8 的相关披露。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司负责自身及各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求 (所有借款均需获得本公司董事会的批准) 。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

本集团于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量 (包括按合同利率 (如果是浮动利率则按 12 月 31 日的现行利率) 计算的利息) 的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下：

项目	2024 年 6 月 30 日未折现的合同现金流量					资产负债表日账面价值
	1 年内或实时偿还 (含 1 年)	1 年至 2 年 (含 2 年)	2 年至 5 年 (含 5 年)	5 年以上	合计	
应付票据	47,173,011.31	-	-	-	47,173,011.31	47,173,011.31
应付账款	166,665,159.98	-	-	-	166,665,159.98	166,665,159.98
其他应付款	97,438,219.70	-	-	-	97,438,219.70	97,438,219.70
长期借款 (包含一年内到期金额)	224,148,380.30	221,641,112.50	527,378,155.54	799,377,126.14	1,772,544,774.48	1,511,351,644.84
租赁负债 (包含一年内到期金额)	13,071,101.94	14,598,271.15	58,084,400.96	140,024,373.49	225,778,147.54	160,724,319.78
长期应付款 (包含一年内到期金额)	41,670,200.00	40,906,661.50	75,396,842.92	65,912,670.30	223,886,374.72	202,365,556.12
合计	590,166,073.23	277,146,045.15	660,859,399.42	1,005,314,169.93	2,533,485,687.73	2,185,717,911.73

项目	2023 年 12 月 31 日未折现的合同现金流量					资产负债表日账面价值
	1 年内或实时偿还 (含 1 年)	1 年至 2 年 (含 2 年)	2 年至 5 年 (含 5 年)	5 年以上	合计	
应付票据	1,696,633.50	-	-	-	1,696,633.50	1,696,633.50
应付账款	153,690,402.58	-	-	-	153,690,402.58	153,690,402.58
其他应付款	97,032,856.64	-	-	-	97,032,856.64	97,032,856.64
长期借款 (包含一年内到期金额)	220,596,119.00	224,606,686.91	561,044,956.26	876,710,848.97	1,882,958,611.14	1,594,367,446.89
租赁负债 (包含一年内到期金额)	13,971,520.26	12,998,686.44	47,690,801.68	146,189,679.95	220,850,688.33	153,527,550.02
长期应付款 (包含一年内到期金额)	44,123,909.12	43,340,725.94	84,037,450.36	79,551,081.36	251,053,166.78	230,287,424.29
合计	531,111,441.10	280,946,099.29	692,773,208.30	1,102,451,610.28	2,607,282,358.97	2,230,602,313.92

项目	2022 年 12 月 31 日未折现的合同现金流量					资产负债表日账面价值
	1 年内或实时偿还 (含 1 年)	1 年至 2 年 (含 2 年)	2 年至 5 年 (含 5 年)	5 年以上	合计	
应付票据	93,482,411.90	-	-	-	93,482,411.90	93,482,411.90
应付账款	146,026,639.85	-	-	-	146,026,639.85	146,026,639.85
其他应付款	228,801,854.88	-	-	-	228,801,854.88	228,801,854.88
长期借款 (包含一年内到期金额)	203,515,066.19	230,323,049.57	656,383,170.88	943,700,047.28	2,033,921,333.92	1,702,832,600.39
租赁负债 (包含一年内到期金额)	12,020,383.07	14,128,277.06	50,501,142.71	158,871,295.96	235,521,098.80	162,430,844.55
长期应付款 (包含一年内到期金额)	46,670,561.96	37,859,944.78	102,677,115.09	112,108,782.21	299,316,404.04	278,539,848.99
合计	730,516,917.85	282,311,271.41	809,561,428.68	1,214,680,125.45	3,037,069,743.39	2,612,114,200.56

(3) 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

a. 本集团于 12 月 31 日持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

项目	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	实际利率	金额	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产						
- 其他流动资产	2.00%~3.15%	20,212,222.22	-	-	-	-
- 其他非流动资产	2.00%~3.15%	271,619,666.66	3.00%~3.15%	222,821,500.00	-	-
金融负债						
- 长期借款 (包含一年内到期金额)	3.70%	(404,093,251.46)	3.70%	(431,407,345.83)	3.70%~4.90%	(575,305,000.54)
- 租赁负债 (包含一年内到期金额)	4.65%	(166,244,842.26)	4.65%	(158,958,605.42)	4.65%	(167,875,690.65)
合计		(278,506,204.64)		(367,544,451.25)		(743,180,691.19)

浮动利率金融工具：

项目	2024 年 6 月 30 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	实际利率	金额	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产						
- 货币资金	0.2%~2.0%	598,302,231.17	0.2%~2.0%	761,283,167.58	0.2%~2.0%	1,361,579,291.18
金融负债						
- 长期借款 (包含一年内到期金额)	2.60%~3.70%	(1,107,258,393.38)	2.60%~3.70%	(1,162,960,101.06)	3.25%~4.90%	(1,127,527,599.85)
- 长期应付款 (包含一年内到期金额)	3.95%~6.41%	(202,365,556.12)	4.20%~6.51%	(230,287,424.29)	4.30%~4.90%	(278,539,847.84)
合计		(711,321,718.33)		(631,964,357.77)		(44,488,156.51)

b. 敏感性分析

于 2024 年 6 月 30 日，在其他变量不变的情况下，假定浮动利率金融工具利率上升/下降 100 个基点将会导致本集团股东权益分别减少/增加人民币 5,334,912.89 元，净利润分别减少/增加人民币 5,334,912.89 元。

于 2023 年 12 月 31 日，在其他变量不变的情况下，假定浮动利率金融工具利率上升/下降 100 个基点将会导致本集团股东权益分别减少/增加人民币 4,739,732.68 元，净利润分别减少/增加人民币 4,739,732.68 元。

于 2022 年 12 月 31 日，在其他变量不变的情况下，假定浮动利率金融工具利率上升/下降 100 个基点将会导致本集团股东权益分别减少/增加人民币 333,661.17 元，净利润分别减少/增加人民币 333,661.17 元。

对于资产负债表日持有的、使本集团面临现金流量利率风险的浮动利率金融工具，上述敏感性分析中的净收益及所有者权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

十一、 公允价值的披露

下表列示了本集团在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告期末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值： 在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值： 除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值： 相关资产或负债的不可观察输入值。

1、 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	附注	2024 年 6 月 30 日			
		第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量					
应收款项融资	五、4	-	-	226,200.00	226,200.00
其他流动资产	五、10	-	-	20,212,222.22	20,212,222.22
其他非流动资产	五、19	-	-	271,619,666.66	271,619,666.66
持续以公允价值计量的资产总额		-	-	292,058,088.88	292,058,088.88

项目	附注	2023 年 12 月 31 日			
		第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量					
应收款项融资	五、4	-	-	13,577.36	13,577.36
其他非流动资产	五、19	-	-	222,821,500.00	222,821,500.00
持续以公允价值计量的资产总额		-	-	222,835,077.36	222,835,077.36

上述金融资产期末按照折现现金流量计算方法确定公允价值。

2、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团于 2024 年 6 月 30 日、2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

十二、 关联方及关联交易

1、 本公司的母公司情况

截至 2024 年 6 月 30 日的具体情况如下:

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)	本公司最终控制方
京东方科技集团股份有限公司	北京市	计算机、通信和其他电子设备制造业	38,196,363,421.00	68.40	68.40	北京电子控股有限责任公司

2、 本公司的子公司情况

本子公司的情况详见附注八、1。

3、 本公司的联营企业情况

本集团的联营企业详见附注八、2。

4-1-2-121

4、 其他关联方情况

其他关联方名称	关联关系
合肥鑫晟光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	本公司母公司之子公司
京东方智慧物联科技有限公司	本公司母公司之子公司
重庆京东方智慧科技有限公司	本公司母公司之子公司
成都京东方医院有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方空间数智科技服务有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方视讯科技有限公司	本公司母公司之子公司
苏州京东方医院有限公司	本公司母公司之子公司
青岛京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方半导体有限公司	本公司母公司之子公司
重庆京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
北京英赫世纪置业有限公司	本公司母公司之子公司
北京中祥英科技有限公司	本公司母公司之子公司
南京京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
重庆京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方生命科技有限公司	本公司母公司之子公司
绵阳京东方电子科技有限公司	本公司母公司之子公司
绵阳京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
福州京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
成都京东方显示科技有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方显示光源有限公司	本公司母公司之子公司
重庆京东方智慧电子系统有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方真空电器有限责任公司	本公司母公司之子公司
北京京东方传感技术有限公司	本公司母公司之子公司
京东方环境能源科技有限公司	本公司母公司之子公司
高创（苏州）电子有限公司	本公司母公司之子公司
武汉京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
京东方（河北）移动显示技术有限公司	本公司母公司之子公司

其他关联	关联关系
京东方光科技有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方多媒体科技有限公司	本公司母公司之子公司
云南创视界光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
福州京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
重庆京东方显示照明有限公司	本公司母公司之子公司
精电（河源）显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
京东方艺云科技有限公司	本公司母公司的联营企业
京东方艺云（苏州）科技有限公司	本公司母公司的联营企业
北京电控智慧能源股份有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京大华无线电仪器有限责任公司	受同一最终控股公司控制的企业
西安携光新能源科技有限公司	受本公司之董事控制的关联企业

5、 关联交易情况

(1) 采购商品 / 接受服务 (不含关键管理人员薪酬)

本集团

关联方	关联交易内容	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
北京京东方真空电器有限责任公司	采购商品	4,075,044.25	5,016,222.31	339,950.00
北京京东方传感技术有限公司	采购商品	384,811.36	856,515.60	-
北京大华无线电仪器有限责任公司	采购商品	-	27,185,746.90	-
北京中祥英科技有限公司	采购商品	-	618,871.51	-
京东方智慧物联科技有限公司	采购商品	-	12,402.48	-
重庆京东方智慧电子系统有限公司	采购商品	-	-	7,539.84
京东方艺云科技有限公司	采购商品	-	-	2,831.86
东方承启（北京）商务科技有限公司	采购商品	360,849.22	-	-
北京京东方光电科技有限公司	接受服务	840,703.59	-	-
北京京东方空间数智科技服务有限公司	接受服务	2,955,141.78	34,784.16	34,784.16
京东方科技集团股份有限公司	接受服务	1,662,500.41	2,103,739.32	1,304,403.15
合肥京东方视讯科技有限公司	接受服务	154,128.44	154,128.44	154,128.44
北京英赫世纪置业有限公司	接受服务	23,678.76	47,357.52	47,357.52
京东方环境能源科技有限公司	接受服务	-	169,784.00	-
武汉京东方光电科技有限公司	接受服务	-	-	47,281.81
合计		10,456,857.81	36,199,552.24	1,938,276.78

本公司

关联方	关联交易内容	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
北京京东方真空电器有限责任公司	采购商品	4,075,044.25	5,016,222.31	339,950.00
北京京东方传感技术有限公司	采购商品	384,811.36	856,515.60	-
北京大华无线电仪器有限责任公司	采购商品	-	27,185,746.90	-
北京中祥英科技有限公司	采购商品	-	618,871.51	-
京东方智慧物联科技有限公司	采购商品	-	12,402.48	-
重庆京东方智慧电子系统有限公司	采购商品	-	-	7,539.84
京东方艺云科技有限公司	采购商品	-	-	2,831.86
东方承启（北京）商务科技有限公司	采购商品	360,849.22	-	-
北京京东方光电科技有限公司	接受服务	840,703.59	-	-
北京京东方空间数智科技服务有限公司	接受服务	2,936,391.19	-	-
京东方科技集团股份有限公司	接受服务	1,490,963.18	1,960,711.21	1,184,472.07
京东方环境能源科技有限公司	接受服务	-	169,784.00	-
合计		9,727,913.57	35,820,254.01	1,534,793.77

(2) 销售商品 / 提供服务

本集团

关联方	关联交易内容	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
西安携光新能源科技有限公司	销售商品/提供服务	25,104,739.88	9,839,430.79	-
合肥京东方显示技术有限公司	销售商品/提供服务	7,988,398.60	15,148,209.49	16,771,178.57
武汉京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	7,224,943.96	5,477,782.53	387,610.62
北京京东方显示技术有限公司	销售商品/提供服务	3,888,517.50	14,355,949.72	9,009,000.00
合肥京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	3,578,975.61	6,653,351.80	6,028,204.53
合肥鑫晟光电科技有限公司	销售商品/提供服务	2,516,142.17	7,689,906.84	9,195,349.11
北京京东方生命科技有限公司	销售商品/提供服务	1,662,015.93	-	-
成都京东方医院有限公司	销售商品/提供服务	1,395,312.57	2,105,048.48	688,383.00
精电（河源）显示技术有限公司	销售商品/提供服务	422,671.89	15,036,639.77	159,292.04
青岛京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	658,441.77	-	432,658.41
北京京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	305,106.35	3,153,592.28	1,827,843.16
北京京东方空间数智科技服务有限公司	销售商品/提供服务	255,676.99	515,709.27	491,224.78
合肥京东方半导体有限公司	销售商品/提供服务	239,727.91	537,239.31	587,648.12
绵阳京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	195,991.35	1,335,059.70	419,066.00
重庆京东方智慧电子系统有限公司	销售商品/提供服务	99,056.60	-	-
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	销售商品/提供服务	-	1,018,867.92	1,759,241.14
北京电控智慧能源股份有限公司	销售商品/提供服务	-	889,178.44	-
绵阳京东方电子科技有限公司	销售商品/提供服务	-	554,867.26	-
京东方艺云（苏州）科技有限公司	销售商品/提供服务	-	337,683.20	104,178.76
京东方智慧物联科技有限公司	销售商品/提供服务	-	300,011.50	18,073,065.92
京东方（河北）移动显示技术有限公司	销售商品/提供服务	-	266,742.00	1,151,677.20
京东方科技集团股份有限公司	销售商品/提供服务	-	183,628.32	226,000.00
合肥京东方显示光源有限公司	销售商品/提供服务	-	129,823.01	-
高创（苏州）电子有限公司	销售商品/提供服务	-	31,210.62	1,041,546.70
重庆京东方智慧科技有限公司	销售商品/提供服务	-	26,548.67	7,039.41
北京后稷智联信息技术有限公司	销售商品/提供服务	-	9,734.51	777,870.62
南京京东方显示技术有限公司	销售商品/提供服务	-	168,800.02	-
重庆京东方显示技术有限公司	销售商品/提供服务	-	-	402,654.87
重庆京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	-	306,577.27	344,533.19
北京电子控股有限责任公司	销售商品/提供服务	-	-	245,283.02
京东方艺云科技有限公司	销售商品/提供服务	-	-	244,687.08
合肥京东方视讯科技有限公司	销售商品/提供服务	-	-	77,380.53
成都京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	-	-	18,037.50
成都京东方显示科技有限公司	销售商品/提供服务	-	1,639.13	-
福州京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	-	100,092.40	-
合计		55,535,719.08	86,173,324.25	70,470,654.28

本公司

关联方	关联交易内容	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
西安携光新能源科技有限公司	销售商品/提供服务	25,104,739.88	9,839,430.79	-
青岛京东方能源科技有限公司	销售商品/提供服务	13,484,959.51	-	-
北京京东方显示技术有限公司	销售商品/提供服务	3,888,517.50	14,355,949.72	9,009,000.00
合肥京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	3,578,975.61	6,653,351.80	6,028,204.53
合肥鑫晟光电科技有限公司	销售商品/提供服务	2,516,142.17	7,689,906.84	9,195,349.11
北京京东方生命科技有限公司	销售商品/提供服务	1,662,015.93	-	-
成都京东方医院有限公司	销售商品/提供服务	1,395,312.57	2,105,048.48	688,383.00
苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	销售商品/提供服务	1,319,356.16	-	787,184,308.81
精电（河源）显示技术有限公司	销售商品/提供服务	422,671.89	15,036,639.77	159,292.04
合肥京东方显示技术有限公司	销售商品/提供服务	316,710.00	633,420.00	656,880.00
北京京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	305,106.35	3,153,592.28	1,827,843.16
北京京东方空间数智科技服务有限公司	销售商品/提供服务	255,676.99	515,709.27	491,224.78
绵阳京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	195,991.35	1,335,059.70	419,066.00
重庆京东方智慧电子系统有限公司	销售商品/提供服务	99,056.60	-	-
武汉市京东方智慧能源有限公司	销售商品/提供服务	-	117,832,971.02	-
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	销售商品/提供服务	-	1,018,867.92	1,759,241.14
北京电控智慧能源股份有限公司	销售商品/提供服务	-	889,178.44	-
绵阳京东方电子科技有限公司	销售商品/提供服务	-	554,867.26	-
京东方艺云（苏州）科技有限公司	销售商品/提供服务	-	337,683.20	104,178.76
京东方智慧物联科技有限公司	销售商品/提供服务	-	300,011.50	18,073,065.92
京东方（河北）移动显示技术有限公司	销售商品/提供服务	-	266,742.00	1,151,677.20
京东方科技集团股份有限公司	销售商品/提供服务	-	183,628.32	226,000.00
合肥京东方显示光源有限公司	销售商品/提供服务	-	129,823.01	-
高创（苏州）电子有限公司	销售商品/提供服务	-	31,210.62	1,041,546.70
重庆京东方智慧科技有限公司	销售商品/提供服务	-	26,548.67	7,039.41
北京后稷智联信息技术有限公司	销售商品/提供服务	-	9,734.51	9,734.51
南京京东方显示技术有限公司	销售商品/提供服务	-	168,800.02	768,136.11
青岛京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	-	-	432,658.41
重庆京东方显示技术有限公司	销售商品/提供服务	-	-	402,654.87
武汉京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	-	-	387,610.62
重庆京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	-	306,577.27	344,533.19
北京电子控股有限责任公司	销售商品/提供服务	-	-	245,283.02
京东方艺云科技有限公司	销售商品/提供服务	-	-	244,687.08
合肥京东方视讯科技有限公司	销售商品/提供服务	-	-	77,380.53
成都京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	-	-	18,037.50
成都京东方显示科技有限公司	销售商品/提供服务	-	1,639.13	-
福州京东方光电科技有限公司	销售商品/提供服务	-	100,092.40	-
遂溪县恒辉投资有限公司	销售商品/提供服务	985,749.40	2,682,105.23	-
河北润阳太阳能发电有限公司	销售商品/提供服务	739,822.12	2,012,966.78	-
绍兴光年新能源有限公司	销售商品/提供服务	669,610.17	1,821,928.51	-
安徽京东方能源投资有限公司	销售商品/提供服务	649,849.82	-	-
绍兴聚晖新能源有限公司	销售商品/提供服务	560,657.53	1,525,481.53	-

宁阳县拜尔新能源科技有限公司	销售商品/提供服务	472,729.79	1,286,240.75	-
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	销售商品/提供服务	399,266.16	1,086,355.08	-
红安县恒创新能源科技有限公司	销售商品/提供服务	339,183.62	922,877.74	-
苏州光泰太阳能科技有限公司	销售商品/提供服务	293,328.84	798,112.39	-
黄冈阳源光伏发电有限公司	销售商品/提供服务	237,546.72	646,335.98	-
丽水晴魅太阳能科技有限公司	销售商品/提供服务	206,288.64	561,286.52	-
寿光耀光新能源有限公司	销售商品/提供服务	189,889.41	516,666.19	-
苏州工业园区台京光伏有限公司	销售商品/提供服务	158,534.66	431,353.70	-
河北寰达贸易有限责任公司	销售商品/提供服务	-	1,238,649.84	-
合计		60,447,689.39	199,006,844.18	840,953,016.40

(3) 关联租赁

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金			承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年
京东方智慧物联科技有限公司	房屋及建筑物	-	1,393,492.50	-	-	115,015.99	-	3,457,550.69
京东方科技集团股份有限公司	房屋及建筑物	-	-	349,865.78	-	-	-	-
北京英赫世纪置业有限公司	房屋及建筑物	72,786.00	291,144.00	291,144.00	-	-	-	-
合计		72,786.00	1,684,636.50	641,009.78	-	115,015.99	-	3,457,550.69

(4) 关联担保

报告期内，本集团未对外提供关联担保。

报告期内，本公司为子公司提供的关联担保如下：

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
寿光耀光新能源有限公司	36,000,000.00	30/09/2020	30/09/2032	否
东阳向晴太阳能科技有限公司	34,757,462.50	18/12/2017	10/12/2029	否
丽水晴魅太阳能科技有限公司	33,000,000.00	30/09/2020	30/09/2032	否
苏州工业园区台京光伏有限公司	28,000,000.00	30/09/2020	30/09/2032	否
安吉弘扬太阳能发电有限公司	25,000,000.00	03/12/2020	03/12/2032	否
龙游晴游太阳能科技有限公司	22,100,812.00	18/12/2017	10/12/2029	否
衢州晴帆太阳能科技有限公司	18,547,413.00	18/12/2017	10/12/2029	否
宁波国吉能源有限公司	18,000,000.00	03/12/2020	03/12/2032	否
平阳科恩太阳能发电有限公司	16,000,000.00	03/12/2020	03/12/2032	否
温州东泽光伏发电有限公司	14,000,000.00	03/12/2020	03/12/2032	否
金华晴昊太阳能科技有限公司	8,898,551.40	18/12/2017	10/12/2029	否
温州埃菲生投资管理有限公司	7,000,000.00	03/12/2020	03/12/2032	否
武义晴悦太阳能科技有限公司	9,604,517.50	18/12/2017	10/12/2029	否
安徽京东方能源投资有限公司	135,752,000.00	20/12/2017	27/06/2022	是
安徽京东方能源投资有限公司	20,600,000.00	30/04/2018	27/06/2022	是
河北赛达贸易有限责任公司	146,000,000.00	16/03/2017	23/09/2022	是
绍兴聚晖新能源有限公司	87,000,000.00	27/10/2021	31/10/2022	是
苏州光泰太阳能科技有限公司	50,000,000.00	10/04/2017	20/09/2022	是
苏州光泰太阳能科技有限公司	4,500,000.00	01/08/2017	20/09/2022	是
诸暨鼎晖新能源有限公司	21,000,000.00	28/10/2021	31/10/2022	是
金华晴宏太阳能科技有限公司	17,000,000.00	30/09/2020	13/03/2024	是
平湖聚晖新能源有限公司	12,000,000.00	28/10/2021	29/07/2022	是
金华晴辉太阳能科技有限公司	11,000,000.00	30/09/2020	29/11/2023	是
宁波泰杭电力科技有限公司	3,000,000.00	03/12/2020	10/03/2023	是
黄冈阳源光伏发电有限公司	37,000,000.00	29/09/2022	23/09/2032	否
黄冈阳源光伏发电有限公司	38,000,000.00	30/09/2022	22/09/2032	否
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	84,590,000.00	25/04/2018	31/07/2022	是
红安县恒创新能源科技有限公司	68,923,200.00	31/01/2018	30/09/2022	是
红安县恒创新能源科技有限公司	47,000,000.00	29/09/2022	23/09/2032	否
绍兴旭晖新能源有限公司	45,000,000.00	13/12/2018	31/08/2022	是
绍兴光年新能源有限公司	160,000,000.00	13/12/2018	31/08/2022	是
合肥禾旭科技有限公司	4,000,000.00	30/09/2020	31/07/2022	是
合肥辰能科技有限公司	8,000,000.00	30/09/2020	31/07/2022	是
合肥天驰新能源有限公司	11,000,000.00	18/12/2017	27/06/2022	是
合肥融科新能源有限公司	14,000,000.00	18/12/2017	27/06/2022	是
合计	1,296,273,956.40			

(5) 关联方资金拆借

本集团

关联方	期间	年初拆借金额	本年增加	本年减少	年末拆借金额
拆入					
合肥京东方光电科技有限公司	2022 年度	90,000,000.00	-	(90,000,000.00)	-

本公司

关联方	期间	期/年初拆借金额	本期/年增加	本期/年减少	期/年末拆借金额
拆出					
合肥辰能科技有限公司	2022 年度	1,000,000.00	-	(1,000,000.00)	-
河北赛达贸易有限责任公司	2022 年度	45,000,000.00	-	-	45,000,000.00
	2023 年度	45,000,000.00	62,000,000.00	-	107,000,000.00
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	107,000,000.00	-	-	107,000,000.00
黄冈阳源光伏发电有限公司	2022 年度	7,000,000.00	36,039,600.00	-	43,039,600.00
	2023 年度	43,039,600.00	-	(6,006,544.44)	37,033,055.56
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	37,033,055.56	-	(4,006,243.06)	33,026,812.50
宁阳县拜尔新能源科技有限公司	2022 年度	124,986,853.33	-	(546,325.27)	124,440,528.06
	2023 年度	124,440,528.06	-	(31,475,078.33)	92,965,449.73
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	92,965,449.73	-	(5,238,913.82)	87,726,535.91
苏州工业园区台京光伏有限公司	2022 年度	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
	2023 年度	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
寿光耀光新能源有限公司	2022 年度	3,000,000.00	-	(3,000,000.00)	-
苏州光泰太阳能科技有限公司	2022 年度	14,000,000.00	-	-	14,000,000.00
	2023 年度	14,000,000.00	-	-	14,000,000.00
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	14,000,000.00	-	-	14,000,000.00
丽水晴魁太阳能科技有限公司	2022 年度	6,000,000.00	-	(6,000,000.00)	-
怀宁东方独秀新能源有限公司	2022 年度	74,167,536.48	-	(17,000,000.00)	57,167,536.48
	2023 年度	57,167,536.48	-	-	57,167,536.48
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	57,167,536.48	-	(5,167,536.48)	52,000,000.00
遂溪县恒辉投资有限公司	2022 年度	220,509,658.39	-	(6,087,516.03)	214,422,142.36
	2023 年度	214,422,142.36	-	(8,830,195.20)	205,591,947.16
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	205,591,947.16	-	(30,818.12)	205,561,129.04
河北润阳太阳能发电有限公司	2022 年度	157,034,764.41	-	(14,473,773.34)	142,560,991.07
	2023 年度	142,560,991.07	-	(61,763,413.89)	80,797,577.18
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	80,797,577.18	-	(4,527,092.22)	76,270,484.96
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	2022 年度	-	56,000,000.00	-	56,000,000.00
	2023 年度	56,000,000.00	-	(15,000,000.00)	41,000,000.00
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	41,000,000.00	-	(6,000,000.00)	35,000,000.00
红安县恒创新能源科技有限公司	2022 年度	-	46,050,600.00	-	46,050,600.00
	2023 年度	46,050,600.00	-	(2,007,822.22)	44,042,777.78

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	44,042,777.78	-	(1,007,840.27)	43,034,937.51
苏州弈偶能源科技有限公司	2023 年度	-	6,000,000.00	-	6,000,000.00
	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	6,000,000.00	-	(2,000,000.00)	4,000,000.00

(6) 关键管理人员报酬

本集团及本公司

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
关键管理人员报酬	1,462,093.61	3,850,370.46	4,221,333.58

(7) 其他关联交易关联方代垫款项

关联方为本集团及本公司代垫发生额

	关联交易内容	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
成都京东方光电科技有限公司	代垫工资薪金、社保	25,581.84	-	-
成都京东方显示科技有限公司	代垫工资薪金、社保	753,815.24	1,805,427.88	-
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	代垫工资薪金、社保	32,845.88	-	-
福州京东方光电科技有限公司	代垫工资薪金、社保	51,691.10	-	-
福州京东方显示技术有限公司	代垫工资薪金、社保	10,338.22	-	-
合肥京东方光电科技有限公司	代垫工资薪金、社保	25,018.95	-	-
合肥京东方显示光源有限公司	代垫工资薪金、社保	219,925.46	460,391.97	367,804.72
京东方光科技有限公司	代垫工资薪金、社保	29,832.92	121,195.30	76,398.18
京东方科技集团股份有限公司	代垫工资薪金、社保	287,565.86	574,412.44	575,970.62
南京京东方显示技术有限公司	代垫工资薪金、社保	47,127.25	-	-
云南创视界光电科技有限公司	代垫工资薪金、社保	43,955.96	-	-
重庆京东方光电科技有限公司	代垫工资薪金、社保	-	282,267.76	-
重庆京东方显示照明有限公司	代垫工资薪金、社保	-	348,177.20	1,866,022.32
合计		1,527,698.68	3,591,872.55	2,886,195.84

6、 应收、应付等关联方等未结算项目情况

(1) 应收关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日		2023 年		2022 年	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	西安携光新能源科技有限公司	37,887,824.05	712,434.94	11,118,556.80	111,185.57	-	-
应收账款	京东方智慧物联科技有限公司	10,877,759.07	3,263,327.72	10,877,759.07	1,087,775.91	14,399,968.19	575,604.98
应收账款	成都京东方医院有限公司	4,864,682.71	1,139,935.98	5,378,482.52	419,098.29	3,635,956.43	145,438.26
应收账款	合肥京东方显示技术有限公司	4,148,415.70	43,162.72	2,434,089.76	26,019.46	1,186,459.33	13,543.16
应收账款	武汉京东方光电科技有限公司	4,601,911.79	184,076.47	4,212,941.98	42,129.42	-	-
应收账款	北京京东方显示技术有限公司	1,603,639.92	64,145.60	7,974,759.27	122,982.39	2,781,105.00	41,962.65
应收账款	北京京东方生命科技有限公司	1,485,884.56	69,206.77	-	-	-	-
应收账款	合肥鑫晟光电科技有限公司	1,349,290.44	13,492.90	665,606.22	6,656.06	2,277,700.27	22,777.00
应收账款	合肥京东方光电科技有限公司	1,651,792.42	66,071.70	2,919,780.64	41,254.96	3,970,396.97	75,393.07
应收账款	青岛京东方光电科技有限公司	744,039.20	29,761.57	-	-	488,904.00	4,889.04
应收账款	北京京东方光电科技有限公司	627,947.84	6,279.48	1,973,951.43	26,894.52	516,760.44	11,199.07
应收账款	精电（河源）显示技术有限公司	470,000.00	4,700.00	3,346,707.01	133,868.28	18,000.00	720.00
应收账款	高创（苏州）电子有限公司	280,830.11	11,233.20	477,817.10	4,778.17	44,916.03	1,796.64
应收账款	合肥京东方半导体有限公司	117,166.57	1,171.67	85,220.84	852.21	36,151.57	361.52
应收账款	苏州京东方医院有限公司	83,500.00	25,050.00	83,500.00	8,350.00	334,000.00	13,360.00
应收账款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	62,364.50	623.65	28,458.00	284.58	25,364.00	253.64
应收账款	北京电控智慧能源股份有限公司	29,936.63	1,197.49	29,937.61	299.38	-	-
应收账款	绵阳京东方光电科技有限公司	-	-	1,415,163.28	14,151.63	-	-
应收账款	绵阳京东方电子科技有限公司	-	-	627,000.00	6,270.00	-	-
应收账款	重庆京东方光电科技有限公司	-	-	324,971.91	3,249.72	-	-
应收账款	鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	-	-	270,000.00	2,700.00	914,600.60	9,146.01
应收账款	京东方科技集团股份有限公司	-	-	207,500.00	8,300.00	-	-
应收账款	南京京东方显示技术有限公司	-	-	178,928.02	1,789.28	-	-
应收账款	福州京东方光电科技有限公司	-	-	106,097.94	1,060.98	-	-
应收账款	成都京东方显示科技有限公司	-	-	1,737.48	17.37	-	-
应收账款	京东方（河北）移动显示技术有限公司	-	-	-	-	188,497.68	1,884.98
应收账款	合肥京东方视讯科技有限公司	-	-	-	-	87,440.00	874.40
应收账款	重庆京东方智慧科技有限公司	-	-	-	-	7,954.53	318.18
应收账款合计		70,886,985.51	5,635,871.86	54,738,966.88	2,069,968.18	30,914,175.04	919,522.60
其他应收款	北京英赫世纪置业有限公司	72,786.00	7,278.60	72,786.00	3,639.30	72,786.00	3,639.30
其他应收款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	51,990.00	41,592.00	51,990.00	25,995.00	51,990.00	15,597.00
其他应收款	京东方环境能源科技有限公司	9,937.00	496.85	-	-	-	-
其他应收款	京东方科技集团股份有限公司	-	-	-	-	40,000.00	2,000.00
其他应收款合计		134,713.00	49,367.45	124,776.00	29,634.30	164,776.00	21,236.30

本公司

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日		2023 年		2022 年	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	京东方智慧物联科技有限公司	10,877,759.07	3,263,327.72	10,877,759.07	1,087,775.91	14,399,968.19	575,604.98
应收账款	成都京东方医院有限公司	4,864,682.71	1,139,935.98	5,378,482.52	419,098.29	3,635,956.43	145,438.26
应收账款	北京京东方显示技术有限公司	1,603,639.92	64,145.60	7,974,759.27	122,982.39	2,781,105.00	41,962.65
应收账款	北京京东方生命科技有限公司	1,485,884.56	69,206.77	-	-	-	-
应收账款	合肥鑫晟光电科技有限公司	1,349,290.44	13,492.90	665,606.22	6,656.06	2,277,700.27	22,777.00
应收账款	合肥京东方光电科技有限公司	1,651,792.42	66,071.70	2,919,780.64	41,254.96	3,970,396.97	75,393.07
应收账款	北京京东方光电科技有限公司	627,947.84	6,279.48	1,973,951.43	26,894.52	516,760.44	11,199.07
应收账款	精电（河源）显示技术有限公司	470,000.00	4,700.00	3,346,707.01	133,868.28	18,000.00	720.00
应收账款	合肥京东方显示技术有限公司	223,808.40	3,916.65	223,808.40	3,916.65	223,808.40	3,916.65
应收账款	苏州京东方医院有限公司	83,500.00	25,050.00	83,500.00	8,350.00	334,000.00	13,360.00
应收账款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	62,364.50	623.65	28,458.00	284.58	25,364.00	253.64
应收账款	北京电控智慧能源股份有限公司	29,936.64	1,197.49	29,937.60	299.38	-	-
应收账款	绵阳京东方光电科技有限公司	-	-	1,415,163.28	14,151.63	-	-
应收账款	绵阳京东方电子科技有限公司	-	-	627,000.00	6,270.00	-	-
应收账款	重庆京东方光电科技有限公司	-	-	324,971.91	3,249.72	-	-
应收账款	鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	-	-	270,000.00	2,700.00	914,600.60	9,146.01
应收账款	京东方科技集团股份有限公司	-	-	207,500.00	8,300.00	-	-
应收账款	南京京东方显示技术有限公司	-	-	178,928.02	1,789.28	-	-
应收账款	福州京东方光电科技有限公司	-	-	106,097.94	1,060.98	-	-
应收账款	成都京东方显示科技有限公司	-	-	1,737.48	17.37	-	-
应收账款	青岛京东方光电科技有限公司	-	-	-	-	488,904.00	4,889.04
应收账款	京东方（河北）移动显示技术有限公司	-	-	-	-	188,497.68	1,884.98
应收账款	合肥京东方视讯科技有限公司	-	-	-	-	87,440.00	874.40
应收账款	高创（苏州）电子有限公司	-	-	-	-	44,916.03	1,796.64
应收账款	重庆京东方智慧科技有限公司	-	-	-	-	7,954.53	318.18
应收账款	西安携光新能源科技有限公司	37,887,824.05	712,434.94	11,116,556.80	444,742.27	-	-
应收账款	青岛京东方能源科技有限公司	16,918,789.91	-	-	-	-	-
应收账款	苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	1,438,098.21	-	-	-	146,765,693.33	-
应收账款	武汉市京东方智慧能源有限公司	3,960,000.00	-	3,960,000.00	-	-	-
应收账款	遂溪县恒辉投资有限公司	3,828,780.94	-	2,843,031.54	-	-	-
应收账款	河北润阳太阳能发电有限公司	2,873,566.91	-	2,133,744.79	-	-	-
应收账款	绍兴光年新能源有限公司	2,600,854.39	-	1,931,244.22	-	-	-
应收账款	绍兴聚晖新能源有限公司	2,177,667.95	-	1,617,010.42	-	-	-
应收账款	宁阳县拜尔新能源科技有限公司	1,836,144.99	-	1,363,415.20	-	-	-
应收账款	淮滨县俊龙新能源科技有限公司	1,550,802.54	-	1,151,536.38	-	-	-
应收账款	红安县恒创新能源科技有限公司	1,317,434.02	-	978,250.40	-	-	-
应收账款	河北赛达贸易有限责任公司	1,312,968.83	-	1,312,968.83	-	-	-
应收账款	苏州光泰太阳能科技有限公司	1,139,327.97	-	845,999.13	-	-	-
应收账款	寿光耀光新能源有限公司	737,555.57	-	547,666.16	-	-	-
应收账款	黄冈阳源光伏发电有限公司	922,662.86	-	685,116.14	-	-	-
应收账款	丽水精魅太阳能科技有限公司	801,252.35	-	594,963.71	-	-	-
应收账款	苏州工业园区台京光伏有限公司	615,769.58	-	457,234.93	-	-	-
应收账款	安徽京东方能源投资有限公司	649,849.82	-	-	-	-	-
应收账款合计		105,899,957.39	5,370,382.88	68,174,887.44	2,333,662.27	176,681,065.87	909,534.57
其他应收款	北京英赫世纪置业有限公司	72,786.00	7,278.60	72,786.00	3,952.10	72,786.00	3,639.30
其他应收款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	51,990.00	41,592.00	51,990.00	25,995.00	51,990.00	15,597.00
其他应收款	京东方环境能源科技有限公司	9,937.00	496.85	-	-	-	-
其他应收款	京东方科技集团股份有限公司	-	-	-	-	40,000.00	2,000.00
其他应收款合计		134,713.00	49,367.45	124,776.00	29,947.10	164,776.00	21,236.30
长期应收款	遂溪县恒辉投资有限公司	205,561,129.04	-	205,591,947.16	-	214,422,142.36	-
长期应收款	河北赛达贸易有限责任公司	107,000,000.00	90,000,000.00	107,000,000.00	90,000,000.00	45,000,000.00	45,000,000.00

长期应收款	宁阳县拜尔新能源科技有限公司	87,726,535.91	-	92,965,449.73	-	124,440,528.06	-
长期应收款	河北润阳太阳能发电有限公司	76,270,484.96	-	80,797,577.18	-	142,560,991.07	-
长期应收款	怀宁东方独秀新能源有限公司	52,000,000.00	16,000,000.00	57,167,536.48	16,000,000.00	57,167,536.48	16,000,000.00
长期应收款	红安县恒创新能源科技有限公司	43,034,937.51	-	44,042,777.78	-	46,050,600.00	-
长期应收款	淮滨县俊龙新能源科技有限公司	35,000,000.00	-	41,000,000.00	-	56,000,000.00	-
长期应收款	黄冈阳源光伏发电有限公司	33,026,812.50	-	37,033,055.57	-	43,039,600.00	-
长期应收款	苏州光泰太阳能科技有限公司	14,000,000.00	-	14,000,000.00	-	14,000,000.00	-
长期应收款	苏州弈倜能源科技有限公司	4,000,000.00	-	6,000,000.00	-	-	-
长期应收款	苏州工业园区台京光伏有限公司	3,000,000.00	-	3,000,000.00	-	3,000,000.00	-
长期应收款合计		660,619,899.92	106,000,000.00	688,598,343.90	106,000,000.00	745,681,397.97	61,000,000.00

(2) 应付关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日	2023 年	2022 年
应付账款	北京京东方显示技术有限公司	3,809,272.18	1,554,541.37	1,554,541.37
应付账款	北京京东方真空电器有限责任公司	2,869,985.77	107,105.77	74,696.73
应付账款	北京京东方传感技术有限公司	1,122,159.58	856,515.60	-
应付账款	京东方光科技有限公司	-	-	21,801,859.89
应付账款	北京京东方光电科技有限公司	840,703.59	-	-
应付账款	北京中祥英科技有限公司	812,140.66	254,045.66	-
应付账款	北京京东方多媒体科技有限公司	757,061.60	757,061.60	757,061.60
应付账款	合肥京东方视讯科技有限公司	168,000.00	-	-
应付账款	京东方科技集团股份有限公司	102,052.74	12,335.00	21,058.54
应付账款	京东方智慧物联科技有限公司	7,016.60	105,484.85	-
应付账款	京东方艺云科技有限公司	5,831.86	5,831.86	5,831.86
应付账款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	66,776.15	12,624.70	77,980.00
应付账款	北京英赫世纪置业有限公司	-	-	11,839.38
应付账款	东方承启（北京）商务科技有限公司	382,500.17	-	-
应付账款合计		10,943,500.90	3,665,546.41	24,304,869.37
其他应付款	京东方科技集团股份有限公司	2,821,213.96	1,148,725.91	1,168,981.83
其他应付款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	1,556,581.38	-	-
其他应付款	成都京东方显示科技有限公司	904,017.08	150,201.84	-
其他应付款	京东方智慧物联科技有限公司	85,467.54	-	-
其他应付款	合肥京东方显示光源有限公司	35,618.38	37,484.47	28,941.68
其他应付款	南京京东方显示技术有限公司	22,954.90	-	-
其他应付款	云南创视界光电科技有限公司	10,988.99	-	-
其他应付款	福州京东方光电科技有限公司	10,338.22	-	-
其他应付款	福州京东方显示技术有限公司	10,338.22	-	-
其他应付款	鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	8,211.47	-	-
其他应付款	成都京东方光电科技有限公司	7,117.74	-	-
其他应付款	京东方光科技有限公司	4,927.81	5,337.72	6,613.11
其他应付款	合肥京东方光电科技有限公司	4,806.82	-	-
其他应付款	重庆京东方光电科技有限公司	-	140,772.60	-
其他应付款	北京中祥英科技有限公司	-	-	1,177,063.14
其他应付款	重庆京东方显示照明有限公司	-	-	908,595.44
其他应付款合计		5,482,582.51	1,482,522.54	3,290,195.20

本公司

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日	2023 年	2022 年
应付账款	北京京东方显示技术有限公司	3,809,272.18	1,554,541.37	1,554,541.37
应付账款	北京京东方真空电器有限责任公司	2,869,985.77	107,105.77	74,696.73
应付账款	北京京东方传感技术有限公司	1,122,159.58	856,515.60	-
应付账款	京东方光科技有限公司	-	-	21,801,859.89
应付账款	北京京东方光电科技有限公司	840,703.59	-	-
应付账款	北京中祥英科技有限公司	812,140.66	254,045.66	-
应付账款	北京京东方多媒体科技有限公司	757,061.60	757,061.60	757,061.60
应付账款	京东方智慧物联科技有限公司	7,016.60	105,484.85	-
应付账款	京东方艺云科技有限公司	5,831.86	5,831.86	5,831.86
应付账款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	-	22,000.00	69,283.96
应付账款	京东方科技集团股份有限公司	-	12,335.00	21,058.54
应付账款合计		10,224,171.84	3,674,921.71	24,284,333.95
其他应付款	苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	19,703,146.10	19,703,146.10	-
其他应付款	京东方科技集团股份有限公司	2,751,729.46	1,031,147.48	1,168,981.83
其他应付款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	1,556,581.38	-	-
其他应付款	成都京东方显示科技有限公司	904,017.08	150,201.84	-
其他应付款	京东方智慧物联科技有限公司	85,467.54	-	-
其他应付款	合肥京东方显示光源有限公司	35,618.38	37,484.47	28,941.68
其他应付款	南京京东方显示技术有限公司	22,954.90	-	-
其他应付款	云南创视界光电科技有限公司	10,988.99	-	-
其他应付款	福州京东方光电科技有限公司	10,338.22	-	-
其他应付款	福州京东方显示技术有限公司	10,338.22	-	-
其他应付款	鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	8,211.47	-	-
其他应付款	成都京东方光电科技有限公司	7,117.74	-	-
其他应付款	京东方光科技有限公司	4,927.81	5,337.72	6,613.11
其他应付款	合肥京东方光电科技有限公司	4,806.82	-	-
其他应付款	重庆京东方光电科技有限公司	-	140,772.60	-
其他应付款	北京中祥英科技有限公司	-	-	1,177,063.14
其他应付款	重庆京东方显示照明有限公司	-	-	908,595.44
其他应付款合计		25,116,244.11	21,068,090.21	3,290,195.20

(3) 其他未结算项目

本集团

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日	2023 年	2022 年
预付账款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	9,217.80	9,217.80	9,217.80
预付账款	京东方科技集团股份有限公司	76,606.46	62,421.57	192,119.99
预付账款	北京英赫世纪置业有限公司	12,904.92	12,904.92	12,904.92
预付账款	南京京东方显示技术有限公司	14,581.45	-	-
预付账款	重庆京东方智慧科技有限公司	19,800.00	-	-
预付账款	成都京东方医院有限公司	12,000.00	12,000.00	12,000.00
预付账款	北京大华无线电仪器有限责任公司	-	3,534,147.09	-
预付账款	北京京东方真空电器有限责任公司	-	-	181,965.82
预付账款合计		145,110.63	3,630,691.38	408,208.53
合同资产	合肥京东方光电科技有限公司	1,170,493.25	-	-
合同资产	精电（河源）显示技术有限公司	836,676.78	18,000.00	-
合同资产合计		2,007,170.03	18,000.00	-
合同负债	北京后稷智联信息技术有限公司	-	-	55,555.48
合同负债合计		-	-	55,555.48

本公司

项目名称	关联方	2024 年 6 月 30 日	2023 年	2022 年
预付账款	京东方科技集团股份有限公司	76,606.46	62,421.57	192,119.99
预付账款	南京京东方显示技术有限公司	14,581.45	-	-
预付账款	重庆京东方智慧科技有限公司	19,800.00	-	-
预付账款	成都京东方医院有限公司	12,000.00	12,000.00	12,000.00
预付账款	北京大华无线电仪器有限责任公司	-	3,534,147.09	-
预付账款	北京京东方真空电器有限责任公司	-	-	181,965.82
预付账款合计		122,987.91	3,608,568.66	386,085.81
合同资产	合肥京东方光电科技有限公司	1,170,493.25	-	-
合同资产	精电（河源）显示技术有限公司	836,676.78	18,000.00	-
合同资产	苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	-	-	30,943,126.30
合同资产合计		2,007,170.03	18,000.00	30,943,126.30
合同负债	北京后稷智联信息技术有限公司	-	-	55,555.48
合同负债合计		-	-	55,555.48

十三、 股份支付

1、 各项权益工具

本公司母公司京东方股份经其股东大会于 2020 年 11 月 17 日审议批准，于 2020 年起实施股票期权与限制性股票激励计划。该股票期权与限制性股票激励计划的股票来源为京东方股份从二级市场回购的京东方股份人民币 A 股普通股股票，本公司部分高管、技术专家及中层管理人员被授予京东方股份的限制性股票或股票期权，本公司没有结算义务。

(a) 股票期权激励计划

股票期权的授予日为 2020 年 12 月 21 日，本集团实际被授予人数为 7 人，授予数量为 2,011,900 股，股票期权行权价格为人民币 5.43 元/股。

股票期权自授予日起满 24 个月后分三期行权，每期行权的比例分别为 34%、33%和 33%，对应的可行权日自授予日起为 2 年、3 年和 4 年。股票期权有效期自授予之日起最长不超过 6 年。

上述股票期权在京东方股份业绩满足相应条件时，依据规定的行权条件和考核结果确定可行权比例。若未达到本计划规定的行权条件，则按照本计划，激励对象所获期权当期可行权份额注销。

授予的股票期权的变动情况如下：

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期归属		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、技术专家及中层管理人员	-	-	-	-	470,316.00	909,411.51	-	-

2023 年

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年归属		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、技术专家及中层管理人员	-	-	-	-	484,568.00	814,628.96	-	-

2022 年

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年归属		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、技术专家及中层管理人员	-	-	-	-	-	-	-	-

(b) 限制性股票激励计划

限制性股票激励计划的授予日为 2020 年 12 月 21 日，本集团实际被授予人数为 9 人，授予数量为 3,311,700 股，授予价格为人民币 2.72 元/股。

限制性股票自授予日起 24 个月、36 个月、48 个月为限售期，在限售期内，激励对象根据本计划获授的限制性股票在解除限售前不得转让、用于担保或偿还债务；自授予日起满 24 个月后分三期解锁，每期解锁的比例分别为 34%、33%和 33%，对应的解锁日自授予日起为 2 年、3 年和 4 年。限制性股票自授予之日起至全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过 5 年。

上述限制性股票在京东方股份业绩满足相应条件时，依据激励对象所在单位的经营业绩和激励对象价值贡献确定当期解锁比例。若未达到本计划规定的解锁条件，激励对象当期不得解锁限制性股票，由京东方股份按照激励对象的授予价格进行回购。

授予的限制性股票的变动情况如下：

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、技术专家及中层管理人员	-	-	-	-	794,244.00	2,128,573.92	-	-

2023 年

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、技术专家及中层管理人员	-	-	-	-	940,270.00	2,519,923.60	858,700	2,301,316.00

2022 年

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、技术专家及中层管理人员	-	-	-	-	-	-	-	-

2、 授予日的权益工具公允价值的确定方法如下：

股票期权：

股票期权的公允价值采用二叉树期权定价模型进行评估确定。本集团授予激励对象的股票期权的公允价值分别为人民币 1.68 元 / 股、1.93 元 / 股及 2.09 元 / 股。

限制性股票：

限制性股票的公允价值采用市场法进行评估确定。本集团根据授予日京东方股份授予日股票公允价值与认购价格的差额确定授予日权益工具的公允价值为 2.68 元 / 股。

3、 以权益结算的股份支付费用情况

本集团在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动、业绩指标完成情况等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权权益工具的数量一致。

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间、2023 年度及 2022 年度发生的以权益结算的股份支付金额分别为人民币 417,834.00 元，人民币 668,534.15 元及人民币 3,294,489.00 元。

截至 2024 年 6 月 30 日、2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日计入资本公积的累计金额分别为人民币 8,557,681.15 元，人民币 8,139,847.15 元，人民币 7,471,313.00 元。

十四、 资本管理

本集团资本管理的主要目标是保障本集团的持续经营，能够通过制定与风险水平相当的产品和服务价格并确保以合理融资成本获得融资的方式，持续为股东提供回报。

本集团对资本的定义为股东权益扣除未确认的已提议分配的股利。本集团的资本不包括与关联方之间的业务往来余额。

本集团定期复核和管理自身的资本结构，力求达到最理想的资本结构和股东回报。本集团考虑的因素包括：本集团未来的资金需求、资本效率、现实的及预期的盈利能力、预期的现金流、预期资本支出等。如果经济状况发生改变并影响本集团，本集团将会调整资本结构。

本公司或本公司的子公司均无需遵循的外部强制性资本要求。

十五、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

(1) 资本承担

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年	2022 年
绵阳京东方分布式光伏发电项目	87,100,000.00	-	-
成都京东方分布式光伏发电项目	58,930,000.00	-	-
青岛京东方分布式光伏发电项目	-	17,928,831.94	24,942,728.45
锡林郭勒盟苏尼特右旗 20 万千瓦牧光储综合示范项目	-	3,462,541.00	6,641,744.91
武汉京东方分布式光伏发电项目	-	-	115,738,118.71
其他	-	3,127,440.31	1,191,095.36
合计	146,030,000.00	24,518,813.25	148,513,687.43

2、 或有事项

2021 年，绍兴市上虞区人民法院审理了浙江优巢钢结构工程有限公司与浙江翔鹰门窗有限公司申请实现担保物权一案，根据该案判决，本集团下属子公司绍兴聚晖新能源有限公司（简称“绍兴聚晖”）于 2023 年 11 月收到绍兴市上虞区人民法院寄送的（2021）浙 0604 执恢 317 号《通知书》，要求绍兴聚晖于 2023 年 11 月 30 日前腾退绍兴市上虞区杭州湾工业园区工业房地产及土地上所涉的所属物品，涉及绍兴聚晖浙江翔鹰门窗有限公司 2,699.29kwp 分布式光伏发电项目承租屋顶，剩余租赁期为 11 年。2023 年 11 月，绍兴聚晖就上述问题向绍兴市上虞区人民法院提起执行异议的申请，请求法院停止对绍兴聚晖所承租屋顶的强制腾退。2024 年 6 月，绍兴市上虞区人民法院驳回绍兴聚晖的执行异议申请，绍兴聚晖提起执行异议之诉，2024 年 11 月，绍兴市上虞区人民法院民事裁定驳回绍兴聚晖起诉。截至本报告日，绍兴聚晖已就该民事裁定向浙江省绍兴市中级人民法院提起上诉，请求依法裁定撤销浙江省绍兴市上虞区人民法院作出的（2024）浙 0604 民初 4948 号之一民事裁定书，同时请求指令浙江省绍兴市上虞区人民法院继续审理本案，上诉尚未开始审理。该事项涉及的光伏发电项目的固定资产于 2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日的账面净值分别为 10,876,308.90 元，人民币 10,415,639.21 元，相关租赁合同的使用权资产金额分别为人民币 1,624,693.2 元及 1,580,181.06 元，租赁负债分别为 1,914,064.72 元及 1,794,902.2 元。

根据律师意见及本集团管理层判断，本集团预计很可能胜诉，涉案电站资产很可能可免于被腾退。截止目前，本集团并未就该诉讼事项而计提任何预计负债或资产减值损失。

除上述事项外，截至本财务报表批准报出日，本集团无其他重大或有事项。

十六、 资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本集团无重大资产负债表日后事项。

十七、 其他重要事项

1、 分部报告

本集团为整体经营，设有统一的内部组织结构、管理要求及内部报告制度。管理层通过定期审阅集团层面的财务信息来进行资源配置和业绩评价。本集团于报告期及比较期间均无单独管理的经营分部，因此本集团只有一个经营分部。

(1) 地区信息

本集团对外交易收入是按接受服务或购买产品的客户的所在地进行划分，本集团于本报告期内未向其他国家或地区销售商品，因此本集团收入均来自中国大陆境内。

非流动资产是按照资产实物所在地 (对于固定资产而言) 或被分配到相关业务的所在地 (对无形资产和商誉而言) 或合营及联营企业的所在地进行划分，本集团的非流动资产均在中国大陆境内。

(2) 主要客户

在本集团客户中，本集团来源于单一客户收入占本集团总收入 10% 或以上的客户的收入金额列示如下：

客户	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
	金额	金额	金额
国能 (福州) 热电有限公司	76,927,666.63	低于本集团总收入的 10%	低于本集团总收入的 10%
宁夏鑫垦简泉光伏电力有限公司	60,295,661.63	低于本集团总收入的 10%	低于本集团总收入的 10%
国能 (重庆) 新能源开发有限公司	低于本集团总收入的 10%	112,452,746.33	116,108,216.12
内蒙古电力 (集团) 有限责任公司	低于本集团总收入的 10%	87,053,384.39	低于本集团总收入的 10%

十八、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收子公司款项	44,681,526.85	20,422,181.84	146,765,693.31
应收合并范围外关联方款项	61,218,430.55	47,752,705.60	29,915,372.56
应收第三方款项	220,873,418.75	142,685,863.87	131,805,530.02
小计	326,773,376.15	210,860,751.31	308,486,595.89
减：坏账准备	14,882,877.23	6,776,794.48	18,655,032.94
合计	311,890,498.92	204,083,956.83	289,831,562.95

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
3 个月以内	180,788,628.38	167,534,839.73	220,421,655.93
4 个月至 12 个月（含 12 月）	107,305,168.60	12,977,752.56	49,147,523.71
1 年至 2 年 (含 2 年)	10,580,121.63	29,626,960.13	15,265,555.15
2 年至 3 年 (含 3 年)	28,088,481.44	710,222.79	5,610,976.10
3 年以上	10,976.10	10,976.10	18,040,885.00
小计	326,773,376.15	210,860,751.31	308,486,595.89
减：坏账准备	14,882,877.23	6,776,794.48	18,655,032.94
合计	311,890,498.92	204,083,956.83	289,831,562.95

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2024 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	14,880,245.10	4.55%	892,814.71	6.00%	13,987,430.39
按组合计提坏账准备					
- 组合二：应收第三方	267,211,604.20	81.78%	13,990,062.52	5.24%	253,221,541.68
- 组合三：应收子公司	44,681,526.85	13.67%	-	0.00%	44,681,526.85
合计	326,773,376.15	100.00%	14,882,877.23	4.55%	311,890,498.92

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,776,869.67	4.64%	586,612.18	6.00%	9,190,257.49
按组合计提坏账准备					
- 组合二：应收第三方	180,661,699.78	85.68%	6,190,182.30	3.43%	174,471,517.48
- 组合三：应收子公司	20,422,181.86	9.69%	-	0.00%	20,422,181.86
合计	210,860,751.31	100.00%	6,776,794.48	3.21%	204,083,956.83

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	42,329,906.84	13.72%	15,479,726.31	36.57%	26,850,180.53
按组合计提坏账准备					
- 组合二：应收第三方	119,390,995.71	38.70%	3,175,306.63	2.66%	116,215,689.08
- 组合三：应收子公司	146,765,693.34	47.58%	-	0.00%	146,765,693.34
合计	308,486,595.89	100.00%	18,655,032.94	6.05%	289,831,562.95

2023 年 12 月 31 日及 2024 年 6 月 30 日，本公司无重要的按单项计提坏账准备的应收账款。
2022 年 12 月 31 日重要的按单项计提坏账准备的计提依据如下：

名称	账面余额	坏账准备	账面价值	计提依据
昆能新能源技术有限公司	13,765,885.00	13,765,885.00	-	已逾期且公司已提起诉讼，按照 100%计提比例计提坏账准备

(4) 坏账准备的变动情况

	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
年初余额	6,776,794.48	18,655,032.94	26,715,385.41
本年计提	8,106,082.75	-	-
本年收回或转回	-	(11,878,238.46)	(8,060,352.47)
年末余额	14,882,877.23	6,776,794.48	18,655,032.94

(a) 截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间，无重要的坏账收回或转回情况。

2023 年重要的应收账款坏账准备的收回或转回：

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
昆能新能源技术有限公司	13,765,885.00	诉讼收回	现金	已逾期且公司已提起诉讼，按照 100%计提比例计提坏账准备

2022 年重要的应收账款坏账准备的收回或转回：

单位名称	转回或收回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
昆能新能源技术有限公司	8,500,000.00	诉讼收回	现金	已逾期且公司已提起诉讼，按照 100%计提比例计提坏账准备

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款的情况

单位名称	2024 年 6 月 30 日			
	金额	账龄	占应收账款总额比例	坏账准备
宁夏鑫昱简泉光伏电力有限公司	47,518,238.75	1 年以内	14.54%	475,182.39
西安携光新能源科技有限公司	37,887,824.05	1 年以内	11.59%	712,434.94
国能（福州）热电有限公司	34,354,673.20	1 年以内	10.51%	914,764.38

重庆八能新能源技术有限公司	22,663,152.00	1 年以内	6.94%	226,631.52
国能（重庆）新能源开发有限公司（原“国能重庆两江新区新能源开发有限公司”）	17,827,977.61	1 年以内	5.46%	517,159.35
合计	160,251,865.61		49.04%	2,846,172.58

单位名称	2023 年 12 月 31 日			
	金额	账龄	占应收账款总额比例	坏账准备
西安君能清洁能源有限公司	25,409,110.78	1 年以内	12.05%	254,091.11
国能重庆两江新区新能源开发有限公司	18,528,538.23	1 年以内	8.79%	479,945.22
西安携光新能源科技有限公司	11,118,556.80	1 年以内	5.27%	111,185.57
莆田市秀屿区交通投资集团有限公司	9,705,089.69	1~2 年	4.60%	582,305.38
东阳利维能新能源科技有限公司	8,250,375.84	1 年以内	3.91%	82,503.76
合计	73,011,671.34		34.62%	1,510,031.04

单位名称	2022 年 12 月 31 日			
	金额	账龄	占应收账款总额比例	坏账准备
国能重庆两江新区新能源开发有限公司	30,385,819.84	1 年以内	9.85%	303,858.20
莆田市秀屿区交通投资集团有限公司	22,905,310.90	4 年以内	7.43%	1,374,318.65
昆能新能源技术有限公司	13,765,885.00	5 年以上	4.46%	13,765,885.00
国家能源集团安徽能源有限公司	13,091,927.05	1 年以内	4.24%	130,919.27
莆田市秀屿区新城建设有限公司	5,658,710.94	2 年以内	1.83%	339,522.66
合计	85,807,653.73		27.81%	15,914,503.78

2、 其他应收款

客户类别	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收关联方	134,713.00	124,776.00	164,776.00
应收第三方	3,397,895.27	1,562,852.81	1,948,468.70
小计	3,532,608.27	1,687,628.81	2,113,244.70
减：坏账准备	395,122.37	159,211.04	132,336.92
合计	3,137,485.90	1,528,417.77	1,980,907.78

(a) 按账龄分析如下：

账龄	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	2,410,779.46	662,706.00	1,819,294.30
1 年至 2 年 (含 2 年)	99,216.41	752,410.41	103,128.00
2 年至 3 年 (含 3 年)	750,100.00	100,000.00	51,990.00
3 年以上	272,512.40	172,512.40	138,832.40
小计	3,532,608.27	1,687,628.81	2,113,244.70
减：坏账准备	395,122.37	159,211.04	132,336.92
合计	3,137,485.90	1,528,417.77	1,980,907.78

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(b) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2024 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	3,532,608.27	100.00%	395,122.37	11.19%	3,137,485.90

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,687,628.81	100.00%	159,211.04	9.43%	1,528,417.77

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	2,113,244.70	100.00%	132,336.92	6.26%	1,980,907.78

(c) 坏账准备的变动情况

	注	2024 年 6 月 30 日				2023 年 12 月 31 日				2022 年 12 月 31 日			
		第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
		未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值		未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值		未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值	
期/年初余额		159,211.04	-	-	159,211.04	132,336.92	-	-	132,336.92	17,479.81	-	-	17,479.81
本期/年计提		235,911.33	-	-	235,911.33	26,874.12	-	-	26,874.12	114,857.11	-	-	114,857.11
期/年末余额		395,122.37	-	-	395,122.37	159,211.04	-	-	159,211.04	132,336.92	-	-	132,336.92

(d) 按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
保证金及押金	2,591,090.03	783,021.44	1,404,533.56
其他	941,518.24	904,607.37	708,711.14
小计	3,532,608.27	1,687,628.81	2,113,244.70
减：坏账准备	395,122.37	159,211.04	132,336.92
合计	3,137,485.90	1,528,417.77	1,980,907.78

(e) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

2024 年 6 月 30 日

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
北京通明湖信息城发展有限公司	保证金及押金	899,257.12	1 年以内	25.46%	44,962.86
中国建筑第五工程局有限公司	保证金及押金	750,000.00	2 年至 3 年	21.23%	37,500.00
北京江河润泽工程管理咨询有限公司	保证金及押金	505,222.91	1 年以内	14.30%	25,261.15
中国华能集团有限公司北京招标分公司	保证金及押金	350,000.00	1 年以内	9.91%	17,500.00
中化商务有限公司	保证金及押金	300,000.00	1 年以内	8.49%	15,000.00
合计		2,804,480.03		79.39%	140,224.01

2023 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
中国建筑第五工程局有限公司	保证金及押金	750,000.00	1 年至 2 年	44.44%	37,500.00
中化商务有限公司	保证金及押金	300,000.00	1 年以内	17.78%	15,000.00
陕西省采购招标有限责任公司	保证金及押金	100,000.00	1 年以内	5.93%	5,000.00
中国建筑第二工程局有限公司	保证金及押金	100,000.00	2 年至 3 年	5.93%	5,000.00
北京九华山庄集团股份有限公司	保证金及押金	100,000.00	3 年以上	5.93%	5,000.00
合计		1,350,000.00		80.01%	67,500.00

2022 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
中国建筑第五工程局有限公司	保证金及押金	750,000.00	1 年以内	35.49%	37,500.00
北京国电工程招标有限公司	保证金及押金	115,128.00	1 年以内	5.45%	5,756.40
北京九华山庄集团股份有限公司	保证金及押金	100,000.00	3 年以上	4.73%	5,000.00
中国建筑第二工程局有限公司	保证金及押金	100,000.00	1 年至 2 年	4.73%	5,000.00
北京英赫世纪置业有限公司	保证金及押金	72,786.00	1 年以内	3.44%	3,639.30
合计		1,137,914.00		53.84%	56,895.70

3、 长期应收款

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同能源管理业务应收款	-	-	-	-	-	-	783,119.14	31,324.77	751,794.37
被投资单位净投资的长期权益	660,619,899.92	106,000,000.00	554,619,899.92	688,598,343.90	106,000,000.00	582,598,343.90	745,681,397.97	61,000,000.00	684,681,397.97
小计	660,619,899.92	106,000,000.00	554,619,899.92	688,598,343.90	106,000,000.00	582,598,343.90	746,464,517.11	61,031,324.77	685,433,192.34
减：一年内到期部分	-	-	-	-	-	-	783,119.14	31,324.77	751,794.37
合计	660,619,899.92	106,000,000.00	554,619,899.92	688,598,343.90	106,000,000.00	582,598,343.90	745,681,397.97	61,000,000.00	684,681,397.97

4、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下:

项目	2024 年 6 月 30 日			2023 年			2022 年		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	861,473,123.80	45,612,000.00	815,861,123.80	861,373,123.80	45,612,000.00	815,761,123.80	829,373,123.80	45,612,000.00	783,761,123.80
对联营、合营企业投资	6,885,061.98	-	6,885,061.98	6,740,778.68	-	6,740,778.68	3,628,006.98	-	3,628,006.98
合计	868,358,185.78	45,612,000.00	822,746,185.78	868,113,902.48	45,612,000.00	822,501,902.48	833,001,130.78	45,612,000.00	787,389,130.78

(2) 对子公司投资

2024 年 6 月 30 日

单位名称	2024 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2024 年 6 月 30 日余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
安徽京东方能源投资有限公司	44,760,000.00	-	-	44,760,000.00	-	-
苏州弈儒能源科技有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
怀宁东方独秀新能源有限公司	8,000,000.00	-	-	8,000,000.00	-	8,000,000.00
金华晴昊太阳能科技有限公司	2,591,370.57	-	-	2,591,370.57	-	-
金华晴宏太阳能科技有限公司	5,823,901.20	-	-	5,823,901.20	-	-
丽水晴魅太阳能科技有限公司	12,266,826.67	-	-	12,266,826.67	-	-
安吉弘扬太阳能发电有限公司	10,267,000.00	-	-	10,267,000.00	-	-
东阳向晴太阳能科技有限公司	10,882,475.63	-	-	10,882,475.63	-	-
龙游晴游太阳能科技有限公司	6,565,879.60	-	-	6,565,879.60	-	-
平湖聚晖新能源有限公司	5,609,579.36	-	-	5,609,579.36	-	-
平阳科恩太阳能发电有限公司	9,871,000.00	-	-	9,871,000.00	-	-
衢州晴帆太阳能科技有限公司	5,548,166.91	-	-	5,548,166.91	-	-
绍兴聚晖新能源有限公司	38,551,000.00	-	-	38,551,000.00	-	-
绍兴旭晖新能源有限公司	12,549,623.02	-	-	12,549,623.02	-	-
武义晴悦太阳能科技有限公司	2,759,729.62	-	-	2,759,729.62	-	-
诸暨鼎晖新能源有限公司	10,203,636.96	-	-	10,203,636.96	-	-
宁阳县拜尔新能源科技有限公司	34,000,000.00	-	-	34,000,000.00	-	-
遂溪县恒辉投资有限公司	66,560,000.00	-	-	66,560,000.00	-	-
红安县恒创新能源科技有限公司	17,232,000.00	-	-	17,232,000.00	-	-
温州埃菲生投资管理有限公司	6,170,000.00	-	-	6,170,000.00	-	-
温州东泽光伏发电有限公司	8,273,000.00	-	-	8,273,000.00	-	-
黄冈阳源光伏发电有限公司	17,882,131.00	-	-	17,882,131.00	-	-
苏州光泰太阳能科技有限公司	25,263,500.00	-	-	25,263,500.00	-	-
苏州工业园区台京光伏有限公司	12,000,000.00	-	-	12,000,000.00	-	-
河北赛达贸易有限责任公司	37,612,000.00	-	-	37,612,000.00	-	37,612,000.00
寿光耀光新能源有限公司	17,985,000.00	-	-	17,985,000.00	-	-
宁波国吉能源有限公司	9,715,000.00	-	-	9,715,000.00	-	-
宁波泰杭电力科技有限公司	1,975,000.00	-	-	1,975,000.00	-	-
金华晴辉太阳能科技有限公司	9,249,302.26	-	-	9,249,302.26	-	-
合肥天驰新能源有限公司	4,183,900.00	-	-	4,183,900.00	-	-
合肥融科新能源有限公司	4,840,100.00	-	-	4,840,100.00	-	-
合肥辰能科技有限公司	3,670,000.00	-	-	3,670,000.00	-	-
合肥禾旭科技有限公司	1,976,000.00	-	-	1,976,000.00	-	-
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	28,000,000.00	-	-	28,000,000.00	-	-
绍兴光年新能源有限公司	44,410,000.00	-	-	44,410,000.00	-	-
河北润阳太阳能发电有限公司	52,126,001.00	-	-	52,126,001.00	-	-
常熟中晖光伏电站开发有限公司	-	-	-	-	-	-
苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	235,000,000.00	-	-	235,000,000.00	-	-
武汉市京东方智慧能源有限公司	32,000,000.00	-	-	32,000,000.00	-	-
青岛京东方能源科技有限公司	-	100,000.00	-	100,000.00	-	-
合计	861,373,123.80	100,000.00	-	861,473,123.80	-	45,612,000.00

2023 年 12 月 31 日

单位名称	2023 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2023 年 12 月 31 日余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
安徽京东方能源投资有限公司	44,760,000.00	-	-	44,760,000.00	-	-
苏州弈偶能源科技有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
怀宁东方独秀新能源有限公司	8,000,000.00	-	-	8,000,000.00	-	8,000,000.00
金华晴昊太阳能科技有限公司	2,591,370.57	-	-	2,591,370.57	-	-
金华晴宏太阳能科技有限公司	5,823,901.20	-	-	5,823,901.20	-	-
丽水晴魅太阳能科技有限公司	12,266,826.67	-	-	12,266,826.67	-	-
安吉弘扬太阳能发电有限公司	10,267,000.00	-	-	10,267,000.00	-	-
东阳向晴太阳能科技有限公司	10,882,475.63	-	-	10,882,475.63	-	-
龙游晴源太阳能科技有限公司	6,565,879.60	-	-	6,565,879.60	-	-
平湖聚辉新能源有限公司	5,609,579.36	-	-	5,609,579.36	-	-
平阳科恩太阳能发电有限公司	9,871,000.00	-	-	9,871,000.00	-	-
衢州晴帆太阳能科技有限公司	5,548,166.91	-	-	5,548,166.91	-	-
绍兴聚辉新能源有限公司	38,551,000.00	-	-	38,551,000.00	-	-
绍兴旭辉新能源有限公司	12,549,623.02	-	-	12,549,623.02	-	-
武义晴悦太阳能科技有限公司	2,759,729.62	-	-	2,759,729.62	-	-
诸暨鼎辉新能源有限公司	10,203,636.96	-	-	10,203,636.96	-	-
宁阳县拜尔新能源科技有限公司	34,000,000.00	-	-	34,000,000.00	-	-
遂溪县恒辉投资有限公司	66,560,000.00	-	-	66,560,000.00	-	-
红安县恒创新能源科技有限公司	17,232,000.00	-	-	17,232,000.00	-	-
温州埃菲生投资管理有限公司	6,170,000.00	-	-	6,170,000.00	-	-
温州东泽光伏发电有限公司	8,273,000.00	-	-	8,273,000.00	-	-
黄冈阳源光伏发电有限公司	17,882,131.00	-	-	17,882,131.00	-	-
苏州光泰太阳能科技有限公司	25,263,500.00	-	-	25,263,500.00	-	-
苏州工业园区台京光伏有限公司	12,000,000.00	-	-	12,000,000.00	-	-
河北赛达贸易有限责任公司	37,612,000.00	-	-	37,612,000.00	-	37,612,000.00
寿光耀光新能源有限公司	17,985,000.00	-	-	17,985,000.00	-	-
宁波国吉能源有限公司	9,715,000.00	-	-	9,715,000.00	-	-
宁波泰杭电力科技有限公司	1,975,000.00	-	-	1,975,000.00	-	-
金华晴辉太阳能科技有限公司	9,249,302.26	-	-	9,249,302.26	-	-
合肥天驰新能源有限公司	4,183,900.00	-	-	4,183,900.00	-	-
合肥融科新能源有限公司	4,840,100.00	-	-	4,840,100.00	-	-
合肥辰能科技有限公司	3,670,000.00	-	-	3,670,000.00	-	-
合肥禾旭科技有限公司	1,976,000.00	-	-	1,976,000.00	-	-
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	28,000,000.00	-	-	28,000,000.00	-	-
绍兴光年新能源有限公司	44,410,000.00	-	-	44,410,000.00	-	-
河北河阳太阳能发电有限公司	52,126,001.00	-	-	52,126,001.00	-	-
湘潭中晖光伏电站开发有限公司	-	-	-	-	-	-
苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	235,000,000.00	-	-	235,000,000.00	-	-
武汉市京东方智慧能源有限公司	-	32,000,000.00	-	32,000,000.00	-	-
合计	829,373,123.80	32,000,000.00	-	861,373,123.80	-	45,612,000.00

2022 年 12 月 31 日

单位名称	2022 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2022 年 12 月 31 日余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
安徽京东方能源投资有限公司	44,760,000.00	-	-	44,760,000.00	-	-
苏州弈偶能源科技有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
怀宁东方独秀新能源有限公司	8,000,000.00	-	-	8,000,000.00	-	8,000,000.00
金华晴昊太阳能科技有限公司	2,591,370.57	-	-	2,591,370.57	-	-
金华晴宏太阳能科技有限公司	5,823,901.20	-	-	5,823,901.20	-	-
丽水晴魅太阳能科技有限公司	12,266,826.67	-	-	12,266,826.67	-	-
安吉弘扬太阳能发电有限公司	10,267,000.00	-	-	10,267,000.00	-	-
东阳向晴太阳能科技有限公司	10,882,475.63	-	-	10,882,475.63	-	-
龙游晴游太阳能科技有限公司	6,565,879.60	-	-	6,565,879.60	-	-
平湖聚晖新能源有限公司	5,609,579.36	-	-	5,609,579.36	-	-
平阳科恩太阳能发电有限公司	9,871,000.00	-	-	9,871,000.00	-	-
衢州晴帆太阳能科技有限公司	5,548,166.91	-	-	5,548,166.91	-	-
绍兴聚晖新能源有限公司	38,551,000.00	-	-	38,551,000.00	-	-
绍兴旭晖新能源有限公司	12,549,623.02	-	-	12,549,623.02	-	-
武义晴悦太阳能科技有限公司	2,759,729.62	-	-	2,759,729.62	-	-
诸暨鼎晖新能源有限公司	10,203,636.96	-	-	10,203,636.96	-	-
宁阳县拜尔新能源科技有限公司	34,000,000.00	-	-	34,000,000.00	-	-
遂溪县恒辉投资有限公司	66,560,000.00	-	-	66,560,000.00	-	-
红安县恒创新能源科技有限公司	17,232,000.00	-	-	17,232,000.00	-	-
温州埃菲生投资管理有限公司	6,170,000.00	-	-	6,170,000.00	-	-
温州东潭光伏发电有限公司	8,273,000.00	-	-	8,273,000.00	-	-
黄冈阳源光伏发电有限公司	17,882,131.00	-	-	17,882,131.00	-	-
苏州光泰太阳能科技有限公司	25,263,500.00	-	-	25,263,500.00	-	-
苏州工业园区台京光伏有限公司	12,000,000.00	-	-	12,000,000.00	-	-
河北赛达贸易有限责任公司	37,612,000.00	-	-	37,612,000.00	-	37,612,000.00
寿光耀光新能源有限公司	17,985,000.00	-	-	17,985,000.00	-	-
宁波国吉能源有限公司	9,715,000.00	-	-	9,715,000.00	-	-
宁波泰杭电力科技有限公司	1,975,000.00	-	-	1,975,000.00	-	-
金华晴辉太阳能科技有限公司	9,249,302.26	-	-	9,249,302.26	-	-
合肥天驰新能源有限公司	4,183,900.00	-	-	4,183,900.00	-	-
合肥融科新能源有限公司	4,840,100.00	-	-	4,840,100.00	-	-
合肥辰能科技有限公司	3,670,000.00	-	-	3,670,000.00	-	-
合肥禾旭科技有限公司	1,976,000.00	-	-	1,976,000.00	-	-
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	28,000,000.00	-	-	28,000,000.00	-	-
绍兴光年新能源有限公司	44,410,000.00	-	-	44,410,000.00	-	-
河北润阳太阳能发电有限公司	52,126,001.00	-	-	52,126,001.00	-	-
常熟中晖光伏电站开发有限公司	-	-	-	-	-	-
苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	-	235,000,000.00	-	235,000,000.00	-	-
合计	594,373,123.80	235,000,000.00	-	829,373,123.80	-	45,612,000.00

本公司子公司的相关信息参见附注八。

(3) 对联营、合营企业投资:

2024 年 6 月 30 日

被投资单位	2024 年 1 月 1 日余额	本年增减变动			2024 年 6 月 30 日余额	减值准备年末余额
		权益法下确认的投资收益	其他权益变动	计提减值准备		
联营企业						
北京后稷智联信息技术有限公司	6,740,778.68	144,283.30	-	-	6,885,061.98	-

2023 年 12 月 31 日

被投资单位	2023 年 1 月 1 日余额	本年增减变动			2023 年 12 月 31 日余额	减值准备年末余额
		权益法下确认的投资收益	其他权益变动	计提减值准备		
联营企业						
北京后稷智联信息技术有限公司	3,628,006.98	56,052.07	3,056,719.63	-	6,740,778.68	-

2022 年 12 月 31 日

被投资单位	2022 年 1 月 1 日余额	本年增减变动			2022 年 12 月 31 日余额	减值准备年末余额
		权益法下确认的投资收益	其他权益变动	计提减值准备		
联营企业						
北京后稷智联信息技术有限公司	2,429,246.47	25,369.21	1,173,391.30	-	3,628,006.98	-

5、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间		2023 年		2022 年	
	收入	成本	收入	成本	收入	成本
主营业务	301,611,238.83	231,711,204.56	606,465,214.07	502,785,392.02	1,085,626,575.25	993,959,981.44
其他业务	-	-	204,002.59	-	352,691.76	-
合计	301,611,238.83	231,711,204.56	606,669,216.66	502,785,392.02	1,085,979,267.01	993,959,981.44

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间		2023 年		2022 年	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务：						
光伏电站建设收入	229,459,468.90	189,593,643.04	434,542,612.10	411,743,933.11	933,753,467.41	902,092,488.65
合同能源管理服务收入	22,147,095.35	14,434,793.35	50,991,271.84	29,872,045.63	52,372,270.17	27,399,932.36
销售节能产品收入	18,300,439.55	14,108,857.02	31,275,577.53	25,854,106.28	56,100,848.56	46,521,405.56
售电居间服务收入	15,867,569.58	198,091.35	38,139,047.18	373,909.58	28,346,200.04	342,628.86
光伏电站运维收入	6,064,971.77	4,846,789.42	5,087,748.99	3,934,959.16	1,581,888.85	935,963.95
综合能源服务	**291,839,545.15**	**223,182,174.18**	**560,036,257.64**	**471,778,953.76**	**1,072,154,675.03**	**977,292,439.38**
电力销售收入	8,375,576.65	6,735,075.19	21,667,474.68	12,118,850.59	6,218,249.19	10,412,026.69
综合能源利用	**8,375,576.65**	**6,735,075.19**	**21,667,474.68**	**12,118,850.59**	**6,218,249.19**	**10,412,026.69**
零碳服务	**1,396,117.03**	**1,793,955.19**	**24,761,481.75**	**18,887,587.67**	**7,253,651.03**	**6,255,515.37**
小计	**301,611,238.83**	**231,711,204.56**	**606,465,214.07**	**502,785,392.02**	**1,085,626,575.25**	**993,959,981.44**
其他业务：	-	-	204,002.59	-	352,691.76	-
合计	**301,611,238.83**	**231,711,204.56**	**606,669,216.66**	**502,785,392.02**	**1,085,979,267.01**	**993,959,981.44**

6、 投资收益

项目	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
成本法核算的长期股权投资收益	-	-	10,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	144,283.30	56,052.07	25,369.21
交易性金融资产在持有期间的投资收益	612,500.00	3,170,833.33	-
合计	756,783.30	3,226,885.40	10,025,369.21

十九、 非经常性损益明细表

项目		截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
(1)	非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	(60,370.00)	3,667,324.09	(1,590,217.11)
(2)	计入当期损益的政府补助	33,840.00	1,176,878.39	77,108.64
(3)	单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,094,363.61	14,893,114.13	8,896,511.28
(4)	除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	612,500.00	3,170,833.33	-
(5)	与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-	-
(6)	其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	-
(7)	除上述各项之外的其他营业外收入和支出	28,611.33	10,457,043.44	(2,249,798.34)
	小计	2,708,944.94	33,365,193.38	5,133,604.47
(8)	所得税影响额	(153,645.33)	(4,618,019.81)	869,703.97
(9)	少数股东权益影响额 (税后)	-	-	-
	合计	2,555,299.61	28,747,173.57	6,003,308.44

注： 上述 (1) - (7) 项各非经常性损益项目按税前金额列示。

二十、 净资产收益率及每股收益

本集团按照证监会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010 年修订) 以及会计准则相关规定计算的净资产收益率和每股收益如下:

报告期利润	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	
	加权平均净资产收益率 (%)	基本每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.02	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.91	0.05

报告期利润	2023 年	
	加权平均净资产收益率 (%)	基本每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.67	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.32	—

报告期利润	2022 年	
	加权平均净资产收益率 (%)	基本每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	7.48	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.06	—

1、 每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益的计算过程详见附注五、50。

(2) 扣除非经常性损益后的基本每股收益

扣除非经常性损益后的基本每股收益以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
归属于本公司普通股股东的合并净利润	67,558,156.97
归属于本公司普通股股东的非经常性损益	2,555,299.61
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润	65,002,857.36
本公司发行在外普通股的加权平均数	1,242,690,058.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.05

2、 加权平均净资产收益率的计算过程

(1) 加权平均净资产收益率

加权平均净资产收益率以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算：

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	67,558,156.97	141,790,978.25	106,542,562.64
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	2,235,666,451.96	2,125,052,758.32	1,424,419,812.91
加权平均净资产收益率	3.02%	6.67%	7.48%

归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算过程如下：

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
期 / 年初归属于本公司普通股股东的合并净资产	2,199,698,235.46	2,050,407,281.19	960,932,344.63
本期 / 年归属于本公司普通股股东的合并净利润的影响	33,779,078.49	70,895,489.12	53,271,281.32
股东投入的普通股的影响	-	-	406,250,000.00
股份支付计入股东权益的金额的影响	208,917.00	334,267.08	1,647,244.50
其他交易或事项对本公司普通股股东净资产的影响	1,980,221.01	3,415,720.94	2,318,942.46
期 / 年末归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	2,235,666,451.96	2,125,052,758.32	1,424,419,812.91

(2) 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润除以归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算：

	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	2023 年	2022 年
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润	65,002,857.36	113,043,804.68	100,539,254.20
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	2,235,666,451.96	2,125,052,758.32	1,424,419,812.91
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	2.91%	5.32%	7.06%

统一社会信用代码

91110000599649382G

营业执照

（副 本）(3-1)

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　台港澳投资特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　邹俊

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出　资　额　人民币元 12129 万元

成立日期　2012 年 07 月 10 日

主要经营场所　北京市东城区东长安街 1 号东方广场东 2 座办公楼 8 层

登记机关　北京市市场监督管理局

2024 年 11 月 27 日

本文件仅用于出具业务报告目的使用，不得作任何其他用途

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家企业信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

证书序号：NO.000421



会计师事务所

执业证书

名　　称：毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：邹俊

主任会计师：

办公场所：北京市东长安街1号东方广场东2座办公楼8层

组织形式：特殊的普通合伙企业

会计师事务所编号：11000241

注册资本(出资额)：人民币壹亿零壹拾伍万元整

批准设立文号：财会函〔2012〕31号

批准设立日期：二〇一二年七月五日

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：

二〇一五年　四月　一日

中华人民共和国财政部制

此复印件仅供出具业务报告目的使用，其他用途无效

4-1-2-160

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会



姓　　名 Full name	张杨
性　　别 Sex	女
出生日期 Date of birth	1979-1-10
工作单位 Working unit	毕马威华振会计师事务所
身份证号码 Identity card No.	410121197901190020

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

1101030036203



姓名：张杨

证书编号：110002410389

证书编号：
No. of Certificate 110002410389

批准注册协会：
Authorized Institute of CP 北京注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance 2008-6-3 年/y 月/m 日/d

4

年度检验登记
Annual Renewal Registra

CPA任职资格检查合格
BICPA
2017

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

09 年/y 3 月/m 20 日/d

5

4-1-2-162


CPA任职资格检查合格
BICPA
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
北京注册会计师协会
2016
2015
2014
2013
2012
2011
2010
年度检验登记
Annual Renewal Registrati
格，
alid for
年 月 日
fy /m /d
6
7

4-1-2-163

4-1-2-164

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

毕马威华振会计师事务所

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2012 年 /y 8 月 /m 20 日 /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2012 年 /y 8 月 /m 20 日 /d

10

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d

11

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会



姓　　名
Full name　刘婧媛

性　　别
Sex　女

出生日期
Date of birth　1986-06-03

工作单位
Working unit　毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

身份证号码
Identity card No.　321282198606030026

毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
1101030036203

刘婧媛

110002413919

证书编号：
No. of Certificate

110002413919

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

北京注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance

2014年 /y 04月 /m 04日 /d

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 /y 月 /m 日 /d

5

4-1-2-166

京东方能源科技股份有限公司

自 2024 年 1 月 1 日
至 2024 年 12 月 31 日止年度财务报表

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：京25RSV7B5JA

KPMG Huazhen LLP
8th Floor, KPMG Tower
Oriental Plaza
1 East Chang An Avenue
Beijing 100738
China
Telephone +86 (10) 8508 5000
Fax +86 (10) 8518 5111
Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国北京
东长安街 1 号
东方广场毕马威大楼 8 层
邮政编码:100738
电话 +86 (10) 8508 5000
传真 +86 (10) 8518 5111
网址 kpmg.com/cn

审计报告

毕马威华振审字第 2512255 号

京东方能源科技股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了后附的第 1 页至第 127 页的京东方能源科技股份有限公司 (以下简称“京东方能源股份公司”) 财务报表,包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2024 年度的合并及母公司利润表和合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者 / 股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则 (以下简称“企业会计准则”) 的规定编制,公允反映了京东方能源股份公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则 (以下简称“审计准则”) 的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于京东方能源股份公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

KPMG Huazhen LLP, a People's Republic of China partnership and a member firm of the KPMG global organisation of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee.

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙),一中国合伙制会计师事务所,是与毕马威国际有限公司(英国私营担保有限公司)相关联的独立成员所全球组织中的成员。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2512255 号

三、其他信息

京东方能源股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括京东方能源股份公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估京东方能源股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非京东方能源股份公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督京东方能源股份公司的财务报告过程。

审计报告 (续)

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对京东方能源股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致京东方能源股份公司不能持续经营。



KPMG
毕马威

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2512255 号

五、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

(5) 评价财务报表的总体列报 (包括披露) 、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就京东方能源股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)

中国注册会计师

张杨

中国 北京

刘婧媛

2025 年 4 月 17 日

京东方能源科技股份有限公司

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
资产			
流动资产：			
货币资金	五、1	476,549,887.78	761,283,167.58
应收票据	五、2	10,531,242.54	1,985,318.86
应收账款	五、3	1,016,651,412.96	731,279,275.74
应收款项融资	五、4	220,500.00	13,577.36
预付款项	五、5	6,987,241.57	18,086,755.08
其他应收款	五、6	12,029,308.30	25,911,758.33
存货	五、7	9,526,909.49	24,814,345.17
合同资产	五、8	78,553,683.83	13,477,462.47
其他流动资产	五、9	32,217,000.52	22,029,061.19
流动资产合计		1,643,267,186.99	1,598,880,721.78

刊载于第 26 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并资产负债表(续)

2024 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
资产 (续)			
非流动资产：			
长期应收款	五、10	3,214,410.00	3,758,772.09
长期股权投资	五、11	6,894,433.06	6,740,778.68
固定资产	五、12	2,241,533,579.16	2,388,912,120.85
在建工程	五、13	171,279,123.38	20,685,915.70
使用权资产	五、14	163,792,269.08	164,231,411.10
无形资产	五、15	10,661,556.25	5,567,799.95
长期待摊费用	五、16	6,582,946.60	-
递延所得税资产	五、17	21,815,574.11	20,557,063.57
其他非流动资产	五、18	357,736,041.75	312,304,192.43
非流动资产合计		2,983,509,933.39	2,922,758,054.37
资产总计		4,626,777,120.38	4,521,638,776.15

刊载于第 26 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并资产负债表(续)

2024 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
负债和股东权益			
流动负债:			
应付票据	五、20	9,531,242.54	1,696,633.50
应付账款	五、21	278,964,807.68	153,690,402.58
预收款项		279,702.24	279,702.24
合同负债	五、22	3,746,369.62	818,817.42
应付职工薪酬	五、23	17,633,266.66	10,131,633.51
应交税费	五、24	16,655,401.58	25,983,421.56
其他应付款	五、25	138,574,151.80	97,032,856.64
一年内到期的非流动负债	五、26	214,472,244.44	216,115,758.11
其他流动负债	五、27	208,033.04	53,348.66
流动负债合计		680,065,219.60	505,802,574.22

刊载于第 26 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2024 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
负债和股东权益 (续)			
非流动负债：			
长期借款	五、28	1,312,561,436.86	1,420,835,254.53
租赁负债	五、29	151,632,963.29	146,159,874.45
长期应付款	五、30	121,077,871.32	195,071,534.11
递延收益	五、31	36,179,488.31	41,742,574.43
递延所得税负债	五、17	5,521,286.21	9,047,695.54
其他非流动负债	五、32	2,861,053.56	3,281,033.41
非流动负债合计		1,629,834,099.55	1,816,137,966.47
负债合计		2,309,899,319.15	2,321,940,540.69

刊载于第 26 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2024 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
负债和股东权益 (续)			
股东权益：			
股本 / 实收资本	五、33	1,242,690,058.00	1,242,690,058.00
资本公积	五、34	510,127,196.21	599,894,125.69
专项储备	五、35	8,918,044.49	4,469,681.61
未分配利润		555,142,502.53	352,644,370.16
归属于母公司股东权益合计		2,316,877,801.23	2,199,698,235.46
少数股东权益		-	-
股东权益合计		2,316,877,801.23	2,199,698,235.46
负债和股东权益总计		4,626,777,120.38	4,521,638,776.15

此财务报表已于 2025 年 4 月 17 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

京东方能源科技股份有限公司 (公司盖章)

刊载于第 26 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
资产			
流动资产：			
货币资金		140,122,691.73	403,303,343.59
应收票据		10,031,242.54	-
应收账款	十八、1	404,116,900.60	204,083,956.83
应收款项融资		220,500.00	-
预付款项		5,796,194.78	16,026,474.61
其他应收款	十八、2	8,473,022.11	1,528,417.77
存货		10,432,569.87	24,814,345.17
合同资产		78,174,783.83	13,477,462.47
其他流动资产		8,274,236.77	-
流动资产合计		665,642,142.23	663,234,000.44

刊载于第 26 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司资产负债表(续)

2024 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
资产(续)			
非流动资产：			
长期应收款	十八、3	552,925,765.69	582,598,343.90
长期股权投资	十八、4	863,557,077.50	822,501,902.48
固定资产		161,234,482.37	155,270,106.20
在建工程		50,267,898.45	20,685,915.70
使用权资产		11,453,173.70	2,200,259.53
无形资产		7,586,833.57	2,281,194.72
长期待摊费用		4,743,352.95	-
递延所得税资产		2,723,691.92	-
其他非流动资产		277,776,280.12	225,108,907.98
非流动资产合计		1,932,268,556.27	1,810,646,630.51
资产总计		2,597,910,698.50	2,473,880,630.95

刊载于第 26 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司资产负债表(续)

2024年12月31日

(金额单位:人民币元)

	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
负债和股东权益			
流动负债:			
应付票据		9,031,242.54	1,696,633.50
应付账款		291,758,715.58	142,528,787.49
合同负债		3,746,369.62	701,223.77
应付职工薪酬		17,350,499.01	10,131,633.51
应交税费		5,952,805.28	15,296,058.32
其他应付款		60,596,838.40	53,310,516.14
一年内到期的非流动负债		62,222,351.61	57,054,071.66
其他流动负债		208,033.04	53,348.66
流动负债合计		450,866,855.08	280,772,273.05

刊载于第26页至第127页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司资产负债表(续)

2024年12月31日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
负债和股东权益(续)			
非流动负债：			
长期借款		349,036,000.00	396,490,000.00
租赁负债		10,001,549.26	983,736.28
长期应付款		5,651,398.01	9,309,492.56
递延收益		36,179,488.31	41,742,574.43
递延所得税负债		-	2,502,408.57
其他非流动负债		1,098.90	1,525.39
非流动负债合计		400,869,534.48	451,029,737.23
负债合计		851,736,389.56	731,802,010.28

刊载于第26页至第127页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2024 年 12 月 31 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
负债和股东权益 (续)			
股东权益:			
股本 / 实收资本		1,242,690,058.00	1,242,690,058.00
资本公积		510,127,196.21	599,894,125.69
专项储备		221,545.79	-
未弥补亏损		(6,864,491.06)	(100,505,563.02)
股东权益合计		1,746,174,308.94	1,742,078,620.67
负债和股东权益总计		2,597,910,698.50	2,473,880,630.95

此财务报表已于 2025 年 4 月 17 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

京东方能源科技股份有限公司 (公司盖章)

刊载于第 26 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并利润表

2024 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	五、36	1,012,247,186.72	753,928,296.07
减：营业成本	五、36	682,054,387.90	461,697,610.30
税金及附加	五、37	5,930,269.01	3,962,247.70
销售费用	五、38	61,894,109.03	54,374,577.23
管理费用	五、39	52,291,930.81	37,906,319.11
研发费用	五、40	7,558,185.85	5,565,076.61
财务费用	五、41	56,253,560.62	61,485,784.16
其中：利息费用		67,659,971.39	75,090,856.97
利息收入		13,226,678.30	14,205,551.79
加：其他收益	五、42	10,448,106.70	15,416,884.24
投资收益	五、43	766,154.38	3,226,885.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		153,654.38	56,052.07
信用减值(损失)/转回	五、44	(10,017,010.29)	9,398,167.67
资产减值损失	五、45	(9,153,219.71)	(105,315.63)
资产处置(损失)/收益	五、46	(49,766.38)	4,500,022.18
二、营业利润		138,259,008.20	161,373,324.82

刊载于第 26 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并利润表 (续)

2024 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年	2023 年
二、营业利润 (续)		138,259,008.20	161,373,324.82
加：营业外收入	五、47	1,110,089.00	12,276,057.92
减：营业外支出	五、47	336,098.48	2,651,712.57
三、利润总额		139,032,998.72	170,997,670.17
减：所得税费用	五、48	26,944,692.69	29,206,691.92
四、净利润		112,088,306.03	141,790,978.25
(一) 按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润		112,088,306.03	141,790,978.25
2. 终止经营净利润		-	-
(二) 按所有权归属分类：			
1. 归属于母公司股东的净利润		112,088,306.03	141,790,978.25
2. 少数股东损益		-	-

刊载于第 26 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并利润表 (续)

2024 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年	2023 年
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		112,088,306.03	141,790,978.25
(一) 归属于母公司股东的综合收益总额		112,088,306.03	141,790,978.25
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-	-
七、每股收益:			
基本及稀释每股收益	五、49	0.09	不适用

此财务报表已于 2025 年 4 月 17 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 26 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司利润表

2024 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十八、5	616,865,323.40	606,669,216.66
减：营业成本	十八、5	497,776,126.17	502,785,392.02
税金及附加		4,625,146.83	3,196,208.08
销售费用		54,450,048.78	48,883,512.53
管理费用		48,980,249.01	34,122,987.51
研发费用		7,558,185.85	5,565,076.61
财务费用		(6,841,150.48)	(8,170,513.94)
其中：利息费用		18,821,572.50	22,233,625.10
利息收入		26,725,508.29	30,509,044.42
加：其他收益		5,746,627.06	6,772,057.74
投资收益	十八、6	766,154.38	3,226,885.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		153,654.38	56,052.07
信用减值损失		(12,126,629.02)	(33,117,310.90)
资产减值损失		(2,479,822.89)	(105,315.63)
资产处置损失		(49,766.38)	-
二、营业利润/(亏损)		2,173,280.39	(2,937,129.54)

刊载于第 26 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司利润表 (续)

2024 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年	2023 年
二、营业利润/(亏损) (续)		2,173,280.39	(2,937,129.54)
加：营业外收入		794,613.22	8,532,084.90
减：营业外支出		52,251.18	784,513.09
三、利润总额		2,915,642.43	4,810,442.27
减：所得税费用		(315,603.19)	7,043,890.85
四、净利润/(亏损)		3,231,245.62	(2,233,448.58)
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		3,231,245.62	(2,233,448.58)

此财务报表已于 2025 年 4 月 17 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

京东方能源科技股份有限公司 (公司盖章)

刊载于第 26 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并现金流量表

2024 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		776,562,577.20	722,522,082.87
收到其他与经营活动有关的现金	五、51(1)	13,685,287.50	89,655,677.25
经营活动现金流入小计		790,247,864.70	812,177,760.12
购买商品、接受劳务支付的现金		(404,314,685.78)	(464,764,470.28)
支付给职工以及为职工支付的现金		(70,503,570.03)	(48,701,904.93)
支付的各项税费		(108,621,721.19)	(79,660,860.09)
支付其他与经营活动有关的现金	五、51(1)	(68,497,905.14)	(25,120,447.82)
经营活动现金流出小计		(651,937,882.14)	(618,247,683.12)
经营活动产生的现金流量净额	五、52(1)	138,309,982.56	193,930,077.00
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		320,000,000.00	1,140,000,000.00
取得投资收益收到的现金		1,032,500.00	3,170,833.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		22,000,000.00	-
投资活动现金流入小计		343,032,500.00	1,143,170,833.33

刊载于第 26 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并现金流量表(续)

2024年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2024年	2023年
二、投资活动产生的现金流量(续)：			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(186,235,835.83)	(282,624,587.21)
投资支付的现金		(365,436,166.66)	(1,361,665,500.00)
投资活动现金流出小计		(551,672,002.49)	(1,644,290,087.21)
投资活动使用的现金流量净额		(208,639,502.49)	(501,119,253.88)
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		70,999,459.46	172,000,000.00
筹资活动现金流入小计		70,999,459.46	172,000,000.00
偿还债务所支付的现金		(169,817,954.72)	(280,465,153.51)
偿付利息所支付的现金		(49,647,326.41)	(54,217,024.42)
支付的其他与筹资活动有关的现金	五、51(2)	(95,048,295.01)	(75,943,728.10)
筹资活动现金流出小计		(314,513,576.14)	(410,625,906.03)
筹资活动使用的现金流量净额		(243,514,116.68)	(238,625,906.03)

刊载于第26页至第127页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并现金流量表 (续)

2024 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	2024 年	2023 年
四、现金及现金等价物净减少额	五、52(1)	(313,843,636.61)	(545,815,082.91)
加：年初现金及现金等价物余额		757,623,886.22	1,303,438,969.13
五、年末现金及现金等价物余额	五、52(2)	443,780,249.61	757,623,886.22

此财务报表已于 2025 年 4 月 17 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

京东方能源科技股份有限公司 (公司盖章)

刊载于第 26 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司现金流量表

2024 年度

(金额单位：人民币元)

	2024 年	2023 年
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	416,381,683.62	796,339,859.23
收到其他与经营活动有关的现金	4,825,483.92	75,756,277.75
经营活动现金流入小计	421,207,167.54	872,096,136.98
购买商品、接受劳务支付的现金	(366,233,659.01)	(752,109,503.92)
支付给职工以及为职工支付的现金	(70,089,826.74)	(48,701,904.93)
支付的各项税费	(40,083,929.70)	(10,411,891.56)
支付其他与经营活动有关的现金	(48,086,562.02)	(12,836,700.18)
经营活动现金流出小计	(524,493,977.47)	(824,060,000.59)
经营活动 (使用) / 产生的现金流量净额	(103,286,809.93)	48,036,136.39
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	359,672,578.21	1,265,083,054.08
取得投资收益收到的现金	16,877,047.27	22,304,162.42
投资活动现金流入小计	376,549,625.48	1,287,387,216.50

刊载于第 26 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司现金流量表(续)

2024 年度

(金额单位：人民币元)

	2024 年	2023 年
二、投资活动产生的现金流量 (续)：		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	(81,689,950.72)	(22,047,504.98)
投资支付的现金	(416,337,687.30)	(1,461,665,500.00)
投资活动现金流出小计	(498,027,638.02)	(1,483,713,004.98)
投资活动使用的现金流量净额	(121,478,012.54)	(196,325,788.48)
三、筹资活动产生的现金流量：		
偿还债务所支付的现金	(44,923,041.72)	(118,695,073.13)
偿付利息所支付的现金	(15,844,547.27)	(19,133,329.09)
支付的其他与筹资活动有关的现金	(7,448,215.22)	(12,597,952.21)
筹资活动现金流出小计	(68,215,804.21)	(150,426,354.43)
筹资活动使用的现金流量净额	(68,215,804.21)	(150,426,354.43)

刊载于第 26 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司现金流量表 (续)

2024 年度

(金额单位：人民币元)

	2024 年	2023 年
四、现金及现金等价物净减少额	(292,980,626.68)	(298,716,006.52)
加：年初现金及现金等价物余额	400,333,680.23	699,049,686.75
五、年末现金及现金等价物余额	107,353,053.55	400,333,680.23

此财务报表已于 2025 年 4 月 17 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 26 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并所有者 / 股东权益变动表

2024 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	归属于母公司股东权益						少数股东权益	股东权益合计
		股本 / 实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、2024 年 1 月 1 日余额		1,242,690,058.00	599,894,125.69	4,469,681.61	-	352,644,370.16	2,199,698,235.46	-	2,199,698,235.46
二、本年增加 / (减少) 金额									
(一) 综合收益总额		-	-	-	-	112,088,306.03	112,088,306.03	-	112,088,306.03
(二) 股东投入资本									
1. 股份支付计入股东权益的金额	十三	-	642,896.86	-	-	-	642,896.86	-	642,896.86
2. 整体变更为股份有限公司		-	(90,409,826.34)	-	-	90,409,826.34	-	-	-
(三) 专项储备									
1. 提取专项储备		-	-	10,757,272.16	-	-	10,757,272.16	-	10,757,272.16
2. 使用专项储备		-	-	(6,308,909.28)	-	-	(6,308,909.28)	-	(6,308,909.28)
三、2024 年 12 月 31 日余额		1,242,690,058.00	510,127,196.21	8,918,044.49	-	555,142,502.53	2,316,877,801.23	-	2,316,877,801.23

此财务报表已于 2025 年 4 月 17 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 26 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并所有者 / 股东权益变动表 (续)

2023 年度

(金额单位：人民币元)

	附注	归属于母公司所有者权益						少数股东权益	所有者权益合计
		实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、2023 年 1 月 1 日余额		1,242,690,058.00	596,168,871.91	694,959.37	-	210,853,391.91	2,050,407,281.19	-	2,050,407,281.19
二、本年增加 / (减少) 金额									
(一) 综合收益总额		-	-	-	-	141,790,978.25	141,790,978.25	-	141,790,978.25
(二) 股东投入资本									
1. 股份支付计入所有者权益的金额	十三	-	668,534.15	-	-	-	668,534.15	-	668,534.15
(三) 专项储备									
1. 提取专项储备		-	-	11,214,157.51	-	-	11,214,157.51	-	11,214,157.51
2. 使用专项储备		-	-	(7,439,435.27)	-	-	(7,439,435.27)	-	(7,439,435.27)
(四) 其他									
1. 联营公司其他权益变动		-	3,056,719.63	-	-	-	3,056,719.63	-	3,056,719.63
三、2023 年 12 月 31 日余额		1,242,690,058.00	599,894,125.69	4,469,681.61	-	352,644,370.16	2,199,698,235.46	-	2,199,698,235.46

财务报表已于 2025 年 4 月 17 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

京东方能源科技股份有限公司 (公司盖章)

刊载于第 25 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司所有者 / 股东权益变动表

2024 年度

(金额单位：人民币元)

	股本 / 实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	未弥补亏损	股东权益合计
一、2024 年 1 月 1 日余额	1,242,690,058.00	599,894,125.69	-	-	(100,505,563.02)	1,742,078,620.67
二、本年增加 / (减少) 金额						
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	3,231,245.62	3,231,245.62
(二) 股东投入资本						
1. 股份支付计入股东权益的金额	-	642,896.86	-	-	-	642,896.86
2. 整体变更为股份有限公司	-	(90,409,826.34)	-	-	90,409,826.34	-
(三) 专项储备						
1. 提取专项储备	-	-	475,012.12	-	-	475,012.12
2. 使用专项储备	-	-	(253,466.33)	-	-	(253,466.33)
三、2024 年 12 月 31 日余额	1,242,690,058.00	510,127,196.21	221,545.79	-	(6,864,491.06)	1,746,174,308.94

此财务报表已于 2025 年 4 月 17 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 26 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司所有者 / 股东权益变动表 (续)

2023 年度

(金额单位：人民币元)

	实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	未弥补亏损	所有者权益合计
一、2023 年 1 月 1 日余额	1,242,690,058.00	596,168,871.91	9,110.44	-	(98,272,114.44)	1,740,595,925.91
二、本年增加 / (减少) 金额						
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	(2,233,448.58)	(2,233,448.58)
(二) 股东投入资本						
1. 股份支付计入所有者权益的金额	-	668,534.15	-	-	-	668,534.15
(三) 专项储备						
1. 提取专项储备	-	-	1,123,466.00	-	-	1,123,466.00
2. 使用专项储备	-	-	(1,132,576.44)	-	-	(1,132,576.44)
(四) 其他						
1. 联营公司其他权益变动	-	3,056,719.63	-	-	-	3,056,719.63
三、2023 年 12 月 31 日余额	1,242,690,058.00	599,894,125.69	-	-	(100,505,563.02)	1,742,078,620.67

此财务报表已于 2025 年 4 月 17 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

京东方能源科技股份有限公司 (公司盖章)

刊载于第 26 页至第 127 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

4-1-3-30

京东方能源科技股份有限公司

财务报表附注

(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

京东方能源科技股份有限公司 (以下简称“本公司”) 的前身为北京京东方能源科技有限责任公司 (以下简称“原京东方能源科技公司”) 。2009 年 8 月 26 日，原京东方能源科技公司成立于北京。2024 年 6 月 27 日，以原京东方能源科技公司截至 2023 年 10 月 31 日的净资产的账面价值整体变更设立股份有限公司，整体变更后，本公司股本为人民币 1,242,690,058.00 元。

本公司的母公司为京东方科技集团股份有限公司 (以下简称“京东方股份”)，最终控股公司为北京电子控股有限责任公司。

本公司及子公司 (以下简称“本集团”) 主要从事光伏电站发电及电力销售、合同能源管理、光伏电站建设、销售节能产品、售电服务、光伏电站运维等。本公司子公司的相关信息参见附注八。

本报告期内，本集团新增、减少子公司的情况参见附注八。

二、 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

三、 公司重要会计政策、会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合中华人民共和国财政部 (以下简称“财政部”) 颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并财务状况和母公司财务状况、2024 年度的合并经营成果和母公司经营成果及合并现金流量和母公司现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会 (以下简称“证监会”) 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

本公司将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提坏账准备的应收款项原值大于或等于人民币 2,000 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回坏账准备的应收款项原值大于或等于人民币 2,000 万元
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项账龄超过一年的应付账款大于或等于人民币 2,000 万元
重要的账龄超过 1 年的其他应付账款	单项账龄超过一年的其他应付账款大于或等于人民币 2,000 万元
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债大于或等于人民币 2,000 万元
重要的在建工程	单个项目期末账面价值占资产总额的 5%以上
重要的合营安排或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上

6、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。

如果子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

(2) 合并取得子公司

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以被合并子公司的各项资产、负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其开始实施控制时纳入本公司合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

(3) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。对于剩余股权投资，本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，由此产生的任何收益或损失，也计入丧失控制权当期的投资收益。

(4) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积 (股本溢价)，资本公积 (股本溢价) 不足冲减的，调整留存收益。

7、 现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、 外币业务和外币报表折算

本集团外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率折合为人民币。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额 (参见附注三、14) 外，其他汇兑差额计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算。

9、 金融工具

本集团的金融工具包括货币资金、债券投资、应收款项、应付款项、借款及股本等。

(1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注三、21 的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

(a) 本集团金融资产的分类

本集团通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本集团金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

  初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

- 以摊余成本计量的金融资产

  初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及以摊余成本计量的金融负债。

- 以摊余成本计量的金融负债

  初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）之和。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 合同资产；
- 租赁应收款。

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和合同资产，以及租赁交易形成的租赁应收款，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日债务人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收票据、应收账款、合同资产和租赁应收款外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

应收款项的坏账准备

(a) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收票据	根据承兑人信用风险特征的不同，本集团将应收票据划分银行承兑汇票和商业承兑汇票两个组合。
应收账款	根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将应收账款划分为两个组合，具体为：应收电网公司电费、应收其他客户款项(除电网公司外) 组合。
应收款项融资	本集团应收款项融资为有双重持有目的的应收银行承兑汇票。由于承兑银行均为信用等级较高的银行，本集团将全部应收款项融资作为一个组合。
其他应收款	根据其他应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将应收保证金及押金认定为一个组合，其他性质应收款合并作为其他组合。
合同资产	根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此本集团将全部合同资产作为一个组合，在计算合同资产的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。
长期应收款	本集团长期应收款为分期收款销售商品形成的应收款以及应收融资租赁保证金。长期应收款根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将长期应收款划分为两个组合，具体为：分期收款销售商品形成的应收款、应收融资租赁保证金。

(b) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本集团对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和合同资产，通常按照信用风险特征组合计量其损失准备。若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，或该对手方信用风险特征发生显著变化，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。例如，当某对手方发生严重财务困难，应收该对手方款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄区间的预期信用损失率时，对其单项计提损失准备。

具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

本集团认为金融资产在下列情况发生违约：

- 借款人不大可能全额支付其对本集团的欠款，该评估不考虑本集团采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 权益工具

本公司发行权益工具，按实际发行价格计入股东权益，相关的交易费用从股东权益（资本公积）中扣减，如资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

10、 存货

(1) 存货类别

存货包括原材料、在产品以及产成品。

(2) 发出计价方法

发出存货的实际成本采用个别计价法计量。

(3) 盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

11、 长期股权投资

(1) 长期股权投资投资成本确定

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

- 对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，依次冲减盈余公积和未分配利润。

- 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。

(b) 其他方式取得的长期股权投资

- 对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本集团按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注三、6 进行处理。

(b) 对合营企业和联营企业的投资

合营企业指本集团与其他合营方共同控制（参见附注三、11(3)）且仅对其净资产享有权利的一项安排。联营企业指本集团能够对其施加重大影响（参见附注三、11(3)）的企业。

后续计量时，对合营企业和联营企业的长期股权投资采用权益法核算，除非投资符合持有待售的条件（参见附注三、28）。

取得对合营企业和联营企业投资后，本集团按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。对合营企业或联营企业除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（以下简称“其他所有者权益变动”），本集团按照应享有或应分担的份额计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。

本集团与联营企业及合营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

本集团对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本集团对合营企业和联营企业投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

共同控制指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动（即对安排的回报产生重大影响的活动）必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项：

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动；
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

重大影响指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

12、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注三、13 确定初始成本。本集团在固定资产报废时承担的与环境保护和生态恢复等义务相关的支出，包括在有关固定资产的初始成本中。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

(2) 固定资产的折旧方法

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，除非固定资产符合持有待售的条件（参见附注三、28）。

各类固定资产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

类别	使用寿命 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	20 ~ 25 年	3.00%	3.88% ~ 4.85%
机器设备	3 ~ 24 年	3.00%~ 5.00%	3.96% ~ 32.33%
办公设备及其他设备	2 ~ 10 年	3.00%	9.70% ~ 48.50%
运输工具	5 ~ 6 年	3.00%	16.17% ~ 19.40%

本集团至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

(4) 固定资产处置

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；
- 该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

13、 在建工程

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用 (参见附注三、14) 和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

类别	转为固定资产的标准
房屋及建筑物	满足验收标准，达到预定可使用状态
机器设备	安装调试合格，达到预定可使用状态

在建工程以成本减减值准备 (参见附注三、17) 在资产负债表内列示。

企业将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

14、 借款费用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额（包括折价或溢价的摊销）：

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款应予资本化的利息金额。

- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额作为财务费用，计入当期损益。

15、 无形资产

(1) 使用寿命及摊销方法

对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在预计使用寿命期内摊销，除非该无形资产符合持有待售的条件（参见附注三、28）。

各项无形资产的使用寿命及其确定依据、摊销方法为：

项目	使用寿命 (年)	确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年	土地使用权年限	直线法摊销
软件及其他	3 - 5 年	预计使用年限	直线法摊销

本集团至少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出

本集团将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括人工成本、材料费、折旧与摊销、其他费用等。本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本集团有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备 (参见附注三、17) 在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

企业对于研发过程中产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

16、 长期待摊费用

本集团将已发生且受益期在一年以上的各项费用确认为长期待摊费用。

长期待摊费用在受益期限内分期平均摊销。各项费用的摊销期限分别为：

项目	摊销期限
租赁资产改良支出	3 年

17、 除存货及金融资产外的其他资产减值

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 长期股权投资
- 长期待摊费用等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本集团至少每年对尚未达到可使用状态的无形资产估计其可收回金额，于每年年度终了对商誉及使用寿命不确定的无形资产估计其可收回金额。本集团依据相关资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中的受益情况分摊商誉账面价值，并在此基础上进行商誉减值测试。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值（参见附注三、18）减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

18、 公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征（包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等），并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

19、 预计负债

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

20、 股份支付

(1) 股份支付的种类

本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

(2) 实施股份支付计划的相关会计处理

- 以权益结算的股份支付

本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日公允价值计量。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，本集团在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入资本公积。

21、 收入

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利 (且该权利取决于时间流逝之外的其他因素) 作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值 (参见附注三、9(6)) 。本集团拥有的、无条件 (仅取决于时间流逝) 向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 综合能源服务

本集团综合能源服务业务主要包括光伏电站建设收入、通过合同能源管理取得的节能效益收入、销售节能产品收入、售电服务收入以及光伏电站运维收入。

(i) 光伏电站建设收入

本集团向客户提供光伏电站建造服务。本集团接受业主或者总包方委托，对项目的勘察、设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包，并对所承包的建设工程中的质量、安全、工期、造价等方面负责。

本集团将光伏电站建设合同识别为一项履约义务。由于客户能够控制本集团履约过程中在建的商品，因此本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，并按照产出法确定的履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。

(ii) 合同能源管理服务收入

本集团根据与客户签订的合同，在合同约定的服务期内向客户提供工业节能或城市照明节能的合同能源管理服务。在服务期内，本集团拥有相关节能设备和设施的所有权，客户有权使用相关节能设备和设施，并按照合同约定向客户定期收取节能收益款项。服务期满后，本集团将相关节能设备和设施的所有权无偿让给客户。在运营期间，公司按照经双方认可的节能效益确认收入（参见附注三、27）。

(iii) 销售节能产品收入

本集团向客户销售节能产品。本集团与客户签订合同，约定向客户销售节能照明等产品，或同时负责为客户进行安装调试，并根据合同条款收取相关收入款项。本集团将该合同识别为一项履约义务，且属于在某一时点履行的履约义务。

本集团根据合同约定，将节能产品运送至客户指定地点并进行安装调试的，在安装调试完成并经客户验收后按照合同约定的金额确认销售收入。本集团负责将货物运送到客户指定的交货地点的，在相关货物运抵并取得客户签收单时即表示客户取得相关商品的控制权，本集团据此确认销售收入。

(iv) 售电服务收入

本集团向客户提供售电服务业务。本集团与客户签订合同，约定本集团代理客户参与市场化的电力交易，双方逐月约定合同电量，并按照合同约定的方式计算售电价格。

本集团每月根据各地区电力交易中心出具的结算单，按照购售电的净额确认居间服务收入。

(v) 光伏电站运维收入

本集团向第三方客户提供能源系统的运行管理、维护等服务。本集团与客户签订合同，约定在一定期间内本集团按照一定的服务标准向客户提供上述运维服务，并根据合同收取一定金额的服务费用。

本集团按照合同约定的服务期间和合同约定的收费标准在服务期内直线法确认光伏电站运维收入。

(2) 综合能源利用

本集团综合能源供应业务主要包括电站项目的电力销售收入。

本集团运营光伏电站项目，与客户订立的电力销售合同通常属于一项履约义务，在相关电力商品的控制权转移至客户时确认电力销售收入，即本集团在根据合同约定将电力输送至客户 (国家电网或分布式屋顶业主方) 指定线路时确认电力销售收入。

本集团在每个会计期末按照客户的电量结算单中确认的电量及相关售电协议等约定的电价，确认电力销售收入。

(3) 零碳服务

本集团向客户提供的零碳服务，主要为向客户销售可再生能源电力证书（“绿证”）等环境权益产品，并按照合同约定金额向客户收取款项。该合同的履约义务属于在某一时点履行的履约义务。

本集团在按照合同约定将一定数量的绿证等环境权益凭证变更客户名下的时点，并按照合同约定的金额确认收入。在交易过程中，如果本集团直接采购绿证等环境权益凭证后销售给客户，且在向客户转让绿证等环境权益凭证前能够控制该商品，则本集团作为主要责任人按照已收或应收对价总额确认收入。否则本集团作为代理人，按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确认收入。

22、 合同成本

为取得合同发生的增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本集团将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；
- 该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本集团对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

23、 职工薪酬

(1) 短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费和工伤保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利 - 设定提存计划

本集团所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。企业年金按照自愿参与年金计划的员工工资总额的一定比例计提。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 离职后福利 - 设定受益计划

于报告期本集团不存在设定受益计划。

(4) 辞退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

24、 政府补助

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或冲减相关成本；否则直接计入其他收益或冲减相关成本。

25、 专项储备

本集团按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。

本集团使用专项储备时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，待相关资产达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

26、 所得税

除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果单项交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债并未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

27、 租赁

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注三、21所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

(1) 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。使用权资产按附注三、17所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁 (租赁期不超过 12 个月的租赁) 和低价值资产租赁 (单项租赁资产为全新资产时价值较低) 不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 本集团作为出租人

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注三、9 所述的会计政策进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

28、 持有待售和终止经营

(1) 持有待售的非流动资产或处置组

本集团主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在其当前状况下即可立即出售；
- 出售极可能发生，即本集团已经就一项出售计划作出决议且已与其他方签订了具有法律约束力的购买协议，预计出售将在一年内完成。

本集团按账面价值与公允价值 (参见附注三、18) 减去出售费用后净额之孰低者对持有待售的非流动资产 (不包括金融资产 (参见附注三、9) 、递延所得税资产 (参见附注三、26) 进行初始计量和后续计量，账面价值高于公允价值 (参见附注三、18) 减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失，计入当期损益。

(2) 终止经营

本集团将满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本集团处置或划分为持有待售类别的界定为终止经营：

- 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本集团对于当期列报的终止经营，在当期利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益，并在比较期间的利润表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

29、 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

30、 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

31、 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

32、 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

本集团主要涉及的会计估计及判断包括附注五、3 应收账款信用减值损失计提、附注五、12 固定资产的折旧及减值。

33、 主要会计政策、会计估计的变更

本集团于 2024 年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引，主要包括：

- 《企业会计准则解释第 17 号》(财会 [2023] 21 号) (以下简称“解释第 17 号”) 中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定；
- 《企业会计准则解释第 18 号》(财会 [2024] 24 号) (以下简称“解释第 18 号”) 中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定。

(a) 本集团采用上述规定及指引的主要影响

(i) 关于流动负债与非流动负债的划分规定

根据解释第 17 号的规定，本集团在对负债的流动性进行划分时，仅考虑本集团在资产负债表日是否有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利 (以下简称“推迟清偿负债的权利”)，而不考虑本集团是否有行使上述权利的主观可能性。

对于本集团贷款安排产生的负债，如果本集团推迟清偿负债的权利取决于本集团是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称“契约条件”），本集团在对相关负债的流动性进行划分时，仅考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，而不考虑本集团在资产负债表日之后应遵循的契约条件的影响。

对于本集团在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的负债，若本集团按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则不影响该项负债的流动性划分；反之，若上述选择权不能分类为权益工具，则会影响该项负债的流动性划分。

采用该规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

(ii) 保证类质保费用的列报

根据解释第 18 号的规定，本集团将计提的保证类质保费用计入“主营业务成本”，不再计入“销售费用”。

采用该规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

四、 税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%、5%、1%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	2%

2024 年度，除了附注四、2(1) 所述的享受企业所得税税收优惠政策的子公司之外，本公司及其他各子公司适用的所得税税率为 25% 。

2、 税收优惠

(1) 企业所得税

2024 年度，本集团内子公司所得税税收优惠的具体情况如下：

主体	所得税优惠税率	适用税收优惠
苏州弈倜能源科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
金华晴昊太阳能科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
安吉弘扬太阳能发电有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
东阳向晴太阳能科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
龙游晴游太阳能科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
平湖聚晖新能源有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
衢州晴帆太阳能科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
武义晴悦太阳能科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
诸暨鼎晖新能源有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
温州埃菲生投资管理有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
温州东泽光伏发电有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
宁波国吉能源有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
宁波泰杭电力科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
金华晴辉太阳能科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
合肥天驰新能源有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
合肥融科新能源有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
合肥辰能科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
合肥禾旭科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
常熟中晖光伏电站开发有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
宁阳县泽润农业科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
京东方能源科技（成都）有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
京东方能源科技（绵阳）有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
京东方能源科技（鄂尔多斯市）有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
怀宁东方独秀新能源有限公司	12.50%	企业所得税“三免三减半”优惠
苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	0%	企业所得税“三免三减半”优惠
武汉市京东方智慧能源有限公司	0%	企业所得税“三免三减半”优惠
青岛京东方能源科技有限公司	0%	企业所得税“三免三减半”优惠

(i) 享受企业所得税“三免三减半”优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条及实施条例第八十七条的规定，企业从事规定的国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

根据《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于公布公共基础设施项目企业所得税优惠目录 (2008 年版) 的通知》(财税 [2008] 116 号) 和《财政部、国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税 [2008] 46 号)，太阳能发电新建项目在相关优惠目录中。本集团之子公司中满足认定标准的光伏电站项目公司享受上述优惠政策。

(ii) 享受小型微利企业税收优惠

根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财税 [2023] 12 号) 对小型微利企业减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。于 2023 年及 2024 年，本集团之子公司中满足小微企业认定标准的光伏电站项目公司享受上述优惠政策。

(iii) 研发费用加计扣除

根据 2018 年 9 月 20 日发布《财政部税务总局科技部关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》(财税 [2018] 99 号) 的规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2018 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日期间，再按照实际发生额的 75%在税前加计扣除；2021 年 3 月 15 日发布《财政部税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》(财政部税务总局公告 2021 年第 6 号) 的规定，为进一步支持小微企业、科技创新和相关社会事业发展，公告将财税 [2018] 99 号规定执行期限延长至 2023 年 12 月 31 日；2022 年 9 月 22 日发布《财政部税务总局科技部关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》(财政部税务总局科技部公告 2022 年第 28 号) 的规定，适用研发费用税前加计扣除比例 75%的企业，在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间，税前加计扣除比例提高至 100%；2023 年 3 月 26 日，财政部、税务总局联合发布《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 7 号) 规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额 100%在税前加计扣除。本公司于 2024 年按照研发费用实际发生额的 100%在税前加计扣除。

五、 合并财务报表项目注释

1、 货币资金

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行存款	443,780,249.61	757,623,886.22
其他货币资金	32,769,638.17	3,659,281.36
合计	476,549,887.78	761,283,167.58

于 2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，本集团的其他货币资金主要是保函保证金。

2、 应收票据

(1) 应收票据分类

种类	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	10,531,242.54	1,985,318.86

上述应收票据均为一年内到期。

(2) 年末本集团已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

银行承兑汇票	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
年末未终止确认金额	10,531,242.54	-

3、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收关联公司款项	77,002,050.11	54,738,966.88
应收第三方款项	964,955,887.63	688,861,956.85
小计	1,041,957,937.74	743,600,923.73
减：坏账准备	25,306,524.78	12,321,647.99
合计	1,016,651,412.96	731,279,275.74

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
3 个月以内	352,951,187.96	201,760,797.48
4 个月至 12 个月 (含 12 月)	219,107,656.01	173,368,021.74
1 年至 2 年 (含 2 年)	184,904,867.28	121,684,906.15
2 年至 3 年 (含 3 年)	108,712,960.80	99,505,993.55
3 年以上	176,281,265.69	147,281,204.81
小计	1,041,957,937.74	743,600,923.73
减：坏账准备	25,306,524.78	12,321,647.99
合计	1,016,651,412.96	731,279,275.74

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	18,506,090.29	1.78%	1,110,365.42	6.00%	17,395,724.87
按组合计提坏账准备					
- 组合一：应收电网公司电费组合	642,374,729.17	61.65%	6,423,747.29	1.00%	635,950,981.88
- 组合二：其他组合	381,077,118.28	36.57%	17,772,412.07	4.66%	363,304,706.21
合计	1,041,957,937.74	100.00%	25,306,524.78	2.43%	1,016,651,412.96

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,776,869.67	1.31%	586,612.18	6.00%	9,190,257.49
按组合计提坏账准备					
- 组合一：应收电网公司电费组合	542,809,874.15	73.00%	5,428,098.74	1.00%	537,381,775.41
- 组合二：其他组合	191,014,179.91	25.69%	6,306,937.07	3.30%	184,707,242.84
合计	743,600,923.73	100.00%	12,321,647.99	1.66%	731,279,275.74

(a) 重要的按单项计提坏账准备的应收账款的计提依据：

于 2024 年 12 月 31 日，本集团无重要的按单项计提坏账准备的应收账款。

(b) 按组合计提坏账准备的确认标准及依据说明：

对于组合一客户，即应收电网公司电费款及应收可再生能源补贴发电款的相关客户组合，本集团根据历史结算情况及前瞻性信息，评估该组合的预期信用损失率为 1%，并据此计提坏账准备。

对于组合二客户，即除应收电网公司之外的应收其他客户，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以账龄与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失并计提坏账准备。根据本集团的历史经验，应收其他客户中不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据账龄信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

(c) 组合二客户按照账龄计算预期信用损失的具体情况如下：

2024 年 12 月 31 日

	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
3 个月以内	1.7%	279,340,814.12	4,753,446.86
4 个月至 12 个月	5%	61,717,907.15	3,085,895.36
1 - 2 年	16%	18,212,071.00	2,913,931.36
2 - 3 年	30%	21,124,553.59	6,337,366.07
3 年以上	100%	681,772.42	681,772.42
合计		381,077,118.28	17,772,412.07

2023 年 12 月 31 日

	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
3 个月以内	1%	131,468,575.63	1,314,685.76
4 个月至 12 个月	4%	29,252,179.26	1,170,087.16
1 - 2 年	10%	26,367,733.15	2,636,773.32
2 - 3 年	30%	3,914,715.77	1,174,414.73
3 年以上	100%	10,976.10	10,976.10
合计		191,014,179.91	6,306,937.07

预期信用损失率基于过去期间的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

(4) 坏账准备的变动情况：

	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
年初余额	12,321,647.99	22,865,977.56
本年计提	12,984,876.79	-
本年收回或转回	-	(10,544,329.57)
年末余额	25,306,524.78	12,321,647.99

2024 年度，无金额重要的坏账准备收回或转回。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	2024 年 12 月 31 日			
	金额	账龄	占应收账款总额比例	坏账准备
广东电网有限责任公司	162,153,651.74	1 年以内-6 年	15.57%	1,621,536.52
国网浙江省电力有限公司	119,910,750.86	1 年以内-3 年	11.51%	1,199,107.51
国网安徽省电力有限公司	78,453,710.68	1 年以内-5 年	7.53%	784,537.11
国网山东省电力有限公司	71,412,094.78	1 年以内-4 年	6.85%	714,120.95
国网湖北省电力有限公司	67,853,783.66	1 年以内-5 年	6.51%	678,537.84
合计	499,783,991.72		47.97%	4,997,839.93

4、 应收款项融资

(1) 应收账款融资分类列示如下：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收票据	220,500.00	13,577.36

本集团应收票据均为银行承兑汇票，本集团管理部分银行承兑汇票的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该应收票据为目标，因此本集团将上述应收票据分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，并列报为“应收款项融资”。年末终止确认的应收票据相关承兑行均为国有四大银行或上市银行，相关承兑行信用较好，符合终止确认条件，于资产负债表日按会计准则相关规定终止确认。该银行承兑汇票的公允价值与账面价值之间无重大差异。

(2) 年末本集团已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资列示如下：

银行承兑汇票	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
年末终止确认金额	305,704.70	104,000.00

5、 预付款项

(1) 预付款项分类列示如下：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预付材料设备款	2,913,810.06	13,539,823.14
预付动力及运维服务费	3,159,620.50	3,220,721.15
预付光伏电站建设工程施工款	913,811.01	1,326,210.79
合计	6,987,241.57	18,086,755.08

(2) 预付款项按账龄列示如下：

账龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	6,905,452.34	98.83%	17,833,538.01	98.60%
1 至 2 年 (含 2 年)	81,789.23	1.17%	253,217.07	1.40%
合计	6,987,241.57	100%	18,086,755.08	100%

账龄自预付款项确认日起开始计算。

(3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项情况

2024 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	年末余额	占年末余额合计数的比例 (%)
常熟阿特斯阳光电力科技有限公司	预付光伏电站建设工程材料设备款	1,066,852.99	15.27%
陕西中耀新能源科技有限公司	预付光伏电站建设工程材料设备款	738,938.40	10.58%
成都华康瑞景建筑工程有限公司	预付光伏电站建设工程施工款	405,000.00	5.80%
赤峰智慧明珠新能源科技有限公司	预付光伏电站建设工程材料设备款	320,975.75	4.59%
四川英杰新能源有限公司	预付光伏电站建设工程材料设备款	229,338.07	3.28%
合计		2,761,105.21	39.52%

6、 其他应收款

(1) 按客户类别分析如下：

客户类别	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收关联公司	649,467.49	124,776.00
应收第三方	11,901,003.13	29,331,601.15
小计	12,550,470.62	29,456,377.15
减：坏账准备	521,162.32	3,544,618.82
合计	12,029,308.30	25,911,758.33

(2) 按账龄分析如下：

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	8,630,875.62	25,885,270.50
1 年至 2 年 (含 2 年)	3,327,082.60	752,410.41
2 年至 3 年 (含 3 年)	-	100,000.00
3 年以上	592,512.40	2,718,696.24
小计	12,550,470.62	29,456,377.15
减：坏账准备	521,162.32	3,544,618.82
合计	12,029,308.30	25,911,758.33

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备					
- 押金保证金组合	9,149,896.02	72.90%	457,494.80	5.00%	8,692,401.22
- 其他组合	3,400,574.60	27.10%	63,667.52	1.87%	3,336,907.08
合计	12,550,470.62	100.00%	521,162.32		12,029,308.30

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备 (a)	2,094,363.61	7.11%	2,094,363.61	100.00%	-
按组合计提坏账准备					
- 押金保证金组合	1,251,618.72	4.25%	62,580.94	5.00%	1,189,037.78
- 其他组合	26,110,394.82	88.64%	1,387,674.27	5.31%	24,722,720.55
合计	29,456,377.15	100.00%	3,544,618.82		25,911,758.33

(a) 本集团于 2021 年将应收第三方中利腾晖光伏科技有限公司的代垫款项人民币 2,094,363.61 元全额计提坏账准备，本集团于 2022 年提请上海国际经济贸易仲裁委员会仲裁，并于 2024 年 2 月仲裁胜诉，截至 2024 年 12 月 31 日，该笔款项已全额收回。

(4) 坏账准备的变动情况

	2024 年 12 月 31 日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值	合计
年初余额	1,450,255.21	-	2,094,363.61	3,544,618.82
本年转回	(929,092.89)	-	(2,094,363.61)	(3,023,456.50)
年末余额	521,162.32	-	-	521,162.32

	2023 年 12 月 31 日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值	合计
年初余额	272,768.54	-	2,094,363.61	2,367,132.15
本年计提	1,177,486.67	-	-	1,177,486.67
年末余额	1,450,255.21	-	2,094,363.61	3,544,618.82

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
资产处置款	3,252,286.19	25,252,286.19
保证金及押金	9,149,896.02	1,251,618.72
其他	148,288.41	2,952,472.24
小计	12,550,470.62	29,456,377.15
减：坏账准备	521,162.32	3,544,618.82
合计	12,029,308.30	25,911,758.33

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

2024 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
金华市金茶花企业管理有限公司	资产处置款	3,252,286.19	1 年至 2 年	25.91%	325,228.62
云南宏桥新能源有限公司	保证金及押金	2,000,000.00	1 年以内	15.94%	100,000.00
中技国际招标有限公司	保证金及押金	1,600,000.00	1 年以内	12.75%	80,000.00
北京通明湖信息城发展有限公司	保证金及押金	899,257.12	1 年以内	7.17%	44,962.86
山东黄河三角洲产权交易有限责任公司	保证金及押金	800,000.00	1 年以内	6.37%	40,000.00
合计		8,551,543.31		68.14%	590,191.48

7、 存货

(1) 存货分类

存货种类	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备 / 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 / 合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	77,910.73	-	77,910.73	72,963.89	-	72,963.89
库存商品	204,052.85	-	204,052.85	146,956.73	-	146,956.73
合同履约成本	9,284,584.47	39,638.56	9,244,945.91	24,594,424.55	-	24,594,424.55
合计	9,566,548.05	39,638.56	9,526,909.49	24,814,345.17	-	24,814,345.17

8、 合同资产

(1) 合同资产按性质分析如下：

项目	2024 年			2023 年		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
已完工未结算	79,347,155.38	793,471.55	78,553,683.83	13,613,598.45	136,135.98	13,477,462.47

(2) 本年合同资产计提坏账准备情况：

2024 年 12 月 31 日

项目	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年转销或核销	年末余额
已完工未结算	136,135.98	657,335.57	-	-	793,471.55

2023 年 12 月 31 日

项目	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年转销或核销	年末余额
已完工未结算	63,026.62	73,109.36	-	-	136,135.98

(3) 合同资产按坏账准备计提方法分类披露：

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	79,347,155.38	100.00%	793,471.55	1.00%	78,553,683.83

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	13,613,598.45	100.00%	136,135.98	1.00%	13,477,462.47

9、 其他流动资产

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
留抵进项税	31,518,754.12	20,333,482.83
预缴所得税	698,246.40	1,695,578.36
合计	32,217,000.52	22,029,061.19

10、 长期应收款

项目	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
融资租赁保证金	-	-	-	3,758,772.09	-	3,758,772.09
其他	3,270,000.00	55,590.00	3,214,410.00	-	-	-
合计	3,270,000.00	55,590.00	3,214,410.00	3,758,772.09	-	3,758,772.09

11、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
对联营企业的投资	6,894,433.06	6,740,778.68

(2) 长期股权投资本年变动情况分析如下：

被投资单位	年初余额	本年增减变动			年末余额	减值准备年末余额
		权益法下确认的投资收益	其他权益变动	计提减值准备		
北京后稷智联信息技术有限公司	6,740,778.68	153,654.38	-	-	6,894,433.06	-

12、 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备及其他设备	运输工具	合计
原值					
年初余额	7,321,451.37	3,353,312,152.86	17,816,437.51	1,123,118.79	3,379,573,160.53
本年增加					
- 购置	-	9,540,389.67	3,547,738.19	289,902.65	13,378,030.51
- 在建工程转入	-	49,094,773.95	-	-	49,094,773.95
本年处置或报废	-	(15,017,351.55)	(570,492.74)	-	(15,587,844.29)
年末余额	7,321,451.37	3,396,929,964.93	20,793,682.96	1,413,021.44	3,426,458,120.70
减：累计折旧					
年初余额	1,278,846.54	889,898,631.97	12,508,640.20	667,986.89	904,354,105.60
本年计提	344,160.34	186,323,163.09	3,058,926.22	77,826.63	189,804,076.28
本年处置或报废	-	(3,467,497.15)	(519,579.26)	-	(3,987,076.41)
年末余额	1,623,006.88	1,072,754,297.91	15,047,987.16	745,813.52	1,090,171,105.47
减：减值准备					
年初余额	-	85,976,563.71	330,370.37	-	86,306,934.08
本年计提	-	8,456,245.58	-	-	8,456,245.58
本年处置或报废	-	(9,743.59)	-	-	(9,743.59)
年末余额	-	94,423,065.70	330,370.37	-	94,753,436.07
账面价值					
年末账面价值	5,698,444.49	2,229,752,601.32	5,415,325.43	667,207.92	2,241,533,579.16
年初账面价值	6,042,604.83	2,377,436,957.18	4,977,426.94	455,131.90	2,388,912,120.85

本集团将部分机器设备出售给中信金融租赁有限公司与国银金融租赁股份有限公司并租回，于2024 年 12 月 31 日，相关机器设备的净值分别为人民币 157,043,331.94 元（2023 年 12 月 31 日：人民币 408,383,913.33 元）。

于 2024 年，本集团部分机器设备的经济绩效低于预期，本集团根据可收回金额计提减值准备人民币 8,456,245.58 元。其中主要固定资产减值准备测试情况如下：

于 2024 年 12 月 31 日，绍兴聚晖翔鹰电站资产组账面价值为人民币 10,754,993.80 元，可收回金额为人民币 4,081,597.00 元，减值金额为人民币 6,673,396.80 元，公允价值和处置费用的确定方式为市场法，关键参数为电站资产的二手市场价、处置费用，关键参数的确定依据为国融兴华评报字[2025]第 010181 号。

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

项目	机器设备
原值	
年初余额	185,373,450.80
本年增加	35,920,755.43
本年处置或报废	(14,957,684.77)
年末余额	206,336,521.46
累计折旧	
年初余额	87,531,743.29
本年增加	23,558,968.92
本年处置或报废	(3,442,395.14)
年末余额	107,648,317.07
减值准备	
年初余额	78,260.72
本年增加	1,782,848.78
年末余额	1,861,109.50
账面价值	
年末账面价值	96,827,094.89
年初账面价值	97,763,446.79

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	2024 年 12 月 31 日余额	2023 年 12 月 31 日余额	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	5,909,954.22	7,453,689.03	办证手续周期较长，目前正在办理中

13、 在建工程

	注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
在建工程	(1)	171,279,123.38	20,685,915.70

(1) 在建工程情况

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
绵阳京东方光电科技有限公司分布式光伏发电项目及绵阳京东方电子科技有限公司分布式光伏发电项目	63,341,708.86	-	63,341,708.86	-	-	-
成都京东方光电科技有限公司分布式光伏发电项目	36,559,884.76	-	36,559,884.76	-	-	-
常州蜂巢能源科技股份有限公司蜂巢站房能源托管 EMC 项目	15,645,400.40	-	15,645,400.40	-	-	-
鄂尔多斯源盛光电有限责任公司 7.20MW 屋面分布式光伏发电项目	13,484,942.25	-	13,484,942.25	-	-	-
绥化象屿金谷生化科技有限公司 5.12MW 分布式光伏发电项目	12,009,493.21	-	12,009,493.21	-	-	-
高创(苏州)电子有限公司 4.46MW 分布式光伏发电项目	10,628,908.22	-	10,628,908.22	-	-	-
合肥鑫晟光电科技有限公司纯水系统废水回收 EMC 项目	8,451,130.27	-	8,451,130.27	-	-	-
合肥京东方光电科技有限公司副产品水回收利用 EMC 项目	6,959,899.83	-	6,959,899.83	-	-	-
北京京东方光电科技有限公司 1.29MWp 屋顶分布式光伏项目	2,082,285.69	-	2,082,285.69	-	-	-
北京京东方创元科技有限公司 14.56MWp 分布式光伏发电项目	1,068,623.98	-	1,068,623.98	-	-	-
北京地铁 8 号线、10 号线照明改造项目	-	-	-	20,685,915.70	-	20,685,915.70
其他	1,079,052.18	(32,206.27)	1,046,845.91	32,206.27	(32,206.27)	-
合计	171,311,329.65	(32,206.27)	171,279,123.38	20,718,121.97	(32,206.27)	20,685,915.70

14、 使用权资产

(1) 本集团作为承租人的租赁情况

项目	房屋及建筑物	土地	屋顶	合计
原值				
年初余额	3,457,550.69	31,852,302.66	159,183,290.10	194,493,143.45
本年增加	14,274,932.70	-	204,421.95	14,479,354.65
本年减少	(3,457,550.69)	-	-	(3,457,550.69)
年末余额	14,274,932.70	31,852,302.66	159,387,712.05	205,514,947.41
减：累计折旧				
年初余额	1,257,291.16	4,125,527.81	24,878,913.38	30,261,732.35
本年增加	3,147,839.07	1,558,246.48	8,355,942.14	13,062,027.69
本年减少	(1,601,081.71)	-	-	(1,601,081.71)
年末余额	2,804,048.52	5,683,774.29	33,234,855.52	41,722,678.33
账面价值				
年末账面价值	11,470,884.18	26,168,528.37	126,152,856.53	163,792,269.08
年初账面价值	2,200,259.53	27,726,774.85	134,304,376.72	164,231,411.10

本集团有关租赁活动的具体安排，参见附注五、53。

15、 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件及其他	合计
原值			
年初余额	2,990,991.43	7,189,033.20	10,180,024.63
本年增加	-	6,862,582.20	6,862,582.20
年末余额	2,990,991.43	14,051,615.40	17,042,606.83
减：累计摊销			
年初余额	279,119.85	4,333,104.83	4,612,224.68
本年增加	63,362.37	1,705,463.53	1,768,825.90
年末余额	342,482.22	6,038,568.36	6,381,050.58
账面价值			
年末账面价值	2,648,509.21	8,013,047.04	10,661,556.25
年初账面价值	2,711,871.58	2,855,928.37	5,567,799.95

16、 长期待摊费用

项目	2024 年 1 月 1 日余额	本年增加	本年减少	2024 年 12 月 31 日余额
租赁资产改良支出	-	7,595,392.12	(1,012,445.52)	6,582,946.60

17、 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	可抵扣 / (应纳税) 暂时性差异	递延所得税资产 / (负债)	可抵扣 / (应纳税) 暂时性差异	递延所得税资产 / (负债)
递延所得税资产：				
坏账准备及资产减值准备	21,678,593.41	5,419,648.35	7,072,141.51	1,768,035.38
租赁负债	160,173,118.26	29,328,578.74	153,527,550.02	27,100,112.14
资产收购评估价值调整	24,561,987.45	5,855,348.12	25,702,582.41	6,425,645.60
未实现内部销售损益	37,177,174.80	9,294,293.70	40,953,424.08	10,238,356.02
小计	243,590,873.92	49,897,868.91	227,255,698.02	45,532,149.14
互抵金额		(28,082,294.80)		(24,975,085.57)
互抵后的金额		21,815,574.11		20,557,063.57
递延所得税负债：				
固定资产加速折旧	(12,167,944.66)	(3,041,986.16)	(16,656,130.72)	(4,164,032.68)
使用权资产	(163,792,269.09)	(30,561,594.85)	(164,231,411.10)	(29,858,748.43)
小计	(175,960,213.75)	(33,603,581.01)	(180,887,541.82)	(34,022,781.11)
互抵金额		28,082,294.80		24,975,085.57
互抵后的金额		(5,521,286.21)		(9,047,695.54)

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	74,552,848.51	74,035,265.18
可抵扣亏损	14,996,777.33	11,613,341.27
合计	89,549,625.84	85,648,606.45

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
2024 年	-	3,933.99
2025 年	1,352.85	2,197.14
2026 年	333,854.55	333,854.55
2027 年	397,382.89	397,382.89
2028 年	10,811,377.73	10,875,972.70
2029 年	3,452,809.31	-
合计	14,996,777.33	11,613,341.27

18、 其他非流动资产

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	2,287,407.98	-	2,287,407.98	2,287,407.98	-	2,287,407.98
增值税留抵税额	79,959,761.63	-	79,959,761.63	87,195,284.45	-	87,195,284.45
大额存单及利息	275,488,872.14	-	275,488,872.14	222,821,500.00	-	222,821,500.00
合计	357,736,041.75	-	357,736,041.75	312,304,192.43	-	312,304,192.43

于 2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，本集团其他非流动资产中合同资产系预计一年以上收回的工程质保金。

19、 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	账面价值	受限情况
货币资金	32,769,638.17	32,769,638.17	汇票保证金、保函保证金及冻结资金
应收账款	527,834,701.36	522,700,064.53	长期借款及长期应付款质押
固定资产	256,465,178.54	157,043,331.94	长期应付款抵押
合计	817,069,518.07	712,513,034.64	

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	账面价值	受限情况
货币资金	3,659,281.36	3,659,281.36	汇票保证金
应收账款	427,860,153.98	423,411,694.10	长期借款及长期应付款质押
固定资产	607,991,408.88	408,383,913.33	长期应付款抵押
合计	1,039,510,844.22	835,454,888.79	

20、 应付票据

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	9,531,242.54	1,696,633.50

上述金额为一年内到期的应付票据。

21、 应付账款

(1) 应付账款情况如下：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付货物采购款	214,777,395.37	102,676,295.35
应付光伏电站建设施工及劳务服务费	64,187,412.31	51,014,107.23
合计	278,964,807.68	153,690,402.58

于 2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，本集团无单项金额重大的账龄超过一年的应付账款。

22、 合同负债

(1) 合同负债情况如下：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预收合同未履约货款	3,746,369.62	818,817.42

合同负债主要涉及本集团从光伏电站建设服务合同中收取的预收款，该预收款在合同签订时收取，金额通常为合同对价的 10%，合同相关收入将在本集团履行履约义务后确认。于 2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日，本集团无单项金额重大的账龄超过一年的合同负债。

23、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示：

	附注	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	五、23 (2)	10,131,633.51	64,734,050.18	(57,370,781.59)	17,494,902.10
离职后福利 - 设定提存计划	五、23 (3)	-	12,536,185.00	(12,397,820.44)	138,364.56
辞退福利		-	734,968.00	(734,968.00)	-
合计		10,131,633.51	78,005,203.18	(70,503,570.03)	17,633,266.66

(2) 短期薪酬

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	8,117,072.09	46,665,757.59	(40,358,984.05)	14,423,845.63
职工福利费	-	1,628,217.02	(1,628,217.02)	-
社会保险费	-	4,757,342.03	(4,757,342.03)	-
- 医疗保险费	-	4,485,733.04	(4,485,733.04)	-
- 工伤保险费	-	209,194.73	(209,194.73)	-
- 生育保险费	-	62,414.26	(62,414.26)	-
住房公积金	-	10,025,973.28	(9,546,128.28)	479,845.00
工会经费和职工教育经费	2,014,561.42	1,656,760.26	(1,080,110.21)	2,591,211.47
合计	10,131,633.51	64,734,050.18	(57,370,781.59)	17,494,902.10

(3) 离职后福利 - 设定提存计划

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	-	10,087,179.73	(10,087,179.73)	-
失业保险费	-	420,181.23	(420,181.23)	-
企业年金缴费	-	2,028,824.04	(1,890,459.48)	138,364.56
合计	-	12,536,185.00	(12,397,820.44)	138,364.56

24、 应交税费

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
增值税	3,658,276.74	12,996,045.36
企业所得税	7,951,735.55	10,161,666.39
城市维护建设税	1,594,826.25	1,119,929.30
教育费附加	1,121,518.21	805,783.90
个人所得税	1,718,453.34	514,441.70
其他	610,591.49	385,554.91
合计	16,655,401.58	25,983,421.56

25、 其他应付款

(1) 按款项性质列示：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
工程设备款	111,387,082.44	68,402,298.31
可再生能源补贴款 (注)	18,097,363.19	18,097,363.19
押金及保证金	1,974,758.57	2,198,512.83
中介费	1,301,805.89	2,100,430.25
其他	5,813,141.71	6,234,252.06
合计	138,574,151.80	97,032,856.64

注： 本集团子公司河北寰达贸易有限责任公司所运营的电站截至 2024 年 12 月 31 日尚未纳入可再生能源发电补贴合规项目清单，未来存在补贴款退回的可能性，因此将其收到国网冀北电力有限公司拨付的可再生能源补贴款共计人民币 18,097,363.19 元列示于其他应付款。

26、 一年内到期的非流动负债

一年内到期的非流动负债分项目情况如下：

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	五、28	182,987,514.75	173,532,192.36
一年内到期的租赁负债	五、29	8,540,154.97	7,367,675.57
一年内到期的长期应付款	五、30	22,944,574.72	35,215,890.18
合计		214,472,244.44	216,115,758.11

27、 其他流动负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
待转销项税额	208,033.04	53,348.66

28、 长期借款

(1) 长期借款分类

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
质押借款		702,831,586.28	737,135,792.16
信用借款		792,717,365.33	857,231,654.73
小计		1,495,548,951.61	1,594,367,446.89
减：一年内到期的长期借款	五、26	182,987,514.75	173,532,192.36
合计		1,312,561,436.86	1,420,835,254.53

于 2024 年 12 月 31 日，本集团长期借款的借款期限为 5 - 15 年，借款利率为 2.25% ~ 3.70%。其中质押借款是以本集团所属电站的收益权、应收账款及子公司股权作为质押物借入。

于 2023 年 12 月 31 日，本集团长期借款的借款期限为 5 - 15 年，借款利率为 2.60% ~ 3.70%。其中质押借款是以本集团所属电站的收益权、应收账款及子公司股权作为质押物借入。

29、 租赁负债

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
长期租赁负债		160,173,118.26	153,527,550.02
减：一年内到期的租赁负债	五、26	8,540,154.97	7,367,675.57
合计		151,632,963.29	146,159,874.45

本集团有关租赁活动的具体安排，参见附注五、53。

30、 长期应付款

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付融资租赁款		141,053,022.04	230,287,424.29
应付工程款		2,969,424.00	-
减：一年内到期的长期应付款	五、26	22,944,574.72	35,215,890.18
合计		121,077,871.32	195,071,534.11

本集团将部分机器设备出售给中信金融租赁有限公司与国银金融租赁股份有限公司并租回。由于资产出售及租赁交易相互关联，且基本能确定将在租赁期满后回购，因此本集团按照抵押借款进行会计处理，列报于长期应付款。

31、 递延收益

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
金太阳示范工程项目补助	41,742,574.43	-	(5,563,086.12)	36,179,488.31	政府补助

32、 其他非流动负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预收租赁费	2,861,053.56	3,281,033.41

33、 实收资本 / 股本

	年初	本年变动增减 (+ 、 -)					年末
		增资	送股	公积金转股	其他	小计	
实收资本 / 股本 (注)	1,242,690,058.00	-	-	-	-	-	1,242,690,058.00

注：根据 2024 年 6 月 18 日股东会决议，北京京东方能源科技有限公司整体变更设立为股份有限公司，以截至 2023 年 10 月 31 日经审计的母公司的净资产值人民币 1,749,777,648.49 元作为折股依据，其中人民币 1,242,690,058 元作为股本。本公司于 2024 年 6 月 27 日办理了工商登记。

34、 资本公积

项目	资本 / 股本溢价	其他资本公积	合计
年初余额	582,420,011.00	17,474,114.69	599,894,125.69
本年变动			
- 股份支付计入股东权益的金额	-	642,896.86	642,896.86
- 整体变更为股份有限公司	-	(90,409,826.34)	(90,409,826.34)
年末余额	582,420,011.00	(72,292,814.79)	510,127,196.21

35、 专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	4,469,681.61	10,757,272.16	(6,308,909.28)	8,918,044.49

36、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	2024 年		2023 年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,010,987,745.96	682,009,027.68	753,255,911.99	461,657,781.82
其他业务	1,259,440.76	45,360.22	672,384.08	39,828.48
合计	1,012,247,186.72	682,054,387.90	753,928,296.07	461,697,610.30

(2) 营业收入、营业成本按照业务类型分类

项目	2024 年		2023 年	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务：				
综合能源服务	567,571,303.30	453,898,322.75	304,849,305.60	219,239,660.11
其中：光伏电站建设收入	435,488,905.14	381,871,117.20	179,355,660.06	159,204,639.46
合同能源管理服务收入	46,194,283.37	29,476,756.21	50,991,271.84	29,872,045.63
销售节能产品收入	39,585,617.16	30,487,539.03	31,275,577.53	25,854,106.28
售电服务收入	29,664,233.05	806,895.53	38,139,047.18	373,909.58
光伏电站运维收入	16,638,264.58	11,256,014.78	5,087,748.99	3,934,959.16
综合能源利用	436,178,945.92	221,726,152.45	423,645,124.64	223,530,534.04
其中：电力销售收入	436,178,945.92	221,726,152.45	423,645,124.64	223,530,534.04
零碳服务	7,237,496.74	6,384,552.48	24,761,481.75	18,887,587.67
小计	1,010,987,745.96	682,009,027.68	753,255,911.99	461,657,781.82
其他业务收入	1,259,440.76	45,360.22	672,384.08	39,828.48
合计	1,012,247,186.72	682,054,387.90	753,928,296.07	461,697,610.30

37、 税金及附加

项目	2024 年	2023 年
城市维护建设税	2,707,855.82	1,628,517.93
教育费附加及地方教育费附加	2,022,953.40	1,210,009.44
印花税	686,938.06	676,451.63
土地使用税	417,386.92	364,813.45
水利建设基金	20,611.22	24,888.24
其他税金	74,523.59	57,567.01
合计	5,930,269.01	3,962,247.70

38、 销售费用

项目	2024 年	2023 年
职工薪酬	27,174,904.76	17,477,113.87
销售服务费	23,304,003.08	27,089,668.31
中标服务费	2,058,154.20	752,043.66
差旅费	3,755,029.66	4,236,907.12
商标使用费	2,475,527.15	1,771,344.31
业务招待费	1,502,264.78	1,180,956.76
折旧和摊销	101,231.82	85,739.60
其他	1,522,993.58	1,780,803.60
合计	61,894,109.03	54,374,577.23

39、 管理费用

项目	2024 年	2023 年
职工薪酬	28,544,465.99	16,701,204.72
折旧和摊销	6,525,745.15	4,607,492.24
差旅费	4,883,658.52	3,538,359.45
中介机构费	6,951,796.02	8,567,357.38
办公费	2,174,266.52	1,826,680.44
业务招待费	960,706.07	866,184.85
通讯费	744,484.30	445,590.91
租赁费	224,335.33	343,782.86
其他	1,282,472.91	1,009,666.26
合计	52,291,930.81	37,906,319.11

40、 研发费用

项目	2024 年	2023 年
职工薪酬	7,193,777.83	5,439,954.67
折旧费	40,697.09	28,996.24
材料费及其他	323,710.93	96,125.70
合计	7,558,185.85	5,565,076.61

41、 财务费用

项目	2024 年	2023 年
贷款及应付款项的利息支出	60,083,747.24	67,768,985.91
租赁负债的利息支出	7,673,765.99	7,588,018.98
减：资本化的利息支出	97,541.84	266,147.92
存款及应收款项的利息收入	(13,226,678.30)	(14,205,551.79)
净汇兑亏损	1,147.32	4,771.27
其他财务费用	1,819,120.21	595,707.71
合计	56,253,560.62	61,485,784.16

42、 其他收益

按性质分类	2024 年	2023 年
政府补助	10,428,905.76	15,384,791.01
个税手续费返还	19,200.94	32,093.23
合计	10,448,106.70	15,416,884.24

43、 投资收益

投资收益分项目情况

项目	2024 年	2023 年
权益法核算的长期股权投资收益	153,654.38	56,052.07
交易性金融资产在持有期间的投资收益	612,500.00	3,170,833.33
合计	766,154.38	3,226,885.40

44、 信用减值(损失) / 转回

项目	2024 年	2023 年
应收账款减值(损失) / 转回	(12,984,876.79)	10,544,329.57
长期应收款减值(损失) / 转回	(55,590.00)	31,324.77
其他应收款减值转回 / (损失)	3,023,456.50	(1,177,486.67)
合计	(10,017,010.29)	9,398,167.67

45、 资产减值损失

项目	2024 年	2023 年
存货	39,638.56	-
在建工程	-	32,206.27
合同资产	657,335.57	73,109.36
固定资产	8,456,245.58	-
合计	9,153,219.71	105,315.63

46、 资产处置(损失) / 收益

项目	2024 年	2023 年
使用权资产处置损失	(49,766.38)	-
固定资产处置收益	-	4,500,022.18
合计	(49,766.38)	4,500,022.18

47、 营业外收支

(1) 营业外收入分项目情况如下:

项目	2024 年	2023 年
违约赔偿收入	1,099,986.90	12,177,415.33
其他	10,102.10	98,642.59
合计	1,110,089.00	12,276,057.92

(2) 营业外支出

项目	2024 年	2023 年
非流动资产报废损失	93,384.36	832,698.09
违约金	88,256.48	52,890.78
其他	154,457.64	1,766,123.70
合计	336,098.48	2,651,712.57

48、 所得税费用

项目	注	2024 年	2023 年
按税法及相关规定计算的当年所得税		31,729,612.55	26,611,699.61
递延所得税的变动	(1)	(4,784,919.86)	2,594,992.31
合计		26,944,692.69	29,206,691.92

(1) 递延所得税的变动分析如下：

项目	2024 年	2023 年
暂时性差异的产生和转回	(4,784,919.86)	2,594,992.31

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下：

项目	2024 年	2023 年
税前利润	139,032,998.72	170,997,670.17
按法定税率计算的预期所得税	34,758,249.68	42,749,417.54
加：子公司适用不同税率的影响	(7,745,281.54)	(10,446,177.35)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	845,032.67	2,222,374.38
研发费用加计扣除	(1,889,546.46)	(1,391,269.15)
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	(16,359.82)	113,736.96
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	992,598.16	(4,041,390.46)
本年所得税费用	26,944,692.69	29,206,691.92

49、 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算:

	2024 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	112,088,306.03
本公司发行在外普通股的加权平均数	1,242,690,058.00
基本每股收益 (元 / 股)	0.09

本公司于 2024 年 6 月 27 日整体变更为股份有限公司，发行 1,242,690,058 股普通股，每股面值人民币 1 元。因此于 2024 年开始列报每股收益，并视同 2024 年年初已发行上述普通股股数计算每股收益。

(2) 稀释每股收益

本公司于本报告期无潜在的普通股或者稀释作用的证券，因此基本每股收益等于稀释每股收益。

50、 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类：

项目	2024 年	2023 年
营业收入	1,012,247,186.72	753,928,296.07
减：产成品及在产品的存货变动	412,224,220.04	200,618,727.66
折旧和摊销费用	205,647,375.39	203,038,829.73
人工成本	78,005,203.18	46,798,089.86
运维成本	55,115,515.06	54,913,930.26
财务费用	56,253,560.62	61,485,784.16
销售服务费	23,304,003.08	27,089,668.31
信用减值损失 / (转回)	10,017,010.29	(9,398,167.67)
资产减值损失	9,153,219.71	105,315.63
中介机构费	9,009,950.22	9,319,401.04
差旅费	8,638,688.18	7,775,266.57
税金及附加	5,930,269.01	3,962,247.70
业务招待费	2,462,970.85	2,047,141.61
商标使用费	2,475,527.15	1,771,344.31
办公费	2,174,266.52	1,826,680.44
研发物料消耗	323,710.93	96,125.70
股份支付费用	642,896.86	668,534.15
其他费用	3,774,286.13	3,579,843.61
加：其他收益	10,448,106.70	15,416,884.24
投资收益	766,154.38	3,226,885.40
资产处置 (损失) / 收益	(49,766.38)	4,500,022.18
营业利润	138,259,008.20	161,373,324.82

51、 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

a. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年	2023 年
受限银行存款减少	-	54,481,040.68
存款利息收入	5,808,011.63	13,049,551.79
收到的政府补助	4,885,020.58	9,853,798.12
收到的违约赔偿	1,099,986.90	12,177,415.33
其他	1,892,268.39	93,871.33
合计	13,685,287.50	89,655,677.25

b. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年	2023 年
受限银行存款增加	29,110,356.81	-
中介机构费	9,808,574.58	9,319,401.04
差旅费	8,638,688.18	7,775,266.57
投标保证金	7,397,407.09	783,021.44
商标使用费	2,475,527.15	1,771,344.31
业务招待费	2,462,970.85	2,047,141.61
办公费	2,174,266.52	1,826,680.44
金融机构手续费	1,819,120.21	595,707.70
其他	4,610,993.75	1,001,884.71
合计	68,497,905.14	25,120,447.82

(2) 与筹资活动有关的现金

a. 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年	2023 年
归还长期应付款本金及利息	81,347,445.23	61,804,386.18
租赁负债相关本金及利息	13,700,849.78	14,139,341.92
合计	95,048,295.01	75,943,728.10

b. 筹资活动产生的各项负债变动情况

	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	1,594,367,446.89	70,999,459.46	49,647,326.39	(219,465,281.13)	-	1,495,548,951.61
长期应付款 (含一年内到期的长期应付款)	230,287,424.29	-	10,338,879.01	(81,347,445.23)	(15,256,412.03)	144,022,446.04
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	153,527,550.02	-	22,153,120.62	(13,700,849.78)	(1,806,702.60)	160,173,118.26
合计	1,978,182,421.20	70,999,459.46	82,139,326.02	(314,513,576.14)	(17,063,114.63)	1,799,744,515.91

52、 现金流量表相关情况

(1) 现金流量表补充资料

a. 将净利润调节为经营活动现金流量：

项目	2024 年	2023 年
净利润	112,088,306.03	141,790,978.25
加：资产减值准备	9,153,219.71	105,315.63
信用减值损失 / (转回)	10,017,010.29	(9,398,167.67)
固定资产折旧	189,804,076.28	190,560,824.01
使用权资产摊销	13,062,027.69	11,383,664.20
无形资产摊销	1,768,825.90	1,094,341.52
长期待摊费用摊销	1,012,445.52	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 / (收益)	93,384.36	(3,667,324.09)
股份支付	642,896.86	668,534.15
财务费用	59,821,304.72	75,090,856.97
投资收益	(766,154.38)	(3,226,885.40)
递延所得税的(增加) / 减少	(4,784,919.86)	2,594,992.31
存货的减少 / (增加)	17,019,055.93	(16,820,389.48)
经营性应收项目的增加	(401,983,309.35)	(133,722,131.78)
经营性应付项目的增加 / (减少)	132,476,536.10	(60,736,167.74)
递延收益	(5,563,086.12)	(5,563,086.12)
安全生产费	4,448,362.88	3,774,722.24
经营活动产生的现金流量净额	138,309,982.56	193,930,077.00

b. 现金及现金等价物净变动情况：

项目	2024 年	2023 年
现金的年末余额	443,780,249.61	757,623,886.22
减：现金的年初余额	757,623,886.22	1,303,438,969.13
加：现金等价物的年末余额	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净减少额	(313,843,636.61)	(545,815,082.91)

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	2024 年	2023 年
现金		
(a) 货币资金		
可随时用于支付的银行存款	443,780,249.61	757,623,886.22
使用受限制的货币资金	32,769,638.17	3,659,281.36
小计	476,549,887.78	761,283,167.58
(b) 年末货币资金及现金等价物余额		
减：使用受限制的货币资金	32,769,638.17	3,659,281.36
年末现金及现金等价物余额	443,780,249.61	757,623,886.22

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	2024 年	2023 年	理由
使用受限制的货币资金	32,769,638.17	3,659,281.36	不可随时支取的货币资金

53、 租赁

(1) 本集团作为承租人的租赁情况

项目	2024 年	2023 年
选择简化处理方法的短期租赁费用	224,335.33	878,991.94
与租赁相关的总现金流出	13,925,185.11	15,018,333.86

(2) 本集团作为出租人的租赁情况

(a) 经营租赁

项目	2024 年	2023 年
租赁收入	46,662,664.86	51,663,655.92
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	46,662,664.86	51,663,655.92

本集团于报告期将部分机器设备用于出租，租赁期为 3 - 15 年。本集团将该租赁分类为经营租赁，因为该租赁并未实质上转移与资产所有权有关的几乎全部风险和报酬。

六、 研发支出

1、 按费用性质列示

项目	2024 年	2023 年
职工薪酬	7,193,777.83	5,439,954.67
折旧与摊销	40,697.09	28,996.24
材料费及其他	323,710.93	96,125.70
合计	7,558,185.85	5,565,076.61
其中：费用化研发支出	7,558,185.85	5,565,076.61
资本化研发支出	-	-

七、 合并范围的变更

于报告期内，本集团合并范围变更均为新设子公司，详见附注八、1。

八、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)(或类似权益比例)		取得方式
					直接	间接	
安徽京东方能源投资有限公司	安徽省合肥市新站区	安徽省合肥市新站区	电力、热力生产和供应业	20000 万人民币	100%	0%	设立
苏州奕倜能源科技有限公司	江苏省苏州市吴江经济技术开发区	江苏省苏州市吴江经济技术开发区	电力、热力生产和供应业	500 万人民币	100%	0%	设立
怀宁东方独秀新能源有限公司	安徽省安庆市怀宁县	安徽省安庆市怀宁县	电力、热力生产和供应业	2000 万人民币	100%	0%	设立
金华晴昊太阳能科技有限公司	浙江省金华市婺城区	浙江省金华市婺城区	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
金华晴宏太阳能科技有限公司	浙江省金华市婺城区	浙江省金华市婺城区	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
丽水晴魅太阳能科技有限公司	浙江省丽水市莲都区	浙江省丽水市莲都区	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
安吉弘扬太阳能发电有限公司	浙江省湖州市安吉县	浙江省湖州市安吉县	电力、热力生产和供应业	1027 万人民币	100%	0%	收购
东阳向晴太阳能科技有限公司	浙江省东阳市	浙江省东阳市	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例（%）（或类似权益比例）		取得方式
					直接	间接	
龙游晴游太阳能科技有限公司	浙江省衢州市龙游县	浙江省衢州市龙游县	电力、热力生产和供应业	10万人民币	100%	0%	收购
平湖聚晖新能源有限公司	浙江省嘉兴市平湖市	浙江省嘉兴市平湖市	电力、热力生产和供应业	5000万人民币	100%	0%	收购
平阳科恩太阳能发电有限公司	浙江省温州市平阳县	浙江省温州市平阳县	电力、热力生产和供应业	987万人民币	100%	0%	收购
衢州晴帆太阳能科技有限公司	浙江省衢州市	浙江省衢州市	电力、热力生产和供应业	10万人民币	100%	0%	收购
绍兴聚晖新能源有限公司	浙江省杭州湾上虞经济技术开发区	浙江省杭州湾上虞经济技术开发区	电力、热力生产和供应业	3855万人民币	100%	0%	收购
绍兴旭晖新能源有限公司	浙江省绍兴市	浙江省绍兴市	电力、热力生产和供应业	1255万人民币	100%	0%	收购
武义晴悦太阳能科技有限公司	浙江省金华市	浙江省金华市	电力、热力生产和供应业	10万人民币	100%	0%	收购
诸暨鼎晖新能源有限公司	浙江省诸暨市店口镇	浙江省诸暨市店口镇	电力、热力生产和供应业	2100万人民币	100%	0%	收购
宁阳县拜尔新能源科技有限公司	山东省泰安市	山东省泰安市	电力、热力生产和供应业	1000万人民币	100%	0%	收购
宁阳县泽润农业科技有限公司	山东省泰安市	山东省泰安市	电力、热力生产和供应业	500万人民币	100%	0%	收购
遂溪县恒辉投资有限公司	广东省湛江市遂溪县	广东省湛江市遂溪县	电力、热力生产和供应业	6656万人民币	100%	0%	收购
红安县恒创新能源科技有限公司	湖北省黄冈市红安县	湖北省黄冈市红安县	电力、热力生产和供应业	900万人民币	100%	0%	收购
温州埃菲生投资管理有限公司	浙江省温州市	浙江省温州市	电力、热力生产和供应业	617万人民币	100%	0%	收购
温州东泽光伏发电有限公司	浙江省温州市	浙江省温州市	电力、热力生产和供应业	827万人民币	100%	0%	收购
黄冈阳源光伏发电有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	电力、热力生产和供应业	1000万人民币	100%	0%	收购
苏州光泰太阳能科技有限公司	江苏省张家港市	江苏省张家港市	电力、热力生产和供应业	2526万人民币	100%	0%	收购
苏州工业园区台京光伏有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	电力、热力生产和供应业	3000万人民币	100%	0%	收购
河北寰达贸易有限责任公司	河北省张家口市怀安县	河北省张家口市怀安县	电力、热力生产和供应业	1160万人民币	100%	0%	收购
寿光耀光新能源有限公司	山东省寿光市	山东省寿光市	电力、热力生产和供应业	100万人民币	100%	0%	收购
宁波国吉能源有限公司	浙江省余姚市	浙江省余姚市	电力、热力生产和供应业	1000万人民币	100%	0%	收购
宁波泰杭电力科技有限公司	浙江省宁波市	浙江省宁波市	电力、热力生产和供应业	198万人民币	100%	0%	收购
金华晴辉太阳能科技有限公司	浙江省金华市	浙江省金华市	电力、热力生产和供应业	10万人民币	100%	0%	收购

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%) (或类似权益比例)		取得方式
					直接	间接	
合肥天驰新能源有限公司	安徽省合肥市	安徽省合肥市	电力、热力生产和供应业	500 万人民币	100%	0%	收购
合肥融科新能源有限公司	安徽省合肥市长丰县	安徽省合肥市长丰县	电力、热力生产和供应业	484 万人民币	100%	0%	收购
合肥辰能科技有限公司	安徽省合肥市肥西县	安徽省合肥市肥西县	电力、热力生产和供应业	367 万人民币	100%	0%	收购
合肥禾旭科技有限公司	安徽省合肥市肥西县	安徽省合肥市肥西县	电力、热力生产和供应业	198 万人民币	100%	0%	收购
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	河南省信阳市淮滨县	河南省信阳市淮滨县	电力、热力生产和供应业	2000 万人民币	100%	0%	收购
绍兴光年新能源有限公司	浙江省绍兴市	浙江省绍兴市	电力、热力生产和供应业	4441 万人民币	100%	0%	收购
河北润阳太阳能发电有限公司	河北省张家口市	河北省张家口市	电力、热力生产和供应业	5984 万人民币	100%	0%	收购
常熟中晖光伏电站开发有限公司	江苏省常熟市	江苏省常熟市	电力、热力生产和供应业	500 万人民币	100%	0%	收购
苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	内蒙古自治区锡林郭勒盟苏尼特右旗	内蒙古自治区锡林郭勒盟苏尼特右旗	电力、热力生产和供应业	23500 万人民币	100%	0%	设立
武汉市京东方智慧能源有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	电力、热力生产和供应业	3714 万人民币	100%	0%	设立
青岛京东方能源科技有限公司	山东省青岛市	山东省青岛市	电力、热力生产和供应业	1006 万人民币	100%	0%	设立
兰溪京东方能源科技有限公司	浙江省金华市	浙江省金华市	电力、热力生产和供应业	381 万人民币	100%	0%	设立
京东方能源科技 (绵阳) 有限公司 (注)	四川省绵阳市	四川省绵阳市	科技推广和应用服务业	10000 万人民币	100%	0%	设立
京东方能源科技 (成都) 有限公司 (注)	四川省成都市	四川省成都市	科技推广和应用服务业	10000 万人民币	100%	0%	设立
京东方能源科技 (鄂尔多斯市) 有限公司 (注)	内蒙古自治区鄂尔多斯市	内蒙古自治区鄂尔多斯市	电力、热力生产和供应业	2000 万人民币	100%	0%	设立

注：

于 2024 年 3 月 5 日，根据董事会决议，本集团决定设立京东方能源科技 (绵阳) 有限公司及京东方能源科技 (成都) 有限公司。该子公司相关注册程序于 2024 年完成。

于 2024 年 8 月 30 日，根据董事会决议，本集团决定设立京东方能源科技（鄂尔多斯市）有限公司。该子公司相关注册程序于 2024 年完成。

2、 在合营企业或联营企业中的权益

项目	2024 年	2023 年
联营企业		
- 不重要的联营企业	6,894,433.06	6,740,778.68

企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	注册资本	对本集团活动是否具有战略性
				直接	间接			
联营企业								
北京后稷智联信息技术有限公司	北京市	北京市	农业科技技术开发	11.93%	-	权益法	10,055,293.00 元	否

本集团联营企业的汇总财务信息参见附注五、11。

九、 政府补助

政府补助的基本情况

2024 年

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
金太阳示范工程项目补助	105,533,683.58	递延收益	5,563,086.12
光伏发电市级政府补贴	4,701,479.64	其他收益	4,701,479.64
其他	164,340.00	其他收益	164,340.00
合计	110,399,503.22	-	10,428,905.76

十、 与金融工具相关的风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金、应收账款和合同资产等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产（包括衍生金融工具）的账面金额。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收账款和合同资产。本集团的电网公司客户是各地区或各省国有电网公司，本集团与这些电网公司保持着长期稳定的业务往来，出现信用损失的风险很小。对于其他客户，本集团持续对客户的财务状况进行信用评估，财务报表中已反映计提的坏账准备，管理层认为不存在由于对方违约带来的进一步损失。于 2024 年 12 月 31 日，本集团的前五大客户的应收账款和合同资产占本集团应收账款和合同资产总额比例约为 45%（2023 年 12 月 31 日：54%）。

对于应收账款，本集团已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录（如有可能）。有关

的应收账款自出具账单日起 30 至 90 天内到期。在一般情况下，本集团不会要求客户提供抵押品。

有关应收账款和合同资产的具体信息，请参见附注五、3 和 8 的相关披露。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司负责自身及各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求 (所有借款均需获得本公司董事会的批准) 。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

本集团于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量 (包括按合同利率 (如果是浮动利率则按 12 月 31 日的现行利率) 计算的利息) 的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下：

项目	2024 年 12 月 31 日未折现的合同现金流量					资产负债表日账面价值
	1 年内或实时偿还 (含 1 年)	1 年至 2 年 (含 2 年)	2 年至 5 年 (含 5 年)	5 年以上	合计	
应付票据	9,531,242.54	-	-	-	9,531,242.54	9,531,242.54
应付账款	278,964,807.68	-	-	-	278,964,807.68	278,964,807.68
其他应付款	138,574,151.80	-	-	-	138,574,151.80	138,574,151.80
长期借款 (包含一年内到期金额)	225,254,732.77	222,206,292.58	515,451,465.58	758,726,461.90	1,721,638,952.83	1,495,548,951.61
租赁负债 (包含一年内到期金额)	15,298,080.96	19,820,232.51	49,516,774.07	137,473,725.17	222,108,812.71	160,173,118.26
长期应付款 (包含一年内到期金额)	25,348,912.74	25,566,584.35	57,053,679.51	52,522,831.87	160,492,008.47	144,022,446.04
合计	692,971,928.49	267,593,109.44	622,021,919.16	948,723,018.94	2,531,309,976.03	2,226,814,717.93

项目	2023 年 12 月 31 日未折现的合同现金流量					资产负债表日账面价值
	1 年内或实时偿还 (含 1 年)	1 年至 2 年 (含 2 年)	2 年至 5 年 (含 5 年)	5 年以上	合计	
应付票据	1,696,633.50	-	-	-	1,696,633.50	1,696,633.50
应付账款	153,690,402.58	-	-	-	153,690,402.58	153,690,402.58
其他应付款	97,032,856.64	-	-	-	97,032,856.64	97,032,856.64
长期借款 (包含一年内到期金额)	220,596,119.00	224,606,686.91	561,044,956.26	876,710,848.97	1,882,958,611.14	1,594,367,446.89
租赁负债 (包含一年内到期金额)	13,971,520.26	12,998,686.44	47,690,801.68	146,189,679.95	220,850,688.33	153,527,550.02
长期应付款 (包含一年内到期金额)	44,123,909.12	43,340,725.94	84,037,450.36	79,551,081.36	251,053,166.78	230,287,424.29
合计	531,111,441.10	280,946,099.29	692,773,208.30	1,102,451,610.28	2,607,282,358.97	2,230,602,313.92

(3) 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

a. 本集团于 12 月 31 日持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 其他非流动资产	2.60%~3.15%	275,488,872.14	3.00% ~ 3.15%	222,821,500.00
金融负债				
- 长期借款 (包含一年内到期金额)	3.70%	(377,163,298.50)	3.70%	(431,407,345.83)
- 租赁负债 (包含一年内到期金额)	4.65%	(160,173,118.26)	4.65%	(158,958,605.42)
合计		(261,847,544.62)		(367,544,451.25)

浮动利率金融工具：

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.10%~1.55%	476,549,887.78	0.20% ~ 2.00%	761,283,167.58
金融负债				
- 长期借款 (包含一年内到期金额)	2.25%~3.05%	(1,118,385,653.11)	2.60% ~ 3.70%	(1,162,960,101.06)
- 长期应付款 (包含一年内到期金额)	3.60%~4.20%	(144,022,446.04)	4.20% ~ 6.51%	(230,287,424.29)
合计		(785,858,211.37)		(631,964,357.77)

b. 敏感性分析

于 2024 年 12 月 31 日，在其他变量不变的情况下，假定浮动利率金融工具利率上升 / 下降 100 个基点将会导致本集团股东权益分别减少 / 增加人民币 5,893,936.59 元，净利润分别减少 / 增加人民币 5,893,936.59 元。

于 2023 年 12 月 31 日，在其他变量不变的情况下，假定浮动利率金融工具利率上升 / 下降 100 个基点将会导致本集团股东权益分别减少 / 增加人民币 4,739,732.68 元，净利润分别减少 / 增加人民币 4,739,732.68 元。

对于资产负债表日持有的、使本集团面临现金流量利率风险的浮动利率金融工具，上述敏感性分析中的净收益及所有者权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

十一、 公允价值的披露

下表列示了本集团在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告期末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值：在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

1、 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	附注	2024 年 12 月 31 日			
		第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量					
应收款项融资	五、4	-	-	220,500.00	220,500.00
其他非流动资产	五、18	-	-	275,488,872.14	275,488,872.14
持续以公允价值计量的资产总额		-	-	275,709,372.14	275,709,372.14

项目	附注	2023 年 12 月 31 日			
		第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量					
应收款项融资	五、4	-	-	13,577.36	13,577.36
其他非流动资产	五、18	-	-	222,821,500.00	222,821,500.00
持续以公允价值计量的资产总额		-	-	222,835,077.36	222,835,077.36

上述金融资产期末按照折现现金流量计算方法确定公允价值。

2、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团于 2024 年 12 月 31 日及 2023 年 12 月 31 日各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

十二、 关联方及关联交易

1、 本公司的母公司情况

截至 2024 年 12 月 31 日的具体情况如下：

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)	本公司最终控制方
京东方科技集团股份有限公司	北京市	计算机、通信和其他电子设备制造业	37,645,016,203.00	68.40	68.40	北京电子控股有限责任公司

2、 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、1。

3、 本公司的联营企业情况

本集团的联营企业详见附注八、2。

4、 其他关联方情况

其他关联方名称	关联关系
合肥鑫晟光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	本公司母公司之子公司
京东方智慧物联科技有限公司	本公司母公司之子公司
重庆京东方智慧科技有限公司	本公司母公司之子公司
成都京东方医院有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方空间数智科技服务有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方视讯科技有限公司	本公司母公司之子公司
苏州京东方医院有限公司	本公司母公司之子公司
青岛京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方半导体有限公司	本公司母公司之子公司
重庆京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
北京英赫世纪置业有限公司	本公司母公司之子公司
北京中祥英科技有限公司	本公司母公司之子公司
南京京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
重庆京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方生命科技有限公司	本公司母公司之子公司
绵阳京东方电子科技有限公司	本公司母公司之子公司
绵阳京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
福州京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
成都京东方显示科技有限公司	本公司母公司之子公司
成都京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方显示光源有限公司	本公司母公司之子公司
重庆京东方智慧电子系统有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方真空电器有限责任公司	本公司母公司之子公司
北京京东方传感技术有限公司	本公司母公司之子公司
京东方环境能源科技有限公司	本公司母公司之子公司
高创 (苏州) 电子有限公司	本公司母公司之子公司
武汉京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司

其他关联方名称	关联关系
京东方 (河北) 移动显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
京东方光科技有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方多媒体科技有限公司	本公司母公司之子公司
云南创视界光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
福州京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
重庆京东方显示照明有限公司	本公司母公司之子公司
精电 (河源) 显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
京东方艺云科技有限公司	本公司母公司的联营企业
京东方艺云 (苏州) 科技有限公司	本公司母公司的联营企业
北京电控智慧能源股份有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京大华无线电仪器有限责任公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京电子城物业管理有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
西安携光新能源科技有限公司	受本公司之董事控制的关联企业
华夏银行股份有限公司	其他

5、 关联交易情况

(1) 采购商品 / 接受服务 (不含关键管理人员薪酬)

本集团

关联方	关联交易内容	2024 年	2023 年
京东方科技集团股份有限公司	采购商品/接受服务/知识产权转让	6,223,589.40	2,103,739.32
北京京东方真空电器有限责任公司	采购商品	5,367,079.66	5,016,222.31
北京京东方显示技术有限公司	采购商品	5,140,266.51	-
北京京东方空间数智科技服务有限公司	接受服务	3,501,220.82	34,784.16
北京京东方光电科技有限公司	采购商品	2,263,292.44	-
北京京东方传感技术有限公司	采购商品	384,811.36	856,515.60
东方承启（北京）商务科技有限公司	采购商品	360,849.22	-
合肥京东方视讯科技有限公司	接受服务	154,128.44	154,128.44
北京中祥英科技有限公司	采购商品	89,700.00	618,871.51
北京英赫世纪置业有限公司	接受服务	48,423.06	47,357.52
北京大华无线电仪器有限责任公司	采购商品	-	27,185,746.90
京东方环境能源科技有限公司	接受服务	-	169,784.00
京东方智慧物联科技有限公司	采购商品	-	12,402.48
华夏银行股份有限公司	手续费	718.77	-
合计		23,534,079.68	36,199,552.24

本公司

关联方	关联交易内容	2024 年	2023 年
河北润阳太阳能发电有限公司	采购商品	19,403,355.39	-
京东方科技集团股份有限公司	采购商品/接受服务	6,121,950.38	1,960,711.21
北京京东方真空电器有限责任公司	采购商品	5,367,079.66	5,016,222.31
北京京东方显示技术有限公司	接受服务	5,140,266.51	-
北京京东方空间数智科技服务有限公司	接受服务	2,936,391.19	-
北京京东方光电科技有限公司	接受服务	2,263,292.44	-
北京京东方传感技术有限公司	采购商品	384,811.36	856,515.60
东方承启（北京）商务科技有限公司	采购商品	360,849.22	-
北京中祥英科技有限公司	采购商品	89,700.00	618,871.51
北京大华无线电仪器有限责任公司	采购商品	-	27,185,746.90
京东方环境能源科技有限公司	接受服务	-	169,784.00
京东方智慧物联科技有限公司	采购商品	-	12,402.48
华夏银行股份有限公司	手续费	718.77	-
合计		42,068,414.92	35,820,254.01

(2) 销售商品 / 提供服务

本集团

关联方	关联交易内容	2024年	2023年
西安携光新能源科技有限公司	销售商品 / 提供服务	25,265,758.37	9,839,430.79
合肥京东方显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	14,963,085.01	15,148,209.49
武汉京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	14,020,551.39	5,477,782.53
北京京东方显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	9,009,000.00	14,355,949.72
成都京东方显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	6,663,612.37	-
合肥鑫晟光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	6,447,696.06	7,689,906.84
合肥京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	5,749,671.50	6,653,351.80
成都京东方医院有限公司	销售商品 / 提供服务	5,139,372.02	2,105,048.48
高创（苏州）电子有限公司	销售商品 / 提供服务	2,967,490.96	31,210.62
青岛京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	2,023,695.43	-
北京京东方生命科技有限公司	销售商品 / 提供服务	1,662,015.93	-
北京京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	1,124,872.60	3,153,592.28
福州京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	683,244.04	100,092.40
精电（河源）显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	578,913.66	15,036,639.77
北京京东方空间数智科技服务有限公司	销售商品 / 提供服务	559,412.84	515,709.27
合肥京东方半导体有限公司	销售商品 / 提供服务	462,569.49	537,239.31
京东方科技集团股份有限公司	销售商品 / 提供服务	271,220.72	183,628.32
绵阳京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	195,991.35	1,335,059.70
重庆京东方智慧电子系统有限公司	销售商品 / 提供服务	99,056.60	-
重庆京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	22,000.00	306,577.27
京东方艺云（苏州）科技有限公司	销售商品 / 提供服务	5,946.01	337,683.20
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	销售商品 / 提供服务	-	1,018,867.92
北京电控智慧能源股份有限公司	销售商品 / 提供服务	-	889,178.44
绵阳京东方电子科技有限公司	销售商品 / 提供服务	-	554,867.26
京东方智慧物联科技有限公司	销售商品 / 提供服务	-	300,011.50
京东方（河北）移动显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	-	266,742.00
南京京东方显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	-	168,800.02
合肥京东方显示光源有限公司	销售商品 / 提供服务	-	129,823.01
重庆京东方智慧科技有限公司	销售商品 / 提供服务	-	26,548.67
京东方后稷科技（北京）有限公司	销售商品 / 提供服务	-	9,734.51
成都京东方显示科技有限公司	销售商品 / 提供服务	-	1,639.13
华夏银行股份有限公司	取得利息收入	3,697,166.67	-
合计		101,612,343.02	86,173,324.25

本公司

关联方	关联交易内容	2024年	2023年
西安携光新能源科技有限公司	销售商品 / 提供服务	25,265,758.37	9,839,430.79
青岛京东方能源科技有限公司	销售商品 / 提供服务	17,235,290.53	-
北京京东方显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	9,009,000.00	14,355,949.72
合肥鑫晟光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	6,447,696.06	7,689,906.84
合肥京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	5,749,671.50	6,653,351.80
成都京东方医院有限公司	销售商品 / 提供服务	5,139,372.02	2,105,048.48
苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	销售商品 / 提供服务	4,974,663.39	-
北京京东方生命科技有限公司	销售商品 / 提供服务	1,662,015.93	-
河北润阳太阳能发电有限公司	销售商品 / 提供服务	1,230,914.16	2,012,966.78
北京京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	1,124,872.60	3,153,592.28
安徽京东方能源投资有限公司	销售商品 / 提供服务	725,450.72	-
福州京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	683,244.04	100,092.40
河北寰达贸易有限责任公司	销售商品 / 提供服务	678,871.00	1,238,649.84
合肥京东方显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	633,420.01	633,420.00
精电（河源）显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	578,913.66	15,036,639.77
武汉市京东方智慧能源有限公司	销售商品 / 提供服务	565,762.53	117,832,971.02
北京京东方空间数智科技服务有限公司	销售商品 / 提供服务	559,412.84	515,709.27
宁阳县拜尔新能源科技有限公司	销售商品 / 提供服务	557,435.92	1,286,240.75
绍兴光年新能源有限公司	销售商品 / 提供服务	517,052.09	1,821,928.51
遂溪县恒辉投资有限公司	销售商品 / 提供服务	515,230.05	2,682,105.23
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	销售商品 / 提供服务	445,708.65	1,086,355.08
京东方科技集团股份有限公司	销售商品 / 提供服务	261,070.28	183,628.32
寿光耀光新能源有限公司	销售商品 / 提供服务	223,922.01	516,666.19
红安县恒创新能源科技有限公司	销售商品 / 提供服务	216,383.06	922,877.74
绵阳京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	195,991.35	1,335,059.70
苏州光泰太阳能科技有限公司	销售商品 / 提供服务	162,992.12	798,112.39
黄冈阳源光伏发电有限公司	销售商品 / 提供服务	151,543.54	646,335.98
温州东泽光伏发电有限公司	销售商品 / 提供服务	148,709.97	-
宁波国吉能源有限公司	销售商品 / 提供服务	138,249.63	-
绍兴旭晖新能源有限公司	销售商品 / 提供服务	131,699.44	-
诸暨鼎晖新能源有限公司	销售商品 / 提供服务	131,282.48	-
安吉弘扬太阳能发电有限公司	销售商品 / 提供服务	125,670.42	-
丽水晴魅太阳能科技有限公司	销售商品 / 提供服务	113,328.70	561,286.52
金华晴辉太阳能科技有限公司	销售商品 / 提供服务	99,524.60	-
重庆京东方智慧电子系统有限公司	销售商品 / 提供服务	99,056.60	-
苏州工业园区台京光伏有限公司	销售商品 / 提供服务	88,160.34	431,353.70
东阳向晴太阳能科技有限公司	销售商品 / 提供服务	86,019.17	-
温州埃菲生投资管理有限公司	销售商品 / 提供服务	83,730.87	-
平阳科恩太阳能发电有限公司	销售商品 / 提供服务	83,010.51	-

关联方	关联交易内容	2024 年	2023 年
宁波泰杭电力科技有限公司	销售商品 / 提供服务	80,526.92	-
合肥辰能科技有限公司	销售商品 / 提供服务	76,756.24	-
合肥融科新能源有限公司	销售商品 / 提供服务	67,547.61	-
平湖聚晖新能源有限公司	销售商品 / 提供服务	59,153.56	-
合肥天驰新能源有限公司	销售商品 / 提供服务	54,539.41	-
龙游晴游太阳能科技有限公司	销售商品 / 提供服务	54,528.16	-
苏州弈倜能源科技有限公司	销售商品 / 提供服务	49,423.42	-
衢州晴帆太阳能科技有限公司	销售商品 / 提供服务	45,334.08	-
重庆京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	22,000.00	306,577.27
金华晴昊太阳能科技有限公司	销售商品 / 提供服务	21,374.93	-
京东方艺云（苏州）科技有限公司	销售商品 / 提供服务	5,946.01	337,683.20
绍兴聚晖新能源有限公司	销售商品 / 提供服务	-	1,525,481.53
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	销售商品 / 提供服务	-	1,018,867.92
北京电控智慧能源股份有限公司	销售商品 / 提供服务	-	889,178.44
绵阳京东方电子科技有限公司	销售商品 / 提供服务	-	554,867.26
京东方智慧物联科技有限公司	销售商品 / 提供服务	-	300,011.50
京东方（河北）移动显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	-	266,742.00
南京京东方显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	-	168,800.02
合肥京东方显示光源有限公司	销售商品 / 提供服务	-	129,823.01
高创（苏州）电子有限公司	销售商品 / 提供服务	-	31,210.62
重庆京东方智慧科技有限公司	销售商品 / 提供服务	-	26,548.67
京东方后稷科技（北京）有限公司	销售商品 / 提供服务	-	9,734.51
成都京东方显示科技有限公司	销售商品 / 提供服务	-	1,639.13
华夏银行股份有限公司	取得利息收入	3,697,166.67	-
合计		91,074,398.17	199,006,844.18

(3) 关联租赁

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		2024 年	2023 年	2024 年	2023 年	2024 年	2023 年
北京英赫世纪置业有限公司	房屋及建筑物	97,048.00	291,144.00	-	-	-	-
北京京东方空间数智科技服务有限公司	房屋及建筑物	96,393.00	-	13,474.17	-	996,876.40	-
京东方智慧物联科技有限公司	房屋及建筑物	-	1,393,492.50	-	115,015.99	-	3,457,550.69
合计		193,441.00	1,684,636.50	13,474.17	115,015.99	996,876.40	3,457,550.69

(4) 关联担保

报告期内，本集团未对外提供关联担保。

报告期内，本公司为子公司提供的关联担保如下：

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
寿光曜光新能源有限公司	36,000,000.00	09/30/2020	09/30/2034	否
丽水晴魅太阳能科技有限公司	33,000,000.00	09/30/2020	09/30/2034	否
苏州工业园区台京光伏有限公司	28,000,000.00	09/30/2020	09/30/2034	否
安吉弘扬太阳能发电有限公司	25,000,000.00	12/03/2020	12/03/2034	否
宁波国吉能源有限公司	18,000,000.00	12/03/2020	12/03/2034	否
平阳科恩太阳能发电有限公司	16,000,000.00	12/03/2020	12/03/2034	否
温州东泽光伏发电有限公司	14,000,000.00	12/03/2020	12/03/2034	否
温州埃菲生投资管理有限公司	7,000,000.00	12/03/2020	12/27/2024	是
东阳向晴太阳能科技有限公司	34,757,462.50	12/18/2017	11/25/2024	是
龙游晴游太阳能科技有限公司	22,100,812.00	12/18/2017	11/25/2024	是
衢州晴帆太阳能科技有限公司	18,547,413.00	12/18/2017	11/25/2024	是
金华晴宏太阳能科技有限公司	17,000,000.00	09/30/2020	03/13/2024	是
武义晴悦太阳能科技有限公司	9,604,517.50	12/18/2017	08/08/2024	是
金华晴昊太阳能科技有限公司	8,898,551.40	12/18/2017	11/25/2024	是
合计	287,908,756.40			

(5) 关联方资金拆借

报告期内，本集团与关联方不存在资金拆借。

本公司

关联方	期间	年初拆借金额	本年增加	本年减少	年末拆借金额
拆出					
河北寰达贸易有限责任公司	2023 年度	45,000,000.00	62,000,000.00	-	107,000,000.00
	2024 年度	107,000,000.00	-	-	107,000,000.00
黄冈阳源光伏发电有限公司	2023 年度	43,039,600.00	-	(6,006,544.44)	37,033,055.56
	2024 年度	37,033,055.56	-	(5,007,277.78)	32,025,777.78
宁阳县拜尔新能源科技有限公司	2023 年度	124,440,528.06	-	(31,475,078.33)	92,965,449.73
	2024 年度	92,965,449.73	-	(10,440,719.73)	82,524,730.00
苏州工业园区台京光伏有限公司	2023 年度	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
	2024 年度	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
苏州光泰太阳能科技有限公司	2023 年度	14,000,000.00	-	-	14,000,000.00
	2024 年度	14,000,000.00	-	-	14,000,000.00
遂溪县恒辉投资有限公司	2023 年度	214,422,142.36	-	(8,830,195.20)	205,591,947.16
	2024 年度	205,591,947.16	-	(24,214.23)	205,567,732.93
河北润阳太阳能发电有限公司	2023 年度	142,560,991.07	-	(61,763,413.89)	80,797,577.18
	2024 年度	80,797,577.18	-	(9,023,885.54)	71,773,691.64
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	2023 年度	56,000,000.00	-	(15,000,000.00)	41,000,000.00
	2024 年度	41,000,000.00	-	(6,000,000.00)	35,000,000.00
红安县恒创新能源科技有限公司	2023 年度	46,050,600.00	-	(2,007,822.22)	44,042,777.78
	2024 年度	44,042,777.78	-	(2,008,944.44)	42,033,833.34
苏州弈倜能源科技有限公司	2023 年度	-	6,000,000.00	-	6,000,000.00
	2024 年度	6,000,000.00	-	(2,000,000.00)	4,000,000.00
怀宁东方独秀新能源有限公司	2023 年度	57,167,536.48	-	-	57,167,536.48
	2024 年度	57,167,536.48	-	(5,167,536.48)	52,000,000.00
京东方能源科技（鄂尔多斯市）有限公司	2024 年度	-	10,000,000.00	-	10,000,000.00

(6) 关键管理人员报酬

本集团及本公司

项目	2024 年	2023 年
关键管理人员报酬	5,402,548.17	3,850,370.46

(7) 其他关联交易关联方代垫款项

关联方为本集团及本公司代垫发生额

关联方	关联交易内容	2024年	2023年
成都京东方显示科技有限公司	代垫工资薪金、社保	963,639.44	1,805,427.88
京东方科技集团股份有限公司	代垫工资薪金、社保	353,262.54	574,412.44
合肥京东方显示光源有限公司	代垫工资薪金、社保	255,820.47	426,874.86
南京京东方显示技术有限公司	代垫工资薪金、社保	134,382.63	-
云南创视界光电科技有限公司	代垫工资薪金、社保	54,944.95	-
福州京东方光电科技有限公司	代垫工资薪金、社保	51,691.10	-
成都京东方光电科技有限公司	代垫工资薪金、社保	35,569.58	-
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	代垫工资薪金、社保	32,845.88	-
福州京东方显示技术有限公司	代垫工资薪金、社保	30,232.38	-
合肥京东方光电科技有限公司	代垫工资薪金、社保	29,851.49	-
京东方光科技有限公司	代垫工资薪金、社保	29,832.92	66,928.04
重庆京东方显示照明有限公司	代垫工资薪金、社保	-	348,177.20
重庆京东方光电科技有限公司	代垫工资薪金、社保	-	282,267.76
合计		1,972,073.38	3,504,088.18

6、 应收、应付等关联方等未结算项目情况

(1) 应收关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2024年		2023年	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	西安携光新能源科技有限公司	37,887,824.05	2,964,128.55	11,118,556.80	111,185.57
应收账款	京东方智慧物联科技有限公司	9,292,169.19	2,787,650.76	10,877,759.07	1,087,775.91
应收账款	成都京东方医院有限公司	5,858,158.58	762,202.62	5,378,482.52	419,098.29
应收账款	成都京东方显示技术有限公司	5,555,382.48	94,441.49	-	-
应收账款	成都京东方显示科技有限公司	6,540,000.00	111,180.00	1,737.48	17.37
应收账款	合肥京东方显示技术有限公司	3,777,432.62	64,216.35	2,434,089.76	26,019.46
应收账款	武汉京东方光电科技有限公司	1,593,793.08	27,094.48	4,212,941.98	42,129.42
应收账款	合肥鑫晟光电科技有限公司	1,563,055.94	26,571.95	665,606.22	6,656.06
应收账款	北京京东方生命科技有限公司	1,485,884.56	74,294.23	-	-
应收账款	合肥京东方光电科技有限公司	1,230,887.12	20,925.08	2,919,780.64	41,254.96
应收账款	精电（河源）显示技术有限公司	1,035,176.77	20,958.51	3,346,707.01	133,868.28
应收账款	福州京东方光电科技有限公司	359,475.10	13,981.83	106,097.94	1,060.98
应收账款	青岛京东方光电科技有限公司	255,238.26	4,339.05	-	-
应收账款	高创（苏州）电子有限公司	232,362.46	3,950.16	477,817.10	4,778.17
应收账款	合肥京东方半导体有限公司	153,053.30	2,601.91	85,220.84	852.21
应收账款	苏州京东方医院有限公司	83,500.00	25,050.00	83,500.00	8,350.00
应收账款	北京电子城物业管理有限公司	62,000.00	1,054.00	-	-
应收账款	北京电控智慧能源股份有限公司	29,937.60	4,790.02	29,937.61	299.38

项目名称	关联方	2024 年		2023 年	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	京东方艺云（苏州）科技有限公司	6,719.00	335.95	-	-
应收账款	北京京东方显示技术有限公司	-	-	7,974,759.27	122,982.39
应收账款	北京京东方光电科技有限公司	-	-	1,973,951.43	26,894.52
应收账款	绵阳京东方光电科技有限公司	-	-	1,415,163.28	14,151.63
应收账款	绵阳京东方电子科技有限公司	-	-	627,000.00	6,270.00
应收账款	重庆京东方光电科技有限公司	-	-	324,971.91	3,249.72
应收账款	鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	-	-	270,000.00	2,700.00
应收账款	京东方科技集团股份有限公司	-	-	207,500.00	8,300.00
应收账款	南京京东方显示技术有限公司	-	-	178,928.02	1,789.28
应收账款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	-	-	28,458.00	284.58
应收账款合计		77,002,050.11	7,009,766.94	54,738,966.88	2,069,968.18
其他应收款	京东方智慧物联科技有限公司	400,458.78	20,022.94	-	-
其他应收款	北京英赫世纪置业有限公司	72,786.00	7,278.60	72,786.00	3,639.30
其他应收款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	51,990.00	41,592.00	51,990.00	25,995.00
其他应收款	成都京东方显示技术有限公司	50,000.00	2,500.00	-	-
其他应收款	北京中祥英科技有限公司	21,622.93	1,081.15	-	-
其他应收款	青岛京东方光电科技有限公司	20,000.00	1,000.00	-	-
其他应收款	合肥京东方光电科技有限公司	15,535.92	776.80	-	-
其他应收款	京东方环境能源科技有限公司	9,937.00	496.85	-	-
其他应收款	成都京东方光电科技有限公司	7,136.86	356.84	-	-
其他应收款合计		649,467.49	75,105.18	124,776.00	29,634.30

本公司

项目名称	关联方	2024 年		2023 年	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	西安携光新能源科技有限公司	37,887,824.05	2,964,128.55	11,118,556.80	444,742.27
应收账款	京东方智慧物联科技有限公司	9,292,169.19	2,787,650.76	10,877,759.07	1,087,775.91
应收账款	苏州工业园区台京光伏有限公司	7,836,737.97	-	457,234.93	-
应收账款	成都京东方医院有限公司	5,858,158.58	762,202.62	5,378,482.52	419,098.29
应收账款	成都京东方显示技术有限公司	5,555,382.49	94,441.50	-	-
应收账款	武汉市京东方智慧能源有限公司	4,525,762.53	-	3,960,000.00	-
应收账款	遂溪县恒辉投资有限公司	3,358,261.59	-	2,843,031.54	-
应收账款	河北润阳太阳能发电有限公司	3,364,658.95	-	2,133,744.79	-
应收账款	绍兴光年新能源有限公司	2,448,296.31	-	1,931,244.22	-
应收账款	绍兴聚晖新能源有限公司	1,617,010.42	-	1,617,010.42	-
应收账款	合肥鑫晟光电科技有限公司	1,563,055.94	26,571.95	665,606.22	6,656.06
应收账款	北京京东方生命科技有限公司	1,485,884.56	74,294.23	-	-
应收账款	苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	5,093,405.44	-	-	-
应收账款	宁阳县拜尔新能源科技有限公司	1,920,851.12	-	1,363,415.20	-
应收账款	河北寰达贸易有限责任公司	1,991,839.83	-	1,312,968.83	-
应收账款	合肥京东方光电科技有限公司	1,230,887.12	20,925.08	2,919,780.64	41,254.96
应收账款	淮滨县俊龙新能源科技有限公司	1,597,245.03	-	1,151,536.38	-
应收账款	精电（河源）显示技术有限公司	1,035,176.77	20,958.51	3,346,707.01	133,868.28
应收账款	红安县恒创新能源科技有限公司	1,194,633.46	-	978,250.40	-
应收账款	苏州光泰太阳能科技有限公司	1,008,991.25	-	845,999.13	-
应收账款	黄冈阳源光伏发电有限公司	836,659.68	-	685,116.14	-
应收账款	安徽京东方能源投资有限公司	725,450.72	-	-	-
应收账款	丽水晴魁太阳能科技有限公司	708,292.41	-	594,963.71	-
应收账款	青岛京东方能源科技有限公司	827,418.44	-	-	-

项目名称	关联方	2024年		2023年	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	寿光耀光新能源有限公司	771,588.17	-	547,666.16	-
应收账款	福州京东方光电科技有限公司	359,475.10	13,981.83	106,097.94	1,060.98
应收账款	合肥京东方显示技术有限公司	223,809.93	3,804.77	223,808.40	3,916.65
应收账款	温州东泽光伏发电有限公司	148,709.97	-	-	-
应收账款	宁波国吉能源有限公司	138,249.63	-	-	-
应收账款	绍兴旭晖新能源有限公司	131,699.44	-	-	-
应收账款	诸暨晖晖新能源有限公司	131,282.48	-	-	-
应收账款	安吉弘扬太阳能发电有限公司	125,670.42	-	-	-
应收账款	金华晴辉太阳能科技有限公司	99,524.60	-	-	-
应收账款	东阳向晴太阳能科技有限公司	86,019.17	-	-	-
应收账款	温州埃菲生投资管理有限公司	83,730.87	-	-	-
应收账款	苏州京东方医院有限公司	83,500.00	25,050.00	83,500.00	8,350.00
应收账款	平阳科恩太阳能发电有限公司	83,010.51	-	-	-
应收账款	宁波泰杭电力科技有限公司	80,526.92	-	-	-
应收账款	合肥辰能科技有限公司	76,756.24	-	-	-
应收账款	合肥融科新能源有限公司	67,547.61	-	-	-
应收账款	北京电子城物业管理有限公司	62,000.00	1,054.00	-	-
应收账款	平湖聚晖新能源有限公司	59,153.56	-	-	-
应收账款	合肥天驰新能源有限公司	54,539.41	-	-	-
应收账款	龙游晴源太阳能科技有限公司	54,528.16	-	-	-
应收账款	苏州弈倜能源科技有限公司	49,423.42	-	-	-
应收账款	衢州晴帆太阳能科技有限公司	45,334.08	-	-	-
应收账款	北京电控智慧能源股份有限公司	29,937.60	4,790.02	29,937.60	299.38
应收账款	金华晴昊太阳能科技有限公司	21,374.93	-	-	-
应收账款	京东方艺云（苏州）科技有限公司	6,719.00	335.95	-	-
应收账款	北京京东方显示技术有限公司	-	-	7,974,759.27	122,982.39
应收账款	北京京东方光电科技有限公司	-	-	1,973,951.43	26,894.52
应收账款	绵阳京东方光电科技有限公司	-	-	1,415,163.28	14,151.63
应收账款	绵阳京东方电子科技有限公司	-	-	627,000.00	6,270.00
应收账款	重庆京东方光电科技有限公司	-	-	324,971.91	3,249.72
应收账款	鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	-	-	270,000.00	2,700.00
应收账款	京东方科技集团股份有限公司	-	-	207,500.00	8,300.00
应收账款	南京京东方显示技术有限公司	-	-	178,928.02	1,789.28
应收账款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	-	-	28,458.00	284.58
应收账款	成都京东方显示科技有限公司	-	-	1,737.48	17.37
应收账款合计		106,038,165.07	6,800,189.77	68,174,887.44	2,333,662.27
其他应收款	京东方智慧物联科技有限公司	400,458.78	20,022.94	-	-
其他应收款	北京英赫世纪置业有限公司	72,786.00	7,278.60	72,786.00	3,952.10
其他应收款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	51,990.00	41,592.00	51,990.00	25,995.00
其他应收款	成都京东方显示技术有限公司	50,000.00	2,500.00	-	-
其他应收款	北京中祥英科技有限公司	21,622.93	1,081.15	-	-
其他应收款	青岛京东方光电科技有限公司	20,000.00	1,000.00	-	-
其他应收款	合肥京东方光电科技有限公司	15,535.92	776.80	-	-
其他应收款	京东方环境能源科技有限公司	9,937.00	496.85	-	-
其他应收款	成都京东方光电科技有限公司	7,136.86	356.84	-	-
其他应收款合计		649,467.49	75,105.18	124,776.00	29,947.10

本集团

项目名称	关联方	2024年		2023年	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
长期应收款	成都京东方显示科技有限公司	3,270,000.00	55,590.00	-	-
长期应收款合计		3,270,000.00	55,590.00	-	-

本公司

项目名称	关联方	2024年		2023年	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
长期应收款	遂溪县恒辉投资有限公司	205,567,732.93	-	205,591,947.16	-
长期应收款	河北寰达贸易有限责任公司	107,000,000.00	90,000,000.00	107,000,000.00	90,000,000.00
长期应收款	宁阳县拜尔新能源科技有限公司	82,524,730.00	-	92,965,449.73	-
长期应收款	河北润阳太阳能发电有限公司	71,773,691.64	-	80,797,577.18	-
长期应收款	怀宁东方独秀新能源有限公司	52,000,000.00	16,000,000.00	57,167,536.48	16,000,000.00
长期应收款	红安县恒创新能源科技有限公司	42,033,833.34	-	44,042,777.78	-
长期应收款	淮滨县俊龙新能源科技有限公司	35,000,000.00	-	41,000,000.00	-
长期应收款	黄冈阳源光伏发电有限公司	32,025,777.78	-	37,033,055.57	-
长期应收款	苏州光泰太阳能科技有限公司	14,000,000.00	-	14,000,000.00	-
长期应收款	京东方能源科技（鄂尔多斯市）有限公司	10,000,000.00	-	-	-
长期应收款	苏州弈倜能源科技有限公司	4,000,000.00	-	6,000,000.00	-
长期应收款	苏州工业园区台京光伏有限公司	3,000,000.00	-	3,000,000.00	-
长期应收款合计		658,925,765.69	106,000,000.00	688,598,343.90	106,000,000.00

(2) 应付关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2024年	2023年
应付账款	北京京东方显示技术有限公司	2,388,288.76	1,554,541.37
应付账款	北京京东方真空电器有限责任公司	882,065.77	107,105.77
应付账款	北京京东方传感技术有限公司	434,836.84	856,515.60
应付账款	北京京东方光电科技有限公司	258,762.47	-
应付账款	北京中祥英科技有限公司	217,056.65	254,045.66
应付账款	京东方科技集团股份有限公司	12,335.00	12,335.00
应付账款	京东方艺云科技有限公司	5,831.86	5,831.86
应付账款	北京京东方多媒体科技有限公司	-	757,061.60
应付账款	京东方智慧物联科技有限公司	-	105,484.85
应付账款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	-	12,624.70
应付账款合计		4,199,177.35	3,665,546.41
其他应付款	北京京东方真空电器有限责任公司	1,292,035.41	-
其他应付款	京东方科技集团股份有限公司	1,044,697.64	1,148,725.91
其他应付款	合肥鑫晟光电科技有限公司	10,023.03	-
其他应付款	鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	8,211.47	-
其他应付款	成都京东方智慧科技有限公司	7,117.74	-

项目名称	关联方	2024年	2023年
其他应付款	云南创视界光电科技有限公司	6,184.99	-
其他应付款	京东方光科技有限公司	4,927.81	5,337.72
其他应付款	成都京东方显示科技有限公司	-	150,201.84
其他应付款	重庆京东方光电科技有限公司	-	140,772.60
其他应付款	合肥京东方显示光源有限公司	-	37,484.47
其他应付款合计		2,373,198.09	1,482,522.54

本公司

项目名称	关联方	2024年	2023年
应付账款	河北润阳太阳能发电有限公司	21,925,791.60	-
应付账款	北京京东方真空电器有限责任公司	2,174,101.18	107,105.77
应付账款	北京京东方显示技术有限公司	2,388,288.76	1,554,541.37
应付账款	北京京东方传感技术有限公司	434,836.84	856,515.60
应付账款	北京京东方光电科技有限公司	258,762.47	-
应付账款	北京中祥英科技有限公司	217,056.65	254,045.66
应付账款	京东方科技集团股份有限公司	12,335.00	12,335.00
应付账款	京东方艺云科技有限公司	5,831.86	5,831.86
应付账款	北京京东方多媒体科技有限公司	-	757,061.60
应付账款	京东方智慧物联科技有限公司	-	105,484.85
应付账款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	-	22,000.00
应付账款合计		27,417,004.36	3,674,921.71
其他应付款	苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	19,703,146.10	19,703,146.10
其他应付款	京东方科技集团股份有限公司	1,044,697.64	1,031,147.48
其他应付款	合肥鑫晟光电科技有限公司	10,023.03	-
其他应付款	鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	8,211.47	-
其他应付款	成都京东方智慧科技有限公司	7,117.74	-
其他应付款	云南创视界光电科技有限公司	6,184.99	-
其他应付款	京东方光科技有限公司	4,927.81	5,337.72
其他应付款	成都京东方显示科技有限公司	-	150,201.84
其他应付款	重庆京东方光电科技有限公司	-	140,772.60
其他应付款	合肥京东方显示光源有限公司	-	37,484.47
其他应付款合计		20,784,308.78	21,068,090.21

(3) 其他未结算项目

本集团

项目名称	关联方	2024年	2023年
预付账款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	138,141.44	9,217.80
预付账款	精电（深圳）汽车技术有限公司	30,000.00	-
预付账款	重庆京东方智慧科技有限公司	19,800.00	-
预付账款	成都京东方医院有限公司	12,000.00	12,000.00
预付账款	南京京东方显示技术有限公司	10,436.17	-
预付账款	北京大华无线电仪器有限责任公司	-	3,534,147.09
预付账款	京东方科技集团股份有限公司	-	62,421.57
预付账款	北京英赫世纪置业有限公司	-	12,904.92
预付账款合计		210,377.61	3,630,691.38
合同资产	成都京东方显示技术有限公司	2,086,854.99	-
合同资产	西安携光新能源科技有限公司	1,342,467.98	-
合同资产	精电（河源）显示技术有限公司	-	18,000.00
合同资产合计		3,429,322.97	18,000.00

本公司

项目名称	关联方	2024年	2023年
预付账款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	138,141.44	-
预付账款	精电（深圳）汽车技术有限公司	30,000.00	-
预付账款	重庆京东方智慧科技有限公司	19,800.00	-
预付账款	成都京东方医院有限公司	12,000.00	12,000.00
预付账款	南京京东方显示技术有限公司	10,436.17	-
预付账款	北京大华无线电仪器有限责任公司	-	3,534,147.09
预付账款	京东方科技集团股份有限公司	-	62,421.57
预付账款合计		210,377.61	3,608,568.66
合同资产	成都京东方显示技术有限公司	1,707,954.99	-
合同资产	西安携光新能源科技有限公司	1,342,467.98	-
合同资产	精电（河源）显示技术有限公司	-	18,000.00
合同资产合计		3,050,422.97	18,000.00

十三、 股份支付

1、 各项权益工具

本公司母公司京东方股份经其股东大会于 2020 年 11 月 17 日审议批准，于 2020 年起实施股票期权与限制性股票激励计划。该股票期权与限制性股票激励计划的股票来源为京东方股份从二级市场回购的京东方股份人民币 A 股普通股股票，本公司部分高管、技术专家及中层管理人员被授予京东方股份的限制性股票或股票期权，本公司没有结算义务。

(a) 股票期权激励计划

股票期权的授予日为 2020 年 12 月 21 日，本集团实际被授予人数为 7 人，授予数量为 2,011,900 股，股票期权行权价格为人民币 5.43 元 / 股。

股票期权自授予日起满 24 个月后分三期行权，每期行权的比例分别为 34%、33%和 33%，对应的可行权日自授予日起为 2 年、3 年和 4 年。股票期权有效期自授予之日起最长不超过 6 年。

上述股票期权在京东方股份业绩满足相应条件时，依据规定的行权条件和考核结果确定可行权比例。若未达到本计划规定的行权条件，则按照本计划，激励对象所获期权当期可行权份额注销。

授予的股票期权的变动情况如下：

2024 年

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年归属		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、技术专家及中层管理人员	-	-	-	-	470,316.00	909,411.51	-	-

2023 年

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年归属		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、技术专家及中层管理人员	-	-	-	-	484,568.00	814,628.96	-	-

(b) 限制性股票激励计划

限制性股票激励计划的授予日为 2020 年 12 月 21 日，本集团实际被授予人数为 9 人，授予数量为 3,311,700 股，授予价格为人民币 2.72 元 / 股。

限制性股票自授予日起 24 个月、36 个月、48 个月为限售期，在限售期内，激励对象根据本计划获授的限制性股票在解除限售前不得转让、用于担保或偿还债务；自授予日起满 24 个月后分三期解锁，每期解锁的比例分别为 34%、33%和 33%，对应的解锁日自授予日起为 2 年、3 年和 4 年。限制性股票自授予之日起至全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过 5 年。

上述限制性股票在京东方股份业绩满足相应条件时，依据激励对象所在单位的经营业绩和激励对象价值贡献确定当期解锁比例。若未达到本计划规定的解锁条件，激励对象当期不得解锁限制性股票，由京东方股份按照激励对象的授予价格进行回购。

授予的限制性股票的变动情况如下：

2024 年

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、技术专家及中层管理人员	-	-	-	-	794,244.00	2,128,573.92	-	-

2023 年

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、技术专家及中层管理人员	-	-	-	-	940,270.00	2,519,923.60	858,700.00	2,301,316.00

2、 授予日的权益工具公允价值的确定方法如下：

股票期权：

股票期权的公允价值采用二叉树期权定价模型进行评估确定。本集团授予激励对象的股票期权的公允价值分别为人民币 1.68 元 / 股、1.93 元 / 股及 2.09 元 / 股。

限制性股票：

限制性股票的公允价值采用市场法进行评估确定。本集团根据授予日京东方股份授予日股票公允价值与认购价格的差额确定授予日权益工具的公允价值为 2.68 元 / 股。

3、 以权益结算的股份支付费用情况

本集团在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动、业绩指标完成情况等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权权益工具的数量一致。

2024 年度发生的以权益结算的股份支付金额为人民币 642,896.86 元（2023 年度：人民币 668,534.15 元）。

截至 2024 年 12 月 31 日计入资本公积的累计金额分别为人民币 8,782,744.01 元（截至 2023 年 12 月 31 日：人民币 8,139,847.15 元）。

十四、 资本管理

本集团资本管理的主要目标是保障本集团的持续经营，能够通过制定与风险水平相当的产品和服务价格并确保以合理融资成本获得融资的方式，持续为股东提供回报。

本集团对资本的定义为股东权益扣除未确认的已提议分配的股利。本集团的资本不包括与关联方之间的业务往来余额。

本集团定期复核和管理自身的资本结构，力求达到最理想的资本结构和股东回报。本集团考虑的因素包括：本集团未来的资金需求、资本效率、现实的及预期的盈利能力、预期的现金流、预期资本支出等。如果经济状况发生改变并影响本集团，本集团将会调整资本结构。

本公司或本公司的子公司均无需遵循的外部强制性资本要求。

十五、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

(1) 资本承担

项目	2024 年	2023 年
北京京东方创元科技有限公司 14.56MWp 分布式光伏项目	52,460,000.00	-
京东方华灿光电（浙江）有限公司 20MW/40MWh 储能项目	38,940,000.00	-
博世汽车部件（苏州）有限公司 8.16MWp 分布式光伏项目	23,950,000.00	-
北京京东方显示技术有限公司 5.89MW 光伏技改项目	19,660,000.00	-
合肥微睿科技股份有限公司 2.35MWp 分布式光伏项目	5,850,000.00	-
苏州璨曜光电有限公司 1MW/2MWh 储能项目	2,400,000.00	-
青岛京东方分布式光伏发电项目	-	17,928,831.94
锡林郭勒盟苏尼特右旗 20 万千瓦牧光储综合示范项目	-	3,462,541.00
其他	-	3,127,440.31
合计	143,260,000.00	24,518,813.25

十六、 资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本集团无重大资产负债表日后事项。

十七、 其他重要事项

1、 分部报告

本集团为整体经营，设有统一的内部组织结构、管理要求及内部报告制度。管理层通过定期审阅集团层面的财务信息来进行资源配置和业绩评价。本集团于报告期及比较期间均无单独管理的经营分部，因此本集团只有一个经营分部。

(1) 地区信息

本集团对外交易收入是按接受服务或购买产品的客户的所在地进行划分，本集团于本报告期内未向其他国家或地区销售商品，因此本集团收入均来自中国大陆境内。

非流动资产是按照资产实物所在地（对于固定资产而言）或被分配到相关业务的所在地（对无形资产和商誉而言）或合营及联营企业的所在地进行划分，本集团的非流动资产均在中国大陆境内。

(2) 主要客户

在本集团客户中，本集团来源于单一客户收入占本集团总收入 10% 或以上的客户的收入金额列示如下：

客户	2024年	2023年
	金额	金额
国能 (重庆) 新能源开发有限公司	低于本集团总收入的 10%	112,452,746.33
内蒙古电力 (集团) 有限责任公司	低于本集团总收入的 10%	87,053,384.39

十八、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	2024年12月31日	2023年12月31日
应收子公司款项	41,364,184.75	20,422,181.84
应收合并范围外关联方款项	64,673,980.32	47,752,705.60
应收第三方款项	316,636,207.75	142,685,863.87
小计	422,674,372.82	210,860,751.31
减：坏账准备	18,557,472.22	6,776,794.48
合计	404,116,900.60	204,083,956.83

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2024年12月31日	2023年12月31日
3个月以内	285,368,674.03	167,534,839.73
4个月至12个月 (含12月)	67,311,227.26	12,977,752.56
1年至2年 (含2年)	47,713,145.53	29,626,960.13
2年至3年 (含3年)	21,599,553.59	710,222.79
3年以上	681,772.41	10,976.10
小计	422,674,372.82	210,860,751.31
减：坏账准备	18,557,472.22	6,776,794.48
合计	404,116,900.60	204,083,956.83

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2024年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	18,506,090.29	4.37%	1,110,365.41	6.00%	17,395,724.88
按组合计提坏账准备					
-组合二：应收第三方	362,804,097.78	85.84%	17,447,106.81	4.81%	345,356,990.97
-组合三：应收子公司	41,364,184.75	9.79%	-	0.00%	41,364,184.75
合计	422,674,372.82	100.00%	18,557,472.22	4.39%	404,116,900.60

类别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	9,776,869.67	4.63%	586,612.18	6.00%	9,190,257.49
按组合计提坏账准备					
-组合二：应收第三方	180,661,699.80	85.68%	6,190,182.30	3.43%	174,471,517.50
-组合三：应收子公司	20,422,181.84	9.69%	-	0.00%	20,422,181.84
合计	210,860,751.31	100.00%	6,776,794.48	3.21%	204,083,956.83

2023年12月31日及2024年12月31日，本公司无重要的按单项计提坏账准备的应收账款。

(4) 坏账准备的变动情况

	2024年12月31日	2023年12月31日
年初余额	6,776,794.48	18,655,032.94
本年计提	11,780,677.74	-
本年收回或转回	-	(11,878,238.46)
年末余额	18,557,472.22	6,776,794.48

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款的情况

单位名称	2024年12月31日			
	金额	账龄	占应收账款总额比例	坏账准备
西安携光新能源科技有限公司	37,887,824.05	1年以内-2年	8.96%	2,964,128.55
国能（重庆）新能源开发有限公司	28,015,802.18	1年以内	6.63%	476,268.64
中国电建集团河北工程有限公司	26,552,269.22	1年以内	6.28%	451,388.58
重庆八能新能源技术有限公司	25,695,013.20	1年以内	6.08%	930,735.73
武汉光速启航新能源有限公司	24,225,974.40	1年以内	5.73%	411,841.56
合计	142,376,883.05		33.68%	5,234,363.06

2、 其他应收款

客户类别	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收关联方	649,467.49	124,776.00
应收第三方	8,328,716.94	1,562,852.81
小计	8,978,184.43	1,687,628.81
减：坏账准备	505,162.32	159,211.04
合计	8,473,022.11	1,528,417.77

(1) 按账龄分析如下：

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	8,630,875.63	662,706.00
1 年至 2 年 (含 2 年)	74,796.41	752,410.41
2 年至 3 年 (含 3 年)	-	100,000.00
3 年以上	272,512.39	172,512.40
小计	8,978,184.43	1,687,628.81
减：坏账准备	505,162.32	159,211.04
合计	8,473,022.11	1,528,417.77

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(2) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	8,978,184.43	100.00%	505,162.32	5.63%	8,473,022.11

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	1,687,628.81	100.00%	159,211.04	9.43%	1,528,417.77

(3) 坏账准备的变动情况

	2024 年 12 月 31 日				2023 年 12 月 31 日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段		第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值	合计	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值	合计
年初余额	159,211.04	-	-	159,211.04	132,336.92	-	-	132,336.92
本年计提	345,951.28	-	-	345,951.28	26,874.12	-	-	26,874.12
年末余额	505,162.32	-	-	505,162.32	159,211.04	-	-	159,211.04

(4) 按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
保证金及押金	8,180,428.53	783,021.44
其他	797,755.90	904,607.37
小计	8,978,184.43	1,687,628.81
减：坏账准备	505,162.32	159,211.04
合计	8,473,022.11	1,528,417.77

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

2024 年 12 月 31 日

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
云南宏桥新能源有限公司	保证金及押金	2,000,000.00	1 年以内	22.28%	100,000.00
中技国际招标有限公司	保证金及押金	1,600,000.00	1 年以内	17.82%	80,000.00
北京通明湖信息城发展有限公司	保证金及押金	899,257.12	1 年以内	10.02%	44,962.86
山东黄河三角洲产权交易有限责任公司	保证金及押金	800,000.00	1 年以内	8.91%	40,000.00
中国电能成套设备有限公司	保证金及押金	799,802.00	1 年以内	8.90%	39,990.10
合计		6,099,059.12		67.93%	304,952.96

3、 长期应收款

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
被投资单位净投资的长期权益	658,925,765.69	106,000,000.00	552,925,765.69	688,598,343.90	106,000,000.00	582,598,343.90
合计	658,925,765.69	106,000,000.00	552,925,765.69	688,598,343.90	106,000,000.00	582,598,343.90

4、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2024 年			2023 年		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	902,274,644.44	45,612,000.00	856,662,644.44	861,373,123.80	45,612,000.00	815,761,123.80
对联营、合营企业投资	6,894,433.06	-	6,894,433.06	6,740,778.68	-	6,740,778.68
合计	909,169,077.50	45,612,000.00	863,557,077.50	868,113,902.48	45,612,000.00	822,501,902.48

(2) 对子公司投资

2024 年 12 月 31 日

单位名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
安徽京东方能源投资有限公司	44,760,000.00	-	-	44,760,000.00	-	-
苏州弈倜能源科技有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
怀宁东方独秀新能源有限公司	8,000,000.00	-	-	8,000,000.00	-	(8,000,000.00)
金华晴昊太阳能科技有限公司	2,591,370.57	-	-	2,591,370.57	-	-
金华晴宏太阳能科技有限公司	5,823,901.20	-	-	5,823,901.20	-	-
丽水晴魅太阳能科技有限公司	12,266,826.67	-	-	12,266,826.67	-	-
安吉弘扬太阳能发电有限公司	10,267,000.00	-	-	10,267,000.00	-	-
东阳向晴太阳能科技有限公司	10,882,475.63	-	-	10,882,475.63	-	-
龙游晴游太阳能科技有限公司	6,565,879.60	-	-	6,565,879.60	-	-
平湖聚晖新能源有限公司	5,609,579.36	420.64	-	5,610,000.00	-	-
平阳科恩太阳能发电有限公司	9,871,000.00	-	-	9,871,000.00	-	-
衢州晴帆太阳能科技有限公司	5,548,166.91	-	-	5,548,166.91	-	-
绍兴聚晖新能源有限公司	38,551,000.00	-	-	38,551,000.00	-	-
绍兴旭晖新能源有限公司	12,549,623.02	-	-	12,549,623.02	-	-
武义晴悦太阳能科技有限公司	2,759,729.62	-	-	2,759,729.62	-	-
诸暨鼎晖新能源有限公司	10,203,636.96	-	-	10,203,636.96	-	-
宁阳县拜尔新能源科技有限公司	34,000,000.00	-	-	34,000,000.00	-	-
遂溪县恒辉投资有限公司	66,560,000.00	-	-	66,560,000.00	-	-
红安县恒创新能源科技有限公司	17,232,000.00	-	-	17,232,000.00	-	-
温州埃菲生投资管理有限公司	6,170,000.00	-	-	6,170,000.00	-	-
温州东泽光伏发电有限公司	8,273,000.00	-	-	8,273,000.00	-	-
黄冈阳源光伏发电有限公司	17,882,131.00	-	-	17,882,131.00	-	-
苏州光泰太阳能科技有限公司	25,263,500.00	-	-	25,263,500.00	-	-
苏州工业园区台京光伏有限公司	12,000,000.00	-	-	12,000,000.00	-	-
河北寰达贸易有限责任公司	37,612,000.00	-	-	37,612,000.00	-	(37,612,000.00)
寿光耀光新能源有限公司	17,985,000.00	-	-	17,985,000.00	-	-
宁波国吉能源有限公司	9,715,000.00	285,000.00	-	10,000,000.00	-	-
宁波泰杭电力科技有限公司	1,975,000.00	-	-	1,975,000.00	-	-
金华晴辉太阳能科技有限公司	9,249,302.26	-	-	9,249,302.26	-	-
合肥天驰新能源有限公司	4,183,900.00	816,100.00	-	5,000,000.00	-	-
合肥融科新能源有限公司	4,840,100.00	-	-	4,840,100.00	-	-
合肥辰能科技有限公司	3,670,000.00	-	-	3,670,000.00	-	-
合肥禾旭科技有限公司	1,976,000.00	-	-	1,976,000.00	-	-
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	28,000,000.00	-	-	28,000,000.00	-	-
绍兴光年新能源有限公司	44,410,000.00	-	-	44,410,000.00	-	-
河北润阳太阳能发电有限公司	52,126,001.00	-	-	52,126,001.00	-	-
常熟中晖光伏电站开发有限公司	-	-	-	-	-	-
苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	235,000,000.00	-	-	235,000,000.00	-	-

武汉市京东方智慧能源有限公司	32,000,000.00	-	-	32,000,000.00	-	-
青岛京东方能源科技有限公司	-	4,800,000.00	-	4,800,000.00	-	-
京东方能源科技（成都）有限公司	-	10,000,000.00	-	10,000,000.00	-	-
京东方能源科技（绵阳）有限公司	-	20,000,000.00	-	20,000,000.00	-	-
京东方能源科技（鄂尔多斯市）有限公司	-	4,900,000.00	-	4,900,000.00	-	-
宁阳县泽润农业科技有限公司	-	100,000.00	-	100,000.00	-	-
合计	861,373,123.80	40,901,520.64	-	902,274,644.44	-	(45,612,000.00)

本公司子公司的相关信息参见附注八。

(3) 对联营、合营企业投资：

被投资单位	2024年1月1日余额	本年增减变动			2024年12月31日余额	减值准备年末余额
		权益法下确认的投资收益	其他权益变动	计提减值准备		
联营企业						
北京后覆智联信息技术有限公司	6,740,778.68	153,654.38	-	-	6,894,433.06	-

5、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	2024年		2023年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	616,165,992.13	497,776,126.17	606,465,214.07	502,785,392.02
其他业务	699,331.27	-	204,002.59	-
合计	616,865,323.40	497,776,126.17	606,669,216.66	502,785,392.02

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

项目	2024年		2023年	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务：				
综合能源服务	591,840,189.90	478,148,889.34	560,036,257.64	471,778,953.76
其中：光伏电站建设收入	459,757,791.74	406,121,683.79	434,542,612.10	411,743,933.11
合同能源管理服务收入	46,194,283.37	29,476,756.21	50,991,271.84	29,872,045.63
销售节能产品收入	39,585,617.16	30,487,539.03	31,275,577.53	25,854,106.28
售电居间服务收入	29,664,233.05	806,895.53	38,139,047.18	373,909.58
光伏电站运维收入	16,638,264.58	11,256,014.78	5,087,748.99	3,934,959.16
综合能源利用	17,088,305.49	13,242,684.34	21,667,474.68	12,118,850.59
其中：电力销售收入	17,088,305.49	13,242,684.34	21,667,474.68	12,118,850.59
零碳服务	7,237,496.74	6,384,552.49	24,761,481.75	18,887,587.67
小计	616,165,992.13	497,776,126.17	606,465,214.07	502,785,392.02
其他业务收入	699,331.27	-	204,002.59	-
合计	616,865,323.40	497,776,126.17	606,669,216.66	502,785,392.02

6、 投资收益

项目	2024年	2023年
权益法核算的长期股权投资收益	153,654.38	56,052.07
交易性金融资产在持有期间的投资收益	612,500.00	3,170,833.33
合计	766,154.38	3,226,885.40

十九、 非经常性损益明细表

项目		2024年
(1)	非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	(143,150.74)
(2)	计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	164,340.00
(3)	单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,094,363.61
(4)	除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	612,500.00
(5)	与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-
(6)	其他符合非经常性损益定义的损益项目	-
(7)	除上述各项之外的其他营业外收入和支出	867,374.88
	小计	3,595,427.75
(8)	所得税影响额	(375,266.04)
(9)	少数股东权益影响额 (税后)	-
	合计	3,220,161.71

注： 上述 (1) - (7) 项各非经常性损益项目按税前金额列示。

二十、 净资产收益率及每股收益

本集团按照证监会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010年修订) 以及会计准则相关规定计算的净资产收益率和每股收益如下:

报告期利润	2024年	
	加权平均净资产收益率 (%)	基本每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.96	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.82	0.09

报告期利润	2023年	
	加权平均净资产收益率 (%)	基本每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.67	—
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.32	—

1、 每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益的计算过程详见附注五、49。

(2) 扣除非经常性损益后的基本每股收益

扣除非经常性损益后的基本每股收益以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算:

	2024年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	112,088,306.03
归属于本公司普通股股东的非经常性损益	3,220,161.71
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润	108,868,144.32
本公司发行在外普通股的加权平均数	1,242,690,058.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.09

2、 加权平均净资产收益率的计算过程

(1) 加权平均净资产收益率

加权平均净资产收益率以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算：

	2024 年	2023 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	112,088,306.03	141,790,978.25
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	2,258,288,018.34	2,125,052,758.32
加权平均净资产收益率	4.96%	6.67%

归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算过程如下：

	2024 年	2023 年
年初归属于本公司普通股股东的合并净资产	2,199,698,235.46	2,050,407,281.19
本期年归属于本公司普通股股东的合并净利润的影响	56,044,153.02	70,895,489.12
股份支付计入股东权益的金额的影响	321,448.43	334,267.08
其他交易或事项对本公司普通股股东净资产的影响	2,224,181.43	3,415,720.93
年末归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	2,258,288,018.34	2,125,052,758.32

(2) 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润除以归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算：

	2024 年	2023 年
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润	108,868,144.32	113,043,804.68
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	2,258,288,018.34	2,125,052,758.32
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	4.82%	5.32%

统一社会信用代码

91110000599649382G

营业执照

(副 本)(3-1)

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　台港澳投资特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　邹俊

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出　资　额　人民币元 12129 万元

成立日期　2012 年 07 月 10 日

主要经营场所　北京市东城区东长安街 1 号东方广场东 2 座办公楼 8 层

登记机关　北京市市场监督管理局

2025 年 03 月 06 日

本文件仅用于出具业务报告目的使用，不得作任何其他用途

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家企业信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

证书序号：NO.000421

会计师事务所

执业证书

名　　称：毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：邹俊

主任会计师：

办公场所：北京市东长安街1号东方广场东2座办公楼8层

组织形式：特殊的普通合伙企业

会计师事务所编号：11000241

注册资本(出资额)：人民币壹亿零壹拾伍万元整

批准设立文号：财会函〔2012〕31号

批准设立日期：二〇一二年七月五日

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：

二〇一五年　四月　二日

中华人民共和国财政部制

此复印件仅供出具业务报告目的使用，其他用途无效

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

本文件仅用于出具业务报告目的使用，不得做其他用途



姓　　名 Full name　张杨

性　　别 Sex　女

出生日期 Date of birth　1979-1-19

工作单位 Working unit　毕马威华振会计师事务所

身份证号码 Identity card No.　410121197901190020

本文件仅用于出具业务报告目的使用，不得做其他用途

姓名 张杨

证书编号：110002410389

证书编号：
No. of Certificate 110002410389

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs 北京注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance 2008 年 6 月 3 日

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

CPA任职资格检查自律
BICPA
2017

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

09 年 3 月 20 日

5

4-1-3-136



本报告仅供业务报告目的使用，不得用作

4-1-3-138

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

毕马威华振会计师事务所 事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2012 年 /y 8 月 /m 20 日 /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) 事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2012 年 /y 8 月 /m 20 日 /d

10

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d

11

本资料仅用于出具业务报告目的使用，不得做其他用途

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会

本文件仅用于出具业务报告目的使用，不得做其他用途



姓　　名
Full name 刘婧媛

性　　别
Sex 女

出生日期
Date of birth 1986-06-03

工作单位
Working unit 毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

身份证号码
Identity card No. 321282198606030026

毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

4-1-3-140

刘婧媛

110002413919

证书编号：
No. of Certificate

110002413919

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

北京注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance

2014年 /y 04月 /m 04日 /d

本文件仅用于出具业务报告目的使用，不得做其他用途

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

月 /m 日 /d

5

036203

京东方能源科技股份有限公司

自 2025 年 1 月 1 日
至 2025 年 6 月 30 日止期间财务报表

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：京25JY095RBU

KPMG Huazhen LLP
8th Floor, KPMG Tower
Oriental Plaza
1 East Chang An Avenue
Beijing 100738
China
Telephone +86 (10) 8508 5000
Fax +86 (10) 8518 5111
Internet kpmg.com/cn

毕马威华振会计师事务所
(特殊普通合伙)
中国北京
东长安街 1 号
东方广场毕马威大楼 8 层
邮政编码:100738
电话 +86 (10) 8508 5000
传真 +86 (10) 8518 5111
网址 kpmg.com/cn

审计报告

毕马威华振审字第 2523407 号

京东方能源科技股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了后附的第 1 页至第 128 页的京东方能源科技股份有限公司 (以下简称“京东方能源股份公司”)财务报表，包括2025 年 6 月 30 日的合并及母公司资产负债表，截至 2025年 6 月 30 日止 6 个月期间的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则 (以下简称“企业会计准则”)的规定编制，公允反映了京东方能源股份公司 2025 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况及截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则 (以下简称“审计准则”) 的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，包括对公众利益实体审计的独立性要求，我们独立于京东方能源股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

KPMG Huazhen LLP, a People's Republic of China partnership and a member firm of the KPMG global organisation of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee.

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙) — 中国合伙制会计师事务所，是与毕马威国际有限公司(英国私营担保有限公司)相关联的独立成员所全球组织中的成员。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2523407 号

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

光伏电站建设收入确认	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”21 所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”37 及“十八、母公司财务报表主要项目注释”5。	
关键审计事项	**在审计中如何应对该事项**
京东方能源股份公司及其子公司 (以下简称“京东方能源集团”) 的营业收入包括光伏电站建设收入等。截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间，京东方能源集团的营业收入为人民币 684,682,311.52 元，其中光伏电站建设收入为人民币 367,086,856.33 元。 京东方能源集团向客户提供光伏电站建设服务。京东方能源集团接受业主或者总包方委托，对项目的勘察、设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包，并对所承包的建设工程中的质量、安全、工期、造价等方面负责。 京东方能源集团将光伏电站建设服务识别为一项履约义务。该履约义务属于在某一时段内履行的履约义务，并按照产出法确定的履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。	与评价光伏电站建设收入确认相关的审计程序中主要包括以下程序： • 了解和评价与光伏电站建设收入确认相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性； • 选取光伏电站建设销售合同，检查主要交易条款，并结合交易安排及业务实质，评价光伏电站建设服务收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求； • 选取客户，进行实地走访或视频访谈，询问其与京东方能源集团的业务往来情况，观察相关光伏电站的建设情况，以检查客户及其交易的真实性，关注是否存在异常情况； • 选取客户，利用企业信息查询工具等公开信息查询客户的注册时间、注册资本、财务状况等相关情况，获取客户的股东、董事等信息，与京东方能源集团提供的关联方清单进行比对，检查是否存在未识别的关联方关系；

审计报告 (续)

三、关键审计事项 (续)

光伏电站建设收入确认 (续)	
请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策、会计估计”21 所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”37 及“十八、母公司财务报表主要项目注释”5。	
关键审计事项	**在审计中如何应对该事项**
由于营业收入是京东方能源集团的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或预期而操纵收入的固有风险，因此我们将光伏电站建设收入确认识别为关键审计事项。	• 选取报告期内确认的光伏电站建设收入，核对至建设项目合同以及经客户确认的工程进度确认单，评价相关光伏电站建设收入是否按照京东方能源集团的会计政策予以确认； • 选取客户，就于资产负债表日的往来余额及报告期内的交易金额执行函证程序； • 选取符合特定风险标准的收入会计分录，向管理层询问作出这些会计分录的原因并检查相关支持性文件。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2523407 号

四、其他信息

京东方能源股份公司管理层对其他信息负责。其他信息包括京东方能源股份公司 2025 年半年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估京东方能源股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项 (如适用)，并运用持续经营假设，除非京东方能源股份公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督京东方能源股份公司的财务报告过程。

审计报告 (续)

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对京东方能源股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致京东方能源股份公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报 (包括披露) 、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

KPMG
毕马威

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2523407 号

六、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

(6) 就京东方能源股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认 为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施 (如适用) 。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)

中国注册会计师

张杨 (项目合伙人)

中国 北京

刘婧媛

2025 年 8 月 25 日

京东方能源科技股份有限公司

合并资产负债表

2025 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
资产			
流动资产：			
货币资金	五、1	458,855,222.48	476,549,887.78
应收票据	五、2	9,851,152.62	10,531,242.54
应收账款	五、3	1,169,254,866.02	1,016,651,412.96
应收款项融资	五、4	4,258,671.10	220,500.00
预付款项	五、5	10,386,229.65	6,987,241.57
其他应收款	五、6	4,870,470.24	12,029,308.30
存货	五、7	6,441,270.05	9,526,909.49
合同资产	五、8	107,486,382.50	78,553,683.83
其他流动资产	五、9	29,310,917.27	32,217,000.52
流动资产合计		1,800,715,181.93	1,643,267,186.99

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2025 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
资产 (续)			
非流动资产：			
长期应收款	五、10	3,214,410.00	3,214,410.00
长期股权投资	五、11	6,773,836.57	6,894,433.06
固定资产	五、12	2,321,824,091.86	2,241,533,579.16
在建工程	五、13	84,826,584.32	171,279,123.38
使用权资产	五、14	157,681,484.89	163,792,269.08
无形资产	五、15	11,651,304.86	10,661,556.25
长期待摊费用	五、16	5,801,560.64	6,582,946.60
递延所得税资产	五、17	23,499,847.30	21,815,574.11
其他非流动资产	五、18	237,240,354.99	357,736,041.75
非流动资产合计		2,852,513,475.43	2,983,509,933.39
资产总计		4,653,228,657.36	4,626,777,120.38

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2025 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
负债和股东权益			
流动负债：			
短期借款	五、20	10,114,713.07	-
应付票据	五、21	10,463,893.60	9,531,242.54
应付账款	五、22	261,342,847.56	278,964,807.68
预收款项		279,702.24	279,702.24
合同负债	五、23	4,322,684.97	3,746,369.62
应付职工薪酬	五、24	13,720,947.25	17,633,266.66
应交税费	五、25	16,621,227.92	16,655,401.58
其他应付款	五、26	126,218,750.68	138,574,151.80
一年内到期的非流动负债	五、27	220,001,285.29	214,472,244.44
其他流动负债	五、28	507,586.28	208,033.04
流动负债合计		663,593,638.86	680,065,219.60

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2025 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
负债和股东权益 (续)			
非流动负债：			
长期借款	五、29	1,298,801,691.76	1,312,561,436.86
租赁负债	五、30	147,131,428.15	151,632,963.29
长期应付款	五、31	112,394,106.24	121,077,871.32
递延收益	五、32	32,467,365.05	36,179,488.31
递延所得税负债	五、17	5,069,276.06	5,521,286.21
其他非流动负债	五、33	2,720,103.54	2,861,053.56
非流动负债合计		1,598,583,970.80	1,629,834,099.55
负债合计		2,262,177,609.66	2,309,899,319.15

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并资产负债表 (续)

2025 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
负债和股东权益 (续)			
股东权益:			
股本	五、34	1,242,690,058.00	1,242,690,058.00
资本公积	五、35	510,127,196.21	510,127,196.21
专项储备	五、36	11,911,918.59	8,918,044.49
未分配利润		626,321,874.90	555,142,502.53
归属于母公司股东权益合计		2,391,051,047.70	2,316,877,801.23
少数股东权益		-	-
股东权益合计		2,391,051,047.70	2,316,877,801.23
负债和股东权益总计		4,653,228,657.36	4,626,777,120.38

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司资产负债表

2025 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
资产			
流动资产：			
货币资金		118,423,059.37	140,122,691.73
应收票据		8,851,846.62	10,031,242.54
应收账款	十八、1	448,270,566.29	404,116,900.60
应收款项融资		4,258,671.10	220,500.00
预付款项		8,675,311.88	5,796,194.78
其他应收款	十八、2	4,756,266.58	8,473,022.11
存货		6,423,182.44	10,432,569.87
合同资产		107,486,382.50	78,174,783.83
其他流动资产		5,436,214.48	8,274,236.77
流动资产合计		712,581,501.26	665,642,142.23

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2025 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
资产 (续)			
非流动资产：			
长期应收款	十八、3	509,346,149.23	552,925,765.69
长期股权投资	十八、4	907,236,481.01	863,557,077.50
固定资产		179,968,879.82	161,234,482.37
在建工程		49,257,388.61	50,267,898.45
使用权资产		10,108,751.45	11,453,173.70
无形资产		8,690,913.46	7,586,833.57
长期待摊费用		4,079,387.89	4,743,352.95
递延所得税资产		5,537,213.78	2,723,691.92
其他非流动资产		159,211,571.72	277,776,280.12
非流动资产合计		1,833,436,736.97	1,932,268,556.27
资产总计		2,546,018,238.23	2,597,910,698.50

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2025 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
负债和股东权益			
流动负债：			
短期借款		10,114,713.07	-
应付票据		9,464,587.60	9,031,242.54
应付账款		259,366,826.36	291,758,715.58
合同负债		4,322,684.97	3,746,369.62
应付职工薪酬		13,566,376.04	17,350,499.01
应交税费		2,895,671.59	5,952,805.28
其他应付款		62,728,196.96	60,596,838.40
一年内到期的非流动负债		62,459,280.32	62,222,351.61
其他流动负债		507,586.28	208,033.04
流动负债合计		425,425,923.19	450,866,855.08

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2025 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
负债和股东权益 (续)			
非流动负债：			
长期借款		334,903,639.15	349,036,000.00
租赁负债		8,448,192.00	10,001,549.26
长期应付款		4,008,009.78	5,651,398.01
递延收益		32,467,365.05	36,179,488.31
其他非流动负债		-	1,098.90
非流动负债合计		379,827,205.98	400,869,534.48
负债合计		805,253,129.17	851,736,389.56

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司资产负债表 (续)

2025 年 6 月 30 日

(金额单位：人民币元)

	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
负债和股东权益 (续)			
股东权益：			
股本		1,242,690,058.00	1,242,690,058.00
资本公积		510,127,196.21	510,127,196.21
专项储备		223,095.09	221,545.79
未弥补亏损		(12,275,240.24)	(6,864,491.06)
股东权益合计		1,740,765,109.06	1,746,174,308.94
负债和股东权益总计		2,546,018,238.23	2,597,910,698.50

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并利润表

截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
一、营业收入	五、37	684,682,311.52	490,920,295.04
减：营业成本	五、37	493,544,026.52	323,323,537.06
税金及附加	五、38	1,826,598.55	2,350,205.43
销售费用	五、39	35,574,648.62	27,884,250.91
管理费用	五、40	32,892,299.41	25,460,526.79
研发费用	五、41	6,381,442.82	3,429,359.48
财务费用	五、42	25,482,705.25	27,554,468.59
其中：利息费用		28,832,700.20	34,194,307.35
利息收入		3,768,488.28	6,972,282.81
加：其他收益	五、43	9,198,265.12	7,536,063.64
投资 (损失) / 收益	五、44	(120,596.49)	756,783.30
其中：对联营企业和合营企业的投资 (损失) / 收益		(120,596.49)	144,283.30
信用减值损失	五、45	(10,522,351.37)	(6,557,076.56)
资产减值损失	五、46	(1,065,397.75)	(284,799.24)
资产处置损失	五、47	-	(49,766.38)
二、营业利润		86,470,509.86	82,319,151.54

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并利润表 (续)

截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
二、营业利润 (续)		86,470,509.86	82,319,151.54
加：营业外收入	五、48	335,802.36	99,388.21
减：营业外支出	五、48	1,242,325.17	81,380.50
三、利润总额		85,563,987.05	82,337,159.25
减：所得税费用	五、49	14,384,614.68	14,779,002.28
四、净利润		71,179,372.37	67,558,156.97
(一) 按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润		71,179,372.37	67,558,156.97
2. 终止经营净利润		-	-
(二) 按所有权归属分类：			
1. 归属于母公司股东的净利润		71,179,372.37	67,558,156.97
2. 少数股东损益		-	-

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并利润表 (续)

截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		71,179,372.37	67,558,156.97
(一) 归属于母公司股东的综合收益总额		71,179,372.37	67,558,156.97
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-	-
七、每股收益：			
基本及稀释每股收益	五、50	0.06	0.05

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司利润表

截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
一、营业收入	十八、5	466,153,665.91	301,611,238.83
减：营业成本	十八、5	398,850,397.68	231,711,204.56
税金及附加		1,073,877.05	1,788,759.14
销售费用		30,196,474.16	23,442,517.92
管理费用		31,681,717.68	23,737,087.97
研发费用		6,381,442.82	3,429,359.48
财务费用		(1,677,039.44)	(3,748,955.59)
其中：利息费用		8,376,564.36	9,679,773.17
利息收入		10,246,308.95	13,816,955.57
加：其他收益		3,397,977.36	2,834,584.00
投资 (损失) / 收益	十八、6	(120,596.49)	756,783.30
其中：对联营企业和合营企业的投资 (损失) / 收益		(120,596.49)	144,283.30
信用减值损失		(9,087,741.61)	(8,341,994.08)
资产减值损失		(1,065,397.73)	(284,799.22)
资产处置损失		-	(49,766.38)
二、营业 (亏损) / 利润		(7,228,962.51)	16,166,072.97

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司利润表 (续)

截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
二、营业 (亏损) /利润 (续)		(7,228,962.51)	16,166,072.97
加：营业外收入		311,918.40	5,898.66
减：营业外支出		1,242,303.81	0.03
三、(亏损) /利润总额		(8,159,347.92)	16,171,971.60
减：所得税费用		(2,748,598.74)	3,524,758.49
四、(净亏损) / 净利润		(5,410,749.18)	12,647,213.11
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		(5,410,749.18)	12,647,213.11

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并现金流量表

截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		573,764,356.69	336,613,745.84
收到的税费返还		3,777,064.23	-
收到其他与经营活动有关的现金	五、52(1)	22,533,444.82	8,250,822.06
经营活动现金流入小计		600,074,865.74	344,864,567.90
购买商品、接受劳务支付的现金		(457,329,854.13)	(178,367,931.55)
支付给职工以及为职工支付的现金		(50,266,013.07)	(32,478,862.25)
支付的各项税费		(52,031,766.78)	(50,671,572.49)
支付其他与经营活动有关的现金	五、52(1)	(21,398,114.47)	(21,543,174.71)
经营活动现金流出小计		(581,025,748.45)	(283,061,541.00)
经营活动产生的现金流量净额	五、53(1)	19,049,117.29	61,803,026.90
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		119,772,500.00	300,000,000.00
取得投资收益收到的现金		-	612,500.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,252,286.19	13,000,000.00
投资活动现金流入小计		123,024,786.19	313,612,500.00

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并现金流量表 (续)

截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
二、投资活动产生的现金流量 (续)：			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		(113,164,436.40)	(27,890,339.00)
投资支付的现金		-	(365,436,166.66)
投资活动现金流出小计		(113,164,436.40)	(393,326,505.66)
投资活动产生 / (使用) 的现金流量净额		9,860,349.79	(79,714,005.66)
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		95,367,432.85	-
筹资活动现金流入小计		95,367,432.85	-
偿还债务所支付的现金		(91,668,156.95)	(83,015,802.02)
偿付利息所支付的现金		(22,548,226.18)	(25,888,718.20)
支付的其他与筹资活动有关的现金	五、52(2)	(22,105,834.78)	(40,706,463.20)
筹资活动现金流出小计		(136,322,217.91)	(149,610,983.42)
筹资活动使用的现金流量净额		(40,954,785.06)	(149,610,983.42)

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司
合并现金流量表 (续)
截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间
(金额单位：人民币元)

	附注	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
四、现金及现金等价物净减少额	五、53(1)	(12,045,317.98)	(167,521,962.18)
加：期初现金及现金等价物余额		443,780,249.61	757,623,886.22
五、期末现金及现金等价物余额	五、53(2)	431,734,931.63	590,101,924.04

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司现金流量表

截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	436,187,236.49	194,429,827.12
收到的税费返还	3,504,301.34	-
收到其他与经营活动有关的现金	15,857,475.95	334,817.65
经营活动现金流入小计	455,549,013.78	194,764,644.77
购买商品、接受劳务支付的现金	(449,809,279.97)	(180,713,467.93)
支付给职工以及为职工支付的现金	(48,977,071.60)	(32,478,862.25)
支付的各项税费	(22,383,441.26)	(23,145,071.89)
支付其他与经营活动有关的现金	(17,376,250.98)	(8,616,295.89)
经营活动现金流出小计	(538,546,043.81)	(244,953,697.96)
经营活动使用的现金流量净额	(82,997,030.03)	(50,189,053.19)
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	163,352,116.46	327,978,443.98
取得投资收益收到的现金	7,108,457.50	8,733,228.53
投资活动现金流入小计	170,460,573.96	336,711,672.51

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司现金流量表 (续)

截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
二、投资活动产生的现金流量 (续)：		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	(39,978,061.19)	(11,838,976.87)
投资支付的现金	(43,800,000.00)	(365,536,166.66)
投资活动现金流出小计	(83,778,061.19)	(377,375,143.53)
投资活动产生 / (使用) 的现金流量净额	86,682,512.77	(40,663,471.02)
三、筹资活动产生的现金流量：		
借款所收到的现金	22,784,850.44	-
筹资活动现金流入小计	22,784,850.44	-
偿还债务所支付的现金	(25,278,856.23)	(22,519,907.49)
偿付利息所支付的现金	(7,119,482.76)	(8,120,728.53)
支付的其他与筹资活动有关的现金	(5,740,540.37)	(3,084,084.84)
筹资活动现金流出小计	(38,138,879.36)	(33,724,720.86)
筹资活动使用的现金流量净额	(15,354,028.92)	(33,724,720.86)

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍	(公司盖章)
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人	
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)	

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司现金流量表 (续)

截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
四、现金及现金等价物净减少额	(11,668,546.18)	(124,577,245.07)
加：期初现金及现金等价物余额	107,353,053.55	400,333,680.23
五、期末现金及现金等价物余额	95,684,507.37	275,756,435.16

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮	李妍	李妍
法定代表人	主管会计工作的公司负责人	会计机构负责人
(签名和盖章)	(签名和盖章)	(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并股东权益变动表

截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	归属于母公司股东权益					少数股东权益	股东权益合计
	股本	资本公积	专项储备	未分配利润	小计		
一、2025 年 1 月 1 日余额	1,242,690,058.00	510,127,196.21	8,918,044.49	555,142,502.53	2,316,877,801.23	-	2,316,877,801.23
二、本期增减变动金额							
(一) 综合收益总额	-	-	-	71,179,372.37	71,179,372.37	-	71,179,372.37
(二) 专项储备							
1. 提取专项储备	-	-	5,479,367.39	-	5,479,367.39	-	5,479,367.39
2. 使用专项储备	-	-	(2,485,493.29)	-	(2,485,493.29)	-	(2,485,493.29)
三、2025 年 6 月 30 日余额	1,242,690,058.00	510,127,196.21	11,911,918.59	626,321,874.90	2,391,051,047.70	-	2,391,051,047.70

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮
法定代表人
(签名和盖章)

李妍
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)

李妍
会计机构负责人
(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

合并所有者 / 股东权益变动表 (续)

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	附注	归属于母公司股东权益					少数股东权益	股东权益合计
		股本 / 实收资本	资本公积	专项储备	未分配利润	小计		
一、2024 年 1 月 1 日余额		1,242,690,058.00	599,894,125.69	4,469,681.61	352,644,370.16	2,199,698,235.46	-	2,199,698,235.46
二、本期增减变动金额								
(一) 综合收益总额		-	-	-	67,558,156.97	67,558,156.97	-	67,558,156.97
(二) 股东投入资本								
1. 股份支付计入股东权益的金额	十三	-	417,834.00	-	-	417,834.00	-	417,834.00
2. 整体变更为股份有限公司		-	(90,409,826.34)	-	90,409,826.34	-	-	-
(三) 专项储备								
1. 提取专项储备		-	-	5,338,994.15	-	5,338,994.15	-	5,338,994.15
2. 使用专项储备		-	-	(1,378,552.13)	-	(1,378,552.13)	-	(1,378,552.13)
三、2024 年 6 月 30 日余额		1,242,690,058.00	509,902,133.35	8,430,123.63	510,612,353.47	2,271,634,668.45	-	2,271,634,668.45

财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮
法定代表人
(签名和盖章)

李妍
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)

李妍
会计机构负责人
(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司股东权益变动表

截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	股本	资本公积	专项储备	盈余公积	未弥补亏损	股东权益合计
一、2025 年 1 月 1 日余额	1,242,690,058.00	510,127,196.21	221,545.79	-	(6,864,491.06)	1,746,174,308.94
二、本期增减变动金额						
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	(5,410,749.18)	(5,410,749.18)
(二) 专项储备						
1. 提取专项储备	-	-	86,454.96	-	-	86,454.96
2. 使用专项储备	-	-	(84,905.66)	-	-	(84,905.66)
三、2025 年 6 月 30 日余额	1,242,690,058.00	510,127,196.21	223,095.09	-	(12,275,240.24)	1,740,765,109.06

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮
法定代表人
(签名和盖章)

李妍
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)

李妍
会计机构负责人
(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司

母公司所有者 / 股东权益变动表 (续)

截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间

(金额单位：人民币元)

	股本 / 实收资本	资本公积	专项储备	盈余公积	(未弥补亏损) / 未分配利润	股东权益合计
一、2024 年 1 月 1 日余额	1,242,690,058.00	599,894,125.69	-	-	(100,505,563.02)	1,742,078,620.67
二、本期增减变动金额						
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	12,647,213.11	12,647,213.11
(二) 股东投入资本						
1. 股份支付计入股东权益的金额	-	417,834.00	-	-	-	417,834.00
2. 整体变更为股份有限公司	-	(90,409,826.34)	-	-	90,409,826.34	-
(三) 专项储备						
1. 提取专项储备	-	-	253,466.33	-	-	253,466.33
2. 使用专项储备	-	-	(253,466.33)	-	-	(253,466.33)
三、2024 年 6 月 30 日余额	1,242,690,058.00	509,902,133.35	-	-	2,551,476.43	1,755,143,667.78

此财务报表已于 2025 年 8 月 25 日获董事会批准。

马亮
法定代表人
(签名和盖章)

李妍
主管会计工作的公司负责人
(签名和盖章)

李妍
会计机构负责人
(签名和盖章)

(公司盖章)

刊载于第 26 页至第 128 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

京东方能源科技股份有限公司
财务报表附注
(除特别注明外，金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

京东方能源科技股份有限公司 (以下简称“本公司”) 的前身为北京京东方能源科技有限责任公司 (以下简称“原京东方能源科技公司”) 。2009 年 8 月 26 日，原京东方能源科技公司成立于北京。2024 年 6 月 27 日，以原京东方能源科技公司截至 2023 年 10 月 31 日的净资产的账面价值整体变更设立股份有限公司，整体变更后，本公司股本为人民币 1,242,690,058.00 元。

本公司的母公司为京东方科技集团股份有限公司 (以下简称“京东方股份”)，最终控股公司为北京电子控股有限责任公司。

本公司及子公司 (以下简称“本集团”) 主要从事光伏电站发电及电力销售、合同能源管理、光伏电站建设、销售节能产品、售电服务、运维服务等。本公司子公司的相关信息参见附注八。

本报告期内，本集团新增、减少子公司的情况参见附注七。

二、 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

三、 公司重要会计政策、会计估计

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合中华人民共和国财政部 (以下简称“财政部”) 颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 6 月 30 日的合并财务状况和母公司财务状况、截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间的合并经营成果和母公司经营成果及合并现金流量和母公司现金流量。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会 (以下简称“证监会”) 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

本公司将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提坏账准备的应收款项原值大于或等于人民币 2,000 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回坏账准备的应收款项原值大于或等于人民币 2,000 万元
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项账龄超过一年的应付账款大于或等于人民币 2,000 万元
重要的账龄超过 1 年的其他应付账款	单项账龄超过一年的其他应付账款大于或等于人民币 2,000 万元
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债大于或等于人民币 2,000 万元
重要的在建工程	单个项目期末账面价值占资产总额的 5%以上
重要的合营安排或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的 5%以上

6、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

(2) 合并取得子公司

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以被合并子公司的各项资产、负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其开始实施控制时纳入本公司合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

(3) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。对于剩余股权投资，本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，由此产生的任何收益或损失，也计入丧失控制权当期的投资收益。

(4) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积 (股本溢价)，资本公积 (股本溢价) 不足冲减的，依次冲减盈余公积、未分配利润。

7、 现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、 外币业务和外币报表折算

本集团外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率折合为人民币。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额(参见附注三、14)外，其他汇兑差额计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算。

9、 金融工具

本集团的金融工具包括货币资金、债券投资、应收款项、应付款项、借款及股本等。

(1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注三、21 的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

(a) 本集团金融资产的分类

本集团通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本集团金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

  初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失 (包括利息和股利收入) 计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

- 以摊余成本计量的金融资产

  初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及以摊余成本计量的金融负债。

- 以摊余成本计量的金融负债

  初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额 (涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资) 之和。

金融负债 (或其一部分) 的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债 (或该部分金融负债) 。

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 合同资产；
- 租赁应收款。

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限 (包括考虑续约选择权) 。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内 (若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期) 可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和合同资产，以及租赁交易形成的租赁应收款，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日债务人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收票据、应收账款、合同资产和租赁应收款外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

应收款项的坏账准备

(a) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收票据	根据承兑人信用风险特征的不同，本集团将应收票据划分银行承兑汇票和商业承兑汇票两个组合。
应收账款	根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将应收账款划分为两个组合，具体为：应收电网公司电费、应收其他客户款项(除电网公司外) 组合。
应收款项融资	本集团应收款项融资为有双重持有目的的应收银行承兑汇票。由于承兑银行均为信用等级较高的银行，本集团将全部应收款项融资作为一个组合。
其他应收款	根据其他应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将应收保证金及押金认定为一个组合，其他性质应收款合并作为其他组合。
合同资产	根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此本集团将全部合同资产作为一个组合，在计算合同资产的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。
长期应收款	本集团长期应收款为分期收款销售商品形成的应收款以及应收融资租赁保证金。长期应收款根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本集团将长期应收款划分为两个组合，具体为：分期收款销售商品形成的应收款、应收融资租赁保证金。

(b) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本集团对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款和合同资产，通常按照信用风险特征组合计量其损失准备。若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，或该对手方信用风险特征发生显著变化，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。例如，当某对手方发生严重财务困难，应收该对手方款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄区间的预期信用损失率时，对其单项计提损失准备。

具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级 (如有) 的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

本集团认为金融资产在下列情况发生违约：

- 借款人不大可能全额支付其对本集团的欠款，该评估不考虑本集团采取例如变现抵押品 (如果持有) 等追索行动；

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 权益工具

本公司发行权益工具，按实际发行价格计入股东权益，相关的交易费用从股东权益 (资本公积) 中扣减，如资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

10、 存货

(1) 存货类别

存货包括原材料、在产品以及产成品。

(2) 发出计价方法

发出存货的实际成本采用个别计价法计量。

(3) 盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

(5) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

11、 长期股权投资

(1) 长期股权投资投资成本确定

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

- 对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，依次冲减盈余公积和未分配利润。

- 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。

(b) 其他方式取得的长期股权投资

- 对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本集团按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注三、6 进行处理。

(b) 对合营企业和联营企业的投资

合营企业指本集团与其他合营方共同控制 (参见附注三、11(3)) 且仅对其净资产享有权利的一项安排。联营企业指本集团能够对其施加重大影响 (参见附注三、11(3)) 的企业。

后续计量时，对合营企业和联营企业的长期股权投资采用权益法核算，除非投资符合持有待售的条件 (参见附注三、28) 。

取得对合营企业和联营企业投资后，本集团按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。对合营企业或联营企业除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动 (以下简称“其他所有者权益变动”)，本集团按照应享有或应分担的份额计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。

本集团与联营企业及合营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

本集团对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本集团对合营企业和联营企业投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

共同控制指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动 (即对安排的回报产生重大影响的活动) 必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项：

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动；
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

重大影响指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

12、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注三、13确定初始成本。本集团在固定资产报废时承担的与环境保护和生态恢复等义务相关的支出，包括在有关固定资产的初始成本中。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

(2) 固定资产的折旧方法

本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，除非固定资产符合持有待售的条件 (参见附注三、28) 。

各类固定资产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

类别	使用寿命 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
房屋及建筑物	20 ~ 25 年	3.00%	3.88 ~ 4.85%
机器设备	3 ~ 24 年	3.00 ~ 5.00%	3.96 ~ 32.33%
办公设备及其他设备	2 ~ 10 年	3.00%	9.70 ~ 48.50%
运输工具	5 ~ 6 年	3.00%	16.17 ~ 19.40%

本集团至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、17。

(4) 固定资产处置

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；
- 该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

13、 在建工程

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用 (参见附注三、14) 和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

类别	转为固定资产的标准
房屋及建筑物	满足验收标准，达到预定可使用状态
机器设备	安装调试合格，达到预定可使用状态

在建工程以成本减减值准备 (参见附注三、17) 在资产负债表内列示。

企业将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

14、 借款费用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额 (包括折价或溢价的摊销):

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款应予资本化的利息金额。

- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额作为财务费用，计入当期损益。

15、 无形资产

(1) 使用寿命及摊销方法

对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在预计使用寿命期内摊销，除非该无形资产符合持有待售的条件 (参见附注三、28) 。

各项无形资产的使用寿命及其确定依据、摊销方法为：

项目	使用寿命 (年)	确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年	土地使用权年限	直线法摊销
软件及其他	3 - 5 年	预计使用年限	直线法摊销

本集团至少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

(2) 研发支出

本集团将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括人工成本、材料费、折旧与摊销、其他费用等。本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本集团有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备 (参见附注三、17) 在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

企业对于研发过程中产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

16、 长期待摊费用

本集团将已发生且受益期在一年以上的各项费用确认为长期待摊费用。

长期待摊费用在受益期限内分期平均摊销。各项费用的摊销期限分别为：

项目	摊销期限
租赁资产改良支出及其他	3 年

17、 除存货及金融资产外的其他资产减值

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 长期股权投资
- 长期待摊费用等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本集团至少每年对尚未达到可使用状态的无形资产估计其可收回金额，于每年年度终了对商誉及使用寿命不确定的无形资产估计其可收回金额。本集团依据相关资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中的受益情况分摊商誉账面价值，并在此基础上进行商誉减值测试。

可收回金额是指资产 (或资产组、资产组组合，下同) 的公允价值 (参见附注三、18) 减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额(如可确定的)、该资产预计未来现金流量的现值(如可确定的)和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

18、 公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征(包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等)，并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

19、 预计负债

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

20、 股份支付

(1) 股份支付的种类

本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

(2) 实施股份支付计划的相关会计处理

- 以权益结算的股份支付

  本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日公允价值计量。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，本集团在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入资本公积。

21、 收入

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利 (且该权利取决于时间流逝之外的其他因素) 作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值 (参见附注三、9(6)) 。本集团拥有的、无条件 (仅取决于时间流逝) 向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 综合能源服务

本集团综合能源服务业务主要包括光伏电站建设收入、通过合同能源管理取得的节能效益收入、销售节能产品收入、售电服务收入以及运维服务收入。

(i) 光伏电站建设收入

本集团向客户提供光伏电站建设服务。本集团接受业主或者总包方委托，对项目的勘察、设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包，并对所承包的建设工程中的质量、安全、工期、造价等方面负责。

本集团将光伏电站建设合同识别为一项履约义务。由于客户能够控制本集团履约过程中在建的商品，因此本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，并按照产出法确定的履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。

(ii) 合同能源管理服务收入

本集团根据与客户签订的合同，在合同约定的服务期内向客户提供工业节能或城市照明节能的合同能源管理服务。在服务期内，本集团拥有相关节能设备和设施的所有权，客户有权使用相关节能设备和设施，并按照合同约定向客户定期收取节能收益款项。服务期满后，本集团将相关节能设备和设施的所有权无偿让给客户。在运营期间，公司按照经双方认可的节能效益确认收入 (参见附注三、27) 。

(iii) 销售节能产品收入

本集团向客户销售节能产品。本集团与客户签订合同，约定向客户销售节能照明等产品，或同时负责为客户进行安装调试，并根据合同条款收取相关收入款项。本集团将该合同识别为一项履约义务，且属于在某一时点履行的履约义务。

本集团根据合同约定，将节能产品运送至客户指定地点并进行安装调试的，在安装调试完成并经客户验收后按照合同约定的金额确认销售收入。本集团负责将货物运送到客户指定的交货地点的，在相关货物运抵并取得客户签收单时即表示客户取得相关商品的控制权，本集团据此确认销售收入。

(iv) 售电服务收入

本集团向客户提供售电服务业务。本集团与客户签订合同，约定本集团代理客户参与市场化的电力交易，双方逐月约定合同电量，并按照合同约定的方式计算售电价格。

本集团每月根据各地区电力交易中心出具的结算单，按照购售电的净额确认居间服务收入。

(v) 运维服务收入

本集团向第三方客户提供能源系统的运行管理、维护等服务。本集团与客户签订合同，约定在一定期间内本集团按照一定的服务标准向客户提供上述运维服务，并根据合同收取一定金额的服务费用。

本集团按照合同约定的服务期间和合同约定的收费标准在服务期内直线法确认运维服务收入。

(2) 综合能源利用

本集团综合能源供应业务主要包括电站项目的电力销售收入。

本集团运营光伏电站项目，与客户订立的电力销售合同通常属于一项履约义务，在相关电力商品的控制权转移至客户时确认电力销售收入，即本集团在根据合同约定将电力输送至客户 (国家电网或分布式屋顶业主方) 指定线路时确认电力销售收入。

本集团在每个会计期末按照客户的电量结算单中确认的电量及相关售电协议等约定的电价，确认电力销售收入。

(3) 零碳服务

本集团向客户提供的零碳服务，主要为向客户销售可再生能源电力证书 (“绿证”) 等环境权益产品，并按照合同约定金额向客户收取款项。该合同的履约义务属于在某一时点履行的履约义务。

本集团在按照合同约定将一定数量的绿证等环境权益凭证变更客户名下的时点，并按照合同约定的金额确认收入。在交易过程中，如果本集团直接采购绿证等环境权益凭证后销售给客户，且在向客户转让绿证等环境权益凭证前能够控制该商品，则本集团作为主要责任人按照已收或应收对价总额确认收入。否则本集团作为代理人，按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确认收入。

22、 合同成本

为取得合同发生的增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本集团将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用 (或类似费用) 、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；
- 该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产 (以下简称“与合同成本有关的资产”) 采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本集团对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

23、 职工薪酬

(1) 短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费和工伤保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利 - 设定提存计划

本集团所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。企业年金按照自愿参与年金计划的员工工资总额的一定比例计提。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 离职后福利 - 设定受益计划

于报告期本集团不存在设定受益计划。

(4) 辞退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

24、 政府补助

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或冲减相关成本；否则直接计入其他收益或冲减相关成本。

25、 专项储备

本集团按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。

本集团使用专项储备时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，待相关资产达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

26、 所得税

除因企业合并和直接计入所有者权益 (包括其他综合收益) 的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果单项交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额 (或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债并未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

27、 租赁

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注三、21 所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

(1) 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。使用权资产按附注三、17 所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁(租赁期不超过 12 个月的租赁)和低价值资产租赁(单项租赁资产为全新资产时价值较低) 不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 本集团作为出租人

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注三、9 所述的会计政策进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

28、 持有待售和终止经营

(1) 持有待售的非流动资产或处置组

本集团主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在其当前状况下即可立即出售；
- 出售极可能发生，即本集团已经就一项出售计划作出决议且已与其他方签订了具有法律约束力的购买协议，预计出售将在一年内完成。

本集团按账面价值与公允价值(参见附注三、18)减去出售费用后净额之孰低者对持有待售的非流动资产 (不包括金融资产 (参见附注三、9) 、递延所得税资产 (参见附注三、26) 进行初始计量和后续计量，账面价值高于公允价值(参见附注三、18)减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失，计入当期损益。

(2) 终止经营

本集团将满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本集团处置或划分为持有待售类别的界定为终止经营：

- 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本集团对于当期列报的终止经营，在当期利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益，并在比较期间的利润表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

29、 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

30、 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

31、 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

32、 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

本集团主要涉及的会计估计及判断包括附注五、3 应收账款信用减值损失计提、附注五、12 固定资产的折旧及减值。

四、 税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计征	7%、5%、1%
教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税计征	2%

截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间，除了附注四、2(1)所述的享受企业所得税税收优惠政策的子公司之外，本公司及其他各子公司适用的所得税税率为 25% 。

2、 税收优惠

(1) 企业所得税

截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本集团内子公司所得税税收优惠的具体情况如下：

主体	所得税优惠税率	适用税收优惠
苏州奕倜能源科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
金华晴昊太阳能科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
安吉弘扬太阳能发电有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
东阳向晴太阳能科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
龙游晴游太阳能科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
平湖聚晖新能源有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
衢州晴帆太阳能科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
武义晴悦太阳能科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
诸暨鼎晖新能源有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
温州埃菲生投资管理有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
温州东泽光伏发电有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
宁波国吉能源有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
宁波泰杭电力科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
金华晴辉太阳能科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
合肥天驰新能源有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
合肥融科新能源有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
合肥辰能科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
合肥禾旭科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
常熟中晖光伏电站开发有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
宁阳县泽润农业科技有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
京东方能源科技 (成都) 有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
京东方能源科技 (绵阳) 有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
京东方能源科技 (鄂尔多斯市) 有限公司	20%	小型微利企业税收优惠
苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	12.50%	企业所得税“三免三减半”优惠
武汉市京东方智慧能源有限公司	0%	企业所得税“三免三减半”优惠
青岛京东方能源科技有限公司	0%	企业所得税“三免三减半”优惠
京东方能源科技 (成都) 有限公司	0%	企业所得税“三免三减半”优惠
京东方能源科技 (绵阳) 有限公司	0%	企业所得税“三免三减半”优惠
京东方能源科技 (鄂尔多斯市) 有限公司	0%	企业所得税“三免三减半”优惠

(i) 享受企业所得税“三免三减半”优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条及实施条例第八十七条的规定，企业从事规定的国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

根据《财政部、国家税务总局、国家发展改革委关于公布公共基础设施项目企业所得税优惠目录 (2008 年版) 的通知》(财税 [2008] 116 号) 和《财政部、国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》(财税 [2008] 46 号)，太阳能发电新建项目在相关优惠目录中。本集团之子公司中满足认定标准的光伏电站项目公司享受上述优惠政策。

(ii) 享受小型微利企业税收优惠

根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财税 [2023] 12 号) 对小型微利企业减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本集团之子公司中满足小微企业认定标准的光伏电站项目公司享受上述优惠政策。

(iii) 研发费用加计扣除

根据 2023 年 3 月 26 日，财政部、税务总局联合发布《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 7 号) 规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额 100%在税前加计扣除。本公司截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间按照研发费用实际发生额的 100%在税前加计扣除。

五、 合并财务报表项目注释

1、 货币资金

项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
银行存款	431,734,931.63	443,780,249.61
其他货币资金	27,120,290.85	32,769,638.17
合计	458,855,222.48	476,549,887.78

于 2025 年 6 月 30 日及 2024 年 12 月 31 日，本集团的其他货币资金主要是保函保证金及冻结资金等。2025 年本集团与江西展宇新能源股份有限公司 (以下简称“江西展宇”) 发生交易纠纷，江西展宇向本集团提起仲裁并申请冻结本集团的银行存款，截至 2025 年 06 月 30 日，本集团因该仲裁而冻结的货币资金余额为人民币 4,381,738.85 元。

2、 应收票据

(1) 应收票据分类

种类	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	9,851,152.62	10,531,242.54

上述应收票据均为一年内到期。

(2) 期 / 年末本集团已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

银行承兑汇票	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
期 / 年末未终止确认金额	8,218,145.92	10,531,242.54

3、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
应收关联公司款项	77,685,378.65	77,002,050.11
应收第三方款项	1,127,648,918.67	964,955,887.63
小计	1,205,334,297.32	1,041,957,937.74
减：坏账准备	36,079,431.30	25,306,524.78
合计	1,169,254,866.02	1,016,651,412.96

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
3 个月以内	357,597,042.09	352,951,187.96
4 个月至 12 个月 (含 12 月)	270,933,313.32	219,107,656.01
1 年至 2 年 (含 2 年)	212,101,292.54	184,904,867.28
2 年至 3 年 (含 3 年)	120,205,397.81	108,712,960.80
3 年以上	244,497,251.56	176,281,265.69
小计	1,205,334,297.32	1,041,957,937.74
减：坏账准备	36,079,431.30	25,306,524.78
合计	1,169,254,866.02	1,016,651,412.96

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

类别	2025 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	20,831,245.69	1.73%	1,249,874.74	6.00%	19,581,370.95
按组合计提坏账准备					
- 组合一：应收电网公司电费组合	739,863,301.08	61.38%	7,398,633.01	1.00%	732,464,668.07
- 组合二：其他组合	444,639,750.55	36.89%	27,430,923.55	6.17%	417,208,827.00
合计	1,205,334,297.32	100.00%	36,079,431.30	2.99%	1,169,254,866.02

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	18,506,090.29	1.78%	1,110,365.42	6.00%	17,395,724.87
按组合计提坏账准备					
- 组合一：应收电网公司电费组合	642,374,729.17	61.65%	6,423,747.29	1.00%	635,950,981.88
- 组合二：其他组合	381,077,118.28	36.57%	17,772,412.07	4.66%	363,304,706.21
合计	1,041,957,937.74	100.00%	25,306,524.78	2.43%	1,016,651,412.96

(a) 重要的按单项计提坏账准备的应收账款的计提依据：

2025 年 6 月 30 日重要的按单项计提坏账准备的应收账款的计提依据如下：

名称	账面余额	坏账准备	账面价值	计提依据
莆田市秀屿区交通投资集团有限公司	20,831,245.69	1,249,874.74	19,581,370.95	已逾期，按照客户特定信用风险计提坏账准备

(b) 按组合计提坏账准备的确认标准及依据说明：

对于组合一客户，即应收电网公司电费款及应收可再生能源补贴发电款的相关客户组合，本集团根据历史结算情况及前瞻性信息，评估该组合的预期信用损失率为 1%，并据此计提坏账准备。

对于组合二客户，即除应收电网公司之外的应收其他客户，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以账龄与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失并计提坏账准备。根据本集团的历史经验，应收其他客户中不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据账龄信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

(c) 组合二客户按照账龄计算预期信用损失的具体情况如下：

2025 年 6 月 30 日

	预期信用损失率	期末账面余额	期末减值准备
3 个月以内	1.7%	256,285,463.18	4,356,852.87
4 个月至 12 个月	5.0%	148,916,966.51	7,445,848.33
1 - 2 年	16.0%	20,082,090.29	3,213,134.45
2 - 3 年	30.0%	9,914,489.52	2,974,346.85
3 年以上	100.0%	9,440,741.05	9,440,741.05
合计		444,639,750.55	27,430,923.55

2024 年 12 月 31 日

	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
3 个月以内	1.7%	279,340,814.12	4,753,446.86
4 个月至 12 个月	5.0%	61,717,907.15	3,085,895.36
1 - 2 年	16.0%	18,212,071.00	2,913,931.36
2 - 3 年	30.0%	21,124,553.59	6,337,366.07
3 年以上	100.0%	681,772.42	681,772.42
合计		381,077,118.28	17,772,412.07

预期信用损失率基于过去期间的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

(4) 坏账准备的变动情况：

	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
期 / 年初余额	25,306,524.78	12,321,647.99
本期 / 年计提	10,772,906.52	12,984,876.79
期 / 年末余额	36,079,431.30	25,306,524.78

截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间，无金额重要的坏账准备收回或转回。

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况：

单位名称	2025 年 6 月 30 日			
	金额	账龄	占应收账款总额比例	坏账准备
广东电网有限责任公司	172,785,096.75	1 年以内-7 年	14.34%	1,727,850.97
国网浙江省电力有限公司	150,535,433.34	1 年以内-3 年	12.49%	1,505,354.33
国网安徽省电力有限公司	95,771,261.43	1 年以内-6 年	7.95%	957,712.61
国网山东省电力有限公司	79,058,795.71	1 年以内-5 年	6.56%	790,587.96
国网湖北省电力有限公司	74,255,825.07	1 年以内-6 年	6.16%	742,558.25
合计	572,406,412.30		47.50%	5,724,064.12

4、 应收款项融资

(1) 应收账款融资分类列示如下：

项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
应收票据	4,258,671.10	220,500.00

本集团应收票据均为银行承兑汇票，本集团管理部分银行承兑汇票的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该应收票据为目标，因此本集团将上述应收票据分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，并列报为“应收款项融资”。年末终止确认的应收票据相关承兑行均为国有四大银行或上市银行，相关承兑行信用较好，符合终止确认条件，于资产负债表日按会计准则相关规定终止确认。该银行承兑汇票的公允价值与账面价值之间无重大差异。

(2) 年末本集团已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资列示如下：

银行承兑汇票	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
期 / 年末终止确认金额	6,741,858.93	305,704.70

5、 预付款项

(1) 预付款项分类列示如下：

项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
预付材料设备款	8,255,671.68	2,913,810.06
预付动力及运维服务费	1,720,732.30	3,159,620.50
预付光伏电站建设工程施工款	409,825.67	913,811.01
合计	10,386,229.65	6,987,241.57

(2) 预付款项按账龄列示如下：

账龄	2025 年 6 月 30 日		2024 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	10,294,159.82	99.11%	6,905,452.34	98.83%
1 至 2 年 (含 2 年)	92,069.83	0.89%	81,789.23	1.17%
合计	10,386,229.65	100.00%	6,987,241.57	100.00%

账龄自预付款项确认日起开始计算。

(3) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项情况

单位名称	款项的性质	期末余额	占期末余额合计数的比例 (%)
中量 (大连) 建设工程有限公司	预付材料设备款	2,547,110.73	24.52%
英利能源发展有限公司	预付材料设备款	1,475,782.88	14.21%
河南雍科新能源科技有限公司	预付材料设备款	1,412,183.15	13.60%
大连嘉泰创展科技有限公司	预付材料设备款	805,121.69	7.75%
上能电气股份有限公司	预付材料设备款	533,000.00	5.13%
合计		6,773,198.45	65.21%

6、 其他应收款

(1) 按客户类别分析如下：

客户类别	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
应收关联公司	248,844.78	649,467.49
应收第三方	4,892,232.63	11,901,003.13
小计	5,141,077.41	12,550,470.62
减：坏账准备	270,607.17	521,162.32
合计	4,870,470.24	12,029,308.30

(2) 按账龄分析如下:

账龄	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	3,606,847.89	8,630,875.62
1 年至 2 年 (含 2 年)	993,707.12	3,327,082.60
2 年至 3 年 (含 3 年)	-	-
3 年以上	540,522.40	592,512.40
小计	5,141,077.41	12,550,470.62
减：坏账准备	270,607.17	521,162.32
合计	4,870,470.24	12,029,308.30

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2025 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备					
- 押金保证金组合	4,062,048.27	79.01%	203,102.41	5.00%	3,858,945.86
- 其他组合	1,079,029.14	20.99%	67,504.76	6.26%	1,011,524.38
合计	5,141,077.41	100.00%	270,607.17	5.26%	4,870,470.24

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备					
- 押金保证金组合	9,149,896.02	72.90%	457,494.80	5.00%	8,692,401.22
- 其他组合	3,400,574.60	27.10%	63,667.52	1.87%	3,336,907.08
合计	12,550,470.62	100.00%	521,162.32	4.15%	12,029,308.30

(4) 坏账准备的变动情况

	2025 年 6 月 30 日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值	合计
期初余额	521,162.32	-	-	521,162.32
本期转回	(250,555.15)	-	-	(250,555.15)
期末余额	270,607.17	-	-	270,607.17

	2024 年 12 月 31 日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值	合计
年初余额	1,450,255.21	-	2,094,363.61	3,544,618.82
本年转回	(929,092.89)	-	(2,094,363.61)	(3,023,456.50)
年末余额	521,162.32	-	-	521,162.32

(5) 按款项性质分类情况

款项性质	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
资产处置款	710,092.20	3,252,286.19
保证金及押金	4,062,048.27	9,149,896.02
其他	368,936.94	148,288.41
小计	5,141,077.41	12,550,470.62
减：坏账准备	270,607.17	521,162.32
合计	4,870,470.24	12,029,308.30

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

2025 年 6 月 30 日

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
北京通明湖信息城发展有限公司	保证金及押金	899,257.12	1 年至 2 年 (含 2 年)	17.49%	44,962.86
北京金风科创风电设备有限公司	资产处置款	710,092.20	1 年以内 (含 1 年)	13.81%	35,504.61
中招国际招标有限公司	保证金及押金	600,000.00	1 年以内 (含 1 年)	11.67%	30,000.00
苏州工业园区苏州东景资产管理有限公司	保证金及押金	320,000.00	3 年以上	6.22%	16,000.00
国家能源集团国际工程咨询有限公司	保证金及押金	275,238.11	1 年以内 (含 1 年)	5.35%	13,761.91
合计		2,804,587.43		54.54%	140,229.38

7、 存货

(1) 存货分类

存货种类	2025 年 6 月 30 日			2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备 / 合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 / 合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	42,965.34	-	42,965.34	77,910.73	-	77,910.73
库存商品	835,092.08	-	835,092.08	204,052.85	-	204,052.85
合同履约成本	5,563,212.63	-	5,563,212.63	9,284,584.47	39,638.56	9,244,945.91
合计	6,441,270.05	-	6,441,270.05	9,566,548.05	39,638.56	9,526,909.49

8、 合同资产

(1) 合同资产按性质分析如下:

项目	2025 年 6 月 30 日			2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
已完工未结算	109,345,251.80	1,858,869.30	107,486,382.50	79,347,155.38	793,471.55	78,553,683.83

(2) 本期 / 年合同资产计提坏账准备情况:

2025 年 6 月 30 日

项目	期初余额	本期计提	本期收回或转回	本期转销或核销	期末余额
已完工未结算	793,471.55	1,065,397.75	-	-	1,858,869.30

2024 年 12 月 31 日

项目	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年转销或核销	年末余额
已完工未结算	136,135.98	657,335.57	-	-	793,471.55

(3) 合同资产按坏账准备计提方法分类披露：

类别	2025 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	109,345,251.80	100.00%	1,858,869.30	1.70%	107,486,382.50

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	79,347,155.38	100.00%	793,471.55	1.00%	78,553,683.83

9、 其他流动资产

项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
留抵进项税	28,216,954.58	31,518,754.12
预缴所得税	783,989.64	698,246.40
上市费用	309,973.05	-
合计	29,310,917.27	32,217,000.52

10、 长期应收款

项目	2025 年 6 月 30 日			2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
项目长期应收款	3,270,000.00	55,590.00	3,214,410.00	3,270,000.00	55,590.00	3,214,410.00

11、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
对联营企业的投资	6,773,836.57	6,894,433.06

(2) 长期股权投资本年变动情况分析如下：

被投资单位	期初余额	本期增减变动			期末余额	减值准备 期末余额
		权益法 下确认的 投资损失	其他 权益变动	计提 减值准备		
北京后稷智联信息技术有限公司	6,894,433.06	(120,596.49)	-	-	6,773,836.57	-

12、 固定资产

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备 及其他设备	运输工具	合计
原值					
期初余额	7,321,451.37	3,396,929,964.93	20,793,682.96	1,413,021.44	3,426,458,120.70
本期增加					
- 购置	-	441,682.45	656,904.14	552,011.35	1,650,597.94
- 在建工程转入	-	179,727,486.17	-	-	179,727,486.17
本期处置或报废	-	(19,968,386.06)	(282,051.28)	(252,260.92)	(20,502,698.26)
期末余额	7,321,451.37	3,557,130,747.49	21,168,535.82	1,712,771.87	3,587,333,506.55
减：累计折旧					
期初余额	1,623,006.88	1,072,754,297.91	15,047,987.16	745,813.52	1,090,171,105.47
本期计提	161,397.63	97,505,088.50	886,148.98	57,135.60	98,609,770.71
本期处置或报废	-	(17,544,016.59)	(253,846.15)	(227,034.82)	(18,024,897.56)
期末余额	1,784,404.51	1,152,715,369.82	15,680,289.99	575,914.30	1,170,755,978.62
减：减值准备					
期初及期末余额	-	94,423,065.70	330,370.37	-	94,753,436.07
账面价值					
期末账面价值	5,537,046.86	2,309,992,311.97	5,157,875.46	1,136,857.57	2,321,824,091.86
期初账面价值	5,698,444.49	2,229,752,601.32	5,415,325.43	667,207.92	2,241,533,579.16

本集团将部分机器设备出售给中信金融租赁有限公司与国银金融租赁股份有限公司并租回，于 2025 年 6 月 30 日，相关机器设备的净值分别为人民币 151,111,824.37 元 (2024 年 12 月 31 日：人民币 157,043,331.94 元) 。

(2) 暂时闲置的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	48,115,370.40	21,189,965.55	6,179,378.30	20,746,026.55	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

项目	机器设备
原值	
期初余额	206,336,521.46
本期增加	34,236,769.62
期末余额	240,573,291.08
累计折旧	
期初余额	107,648,317.07
本期增加	13,628,837.19
期末余额	121,277,154.26
减值准备	
期初及期末余额	1,861,109.50
账面价值	
期末账面价值	117,435,027.32
期初账面价值	96,827,094.89

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	2025 年 6 月 30 日余额	2024 年 12 月 31 日余额	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	1,988,753.39	5,909,954.22	办证手续周期较长，目前正在办理中

13、 在建工程

	注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
在建工程	(1)	84,826,584.32	171,279,123.38

(1) 在建工程情况

项目	2025 年 6 月 30 日			2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
成都京东方显示科技有限公司 28.61MW 分布式光伏发电项目	35,569,195.71	-	35,569,195.71	372,816.66	-	372,816.66
京东方华灿义乌工厂 20MW 分布式光伏及储能系统项目	25,994,649.16	-	25,994,649.16	-	-	-
沈阳科教融合城市更新建设有限公司产业园三期光储充 EMC 项目	9,771,283.73	-	9,771,283.73	-	-	-
合肥鑫晟光电科技有限公司纯水系统废水回收 EMC 项目	8,451,130.27	-	8,451,130.27	8,451,130.27	-	8,451,130.27
北京京东方光电科技有限公司 1.29MWp 屋顶分布式光伏项目	3,099,044.90	-	3,099,044.90	2,082,285.69	-	2,082,285.69
北京京东方创元科技有限公司 14.56MWp 分布式光伏发电项目	1,185,158.49	-	1,185,158.49	1,068,623.98	-	1,068,623.98
绵阳京东方光电科技有限公司分布式光伏发电项目及绵阳京东方电子科技有限公司分布式光伏发电项目	-	-	-	63,341,708.86	-	63,341,708.86
成都京东方光电科技有限公司分布式光伏发电项目	-	-	-	36,559,884.76	-	36,559,884.76
常州蜂巢能源科技股份有限公司蜂巢站房能源托管 EMC 项目	-	-	-	15,645,400.40	-	15,645,400.40
鄂尔多斯源盛光电有限责任公司 7.20MW 屋面分布式光伏发电项目	-	-	-	13,484,942.25	-	13,484,942.25
绥化象屿金谷生化科技有限公司 5.12MW 分布式光伏发电项目	-	-	-	12,009,493.21	-	12,009,493.21
高创(苏州)电子有限公司 4.46MW 分布式光伏发电项目	-	-	-	10,628,908.22	-	10,628,908.22
合肥京东方光电科技有限公司副产品水回收利用 EMC 项目	-	-	-	6,959,899.83	-	6,959,899.83
其他	788,328.33	(32,206.27)	756,122.06	706,235.52	(32,206.27)	674,029.25
合计	84,858,790.59	(32,206.27)	84,826,584.32	171,311,329.65	(32,206.27)	171,279,123.38

14、 使用权资产

(1) 本集团作为承租人的租赁情况

项目	房屋及建筑物	土地使用权	屋顶	合计
原值				
期初余额	14,274,932.70	31,852,302.66	159,387,712.05	205,514,947.41
本期增加	-	-	219,758.86	219,758.86
期末余额	14,274,932.70	31,852,302.66	159,607,470.91	205,734,706.27
减：累计折旧				
期初余额	2,804,048.52	5,683,774.29	33,234,855.52	41,722,678.33
本期增加	1,362,132.73	787,794.67	4,180,615.65	6,330,543.05
期末余额	4,166,181.25	6,471,568.96	37,415,471.17	48,053,221.38
账面价值				
期末账面价值	10,108,751.45	25,380,733.70	122,191,999.74	157,681,484.89
期初账面价值	11,470,884.18	26,168,528.37	126,152,856.53	163,792,269.08

本集团有关租赁活动的具体安排，参见附注五、54。

15、 无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	软件及其他	合计
原值			
期初余额	2,990,991.43	14,051,615.40	17,042,606.83
本期增加	-	2,156,947.01	2,156,947.01
期末余额	2,990,991.43	16,208,562.41	19,199,553.84
减：累计摊销			
期初余额	342,482.22	6,038,568.36	6,381,050.58
本期增加	40,471.40	1,126,727.00	1,167,198.40
期末余额	382,953.62	7,165,295.36	7,548,248.98
账面价值			
期末账面价值	2,608,037.81	9,043,267.05	11,651,304.86
期初账面价值	2,648,509.21	8,013,047.04	10,661,556.25

16、 长期待摊费用

项目	2025 年 1 月 1 日余额	本期增加	本期减少	2025 年 6 月 30 日余额
租赁资产改良支出及其他	6,582,946.60	34,756.87	(816,142.83)	5,801,560.64

17、 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债

项目	2025 年 6 月 30 日		2024 年 12 月 31 日	
	可抵扣 / (应纳税) 暂时性差异	递延所得税资产 / (负债)	可抵扣 / (应纳税) 暂时性差异	递延所得税资产 / (负债)
递延所得税资产:				
坏账准备及资产减值准备	31,831,732.76	7,957,933.19	21,678,593.41	5,419,648.35
租赁负债	155,090,720.61	28,497,896.14	160,173,118.26	29,328,578.74
收购评估价值调整	22,280,797.52	5,570,199.38	24,561,987.45	5,855,348.12
未实现内部销售损益	34,117,731.76	8,529,432.94	37,177,174.80	9,294,293.70
小计	243,320,982.65	50,555,461.65	243,590,873.92	49,897,868.91
互抵金额		(27,055,614.35)		(28,082,294.80)
互抵后的金额		23,499,847.30		21,815,574.11
递延所得税负债:				
固定资产加速折旧	(10,917,887.32)	(2,729,471.83)	(12,167,944.66)	(3,041,986.16)
使用权资产	(157,681,484.89)	(29,395,418.58)	(163,792,269.09)	(30,561,594.85)
小计	(168,599,372.21)	(32,124,890.41)	(175,960,213.75)	(33,603,581.01)
互抵金额		27,055,614.35		28,082,294.80
互抵后的金额		(5,069,276.06)		(5,521,286.21)

(2) 未确认递延所得税资产明细

项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	71,149,410.22	74,552,848.51
可抵扣亏损	16,727,052.39	14,996,777.33
合计	87,876,462.61	89,549,625.84

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
2025 年	-	1,352.85
2026 年	2,256.37	333,854.55
2027 年	1,297.81	397,382.89
2028 年	10,527,218.66	10,811,377.73
2029 年	3,452,809.32	3,452,809.31
2030 年	2,743,470.23	-
合计	16,727,052.39	14,996,777.33

18、 其他非流动资产

项目	2025 年 6 月 30 日			2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	649,071.72	-	649,071.72	2,287,407.98	-	2,287,407.98
增值税留抵税额	78,028,783.27	-	78,028,783.27	79,959,761.63	-	79,959,761.63
大额存单及利息	158,562,500.00	-	158,562,500.00	275,488,872.14	-	275,488,872.14
合计	237,240,354.99	-	237,240,354.99	357,736,041.75	-	357,736,041.75

于 2025 年 6 月 30 日及 2024 年 12 月 31 日，本集团其他非流动资产中合同资产系预计一年以上收回的工程质保金。

19、 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2025 年 6 月 30 日		
	账面余额	账面价值	受限情况
货币资金	27,120,290.85	27,120,290.85	保函保证金及冻结资金
应收账款	591,715,933.89	585,179,844.12	长期借款及长期应付款质押
固定资产	256,465,178.54	151,111,824.37	长期应付款抵押
合计	875,301,403.28	763,411,959.34	

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	账面价值	受限情况
货币资金	32,769,638.17	32,769,638.17	保函保证金
应收账款	527,834,701.36	522,700,064.53	长期借款及长期应付款质押
固定资产	256,465,178.54	157,043,331.94	长期应付款抵押
合计	817,069,518.07	712,513,034.64	

20、 短期借款

项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
应收账款保理融资	10,114,713.07	-

21、 应付票据

项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	10,463,893.60	9,531,242.54

上述金额为一年内到期的应付票据。

22、 应付账款

(1) 应付账款情况如下:

项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
应付货物采购款	212,000,720.51	214,777,395.37
应付光伏电站建设施工及劳务服务费	49,342,127.05	64,187,412.31
合计	261,342,847.56	278,964,807.68

于 2025 年 6 月 30 日及 2024 年 12 月 31 日，本集团无单项金额重大的账龄超过一年的应付账款。

23、 合同负债

(1) 合同负债情况如下:

项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
预收合同未履约货款	4,322,684.97	3,746,369.62

合同负债主要涉及本集团从光伏电站建设服务合同中收取的预收款，该预收款在合同签订时收取，金额通常为合同对价的 10%，合同相关收入将在本集团履行履约义务后确认。于 2025 年 6 月 30 日及 2024 年 12 月 31 日，本集团无单项金额重大的账龄超过一年的合同负债。

24、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示:

	附注	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	五、24(2)	17,494,902.10	41,809,477.30	(45,583,432.15)	13,720,947.25
离职后福利 - 设定提存计划	五、24(3)	138,364.56	4,509,216.36	(4,647,580.92)	-
辞退福利		-	35,000.00	(35,000.00)	-
合计		17,633,266.66	46,353,693.66	(50,266,013.07)	13,720,947.25

(2) 短期薪酬

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	14,423,845.63	34,004,372.20	(37,845,080.84)	10,583,136.99
职工福利费	-	1,460,823.06	(1,460,823.06)	-
社会保险费	-	2,411,536.71	(2,411,536.71)	-
- 医疗保险费	-	2,237,765.89	(2,237,765.89)	-
- 工伤保险费	-	139,646.95	(139,646.95)	-
- 生育保险费	-	34,123.87	(34,123.87)	-
住房公积金	479,845.00	2,972,449.00	(3,452,294.00)	-
工会经费和职工教育经费	2,591,211.47	960,296.33	(413,697.54)	3,137,810.26
合计	17,494,902.10	41,809,477.30	(45,583,432.15)	13,720,947.25

(3) 离职后福利 - 设定提存计划

	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	-	4,045,210.59	(4,045,210.59)	-
失业保险费	-	126,377.85	(126,377.85)	-
企业年金缴费	138,364.56	337,627.92	(475,992.48)	-
合计	138,364.56	4,509,216.36	(4,647,580.92)	-

25、 应交税费

项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
增值税	2,791,712.78	3,658,276.74
企业所得税	10,564,185.20	7,951,735.55
城市维护建设税	1,540,516.61	1,594,826.25
教育费附加	1,101,109.41	1,121,518.21
个人所得税	174,205.29	1,718,453.34
其他	449,498.63	610,591.49
合计	16,621,227.92	16,655,401.58

26、 其他应付款

(1) 按款项性质列示：

项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
工程设备款	98,603,936.38	111,387,082.44
可再生能源补贴款 (注)	18,097,363.19	18,097,363.19
押金及保证金	1,975,758.57	1,974,758.57
中介费	815,067.35	1,301,805.89
其他	6,726,625.19	5,813,141.71
合计	126,218,750.68	138,574,151.80

注： 本集团子公司河北寰达贸易有限责任公司所运营的电站截至 2025 年 6 月 30 日尚未纳入可再生能源发电补贴合规项目清单，未来存在补贴款退回的可能性，因此将其收到国网冀北电力有限公司拨付的可再生能源补贴款共计人民币 18,097,363.19 元列示于其他应付款。

27、 一年内到期的非流动负债

一年内到期的非流动负债分项目情况如下：

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	五、29	190,331,822.68	182,987,514.75
一年内到期的租赁负债	五、30	7,959,292.46	8,540,154.97
一年内到期的长期应付款	五、31	21,710,170.15	22,944,574.72
合计		220,001,285.29	214,472,244.44

28、 其他流动负债

项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
待转销项税额	507,586.28	208,033.04

29、 长期借款

(1) 长期借款分类

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
质押借款		647,130,804.59	702,831,586.28
信用借款		842,002,709.85	792,717,365.33
小计		1,489,133,514.44	1,495,548,951.61
减：一年内到期的长期借款	五、27	190,331,822.68	182,987,514.75
合计		1,298,801,691.76	1,312,561,436.86

于 2025 年 6 月 30 日和 2024 年 12 月 31 日，本集团长期借款的借款期限为 5 - 15 年，借款利率为 2.25% ~ 3.70% 。其中质押借款是以本集团所属电站的收益权、应收账款及子公司股权作为质押物借入。

30、 租赁负债

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
长期租赁负债		155,090,720.61	160,173,118.26
减：一年内到期的租赁负债	五、27	7,959,292.46	8,540,154.97
合计		147,131,428.15	151,632,963.29

本集团有关租赁活动的具体安排，参见附注五、54。

31、 长期应付款

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
应付融资租赁款		131,134,852.39	141,053,022.04
应付工程款		2,969,424.00	2,969,424.00
减：一年内到期的长期应付款	五、27	21,710,170.15	22,944,574.72
合计		112,394,106.24	121,077,871.32

本集团将部分机器设备出售给中信金融租赁有限公司与国银金融租赁股份有限公司并租回。由于资产出售及租赁交易相互关联，且基本能确定将在租赁期满后回购，因此本集团按照抵押借款进行会计处理，列报于长期应付款。

32、 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
金太阳示范工程项目补助	36,179,488.31	-	(3,712,123.26)	32,467,365.05	政府补助

33、 其他非流动负债

项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
预收租赁费	2,720,103.54	2,861,053.56

34、 股本

	期初	本期变动增减（+、－）					期末
		增资	送股	公积金转股	其他	小计	
股本	1,242,690,058.00	-	-	-	-	-	1,242,690,058.00

35、 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	492,010,184.66	6,450,224.00	-	498,460,408.66
其他资本公积	18,117,011.55	-	(6,450,224.00)	11,666,787.55
合计	510,127,196.21	6,450,224.00	(6,450,224.00)	510,127,196.21

36、 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	8,918,044.49	5,479,367.39	(2,485,493.29)	11,911,918.59

37、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间		截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	684,341,003.41	493,524,112.28	490,686,104.30	323,303,622.82
其他业务	341,308.11	19,914.24	234,190.74	19,914.24
合计	684,682,311.52	493,544,026.52	490,920,295.04	323,323,537.06

(2) 营业收入、营业成本按照业务类型分类

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间		截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务:				
综合能源服务	448,258,644.92	378,890,813.93	276,552,296.85	207,894,925.88
其中：光伏电站建设收入	367,086,856.33	342,686,382.48	214,172,220.60	174,306,394.74
合同能源管理服务收入	37,898,589.02	25,757,034.68	22,147,095.35	14,434,793.35
售电居间服务收入	27,471,636.21	347,019.69	15,867,569.58	198,091.35
运维服务收入	12,846,877.20	7,484,312.61	6,064,971.77	4,846,789.42
销售节能产品收入	2,954,686.16	2,616,064.47	18,300,439.55	14,108,857.02
综合能源利用	233,734,851.52	112,121,741.59	212,737,690.42	113,614,741.75
其中：电力销售收入	233,734,851.52	112,121,741.59	212,737,690.42	113,614,741.75
零碳服务	2,347,506.97	2,511,556.76	1,396,117.03	1,793,955.19
小计	684,341,003.41	493,524,112.28	490,686,104.30	323,303,622.82
其他业务收入	341,308.11	19,914.24	234,190.74	19,914.24
合计	684,682,311.52	493,544,026.52	490,920,295.04	323,323,537.06

38、 税金及附加

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
城市维护建设税	715,228.44	1,067,178.30
教育费附加及地方教育费附加	562,527.59	798,019.90
印花税	303,115.28	236,937.12
土地使用税	203,773.36	201,078.56
水利建设基金	11,279.53	10,426.66
其他税金	30,674.35	36,564.89
合计	1,826,598.55	2,350,205.43

39、 销售费用

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
职工薪酬	12,054,219.73	10,207,857.31
销售服务费	16,478,735.73	11,883,190.75
中标服务费	986,365.84	1,209,359.27
差旅费	2,494,996.01	1,885,402.87
商标使用费	1,797,152.51	1,662,500.42
业务招待费	826,662.44	658,051.99
折旧和摊销	52,028.31	49,546.35
其他	884,488.05	328,341.95
合计	35,574,648.62	27,884,250.91

40、 管理费用

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
职工薪酬	18,649,441.28	13,073,117.81
折旧和摊销	3,970,366.17	3,570,635.37
差旅费	2,948,587.04	2,520,084.23
中介机构费	3,306,952.11	3,667,790.21
办公费	1,442,757.67	934,388.99
业务招待费	514,625.03	440,884.51
通讯费	304,662.28	241,271.23
租赁费	122,618.49	288,260.61
其他	1,632,289.34	724,093.83
合计	32,892,299.41	25,460,526.79

41、 研发费用

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
职工薪酬	3,898,772.34	3,408,486.64
委外研发	2,452,244.13	-
折旧费	30,426.35	20,872.84
合计	6,381,442.82	3,429,359.48

42、 财务费用

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
贷款及应付款项的利息支出	25,943,370.71	30,372,257.11
租赁负债的利息支出	3,490,364.10	3,822,050.24
减：资本化的利息支出	601,034.61	-
存款及应收款项的利息收入	(3,768,488.28)	(6,972,282.81)
其他财务费用	418,493.33	332,444.05
合计	25,482,705.25	27,554,468.59

43、 其他收益

按性质分类	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
政府补助	9,198,022.85	7,516,862.70
个税手续费返还	242.27	19,200.94
合计	9,198,265.12	7,536,063.64

44、 投资 (损失) / 收益

投资收益分项目情况

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
权益法核算的长期股权投资 (损失) / 收益	(120,596.49)	144,283.30
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	612,500.00
合计	(120,596.49)	756,783.30

45、 信用减值损失

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
应收账款减值	(10,772,906.52)	(9,064,395.23)
其他应收款减值转回	250,555.15	2,507,318.67
合计	(10,522,351.37)	(6,557,076.56)

46、 资产减值损失

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
合同资产	(1,065,397.75)	(284,799.24)

47、 资产处置损失

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
使用权资产处置损失	-	(49,766.38)

48、 营业外收支

(1) 营业外收入分项目情况如下：

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
违约赔偿收入	-	93,487.40
非流动资产报废利得	301,732.62	-
其他	34,069.74	5,900.81
合计	335,802.36	99,388.21

(2) 营业外支出

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
非流动资产报废损失	1,240,143.57	10,603.62
违约金及其他	2,181.60	70,776.88
合计	1,242,325.17	81,380.50

49、 所得税费用

项目	注	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
按税法及相关规定计算的当年所得税		16,520,898.02	17,397,576.12
递延所得税的变动	(1)	(2,136,283.34)	(2,618,573.84)
合计		14,384,614.68	14,779,002.28

(1) 递延所得税的变动分析如下：

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
暂时性差异的转回	(2,136,283.34)	(2,618,573.84)

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下：

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
税前利润	85,563,987.05	82,337,159.25
按法定税率计算的预期所得税	21,390,996.76	20,584,289.81
加：子公司适用不同税率的影响	(5,879,667.63)	(4,467,057.49)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	265,931.32	339,105.46
研发费用加计扣除	(974,693.08)	(857,339.87)
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	(252,960.68)	(130,589.21)
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	(164,992.01)	(689,406.42)
本年所得税费用	14,384,614.68	14,779,002.28

50、 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间
归属于本公司普通股股东的合并净利润	71,179,372.37
本公司发行在外普通股的加权平均数	1,242,690,058.00
基本每股收益 (元 / 股)	0.06

(2) 稀释每股收益

本公司于本报告期无潜在的普通股或者稀释作用的证券，因此基本每股收益等于稀释每股收益。

51、 利润表补充资料

对利润表中的费用按性质分类：

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
营业收入	684,682,311.52	490,920,295.04
减：产成品及在产品的存货变动	346,277,613.87	187,624,165.15
折旧和摊销费用	106,923,654.99	102,427,743.16
人工成本	46,353,693.66	33,914,288.30
运维成本	33,094,890.40	29,270,022.80
财务费用	25,482,705.25	27,554,468.59
销售服务费	16,478,735.73	11,306,064.45
信用减值损失	10,522,351.37	6,557,076.56
资产减值损失	1,065,397.75	284,799.24
中介机构费	4,293,317.95	4,877,149.48
差旅费	5,443,583.05	4,405,487.10
税金及附加	1,826,598.55	2,350,205.43
业务招待费	1,341,287.47	1,098,936.50
商标使用费	1,797,152.51	1,662,500.42
办公费	1,442,757.67	934,388.99
委外研发	2,452,244.13	-
股份支付费用	-	417,834.00
其他费用	2,493,485.94	2,159,093.89
加：其他收益	9,198,265.12	7,536,063.64
投资 (损失) / 收益	(120,596.49)	756,783.30
资产处置损失	-	(49,766.38)
营业利润	86,470,509.86	82,319,151.54

52、 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

(a) 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
保证金存款净减少	10,031,086.16	-
存款利息收入	922,360.42	3,398,060.59
收到的政府补助	6,512,447.14	4,754,520.58
收到的违约赔偿	-	93,487.40
投标保证金收回	4,777,225.04	-
其他	290,326.06	4,753.49
合计	22,533,444.82	8,250,822.06

(b) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
银行冻结资金增加	4,381,738.85	-
保证金存款净增加	-	4,541,025.77
中介机构费	4,293,317.95	4,877,149.48
差旅费	5,443,583.05	4,405,487.10
商标使用费	1,797,152.51	1,662,500.42
业务招待费	1,341,287.47	1,098,936.50
办公费	1,442,757.67	934,388.99
其他	2,698,276.97	4,023,686.45
合计	21,398,114.47	21,543,174.71

(2) 与筹资活动有关的现金

(a) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
归还长期应付款本金及利息	13,313,314.19	32,405,407.10
租赁负债相关本金及利息	8,792,520.59	8,301,056.10
合计	22,105,834.78	40,706,463.20

(b) 筹资活动产生的各项负债变动情况

	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	-	10,114,713.07	-	-	-	10,114,713.07
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	1,495,548,951.61	85,252,719.78	22,548,226.18	(114,216,383.13)	-	1,489,133,514.44
长期应付款 (含一年内到期的长期应付款)	144,022,446.04	-	3,395,144.52	(13,313,314.17)	-	134,104,276.39
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	160,173,118.26	-	3,710,122.96	(8,792,520.61)	-	155,090,720.61
合计	1,799,744,515.91	95,367,432.85	29,653,493.66	(136,322,217.91)	-	1,788,443,224.51

53、 现金流量表相关情况

(1) 现金流量表补充资料

(a) 将净利润调节为经营活动现金流量：

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
净利润	71,179,372.37	67,558,156.97
加：资产减值损失	1,065,397.75	284,799.24
信用减值损失	10,522,351.37	6,557,076.56
固定资产折旧	98,609,770.71	94,760,960.15
使用权资产摊销	6,330,543.05	6,667,161.94
无形资产摊销	1,167,198.40	607,588.70
长期待摊费用摊销	816,142.83	392,032.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失	1,964,716.23	10,603.62
股份支付	-	417,834.00
财务费用	29,033,530.72	34,194,307.35
投资损失 / (收益)	120,596.49	(756,783.30)
递延所得税的减少	(2,136,283.34)	(2,618,573.84)
存货的减少	3,110,865.53	8,122,001.89
经营性应收项目的增加	(185,819,593.01)	(207,922,854.20)
经营性应付项目的 (减少) / 增加	(16,197,242.65)	52,349,816.49
递延收益	(3,712,123.26)	(2,781,543.06)
安全生产费	2,993,874.10	3,960,442.02
经营活动产生的现金流量净额	19,049,117.29	61,803,026.90

(b) 现金及现金等价物净变动情况：

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
现金及现金等价物的期末余额	431,734,931.63	590,101,924.04
减：现金及现金等价物的期初余额	443,780,249.61	757,623,886.22
现金及现金等价物净减少额	(12,045,317.98)	(167,521,962.18)

(2) 现金和现金等价物的构成

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
现金		
(a) 货币资金		
可随时用于支付的银行存款	431,734,931.63	590,101,924.04
使用受限制的货币资金	27,120,290.85	8,200,307.13
小计	458,855,222.48	598,302,231.17
(b) 期末货币资金及现金等价物余额		
减：使用受限制的货币资金	27,120,290.85	8,200,307.13
期末现金及现金等价物余额	431,734,931.63	590,101,924.04

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	理由
使用受限制的货币资金	27,120,290.85	8,200,307.13	不可随时支取的货币资金

54、 租赁

(1) 本集团作为承租人的租赁情况

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
选择简化处理方法的短期租赁费用	122,618.49	288,260.61
与租赁相关的总现金流出	8,915,139.08	8,589,316.71

(2) 本集团作为出租人的租赁情况

(a) 经营租赁

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
租赁收入	38,038,440.14	22,381,286.09
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	38,038,440.14	22,381,286.09

本集团于报告期将部分机器设备用于出租，租赁期为 3 - 15 年。本集团将该租赁分类为经营租赁，因为该租赁并未实质上转移与资产所有权有关的几乎全部风险和报酬。

六、 研发支出

1、 按费用性质列示

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
职工薪酬	3,898,772.34	3,408,486.64
委外研发	2,452,244.13	-
折旧费	30,426.35	20,872.84
合计	6,381,442.82	3,429,359.48
其中：费用化研发支出	6,381,442.82	3,429,359.48
资本化研发支出	-	-

七、 合并范围的变更

于报告期内，本集团合并范围内新增子公司雅江京东方能源发展有限公司，具体情况详见附注八、1。

八、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)(或类似权益比例)		取得方式
					直接	间接	
安徽京东方能源投资有限公司	安徽省合肥市新站区	安徽省合肥市新站区	电力、热力生产和供应业	20000 万人民币	100%	0%	设立
苏州奕倜能源科技有限公司	江苏省苏州市吴江经济技术开发区	江苏省苏州市吴江经济技术开发区	电力、热力生产和供应业	500 万人民币	100%	0%	设立
怀宁东方独秀新能源有限公司	安徽省安庆市怀宁县	安徽省安庆市怀宁县	电力、热力生产和供应业	2000 万人民币	100%	0%	设立
金华晴昊太阳能科技有限公司	浙江省金华市婺城区	浙江省金华市婺城区	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
金华晴宏太阳能科技有限公司	浙江省金华市婺城区	浙江省金华市婺城区	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
丽水晴魅太阳能科技有限公司	浙江省丽水市莲都区	浙江省丽水市莲都区	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
安吉弘扬太阳能发电有限公司	浙江省湖州市安吉县	浙江省湖州市安吉县	电力、热力生产和供应业	1027 万人民币	100%	0%	收购
东阳向晴太阳能科技有限公司	浙江省东阳市	浙江省东阳市	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
龙游晴游太阳能科技有限公司	浙江省衢州市龙游县	浙江省衢州市龙游县	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
平湖聚晖新能源有限公司	浙江省嘉兴市平湖市	浙江省嘉兴市平湖市	电力、热力生产和供应业	5000 万人民币	100%	0%	收购
平阳科恩太阳能发电有限公司	浙江省温州市平阳县	浙江省温州市平阳县	电力、热力生产和供应业	987 万人民币	100%	0%	收购
衢州晴帆太阳能科技有限公司	浙江省衢州市	浙江省衢州市	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
绍兴聚晖新能源有限公司	浙江省杭州湾上虞经济技术开发区	浙江省杭州湾上虞经济技术开发区	电力、热力生产和供应业	3855 万人民币	100%	0%	收购
绍兴旭晖新能源有限公司	浙江省绍兴市	浙江省绍兴市	电力、热力生产和供应业	1255 万人民币	100%	0%	收购
武义晴悦太阳能科技有限公司	浙江省金华市	浙江省金华市	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
诸暨鼎晖新能源有限公司	浙江省诸暨市店口镇	浙江省诸暨市店口镇	电力、热力生产和供应业	2100 万人民币	100%	0%	收购
宁阳县拜尔新能源科技有限公司	山东省泰安市	山东省泰安市	电力、热力生产和供应业	1000 万人民币	100%	0%	收购
宁阳县泽润农业科技有限公司	山东省泰安市	山东省泰安市	电力、热力生产和供应业	500 万人民币	100%	0%	收购
遂溪县恒辉投资有限公司	广东省湛江市遂溪县	广东省湛江市遂溪县	电力、热力生产和供应业	6656 万人民币	100%	0%	收购
红安县恒创新能源科技有限公司	湖北省黄冈市红安县	湖北省黄冈市红安县	电力、热力生产和供应业	900 万人民币	100%	0%	收购

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%) (或类似权益比例)		取得方式
					直接	间接	
温州埃菲生投资管理有限公司	浙江省温州市	浙江省温州市	电力、热力生产和供应业	2000 万人民币	100%	0%	收购
温州东泽光伏发电有限公司	浙江省温州市	浙江省温州市	电力、热力生产和供应业	827 万人民币	100%	0%	收购
黄冈阳源光伏发电有限公司	湖北省黄冈市	湖北省黄冈市	电力、热力生产和供应业	1000 万人民币	100%	0%	收购
苏州光泰太阳能科技有限公司	江苏省张家港市	江苏省张家港市	电力、热力生产和供应业	2526 万人民币	100%	0%	收购
苏州工业园区台京光伏有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	电力、热力生产和供应业	3000 万人民币	100%	0%	收购
河北寰达贸易有限责任公司	河北省张家口市怀安县	河北省张家口市怀安县	电力、热力生产和供应业	1160 万人民币	100%	0%	收购
寿光耀光新能源有限公司	山东省寿光市	山东省寿光市	电力、热力生产和供应业	100 万人民币	100%	0%	收购
宁波国吉能源有限公司	浙江省余姚市	浙江省余姚市	电力、热力生产和供应业	1000 万人民币	100%	0%	收购
宁波泰杭电力科技有限公司	浙江省宁波市	浙江省宁波市	电力、热力生产和供应业	198 万人民币	100%	0%	收购
金华晴辉太阳能科技有限公司	浙江省金华市	浙江省金华市	电力、热力生产和供应业	10 万人民币	100%	0%	收购
合肥天驰新能源有限公司	安徽省合肥市	安徽省合肥市	电力、热力生产和供应业	500 万人民币	100%	0%	收购
合肥融科新能源有限公司	安徽省合肥市长丰县	安徽省合肥市长丰县	电力、热力生产和供应业	484 万人民币	100%	0%	收购
合肥辰能科技有限公司	安徽省合肥市肥西县	安徽省合肥市肥西县	电力、热力生产和供应业	367 万人民币	100%	0%	收购
合肥禾旭科技有限公司	安徽省合肥市肥西县	安徽省合肥市肥西县	电力、热力生产和供应业	198 万人民币	100%	0%	收购
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	河南省信阳市淮滨县	河南省信阳市淮滨县	电力、热力生产和供应业	2000 万人民币	100%	0%	收购
绍兴光年新能源有限公司	浙江省绍兴市	浙江省绍兴市	电力、热力生产和供应业	4441 万人民币	100%	0%	收购
河北润阳太阳能发电有限公司	河北省张家口市	河北省张家口市	电力、热力生产和供应业	5984 万人民币	100%	0%	收购
常熟中晖光伏电站开发有限公司	江苏省常熟市	江苏省常熟市	电力、热力生产和供应业	500 万人民币	100%	0%	设立
苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	内蒙古自治区锡林郭勒盟苏尼特右旗	内蒙古自治区锡林郭勒盟苏尼特右旗	电力、热力生产和供应业	25000 万人民币	100%	0%	设立
武汉市京东方智慧能源有限公司	湖北省武汉市	湖北省武汉市	电力、热力生产和供应业	3714 万人民币	100%	0%	设立
青岛京东方能源科技有限公司	山东省青岛市	山东省青岛市	电力、热力生产和供应业	1006 万人民币	100%	0%	设立
兰溪京东方能源科技有限公司	浙江省金华市	浙江省金华市	电力、热力生产和供应业	381 万人民币	100%	0%	设立
京东方能源科技 (绵阳) 有限公司	四川省绵阳市	四川省绵阳市	科技推广和应用服务业	10000 万人民币	100%	0%	设立
京东方能源科技 (成都) 有限公司	四川省成都市	四川省成都市	科技推广和应用服务业	10000 万人民币	100%	0%	设立
京东方能源科技(鄂尔多斯市)有限公司	内蒙古自治区鄂尔多斯市	内蒙古自治区鄂尔多斯市	电力、热力生产和供应业	2000 万人民币	100%	0%	设立
京东方能源科技(重庆)有限公司	重庆市	重庆市	电力、热力生产和供应业	15000 万人民币	100%	0%	设立
雅江京东方能源发展有限公司 (注)	四川省甘孜藏族自治州雅江县	四川省甘孜藏族自治州雅江县	电力、热力生产和供应业	500 万人民币	80%	0%	设立

注：

于 2025 年 4 月 17 日，根据董事会决议，本集团决定设立雅江京东方能源发展有限公司。该子公司相关注册程序于 2025 年 6 月完成。

2、 在合营企业或联营企业中的权益

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
联营企业		
- 不重要的联营企业	6,773,836.57	6,885,061.98

企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	注册资本	对本集团活动是否具有战略性
				直接	间接			
联营企业								
北京后稷智联信息技术有限公司	北京市	北京市	农业科技技术开发	11.93%	-	权益法	10,055,293.00 元	否

九、 政府补助

政府补助的基本情况

2025 年 6 月 30 日

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
金太阳示范工程项目补助	105,533,683.58	递延收益	2,685,817.98
光伏发电市级政府补贴	3,325,004.87	其他收益	3,325,004.87
节能专项资金补助	2,475,200.00	其他收益	2,475,200.00
其他	712,000.00	其他收益	712,000.00
合计	112,045,888.45		9,198,022.85

十、 与金融工具相关的风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经营活动的改变。

(1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金、应收账款和合同资产等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产 (包括衍生金融工具) 的账面金额。本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收账款和合同资产。本集团的电网公司客户是各地区或各省国有电网公司，本集团与这些电网公司保持着长期稳定的业务往来，出现信用损失的风险很小。对于其他客户，本集团持续对客户的财务状况进行信用评估，财务报表中已反映计提的坏账准备，管理层认为不存在由于对方违约带来的进一步损失。于 2025 年 6 月 30 日，本集团的前五大客户的应收账款和合同资产占本集团应收账款和合同资产总额比例约为 49% (2024 年 12 月 31 日：45%) 。

对于应收账款，本集团已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录(如有可能)。有关的应收账款自出具账单日起 30 至 90 天内到期。在一般情况下，本集团不会要求客户提供抵押品。

有关应收账款和合同资产的具体信息，请参见附注五、3 和 8 的相关披露。

(2) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司负责自身及各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求(所有借款均需获得本公司董事会的批准)。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

本集团于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量(包括按合同利率(如果是浮动利率则按 12 月 31 日的现行利率)计算的利息)的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下:

项目	2025 年 6 月 30 日未折现的合同现金流量					资产负债表日账面价值
	1 年内或实时偿还 (含 1 年)	1 年至 2 年 (含 2 年)	2 年至 5 年 (含 5 年)	5 年以上	合计	
应付票据	10,463,893.60	-	-	-	10,463,893.60	10,463,893.60
应付账款	261,342,847.56	-	-	-	261,342,847.56	261,342,847.56
其他应付款	126,218,750.68	-	-	-	126,218,750.68	126,218,750.68
长期借款 (包含一年内到期金额)	231,827,721.62	206,015,799.56	541,963,706.41	723,722,329.25	1,703,529,556.84	1,489,133,514.44
租赁负债 (包含一年内到期金额)	14,325,747.54	30,527,155.13	37,904,832.46	124,846,413.27	207,604,148.40	155,090,720.61
长期应付款 (包含一年内到期金额)	26,626,628.36	25,596,052.36	55,879,885.08	43,822,549.53	151,925,115.33	134,104,276.39
合计	670,805,589.36	262,139,007.05	635,748,423.95	892,391,292.05	2,461,084,312.41	2,176,354,003.28

项目	2024 年 12 月 31 日未折现的合同现金流量					资产负债表日账面价值
	1 年内或实时偿还 (含 1 年)	1 年至 2 年 (含 2 年)	2 年至 5 年 (含 5 年)	5 年以上	合计	
应付票据	9,531,242.54	-	-	-	9,531,242.54	9,531,242.54
应付账款	278,964,807.68	-	-	-	278,964,807.68	278,964,807.68
其他应付款	138,574,151.80	-	-	-	138,574,151.80	138,574,151.80
长期借款 (包含一年内到期金额)	225,254,732.77	222,206,292.58	515,451,465.58	758,726,461.90	1,721,638,952.83	1,495,548,951.61
租赁负债 (包含一年内到期金额)	15,298,080.96	19,820,232.51	49,516,774.07	137,473,725.17	222,108,812.71	160,173,118.26
长期应付款 (包含一年内到期金额)	25,348,912.74	25,566,584.35	57,053,679.51	52,522,831.87	160,492,008.47	144,022,446.04
合计	692,971,928.49	267,593,109.44	622,021,919.16	948,723,018.94	2,531,309,976.03	2,226,814,717.93

(3) 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

a. 本集团于 2025 年 6 月 30 日及 2024 年 12 月 31 日持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

项目	2025 年 6 月 30 日		2024 年 12 月 31 日	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 其他非流动资产	3.00%	158,562,500.00	2.60% ~ 3.15%	275,488,872.14
金融负债				
- 长期借款 (包含一年内到期金额)	3.70%	(350,655,137.72)	3.70%	(377,163,298.50)
- 租赁负债 (包含一年内到期金额)	4.65%	(155,090,720.61)	4.65%	(160,173,118.26)
合计		(347,183,358.33)		(261,847,544.62)

浮动利率金融工具：

项目	2025 年 6 月 30 日		2024 年 12 月 31 日	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.05% ~ 1.15%	458,855,222.48	0.10% ~ 1.55%	476,549,887.78
金融负债				
- 长期借款 (包含一年内到期金额)	2.25% ~ 3.05%	(1,138,478,376.72)	2.25% ~ 3.05%	(1,118,385,653.11)
- 长期应付款 (包含一年内到期金额)	3.60% ~ 4.20%	(131,134,852.39)	3.60% ~ 4.20%	(141,053,022.04)
合计		(810,758,006.63)		(782,888,787.37)

b. 敏感性分析

于 2025 年 6 月 30 日，在其他变量不变的情况下，假定浮动利率金融工具利率上升 / 下降 100 个基点将会导致本集团股东权益分别减少 / 增加人民币 6,080,685.05 元，净利润分别减少 / 增加人民币 6,080,685.05 元。

于 2024 年 12 月 31 日，在其他变量不变的情况下，假定浮动利率金融工具利率上升 / 下降 100 个基点将会导致本集团股东权益分别减少 / 增加人民币 5,871,665.91 元，净利润分别减少 / 增加人民币 5,871,665.91 元。

对于资产负债表日持有的、使本集团面临现金流量利率风险的浮动利率金融工具，上述敏感性分析中的净收益及所有者权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

十一、 公允价值的披露

下表列示了本集团在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告期末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值：在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

1、 以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	附注	2025 年 6 月 30 日			
		第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量					
应收款项融资	五、4	-	-	4,258,671.10	4,258,671.10
大额存单及利息	五、18	-	-	158,562,500.00	158,562,500.00
持续以公允价值计量的资产总额		-	-	162,821,171.10	162,821,171.10

项目	附注	2024 年 12 月 31 日			
		第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量					
应收款项融资	五、4	-	-	220,500.00	220,500.00
大额存单及利息	五、18	-	-	275,488,872.14	275,488,872.14
持续以公允价值计量的资产总额		-	-	275,709,372.14	275,709,372.14

上述金融资产期末按照折现现金流量计算方法确定公允价值。

2、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团于 2025 年 6 月 30 日及 2024 年 12 月 31 日各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

十二、 关联方及关联交易

1、 本公司的母公司情况

截至 2025 年 6 月 30 日的具体情况如下：

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)	本公司最终控制方
京东方科技集团股份有限公司	北京市	计算机、通信和其他电子设备制造业	37,645,016,203.00	68.40	68.40	北京电子控股有限责任公司

2、 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、1。

3、 本公司的联营企业情况

本集团的联营企业详见附注八、2。

4、 其他关联方情况

其他关联方名称	关联关系
合肥鑫晟光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	本公司母公司之子公司
京东方智慧物联科技有限公司	本公司母公司之子公司
重庆京东方智慧科技有限公司	本公司母公司之子公司
成都京东方医院有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方空间数智科技服务有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方视讯科技有限公司	本公司母公司之子公司
苏州京东方医院有限公司	本公司母公司之子公司
青岛京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方半导体有限公司	本公司母公司之子公司
重庆京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
北京英赫世纪置业有限公司	本公司母公司之子公司
北京中祥英科技有限公司	本公司母公司之子公司
南京京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
重庆京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方生命科技有限公司	本公司母公司之子公司
绵阳京东方电子科技有限公司	本公司母公司之子公司
绵阳京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
福州京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
成都京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
成都京东方显示科技有限公司	本公司母公司之子公司
成都京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方显示光源有限公司	本公司母公司之子公司
重庆京东方智慧电子系统有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方真空电器有限责任公司	本公司母公司之子公司
北京京东方传感技术有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方光能科技有限公司	本公司母公司之子公司
高创 (苏州) 电子有限公司	本公司母公司之子公司

其他关联方名称	关联关系
武汉京东方光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
京东方光科技有限公司	本公司母公司之子公司
云南创视界光电科技有限公司	本公司母公司之子公司
福州京东方显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
重庆京东方显示照明有限公司	本公司母公司之子公司
精电 (河源) 显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
精电 (深圳) 汽车技术有限公司	本公司母公司之子公司
东方承启 (北京) 商务科技有限公司	本公司母公司之子公司
成都京东方车载显示技术有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方光能科技有限公司	本公司母公司之子公司
北京视延科技有限公司	本公司母公司之子公司
合肥京东方医院有限公司	本公司母公司之子公司
成都京东方智慧科技有限公司	本公司母公司之子公司
中联超清 (北京) 科技有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方健康科技有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方创元科技有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方茶谷电子有限公司	本公司母公司之子公司
北京京东方置业有限公司	本公司母公司之子公司
重庆迈特光电有限公司	本公司母公司的联营企业
京东方艺云科技有限公司	本公司母公司的联营企业
京东方艺云 (苏州) 科技有限公司	本公司母公司的联营企业
北京电控智慧能源股份有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京电控集成电路制造有限责任公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京大华无线电仪器有限责任公司	受同一最终控股公司控制的企业
北京电子城物业管理有限公司	受同一最终控股公司控制的企业
西安携光新能源科技有限公司	受本公司之董事控制的关联企业

5、 关联交易情况

(1) 采购商品 / 接受服务 (不含关键管理人员薪酬)

本集团

关联方	关联交易内容	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
北京中祥英科技有限公司	采购商品	2,501,176.75	-
京东方科技集团股份有限公司	接受服务	1,808,928.62	1,662,500.41
北京京东方空间数智科技服务有限公司	接受服务	489,868.43	2,955,141.78
精电 (深圳) 汽车技术有限公司	采购商品	265,486.74	-
合肥京东方视讯科技有限公司	接受服务	154,128.44	154,128.44
北京京东方光能科技有限公司	接受服务	59,395.06	-
重庆京东方智慧科技有限公司	接受服务	18,165.14	-
合肥京东方显示技术有限公司	接受服务	13,307.88	-
北京京东方真空电器有限责任公司	采购商品	-	4,075,044.25
北京京东方传感技术有限公司	采购商品	-	384,811.36
东方承启 (北京) 商务科技有限公司	采购商品	-	360,849.22
北京京东方光电科技有限公司	接受服务	-	840,703.59
北京英赫世纪置业有限公司	接受服务	-	23,678.76
合计		5,310,457.06	10,456,857.81

本公司

关联方	关联交易内容	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
北京中祥英科技有限公司	采购商品	2,501,176.75	-
京东方科技集团股份有限公司	接受服务	1,463,453.10	1,490,963.18
北京京东方空间数智科技服务有限公司	接受服务	489,868.43	2,936,391.19
精电 (深圳) 汽车技术有限公司	采购商品	265,486.74	-
合肥京东方视讯科技有限公司	接受服务	154,128.44	154,128.44
北京京东方光能科技有限公司	接受服务	59,395.06	-
重庆京东方智慧科技有限公司	接受服务	18,165.14	-
合肥京东方显示技术有限公司	接受服务	13,307.88	-
北京京东方真空电器有限责任公司	采购商品	-	4,075,044.25
北京京东方传感技术有限公司	采购商品	-	384,811.36
东方承启 (北京) 商务科技有限公司	采购商品	-	360,849.22
北京京东方光电科技有限公司	接受服务	-	840,703.59
合计		4,964,981.54	10,242,891.23

(2) 销售商品 / 提供服务

本集团

关联方	关联交易内容	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
合肥京东方显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	7,954,632.59	7,988,398.60
武汉京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	6,177,847.19	7,224,943.96
北京京东方显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	4,855,099.08	3,888,517.50
绵阳京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	3,876,044.10	195,991.35
合肥鑫晟光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	3,083,219.23	2,516,142.17
高创 (苏州) 电子有限公司	销售商品 / 提供服务	2,494,497.40	-
成都京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	2,375,093.80	-
合肥京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	1,967,838.33	3,578,975.61
青岛京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	1,444,477.26	658,441.77
成都京东方显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	1,039,703.79	-
北京京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	627,640.94	305,106.35
绵阳京东方电子科技有限公司	销售商品 / 提供服务	564,277.49	-
福州京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	467,994.95	-
成都京东方医院有限公司	销售商品 / 提供服务	429,778.89	1,395,312.57
北京京东方空间数智科技服务有限公司	销售商品 / 提供服务	297,579.61	255,676.99
合肥京东方半导体有限公司	销售商品 / 提供服务	274,242.76	239,727.91
苏州京东方医院有限公司	销售商品 / 提供服务	178,648.25	-
西安携光新能源科技有限公司	销售商品 / 提供服务	161,018.51	25,104,739.88
成都京东方车载显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	86,125.00	-
重庆京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	83,555.77	-
南京京东方显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	21,262.83	-
合肥京东方光能科技有限公司	销售商品 / 提供服务	12,987.51	-
京东方科技集团股份有限公司	销售商品 / 提供服务	12,451.42	-
北京京东方健康科技有限公司	销售商品 / 提供服务	4,707.96	-
重庆迈特光电有限公司	销售商品 / 提供服务	3,207.55	-
成都京东方显示科技有限公司	销售商品 / 提供服务	2,357.83	-
北京京东方创元科技有限公司	销售商品 / 提供服务	1,876.86	-
北京英赫世纪置业有限公司	销售商品 / 提供服务	1,022.62	-
合肥京东方显示光源有限公司	销售商品 / 提供服务	988.71	-
北京京东方茶谷电子有限公司	销售商品 / 提供服务	743.52	-
中联超清 (北京) 科技有限公司	销售商品 / 提供服务	529.90	-
北京视延科技有限公司	销售商品 / 提供服务	465.98	-
北京京东方传感技术有限公司	销售商品 / 提供服务	305.14	-
合肥京东方医院有限公司	销售商品 / 提供服务	240.52	-
北京京东方置业有限公司	销售商品 / 提供服务	96.07	-
精电 (河源) 显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	-	422,671.89
重庆京东方智慧电子系统有限公司	销售商品 / 提供服务	-	99,056.60
北京京东方生命科技有限公司	销售商品 / 提供服务	-	1,662,015.93
合计		38,502,559.36	55,535,719.08

本公司

关联方	关联交易内容	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
苏州工业园区台京光伏有限公司	销售商品 / 提供服务	5,112,421.00	158,534.66
北京京东方显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	4,855,099.08	3,888,517.50
合肥鑫晟光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	3,083,219.23	2,516,142.17
合肥京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	1,967,838.33	3,578,975.61
苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	销售商品 / 提供服务	1,629,623.57	1,319,356.16
成都京东方显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	1,039,703.79	-
河北润阳太阳能发电有限公司	销售商品 / 提供服务	625,883.44	739,822.12
福州京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	467,994.95	-
成都京东方医院有限公司	销售商品 / 提供服务	429,778.89	1,395,312.57
京东方能源科技 (成都) 有限公司	销售商品 / 提供服务	389,856.07	-
遂溪县恒辉投资有限公司	销售商品 / 提供服务	369,019.24	985,749.40
怀宁东方独秀新能源有限公司	销售商品 / 提供服务	337,592.75	-
安徽京东方能源投资有限公司	销售商品 / 提供服务	328,132.20	649,849.82
合肥京东方显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	316,710.00	316,710.00
武汉市京东方智慧能源有限公司	销售商品 / 提供服务	291,080.56	-
京东方能源科技 (绵阳) 有限公司	销售商品 / 提供服务	256,393.40	-
绍兴光年新能源有限公司	销售商品 / 提供服务	231,431.95	669,610.17
绍兴聚晖新能源有限公司	销售商品 / 提供服务	212,699.84	560,657.53
青岛京东方能源科技有限公司	销售商品 / 提供服务	202,806.13	13,484,959.51
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	销售商品 / 提供服务	201,600.68	399,266.16
苏州京东方医院有限公司	销售商品 / 提供服务	178,648.25	-
西安携光新能源科技有限公司	销售商品 / 提供服务	161,018.51	25,104,739.88
高创 (苏州) 电子有限公司	销售商品 / 提供服务	117,606.00	-
红安县恒创新能源科技有限公司	销售商品 / 提供服务	111,327.45	339,183.62
北京京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	97,129.22	305,106.35
寿光耀光新能源有限公司	销售商品 / 提供服务	93,494.58	189,889.41
成都京东方车载显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	86,125.00	-
重庆京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	83,555.77	-
黄冈阳源光伏发电有限公司	销售商品 / 提供服务	77,968.01	237,546.72
温州东泽光伏发电有限公司	销售商品 / 提供服务	76,200.63	-
宁波国吉能源有限公司	销售商品 / 提供服务	76,047.85	-
苏州光泰太阳能科技有限公司	销售商品 / 提供服务	65,857.12	293,328.84
诸暨鼎晖新能源有限公司	销售商品 / 提供服务	60,384.49	-
丽水晴魅太阳能科技有限公司	销售商品 / 提供服务	59,278.22	206,288.64
绍兴旭晖新能源有限公司	销售商品 / 提供服务	57,269.10	-
安吉弘扬太阳能发电有限公司	销售商品 / 提供服务	54,647.40	-
金华晴辉太阳能科技有限公司	销售商品 / 提供服务	52,057.78	-
宁波泰杭电力科技有限公司	销售商品 / 提供服务	45,855.15	-
东阳向晴太阳能科技有限公司	销售商品 / 提供服务	44,993.57	-
平阳科恩太阳能发电有限公司	销售商品 / 提供服务	43,102.99	-
温州埃菲生投资管理有限公司	销售商品 / 提供服务	43,004.50	-
合肥辰能科技有限公司	销售商品 / 提供服务	34,718.00	-

关联方	关联交易内容	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
合肥融科新能源有限公司	销售商品 / 提供服务	30,552.79	-
龙游晴游太阳能科技有限公司	销售商品 / 提供服务	28,521.74	-
平湖聚晖新能源有限公司	销售商品 / 提供服务	25,722.74	-
合肥天驰新能源有限公司	销售商品 / 提供服务	24,668.99	-
衢州晴帆太阳能科技有限公司	销售商品 / 提供服务	23,712.65	-
南京京东方显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	21,262.83	-
苏州奕倜能源科技有限公司	销售商品 / 提供服务	19,969.58	-
合肥京东方光能科技有限公司	销售商品 / 提供服务	12,987.51	-
京东方科技集团股份有限公司	销售商品 / 提供服务	12,451.42	-
金华晴昊太阳能科技有限公司	销售商品 / 提供服务	11,180.47	-
绵阳京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	6,371.76	195,991.35
北京京东方健康科技有限公司	销售商品 / 提供服务	4,707.96	-
北京京东方空间数智科技服务有限公司	销售商品 / 提供服务	3,600.84	255,676.99
重庆迈特光电有限公司	销售商品 / 提供服务	3,207.55	-
成都京东方显示科技有限公司	销售商品 / 提供服务	2,357.83	-
成都京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	2,183.15	-
北京京东方创元科技有限公司	销售商品 / 提供服务	1,876.86	-
北京英赫世纪置业有限公司	销售商品 / 提供服务	1,022.62	-
合肥京东方显示光源有限公司	销售商品 / 提供服务	988.71	-
北京京东方茶谷电子有限公司	销售商品 / 提供服务	743.52	-
青岛京东方光电科技有限公司	销售商品 / 提供服务	615.95	-
中联超清 (北京) 科技有限公司	销售商品 / 提供服务	529.90	-
北京视延科技有限公司	销售商品 / 提供服务	465.98	-
北京京东方传感技术有限公司	销售商品 / 提供服务	305.14	-
合肥京东方医院有限公司	销售商品 / 提供服务	240.52	-
北京京东方置业有限公司	销售商品 / 提供服务	96.07	-
宁阳县拜尔新能源科技有限公司	销售商品 / 提供服务	-	472,729.79
精电 (河源) 显示技术有限公司	销售商品 / 提供服务	-	422,671.89
重庆京东方智慧电子系统有限公司	销售商品 / 提供服务	-	99,056.60
北京京东方生命科技有限公司	销售商品 / 提供服务	-	1,662,015.93
合计		24,309,519.77	60,447,689.39

(3) 关联租赁

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
合肥京东方视讯科技有限公司	房屋及建筑物	168,000.00	-	41,683.03	-	-	-
北京京东方空间数智科技服务有限公司	房屋及建筑物	115,671.61	96,393.00	18,347.78	13,474.17	-	996,876.40
北京英赫世纪置业有限公司	房屋及建筑物	-	97,048.00	-	-	-	-
合计		283,671.61	193,441.00	60,030.81	13,474.17	-	996,876.40

(4) 关联担保

报告期内，本集团未对外提供关联担保。

报告期内，本公司为子公司提供的关联担保如下：

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
寿光耀光新能源有限公司	36,000,000.00	09/30/2020	09/30/2034	否
丽水晴魅太阳能科技有限公司	33,000,000.00	09/30/2020	09/30/2034	否
苏州工业园区台京光伏有限公司	28,000,000.00	09/30/2020	09/30/2034	否
安吉弘扬太阳能发电有限公司	25,000,000.00	12/03/2020	12/03/2034	否
宁波国吉能源有限公司	18,000,000.00	12/03/2020	12/03/2034	否
平阳科恩太阳能发电有限公司	16,000,000.00	12/03/2020	12/03/2034	否
温州东泽光伏发电有限公司	14,000,000.00	12/03/2020	12/03/2034	否
合计	170,000,000.00			

(5) 关联方资金拆借

报告期内，本集团与关联方不存在资金拆借。

本公司

关联方	期间	期 / 年初拆借金额	本期 / 年增加	本期 / 年减少	年末拆借金额
拆出					
河北寰达贸易有限责任公司	2024 年度	107,000,000.00	-	-	107,000,000.00
	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	107,000,000.00	-	(10,000,000.00)	97,000,000.00
黄冈阳源光伏发电有限公司	2024 年度	37,033,055.56	-	(5,007,277.78)	32,025,777.78
	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	32,025,777.78	-	(2,004,777.78)	30,021,000.00
宁阳县拜尔新能源科技有限公司	2024 年度	92,965,449.73	-	(10,440,719.73)	82,524,730.00
	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	82,524,730.00	-	(5,228,296.87)	77,296,433.13
苏州工业园区台京光伏有限公司	2024 年度	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00
苏州光泰太阳能科技有限公司	2024 年度	14,000,000.00	-	-	14,000,000.00
	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	14,000,000.00	-	(4,000,000.00)	10,000,000.00
遂溪县恒辉投资有限公司	2024 年度	205,591,947.16	-	(24,214.23)	205,567,732.93
	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	205,567,732.93	-	(28,616.79)	205,539,116.14
河北润阳太阳能发电有限公司	2024 年度	80,797,577.18	-	(9,023,885.54)	71,773,691.64
	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	71,773,691.64	-	(4,511,531.68)	67,262,159.96
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	2024 年度	41,000,000.00	-	(6,000,000.00)	35,000,000.00
	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	35,000,000.00	443,741.00	-	35,443,741.00
红安县恒创新能源科技有限公司	2024 年度	44,042,777.78	-	(2,008,944.44)	42,033,833.34
	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	42,033,833.34	-	(2,806,393.34)	39,227,440.00
苏州奕倜能源科技有限公司	2024 年度	6,000,000.00	-	(2,000,000.00)	4,000,000.00
	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	4,000,000.00	-	-	4,000,000.00
怀宁东方独秀新能源有限公司	2024 年度	57,167,536.48	-	(5,167,536.48)	52,000,000.00
	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	52,000,000.00	-	(5,000,000.00)	47,000,000.00
京东方能源科技（鄂尔多斯市）有限公司	2024 年度	-	10,000,000.00	-	10,000,000.00
	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	10,000,000.00	-	(10,000,000.00)	-

(6) 关键管理人员报酬

本集团及本公司

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
关键管理人员报酬	2,230,162.34	1,462,093.61

(7) 其他关联交易

关联方为本集团及本公司代垫发生额

	关联交易内容	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
成都京东方显示科技有限公司	代垫工资薪金、社保	-	753,815.24
京东方科技集团股份有限公司	代垫工资薪金、社保	-	287,565.86
合肥京东方显示光源有限公司	代垫工资薪金、社保	-	219,925.46
福州京东方光电科技有限公司	代垫工资薪金、社保	-	51,691.10
南京京东方显示技术有限公司	代垫工资薪金、社保	-	47,127.25
云南创视界光电科技有限公司	代垫工资薪金、社保	-	43,955.96
鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	代垫工资薪金、社保	-	32,845.88
京东方光科技有限公司	代垫工资薪金、社保	-	29,832.92
成都京东方光电科技有限公司	代垫工资薪金、社保	-	25,581.84
合肥京东方光电科技有限公司	代垫工资薪金、社保	-	25,018.95
福州京东方显示技术有限公司	代垫工资薪金、社保	-	10,338.22
合计		-	1,527,698.68

6、 应收、应付等关联方等未结算项目情况

(1) 应收关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2025 年 6 月 30 日		2024 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	西安携光新能源科技有限公司	38,154,974.42	3,128,912.49	37,887,824.05	2,964,128.55
应收账款	合肥京东方显示技术有限公司	7,783,741.28	281,597.80	3,777,432.62	64,216.35
应收账款	京东方智慧物联科技有限公司	6,476,164.85	4,123,830.26	9,292,169.19	2,787,650.76
应收账款	绵阳京东方光电科技有限公司	4,372,729.74	74,336.41	-	-
应收账款	成都京东方显示科技有限公司	3,278,629.10	163,646.69	6,540,000.00	111,180.00
应收账款	武汉京东方光电科技有限公司	2,955,858.27	50,249.59	1,593,793.08	27,094.48
应收账款	成都京东方光电科技有限公司	2,683,342.13	45,681.27	-	-
应收账款	成都京东方显示技术有限公司	2,540,833.47	43,194.17	5,555,382.49	94,441.50
应收账款	合肥鑫晟光电科技有限公司	2,121,307.83	60,188.56	1,563,055.94	26,571.95
应收账款	合肥京东方光电科技有限公司	2,040,393.81	74,113.33	1,230,887.12	20,925.08
应收账款	高创 (苏州) 电子有限公司	1,154,887.01	39,591.92	232,362.46	3,950.16
应收账款	精电 (河源) 显示技术有限公司	1,011,676.77	45,386.34	1,035,176.77	20,958.51
应收账款	成都京东方医院有限公司	922,873.55	15,688.85	5,858,158.58	762,202.62
应收账款	青岛京东方光电科技有限公司	714,251.32	33,444.99	255,238.26	4,339.05
应收账款	绵阳京东方电子科技有限公司	434,332.37	7,383.65	-	-
应收账款	福州京东方光电科技有限公司	251,328.70	4,272.59	359,475.10	13,981.83
应收账款	合肥京东方半导体有限公司	243,160.76	4,133.73	153,053.30	2,601.91
应收账款	苏州京东方医院有限公司	203,223.03	12,005.96	83,500.00	25,050.00
应收账款	成都京东方车载显示技术有限公司	91,292.50	1,551.97	-	-
应收账款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	89,192.45	1,516.27	-	-
应收账款	合肥京东方光能科技有限公司	75,000.00	1,336.33	-	-
应收账款	京东方科技集团股份有限公司	47,342.10	2,367.11	-	-
应收账款	北京电控智慧能源股份有限公司	29,937.60	4,790.02	29,937.60	4,790.02
应收账款	重庆京东方光电科技有限公司	3,569.50	178.48	-	-
应收账款	中联超清 (北京) 科技有限公司	2,286.90	38.88	-	-
应收账款	北京视延科技有限公司	2,214.70	37.65	-	-
应收账款	合肥京东方医院有限公司	834.49	14.17	-	-
应收账款	北京电子城物业管理有限公司	-	-	62,000.00	1,054.00
应收账款	京东方艺云 (苏州) 科技有限公司	-	-	6,719.00	335.95
应收账款	北京京东方生命科技有限公司	-	-	1,485,884.55	74,294.22
应收账款合计		77,685,378.65	8,219,489.48	77,002,050.11	7,009,766.94
其他应收款	北京电控集成电路制造有限责任公司	200,000.00	10,000.00	-	-
其他应收款	重庆京东方智慧科技有限公司	17,400.00	870.00	-	-
其他应收款	合肥京东方光电科技有限公司	15,535.92	776.80	15,535.92	776.80
其他应收款	成都京东方智慧科技有限公司	8,772.00	438.60	-	-
其他应收款	成都京东方光电科技有限公司	7,136.86	356.84	7,136.86	356.84
其他应收款	京东方智慧物联科技有限公司	-	-	400,458.78	20,022.94
其他应收款	北京英赫世纪置业有限公司	-	-	72,786.00	7,278.60
其他应收款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	-	-	51,990.00	41,592.00
其他应收款	成都京东方显示技术有限公司	-	-	50,000.00	2,500.00
其他应收款	北京中祥英科技有限公司	-	-	21,622.93	1,081.15
其他应收款	青岛京东方光电科技有限公司	-	-	20,000.00	1,000.00
其他应收款	北京京东方光能科技有限公司	-	-	9,937.00	496.84
其他应收款合计		248,844.78	12,442.24	649,467.49	75,105.17

本公司

项目名称	关联方	2025 年 6 月 30 日		2024 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	西安携光新能源科技有限公司	38,154,974.42	3,128,912.49	37,887,824.05	2,964,128.55
应收账款	苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	7,332,938.50	124,659.95	5,093,405.44	-
应收账款	京东方智慧物联科技有限公司	6,476,164.85	4,123,830.26	9,292,169.19	2,787,650.76
应收账款	武汉市京东方智慧能源有限公司	4,832,879.78	648,438.96	4,525,762.53	-
应收账款	河北润阳太阳能发电有限公司	3,620,862.85	366,680.17	3,364,658.95	-
应收账款	遂溪县恒辉投资有限公司	3,358,261.59	463,643.96	3,358,261.59	-
应收账款	绍兴光年新能源有限公司	2,680,185.47	321,731.08	2,448,296.31	-
应收账款	成都京东方显示技术有限公司	2,540,833.47	43,194.17	5,555,382.49	94,441.50
应收账款	河北寰达贸易有限责任公司	2,153,502.03	224,364.08	1,991,839.83	-
应收账款	合肥鑫晟光电科技有限公司	2,121,307.83	60,188.56	1,563,055.94	26,571.95
应收账款	宁阳县拜尔新能源科技有限公司	2,084,646.44	230,407.36	1,920,851.12	-
应收账款	合肥京东方光电科技有限公司	2,040,393.81	74,113.33	1,230,887.12	20,925.08
应收账款	绍兴聚晖新能源有限公司	1,811,224.27	262,023.30	1,617,010.42	-
应收账款	淮滨县俊龙新能源科技有限公司	1,735,333.20	194,170.37	1,597,245.03	-
应收账款	红安县恒创新能源科技有限公司	1,312,176.20	162,196.80	1,194,633.46	-
应收账款	苏州光泰太阳能科技有限公司	1,110,490.56	139,856.22	1,008,991.25	-
应收账款	精电 (河源) 显示技术有限公司	1,011,676.77	45,386.34	1,035,176.77	20,958.51
应收账款	安徽京东方能源投资有限公司	950,468.13	16,157.96	725,450.72	-
应收账款	成都京东方医院有限公司	922,873.55	15,688.85	5,858,158.58	762,202.62
应收账款	黄冈阳源光伏发电有限公司	918,513.96	113,586.35	836,659.68	-
应收账款	苏州工业园区台京光伏有限公司	908,849.80	80,835.04	7,836,737.97	-
应收账款	寿光耀光新能源有限公司	837,071.59	92,546.48	771,588.17	-
应收账款	丽水晴魅太阳能科技有限公司	779,731.14	98,335.24	708,292.41	-
应收账款	京东方能源科技 (成都) 有限公司	535,210.30	9,098.58	-	-
应收账款	京东方能源科技 (绵阳) 有限公司	493,602.09	8,391.24	-	-
应收账款	青岛京东方能源科技有限公司	314,635.36	5,348.80	827,418.44	-
应收账款	福州京东方光电科技有限公司	251,328.70	4,272.59	359,475.10	13,981.83
应收账款	合肥京东方显示技术有限公司	223,809.93	35,809.42	223,809.93	3,804.77
应收账款	苏州京东方医院有限公司	203,223.03	12,005.96	83,500.00	25,050.00
应收账款	绍兴旭晖新能源有限公司	197,146.68	3,351.49	131,699.44	-
应收账款	安吉弘扬太阳能发电有限公司	188,090.45	3,197.54	125,670.42	-
应收账款	温州东泽光伏发电有限公司	185,881.06	3,159.98	148,709.97	-
应收账款	宁波国吉能源有限公司	184,985.89	3,144.76	138,249.63	-
应收账款	诸暨鼎晖新能源有限公司	184,010.47	3,128.18	131,282.48	-
应收账款	东阳向晴太阳能科技有限公司	140,245.58	2,384.17	86,019.17	-
应收账款	高创 (苏州) 电子有限公司	124,662.36	2,119.26	-	-
应收账款	平阳科恩太阳能发电有限公司	124,035.47	2,108.60	83,010.51	-
应收账款	金华晴辉太阳能科技有限公司	123,375.63	2,097.39	99,524.60	-
应收账款	温州埃菲生投资管理有限公司	108,231.82	1,839.94	83,730.87	-
应收账款	怀宁东方独秀新能源有限公司	99,452.95	1,690.70	-	-
应收账款	合肥辰能科技有限公司	93,028.53	1,581.49	76,756.24	-
应收账款	成都京东方车载显示技术有限公司	91,292.50	1,551.97	-	-
应收账款	宁波泰杭电力科技有限公司	90,884.76	1,545.04	80,526.92	-
应收账款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	89,192.45	1,516.27	-	-
应收账款	龙游晴游太阳能科技有限公司	88,896.32	1,511.24	54,528.16	-
应收账款	平湖聚晖新能源有限公司	88,549.72	1,505.35	59,153.56	-
应收账款	合肥融科新能源有限公司	88,502.31	1,504.54	67,547.61	-

项目名称	关联方	2025 年 6 月 30 日		2024 年 12 月 31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	京东方能源科技 (鄂尔多斯市) 有限公司	84,719.18	1,440.23	-	-
应收账款	苏州奕倜能源科技有限公司	80,200.63	1,363.41	49,423.42	-
应收账款	合肥京东方光能科技有限公司	75,000.00	1,336.33	-	-
应收账款	衢州晴帆太阳能科技有限公司	73,908.18	1,256.44	45,334.08	-
应收账款	合肥天驰新能源有限公司	71,483.25	1,215.22	54,539.41	-
应收账款	京东方科技集团股份有限公司	47,342.10	2,367.11	-	-
应收账款	金华晴昊太阳能科技有限公司	34,844.87	592.36	21,374.93	-
应收账款	北京电控智慧能源股份有限公司	29,937.60	4,790.02	29,937.60	4,790.02
应收账款	武义晴悦太阳能科技有限公司	14,311.81	243.30	-	-
应收账款	成都京东方显示科技有限公司	8,629.10	146.69	-	-
应收账款	合肥禾旭科技有限公司	7,465.45	7,599.00	-	-
应收账款	重庆京东方光电科技有限公司	3,569.50	178.48	-	-
应收账款	青岛京东方光电科技有限公司	2,673.49	45.45	-	-
应收账款	中联超清 (北京) 科技有限公司	2,286.90	38.88	-	-
应收账款	北京视延科技有限公司	2,214.70	37.65	-	-
应收账款	成都京东方光电科技有限公司	1,953.09	97.65	-	-
应收账款	合肥京东方医院有限公司	834.49	14.17	-	-
应收账款	北京电子城物业管理有限公司	-	-	62,000.00	1,054.00
应收账款	京东方艺云 (苏州) 科技有限公司	-	-	6,719.00	335.95
应收账款	北京京东方生命科技有限公司	-	-	1,485,884.56	74,294.22
应收账款合计		94,549,008.91	11,167,574.21	106,038,165.07	6,800,189.76
其他应收款	北京电控集成电路制造有限责任公司	200,000.00	10,000.00	-	-
其他应收款	重庆京东方智慧科技有限公司	17,400.00	870.00	-	-
其他应收款	合肥京东方光电科技有限公司	15,535.92	776.80	15,535.92	15,535.92
其他应收款	成都京东方智慧科技有限公司	8,772.00	438.60	-	-
其他应收款	成都京东方光电科技有限公司	7,136.86	356.84	7,136.86	7,136.86
其他应收款	京东方智慧物联科技有限公司	-	-	400,458.78	400,458.78
其他应收款	北京英赫世纪置业有限公司	-	-	72,786.00	72,786.00
其他应收款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	-	-	51,990.00	51,990.00
其他应收款	成都京东方显示技术有限公司	-	-	50,000.00	50,000.00
其他应收款	北京中祥英科技有限公司	-	-	21,622.93	21,622.93
其他应收款	青岛京东方光电科技有限公司	-	-	20,000.00	20,000.00
其他应收款	北京京东方光能科技有限公司	-	-	9,937.00	9,937.00
其他应收款合计		248,844.78	12,442.24	649,467.49	649,467.49

本集团

项目名称	关联方	2025 年 6 月 30 日		2024 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
长期应收款	成都京东方显示科技有限公司	3,270,000.00	55,590.00	3,270,000.00	55,590.00

本公司

项目名称	关联方	2025 年 6 月 30 日		2024 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
长期应收款	遂溪县恒辉投资有限公司	205,539,116.14	-	205,567,732.93	-
长期应收款	河北寰达贸易有限责任公司	97,000,000.00	90,000,000.00	107,000,000.00	90,000,000.00
长期应收款	宁阳县拜尔新能源科技有限公司	77,296,433.13	-	82,524,730.00	-
长期应收款	河北润阳太阳能发电有限公司	67,262,159.96	-	71,773,691.64	-
长期应收款	怀宁东方独秀新能源有限公司	47,000,000.00	16,000,000.00	52,000,000.00	16,000,000.00
长期应收款	红安县恒创新能源科技有限公司	39,227,440.00	-	42,033,833.34	-
长期应收款	淮滨县俊龙新能源科技有限公司	35,000,000.00	-	35,000,000.00	-
长期应收款	黄冈阳源光伏发电有限公司	30,021,000.00	-	32,025,777.78	-
长期应收款	苏州光泰太阳能科技有限公司	10,000,000.00	-	14,000,000.00	-
长期应收款	苏州奕倜能源科技有限公司	4,000,000.00	-	4,000,000.00	-
长期应收款	苏州工业园区台京光伏有限公司	3,000,000.00	-	3,000,000.00	-
长期应收款	京东方能源科技 (鄂尔多斯市) 有限公司	-	-	10,000,000.00	-
长期应收款合计		615,346,149.23	106,000,000.00	658,925,765.69	106,000,000.00

(2) 应付关联方款项

本集团

项目名称	关联方	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
应付账款	北京中祥英科技有限公司	1,564,381.63	217,056.65
应付账款	北京京东方真空电器有限责任公司	882,065.77	882,065.77
应付账款	北京京东方传感技术有限公司	434,836.84	434,836.84
应付账款	北京京东方光能科技有限公司	7,721.36	-
应付账款	京东方艺云科技有限公司	5,831.86	5,831.86
应付账款	北京京东方显示技术有限公司	1,635,335.41	2,388,288.76
应付账款	北京京东方光电科技有限公司	425,632.50	258,762.47
应付账款	京东方科技集团股份有限公司	-	12,335.00
应付账款合计		4,955,805.37	4,199,177.35
其他应付款	京东方科技集团股份有限公司	2,949,902.55	1,044,697.64
其他应付款	成都京东方智慧科技有限公司	11,117.74	7,117.74
其他应付款	合肥鑫晟光电科技有限公司	10,023.03	10,023.03
其他应付款	鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	8,211.47	8,211.47
其他应付款	云南创视界光电科技有限公司	5,270.24	6,184.99
其他应付款	京东方光科技有限公司	4,927.81	4,927.81
其他应付款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	458.56	-
其他应付款	北京京东方真空电器有限责任公司	-	1,292,035.41
其他应付款合计		2,989,911.40	2,373,198.09

本公司

项目名称	关联方	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
应付账款	北京京东方真空电器有限责任公司	1,758,065.77	2,174,101.18
应付账款	北京京东方显示技术有限公司	1,635,335.41	2,388,288.76
应付账款	北京中祥英科技有限公司	1,564,381.63	217,056.65
应付账款	北京京东方传感技术有限公司	434,836.84	434,836.84
应付账款	北京京东方光电科技有限公司	425,632.50	258,762.47
应付账款	北京京东方光能科技有限公司	7,721.36	-
应付账款	京东方艺云科技有限公司	5,831.86	5,831.86
应付账款	河北润阳太阳能发电有限公司	-	21,925,791.60
应付账款	京东方科技集团股份有限公司	-	12,335.00
应付账款合计		5,831,805.37	27,417,004.36
其他应付款	苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	19,703,146.10	19,703,146.10
其他应付款	京东方科技集团股份有限公司	2,604,427.03	1,044,697.64
其他应付款	成都京东方智慧科技有限公司	11,117.74	7,117.74
其他应付款	合肥鑫晟光电科技有限公司	10,023.03	10,023.03
其他应付款	安徽京东方能源投资有限公司	9,885.26	-
其他应付款	鄂尔多斯市源盛光电有限责任公司	8,211.47	8,211.47
其他应付款	云南创视界光电科技有限公司	5,270.24	6,184.99
其他应付款	京东方光科技有限公司	4,927.81	4,927.81
其他应付款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	458.56	-
其他应付款合计		22,357,467.24	20,784,308.78

(3) 其他未结算项目

本集团

项目名称	关联方	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
预付账款	南京京东方显示技术有限公司	10,436.17	10,436.17
预付账款	成都京东方医院有限公司	12,000.00	12,000.00
预付账款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	-	138,141.44
预付账款	精电 (深圳) 汽车技术有限公司	-	30,000.00
预付账款	重庆京东方智慧科技有限公司	-	19,800.00
预付账款合计		22,436.17	210,377.61
合同资产	成都京东方显示技术有限公司	1,678,035.38	2,086,854.99
合同资产	北京京东方生命科技有限公司	1,598,303.47	-
合同资产	合肥京东方光电科技有限公司	74,467.00	-
合同资产	西安携光新能源科技有限公司	-	1,342,467.98
合同资产合计		3,350,805.85	3,429,322.97

本公司

项目名称	关联方	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
预付账款	南京京东方显示技术有限公司	10,436.17	10,436.17
预付账款	成都京东方医院有限公司	12,000.00	12,000.00
预付账款	北京京东方空间数智科技服务有限公司	-	138,141.44
预付账款	精电 (深圳) 汽车技术有限公司	-	30,000.00
预付账款	重庆京东方智慧科技有限公司	-	19,800.00
预付账款合计		22,436.17	210,377.61
合同资产	成都京东方显示技术有限公司	1,678,035.38	1,707,954.99
合同资产	北京京东方生命科技有限公司	1,598,303.47	-
合同资产	青岛京东方能源科技有限公司	379,974.76	-
合同资产	合肥京东方光电科技有限公司	74,467.00	-
合同资产	西安携光新能源科技有限公司	-	1,342,467.98
合同资产合计		3,730,780.61	3,050,422.97

十三、 股份支付

1、 各项权益工具

本公司母公司京东方股份经其股东大会于 2020 年 11 月 17 日审议批准，于 2020 年起实施股票期权与限制性股票激励计划。该股票期权与限制性股票激励计划的股票来源为京东方股份从二级市场回购的京东方股份人民币 A 股普通股股票，本公司部分高管、技术专家及中层管理人员被授予京东方股份的限制性股票或股票期权，本公司没有结算义务。

(1) 股票期权激励计划

股票期权的授予日为 2020 年 12 月 21 日，本集团实际被授予人数为 7 人，授予数量为 2,011,900 股，股票期权行权价格为人民币 5.43 元 / 股。

股票期权自授予日起满 24 个月后分三期行权，每期行权的比例分别为 34%、33%和 33%，对应的可行权日自授予日起为 2 年、3 年和 4 年。股票期权有效期自授予之日起最长不超过 6 年。

上述股票期权在京东方股份业绩满足相应条件时，依据规定的行权条件和考核结果确定可行权比例。若未达到本计划规定的行权条件，则按照本计划，激励对象所获期权当期可行权份额注销。

授予的股票期权的变动情况如下：

2025 年 6 月 30 日

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期归属		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、技术专家及中层管理人员	-	-	-	-	378,081.00	791,881.04	-	-

2024 年 6 月 30 日

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期归属		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、技术专家及中层管理人员	-	-	-	-	470,316.00	909,411.51	-	-

(2) 限制性股票激励计划

限制性股票激励计划的授予日为 2020 年 12 月 21 日，本集团实际被授予人数为 9 人，授予数量为 3,311,700 股，授予价格为人民币 2.72 元 / 股。

限制性股票自授予日起 24 个月、36 个月、48 个月为限售期，在限售期内，激励对象根据本计划获授的限制性股票在解除限售前不得转让、用于担保或偿还债务；自授予日起满 24 个月后分三期解锁，每期解锁的比例分别为 34%、33%和 33%，对应的解锁日自授予日起为 2 年、3 年和 4 年。限制性股票自授予之日起至全部解除限售或回购注销之日止，最长不超过 5 年。

上述限制性股票在京东方股份业绩满足相应条件时，依据激励对象所在单位的经营业绩和激励对象价值贡献确定当期解锁比例。若未达到本计划规定的解锁条件，激励对象当期不得解锁限制性股票，由京东方股份按照激励对象的授予价格进行回购。

授予的限制性股票的变动情况如下：

2025 年 6 月 30 日

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、技术专家及中层管理人员	-	-	-	-	794,244.00	2,128,573.92	-	-

2024 年 6 月 30 日

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
高管、技术专家及中层管理人员	-	-	-	-	794,244.00	2,128,573.92	-	-

2、 授予日的权益工具公允价值的确定方法如下：

股票期权：

股票期权的公允价值采用二叉树期权定价模型进行评估确定。本集团被授予激励对象的股票期权的公允价值分别为人民币 1.68 元 / 股、1.93 元 / 股及 2.09 元 / 股。

限制性股票：

限制性股票的公允价值采用市场法进行评估确定。本集团根据授予日京东方股份授予日股票公允价值与认购价格的差额确定授予日权益工具的公允价值为 2.68 元 / 股。

3、 以权益结算的股份支付费用情况

本集团在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动、业绩指标完成情况等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权权益工具的数量一致。

截至 2024 年 12 月 31 日，所有授予的股票期权与限制性股票均已达到既定业绩条件，相应的股份支付费用已全额确认。基于上述业绩条件的达成，京东方股份董事会已于本报告期批准上述权益工具解锁或可行权。截至 2025 年 6 月 30 日，所授予的上述权益工具已全部解锁或可行权。

截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间确认的股份支付费用金额为人民币 0.00 元 (2024 年度：人民币 642,896.86 元) 。截至 2025 年 6 月 30 日计入资本公积的累计金额分别为人民币 8,782,744.01 元 (截至 2024 年 12 月 31 日：人民币 8,782,744.01 元) 。

十四、 资本管理

本集团资本管理的主要目标是保障本集团的持续经营，能够通过制定与风险水平相当的产品和服务价格并确保以合理融资成本获得融资的方式，持续为股东提供回报。

本集团对资本的定义为股东权益扣除未确认的已提议分配的股利。本集团的资本不包括与关联方之间的业务往来余额。

本集团定期复核和管理自身的资本结构，力求达到最理想的资本结构和股东回报。本集团考虑的因素包括：本集团未来的资金需求、资本效率、现实的及预期的盈利能力、预期的现金流、预期资本支出等。如果经济状况发生改变并影响本集团，本集团将会调整资本结构。

本公司或本公司的子公司均无需遵循的外部强制性资本要求。

十五、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

(1) 资本承担

项目	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
已签订的正在或准备履行的工程及固定资产采购合同	111,794,841.51	135,010,000.00

(2) 或有事项

截至本财务报表批准报出日，本集团不存在需要披露的重要或有事项。

十六、 资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本集团无重大资产负债表日后事项。

十七、 其他重要事项

1、 分部报告

本集团为整体经营，设有统一的内部组织结构、管理要求及内部报告制度。管理层通过定期审阅集团层面的财务信息来进行资源配置和业绩评价。本集团于报告期及比较期间均无单独管理的经营分部，因此本集团只有一个经营分部。

(1) 地区信息

本集团对外交易收入是按接受服务或购买产品的客户的所在地进行划分，本集团于本报告期内未向其他国家或地区销售商品，因此本集团收入均来自中国大陆境内。

非流动资产是按照资产实物所在地 (对于固定资产而言) 或被分配到相关业务的所在地 (对无形资产和商誉而言) 或合营及联营企业的所在地进行划分，本集团的非流动资产均在中国大陆境内。

(2) 主要客户

在本集团客户中，本集团来源于单一客户收入占本集团总收入 10%或以上的客户的收入金额列示如下：

截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间，本集团无单一客户收入占本集团总收入 10%或以上的客户。

客户	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
国能 (福州) 热电有限公司	76,927,666.63
宁夏鑫垦简泉光伏电力有限公司	60,295,661.63

十八、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

客户类别	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
应收子公司款项	40,122,834.26	41,364,184.75
应收合并范围外关联方款项	54,426,174.65	64,673,980.32
应收第三方款项	381,630,691.90	316,636,207.75
小计	476,179,700.81	422,674,372.82
减：坏账准备	27,909,134.52	18,557,472.22
合计	448,270,566.29	404,116,900.60

(2) 应收账款按账龄分析如下：

账龄	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
3 个月以内	255,965,580.91	285,368,674.03
4 个月至 12 个月 (含 12 月)	145,474,372.10	67,311,227.26
1 年至 2 年 (含 2 年)	54,909,517.23	47,713,145.53
2 年至 3 年 (含 3 年)	10,389,489.52	21,599,553.59
3 年以上	9,440,741.05	681,772.41
小计	476,179,700.81	422,674,372.82
减：坏账准备	27,909,134.52	18,557,472.22
合计	448,270,566.29	404,116,900.60

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	2025 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	20,831,245.69	4.37%	1,249,874.74	6.00%	19,581,370.95
按组合计提坏账准备					
- 组合二：应收第三方	415,225,620.86	87.20%	26,659,259.78	6.42%	388,566,361.08
- 组合三：应收子公司	40,122,834.26	8.43%	-	0.00%	40,122,834.26
合计	476,179,700.81	100.00%	27,909,134.52	5.86%	448,270,566.29

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	18,506,090.29	4.37%	1,110,365.41	6.00%	17,395,724.88
按组合计提坏账准备					
- 组合二：应收第三方	362,804,097.78	85.84%	17,447,106.81	4.81%	345,356,990.97
- 组合三：应收子公司	41,364,184.75	9.79%	-	0.00%	41,364,184.75
合计	422,674,372.82	100.00%	18,557,472.22	4.39%	404,116,900.60

2025 年 6 月 30 日及 2024 年 12 月 31 日，本公司无重要的按单项计提坏账准备的应收账款。

(4) 坏账准备的变动情况

	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
期 / 年初余额	18,557,472.22	6,776,794.48
本期 / 年计提	9,351,662.30	11,780,677.74
期 / 年末余额	27,909,134.52	18,557,472.22

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款的情况

单位名称	2025 年 6 月 30 日			
	金额	账龄	占应收账款总额比例	坏账准备
西安君能清洁能源有限公司	45,612,305.23	1 年以内	9.58%	775,409.19
西安携光新能源科技有限公司	38,154,974.42	1 年以内-2 年	8.01%	3,128,912.49
宁夏鑫垦简泉光伏电力有限公司银川分公司	31,054,156.32	1 年以内	6.52%	1,468,609.77
中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	21,757,402.34	1 年以内	4.57%	369,875.84
莆田市秀屿区交通投资集团有限公司	20,831,245.69	1 年以内-3 年	4.37%	1,249,874.74
合计	157,410,084.00		33.05%	6,992,682.03

2、 其他应收款

客户类别	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
应收子公司	443,741.00	-
应收关联方	248,844.78	649,467.49
应收第三方	4,304,922.43	8,328,716.94
小计	4,997,508.21	8,978,184.43
减：坏账准备	241,241.63	505,162.32
合计	4,756,266.58	8,473,022.11

(1) 按账龄分析如下：

账龄	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	3,783,278.69	8,630,875.63
1 年至 2 年 (含 2 年)	993,707.12	74,796.41
2 年至 3 年 (含 3 年)	-	-
3 年以上	220,522.40	272,512.39
小计	4,997,508.21	8,978,184.43
减：坏账准备	241,241.63	505,162.32
合计	4,756,266.58	8,473,022.11

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(2) 按坏账准备计提方法分类披露

2025 年 6 月 30 日

类别	2025 年 6 月 30 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	4,997,508.21	100.00%	241,241.63	4.83%	4,756,266.58

2024 年 12 月 31 日

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	8,978,184.43	100.00%	505,162.32	5.63%	8,473,022.11

(3) 坏账准备的变动情况

	2025 年 6 月 30 日				2024 年 12 月 31 日			
	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值		未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 - 未发生信用减值	整个存续期预期信用损失 - 已发生信用减值	
期 / 年初余额	505,162.32	-	-	505,162.32	159,211.04	-	-	159,211.04
本期 / 年计提	(263,920.69)	-	-	(263,920.69)	345,951.28	-	-	345,951.28
期 / 年末余额	241,241.63	-	-	241,241.63	505,162.32	-	-	505,162.32

(4) 按款项性质分类情况

款项性质	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
资产处置款	710,092.20	-
保证金及押金	3,492,079.84	8,180,428.53
代垫款项	443,741.00	-
其他	351,595.17	797,755.90
小计	4,997,508.21	8,978,184.43
减：坏账准备	241,241.63	505,162.32
合计	4,756,266.58	8,473,022.11

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
北京通明湖信息城发展有限公司	保证金及押金	899,257.12	1 年至 2 年 (含 2 年)	17.99%	44,962.86
北京金风科创风电设备有限公司	资产处置款	710,092.20	1 年以内 (含 1 年)	14.21%	35,504.61
中招国际招标有限公司	保证金及押金	600,000.00	1 年以内 (含 1 年)	12.01%	30,000.00
国家能源集团国际工程咨询有限公司	保证金及押金	275,238.11	1 年以内 (含 1 年)	5.51%	13,761.91
北京京能招标集采中心有限责任公司	保证金及押金	250,000.00	1 年以内 (含 1 年)	5.00%	12,500.00
合计		2,734,587.43		54.72%	136,729.38

3、 长期应收款

项目	2025 年 6 月 30 日			2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
被投资单位净投资的长期权益	615,346,149.23	106,000,000.00	509,346,149.23	658,925,765.69	106,000,000.00	552,925,765.69
合计	615,346,149.23	106,000,000.00	509,346,149.23	658,925,765.69	106,000,000.00	552,925,765.69

4、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

项目	2025 年 6 月 30 日			2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	946,074,644.44	45,612,000.00	900,462,644.44	902,274,644.44	45,612,000.00	856,662,644.44
对联营、合营企业投资	6,773,836.57	-	6,773,836.57	6,894,433.06	-	6,894,433.06
合计	952,848,481.01	45,612,000.00	907,236,481.01	909,169,077.50	45,612,000.00	863,557,077.50

(2) 对子公司投资

2025 年 6 月 30 日

单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
安徽京东方能源投资有限公司	44,760,000.00	-	-	44,760,000.00	-	-
苏州奕倜能源科技有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
怀宁东方独秀新能源有限公司	8,000,000.00	-	-	8,000,000.00	-	(8,000,000.00)
金华晴昊太阳能科技有限公司	2,591,370.57	-	-	2,591,370.57	-	-
金华晴宏太阳能科技有限公司	5,823,901.20	-	-	5,823,901.20	-	-
丽水晴魅太阳能科技有限公司	12,266,826.67	-	-	12,266,826.67	-	-
安吉弘扬太阳能发电有限公司	10,267,000.00	-	-	10,267,000.00	-	-
东阳向晴太阳能科技有限公司	10,882,475.63	-	-	10,882,475.63	-	-
龙游晴游太阳能科技有限公司	6,565,879.60	-	-	6,565,879.60	-	-
平湖聚晖新能源有限公司	5,610,000.00	-	-	5,610,000.00	-	-
平阳科恩太阳能发电有限公司	9,871,000.00	-	-	9,871,000.00	-	-
衢州晴帆太阳能科技有限公司	5,548,166.91	-	-	5,548,166.91	-	-
绍兴聚晖新能源有限公司	38,551,000.00	-	-	38,551,000.00	-	-
绍兴旭晖新能源有限公司	12,549,623.02	-	-	12,549,623.02	-	-
武义晴悦太阳能科技有限公司	2,759,729.62	-	-	2,759,729.62	-	-
诸暨鼎晖新能源有限公司	10,203,636.96	-	-	10,203,636.96	-	-
宁阳县拜尔新能源科技有限公司	34,000,000.00	-	-	34,000,000.00	-	-
遂溪县恒辉投资有限公司	66,560,000.00	-	-	66,560,000.00	-	-
红安县恒创新能源科技有限公司	17,232,000.00	-	-	17,232,000.00	-	-
温州埃菲生投资管理有限公司	6,170,000.00	-	-	6,170,000.00	-	-
温州东泽光伏发电有限公司	8,273,000.00	-	-	8,273,000.00	-	-
黄冈阳源光伏发电有限公司	17,882,131.00	-	-	17,882,131.00	-	-
苏州光泰太阳能科技有限公司	25,263,500.00	-	-	25,263,500.00	-	-
苏州工业园区台京光伏有限公司	12,000,000.00	2,700,000.00	-	14,700,000.00	-	-
河北寰达贸易有限责任公司	37,612,000.00	-	-	37,612,000.00	-	(37,612,000.00)
寿光耀光新能源有限公司	17,985,000.00	-	-	17,985,000.00	-	-
宁波国吉能源有限公司	10,000,000.00	-	-	10,000,000.00	-	-
宁波泰杭电力科技有限公司	1,975,000.00	-	-	1,975,000.00	-	-
金华晴辉太阳能科技有限公司	9,249,302.26	-	-	9,249,302.26	-	-
合肥天驰新能源有限公司	5,000,000.00	-	-	5,000,000.00	-	-
合肥融科新能源有限公司	4,840,100.00	-	-	4,840,100.00	-	-
合肥辰能科技有限公司	3,670,000.00	-	-	3,670,000.00	-	-
合肥禾旭科技有限公司	1,976,000.00	-	-	1,976,000.00	-	-
淮滨县俊龙新能源科技有限公司	28,000,000.00	-	-	28,000,000.00	-	-
绍兴光年新能源有限公司	44,410,000.00	-	-	44,410,000.00	-	-
河北润阳太阳能发电有限公司	52,126,001.00	-	-	52,126,001.00	-	-
常熟中晖光伏电站开发有限公司	-	-	-	-	-	-
苏尼特右旗京东方智慧能源有限公司	235,000,000.00	-	-	235,000,000.00	-	-
武汉市京东方智慧能源有限公司	32,000,000.00	-	-	32,000,000.00	-	-
青岛京东方能源科技有限公司	4,800,000.00	-	-	4,800,000.00	-	-
京东方能源科技 (成都) 有限公司	10,000,000.00	19,500,000.00	-	29,500,000.00	-	-
京东方能源科技 (绵阳) 有限公司	20,000,000.00	1,600,000.00	-	21,600,000.00	-	-
京东方能源科技 (鄂尔多斯市) 有限公司	4,900,000.00	-	-	4,900,000.00	-	-
宁阳县泽润农业科技有限公司	100,000.00	-	-	100,000.00	-	-
京东方能源科技 (重庆) 有限公司	-	20,000,000.00	-	20,000,000.00	-	-
合计	902,274,644.44	43,800,000.00	-	946,074,644.44	-	(45,612,000.00)

本公司子公司的相关信息参见附注八。

(3) 对联营、合营企业投资：

2025 年 6 月 30 日

被投资单位	2025 年 1 月 1 日余额	本期增减变动			2025 年 6 月 30 日余额	减值准备期末余额
		权益法下确认的投资损失	其他权益变动	计提减值准备		
联营企业						
北京后稷智联信息技术有限公司	6,894,433.06	(120,596.49)	-	-	6,773,836.57	-

5、 营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间		截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	465,952,208.92	398,850,397.68	301,611,238.83	231,711,204.56
其他业务	201,456.99	-	-	-
合计	466,153,665.91	398,850,397.68	301,611,238.83	231,711,204.56

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间		截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务：				
综合能源服务	453,981,694.12	385,783,285.96	291,839,545.15	223,182,174.18
其中：光伏电站建设收入	372,809,905.53	349,578,854.51	229,459,468.90	189,593,643.04
合同能源管理服务收入	37,898,589.02	25,757,034.68	22,147,095.35	14,434,793.35
售电居间服务收入	27,471,636.21	347,019.69	15,867,569.58	198,091.35
运维服务收入	12,846,877.20	7,484,312.61	6,064,971.77	4,846,789.42
销售节能产品收入	2,954,686.16	2,616,064.47	18,300,439.55	14,108,857.02
综合能源利用	9,623,007.83	10,555,554.96	8,375,576.65	6,735,075.19
其中：电力销售收入	9,623,007.83	10,555,554.96	8,375,576.65	6,735,075.19
零碳服务	2,347,506.97	2,511,556.76	1,396,117.03	1,793,955.19
小计	465,952,208.92	398,850,397.68	301,611,238.83	231,711,204.56
其他业务收入	201,456.99	-	-	-
合计	466,153,665.91	398,850,397.68	301,611,238.83	231,711,204.56

6、 投资 (损失) / 收益

项目	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
权益法核算的长期股权投资 (损失) / 收益	(120,596.49)	144,283.30
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	612,500.00
合计	(120,596.49)	756,783.30

十九、 非经常性损益明细表

项目		截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间
(1)	非流动资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	(938,410.95)
(2)	计入当期损益的政府补助 (与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)	3,187,200.00
(3)	单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-
(4)	除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-
(5)	与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-
(6)	其他符合非经常性损益定义的损益项目	-
(7)	除上述各项之外的其他营业外收入和支出	31,888.14
	小计	2,280,677.19
(8)	所得税影响额	(570,169.30)
(9)	少数股东权益影响额 (税后)	-
	合计	1,710,507.89

注： 上述 (1) - (7) 项各非经常性损益项目按税前金额列示。

二十、 净资产收益率及每股收益

本集团按照证监会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010 年修订)以及会计准则相关规定计算的净资产收益率和每股收益如下:

报告期利润	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	
	加权平均净资产收益率 (%)	基本每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.02	0.06
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.95	0.06

报告期利润	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间	
	加权平均净资产收益率 (%)	基本每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	3.02	0.05
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.91	0.05

1、 每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益的计算过程详见附注五、50。

(2) 扣除非经常性损益后的基本每股收益

扣除非经常性损益后的基本每股收益以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间
归属于本公司普通股股东的合并净利润	71,179,372.37
归属于本公司普通股股东的非经常性损益	1,710,507.89
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润	69,468,864.48
本公司发行在外普通股的加权平均数	1,242,690,058.00
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.06

2、 加权平均净资产收益率的计算过程

(1) 加权平均净资产收益率

加权平均净资产收益率以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算：

	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
归属于本公司普通股股东的合并净利润	71,179,372.37	67,558,156.97
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	2,353,964,424.46	2,235,666,451.96
加权平均净资产收益率	3.02%	3.02%

归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算过程如下：

	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
期初归属于本公司普通股股东的合并净资产	2,316,877,801.23	2,199,698,235.46
期归属于本公司普通股股东的合并净利润的影响	35,589,686.19	33,779,078.49
股份支付计入股东权益的金额的影响	-	208,917.00
其他交易或事项对本公司普通股股东净资产的影响	1,496,937.04	1,980,221.01
期末归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	2,353,964,424.46	2,235,666,451.96

(2) 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润除以归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算：

	截至 2025 年 6 月 30 日止 6 个月期间	截至 2024 年 6 月 30 日止 6 个月期间
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润	69,468,864.48	65,002,857.36
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	2,353,964,424.46	2,235,666,451.96
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	2.95%	2.91%

统一社会信用代码

91110000599649382G

营业执照

（副 本）(3-1)

扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

本文件仅用于出具业务报告目的使用，不得作任何其他用途

名　　称　毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　台港澳投资特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　邹俊

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。

出　资　额　人民币元 12129 万元

成立日期　2012 年 07 月 10 日

主要经营场所　北京市东城区东长安街 1 号东方广场东 2 座办公楼 8 层

登记机关　北京市市场监督管理局

2025 年 03 月 06 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年 1 月 1 日至 6 月 30 日通过国家企业信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

4-1-4-136

证书序号：NO.000421

会计师事务所

执业证书

名　　称：毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：邹俊

主任会计师：

办公场所：北京市东长安街1号东方广场东2座办公楼8层

组织形式：特殊的普通合伙企业

会计师事务所编号：11000241

注册资本(出资额)：人民币壹亿零壹拾伍万元整

批准设立文号：财会函〔2012〕31号

批准设立日期：二〇一二年七月五日

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：

二〇一五年一月一日

中华人民共和国财政部制

此复印件仅供出具业务报告目的使用，其他用途无效

4-1-4-137

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会



姓　　名 Full name	张杨
性　　别 Sex	女
出生日期 Date of birth	1979-1-19
工作单位 Working unit	毕马威华振会计师事务所
身份证号码 Identity card No.	410121197901190020

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)
1101030036203



姓名：张杨

证书编号：110002410389

证书编号：
No. of Certificate 110002410389

批准注册协会：
Authorized Institute of CP北京注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance 2008-6-3

年度检验登记
Annual Renewal Registra

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

CPA任职资格检查合格
BICPA
2017

09 年 3 月 20 日

4

5

4-1-4-139


CPA任职资格检查合格
BICPA
BEIJING INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
北京注册会计师协会
2016
2015
2014
2013
2012
2011
2010
年度检验登记
Annual Renewal Registrati
年 月 日
/y /m /d
6
7

4-1-4-140

4-1-4-141

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

毕马威华振会计师事务所

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2012 年 /y 8 月 /m 20 日 /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2012 年 /y 8 月 /m 20 日 /d

10

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 /y 月 /m 日 /d

11

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

中国注册会计师协会



姓　　名
Full name　刘婧媛

性　　别
Sex　女

出生日期
Date of birth　1986-06-03

工作单位
Working unit　毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

身份证号码
Identity card No.　321282198606030026

毕马威华振会计师事务所(特殊普通合伙)
110103

刘婧媛

110002413919

证书编号：
No. of Certificate

110002413919

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

北京注册会计师协会

发证日期：
Date of Issuance

2014年 /y　04月 /m　04日 /d

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 /y　月 /m　日 /d

5

4-1-4-143