

目 录

一、审计报告	第 1—5 页
二、财务报表	第 6—13 页
(一) 合并资产负债表	第 6 页
(二) 母公司资产负债表	第 7 页
(三) 合并利润表	第 8 页
(四) 母公司利润表	第 9 页
(五) 合并现金流量表	第 10 页
(六) 母公司现金流量表	第 11 页
(七) 合并所有者权益变动表	第 12 页
(八) 母公司所有者权益变动表	第 13 页
三、财务报表附注	第 14—100 页

审计报告

天健审〔2025〕8878号

亿晶光电科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了亿晶光电科技股份有限公司（以下简称亿晶光电公司）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、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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企业会计准则的规定编制，公允反映了亿晶光电公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况，以及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，我们独立于亿晶光电公司，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。

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。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十三)及附注五(二)1。

亿晶光电公司的营业收入主要来自于光伏组件的销售。2024 年度，亿晶光电公司营业收入金额为人民币 347,816.26 万元，其中光伏组件销售业务的营业收入为人民币 307,832.75 万元，占营业收入的 88.50%。

由于营业收入是亿晶光电公司的关键业绩指标之一，可能存在亿晶光电公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、客户签收单、电费结算单等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、订单、出口报关单、货运提单、销售发票、客户签收单等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十八)及附注五(一)13、14 及 15。

截至 2024 年 12 月 31 日，亿晶光电公司固定资产账面余额为人民币 633,512.79 万元，减值准备为人民币 149,957.29 万元，账面价值为人民币

298,616.23 万元；在建工程账面余额为人民币 19,018.70 万元，减值准备为人民币 7,482.99 万元，账面价值为人民币 11,535.71 万元；使用权资产账面余额为人民币 14,310.73 万元，减值准备为人民币 3,643.63 万元，账面价值为人民币 7,788.55 万元。

由于固定资产、在建工程、使用权资产金额重大，且减值测试涉及重大管理层判断，我们将其确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对固定资产资产、在建工程和使用权资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与固定资产、在建工程和使用权资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；
- (3) 评价管理层在减值测试中使用的方法的适当性和一贯性；
- (4) 评价管理层在减值测试中使用的重大假设的适当性，复核相关假设是否与会计估计中所使用的假设、业务活动的其他领域中所使用的相关假设等一致；
- (5) 评价管理层在减值测试中使用的数据的适当性、相关性和可靠性，并复核减值测试中有关信息的一致性；
- (6) 测试管理层对存在减值迹象的固定资产、在建工程和使用权资产的可收回金额按照公允价值减去处置费用后的净额的计算是否准确；
- (7) 检查固定资产、在建工程和使用权资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估亿晶光电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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

亿晶光电公司治理层（以下简称治理层）负责监督亿晶光电公司的财务报告过程。

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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）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，就可能导致对亿晶光电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亿晶光电公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、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。

（六）就亿晶光电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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：

二〇二五年四月二十八日



合并资产负债表

2024年12月31日

会合01表

单位：人民币元

编制人：陈明江

资产	期末数	上年年末数	负债和所有者权益 (或股东权益)	注释号	期末数	上年年末数
流动资产：			流动负债：			
货币资金	1,036,121,820.85	3,160,739,891.32	短期借款	21	271,452,415.20	563,575,360.91
结算备付金			向中央银行借款			
拆出资金			拆入资金			
交易性金融资产	123,765,059.30	115,667,049.40	交易性金融负债	22	119,717,669.10	123,524,644.36
衍生金融资产			衍生金融负债			
应收票据	17,663,942.96	54,161,868.34	应付票据	23	660,836,712.89	2,505,715,613.62
应收账款	977,151,124.87	1,171,464,226.25	应付账款	24	1,445,347,455.02	2,239,833,607.02
应收款项融资	117,645.45	14,758,754.60	预收款项			
预付款项	39,501,652.46	137,706,946.45	合同负债	25	159,178,762.52	188,098,332.67
应收保费			卖出回购金融资产款			
应收分保账款			吸收存款及同业存放			
应收分保合同准备金			代理买卖证券款			
其他应收款	32,529,464.66	40,472,801.50	代理承销证券款			
买入返售金融资产			应付职工薪酬	26	27,780,510.11	60,116,254.31
存货	322,542,565.57	922,134,130.18	应交税费	27	6,376,095.58	6,106,872.40
其中：数据资源			其他应付款	28	51,491,608.38	155,090,272.93
合同资产	60,753,828.90	245,304,134.50	应付手续费及佣金			
持有待售资产			应付分保账款			
一年内到期的非流动资产			持有待售负债			
其他流动资产	49,607,378.03	205,928,486.04	一年内到期的非流动负债	29	103,036,036.61	318,151,598.20
流动资产合计	2,659,754,483.05	6,068,338,288.58	其他流动负债	30	22,679,812.25	56,935,082.66
			流动负债合计		2,867,897,077.66	6,217,147,639.08
非流动资产：			非流动负债：			
发放贷款和垫款			保险合同准备金			
债权投资			长期借款	31	222,071,444.68	
其他债权投资			应付债券			
长期应收款	5,244,412.68	5,226,786.99	其中：优先股			
长期股权投资	13,740,596.48	12,074,789.22	永续债			
其他权益工具投资			租赁负债	32	59,989,263.96	75,455,494.95
其他非流动金融资产			长期应付款	33	1,869,842,808.78	1,640,395,611.26
投资性房地产			长期应付职工薪酬	34	3,585,783.69	3,585,783.69
固定资产	2,986,162,258.15	4,718,234,836.63	预计负债	35	564,592,054.87	563,335,441.27
在建工程	115,357,120.35	260,954,154.41	递延收益	36	64,773,873.61	61,537,881.82
生产性生物资产			递延所得税负债	18		13,029,634.93
油气资产			其他非流动负债			
使用权资产	77,885,473.27	122,749,274.70	非流动负债合计		2,784,855,229.59	2,357,339,847.92
无形资产	146,333,329.97	150,686,993.99	负债合计		5,652,752,307.25	8,574,487,487.00
其中：数据资源			股东权益：			
开发支出			股本	37	1,186,215,018.00	1,196,090,018.00
其中：数据资源			其他权益工具			
商誉			其中：优先股			
长期待摊费用	30,687,546.22	37,203,523.82	永续债			
递延所得税资产	114,773,021.89	130,660,661.00	资本公积	38	1,538,985,637.90	1,548,564,387.90
其他非流动资产	507,041.84	3,432,501.53	减：库存股	39	4,925,000.00	24,378,750.00
非流动资产合计	3,490,690,800.85	5,441,223,512.29	其他综合收益	40	-482,786.57	-1,099,522.23
资产总计	6,150,445,283.90	11,509,561,800.87	专项储备			
			盈余公积	41	48,150,769.04	48,150,769.04
			一般风险准备			
			未分配利润	42	-2,333,294,031.48	-243,007,595.63
			归属于母公司所有者权益合计		434,649,606.89	2,524,319,307.08
			少数股东权益		63,043,369.76	410,755,006.79
			所有者权益合计		497,692,976.65	2,935,074,313.87
			负债和所有者权益总计		6,150,445,283.90	11,509,561,800.87

法定代表人：陈明江

主管会计工作的负责人：陈博

会计机构负责人：陈博





母 公 司 资 产 负 债 表

2024年12月31日

会企01表
单位:人民币元

编制单位: 光电科技股份有限公司

资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释号	期末数	上年年末数
流动资产:				流动负债:			
货币资金		10,348,226.11	4,319,314.13	短期借款			
交易性金融资产				交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据				应付票据			
应收账款				应付账款		9,649,981.13	1,132,075.47
应收款项融资				预收款项			
预付款项				合同负债			
其他应收款	1	59,138,105.97	79,897,079.63	应付职工薪酬		88,494.44	192,729.50
存货				应交税费		5,860.96	12,604.92
其中: 数据资源				其他应付款		4,925,000.00	24,378,750.00
合同资产				持有待售负债			
持有待售资产				一年内到期的非流动负债			
一年内到期的非流动资产				其他流动负债			
其他流动资产		1,587,325.42	1,368,598.57	流动负债合计		14,669,336.53	25,716,159.89
流动资产合计		71,073,657.50	85,584,992.33	非流动负债:			
非流动资产:				长期借款			
债权投资				应付债券			
其他债权投资				其中: 优先股			
长期应收款				永续债			
长期股权投资	2	3,979,300,321.72	3,979,300,321.72	租赁负债			
其他权益工具投资				长期应付款			
其他非流动金融资产				长期应付职工薪酬			
投资性房地产				预计负债			
固定资产		377,393.29	445,938.45	递延收益		383,500.00	468,000.00
在建工程				递延所得税负债			
生产性生物资产				其他非流动负债			
油气资产				非流动负债合计		383,500.00	468,000.00
使用权资产				负债合计		15,052,836.53	26,184,159.89
无形资产				所有者权益:			
其中: 数据资源				股本		1,186,215,018.00	1,196,090,018.00
开发支出				其他权益工具			
其中: 数据资源				其中: 优先股			
商誉				永续债			
长期待摊费用				资本公积		2,855,915,685.41	2,865,494,435.41
递延所得税资产				减: 库存股		4,925,000.00	24,378,750.00
其他非流动资产				其他综合收益			
非流动资产合计		3,979,677,715.01	3,979,746,260.17	专项储备			
资产总计		4,050,751,372.51	4,065,331,252.50	盈余公积		48,150,769.04	48,150,769.04
				未分配利润		-49,657,936.47	-46,209,379.84
				所有者权益合计		4,035,698,535.98	4,039,147,092.61
				负债和所有者权益总计		4,050,751,372.51	4,065,331,252.50

法定代表人:



主管会计工作的负责人:



会计机构负责人:





合并利润表

2024年度

会合02表

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业总收入		3,478,162,637.04	8,102,147,727.85
其中：营业收入	1	3,478,162,637.04	8,102,147,727.85
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		4,278,782,080.24	7,758,099,333.48
其中：营业成本	1	3,835,344,182.53	7,382,161,280.84
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	2	18,058,088.11	19,591,212.47
销售费用	3	104,280,788.72	111,232,946.41
管理费用	4	152,893,105.67	171,879,024.89
研发费用	5	38,530,901.40	79,935,971.10
财务费用	6	129,675,013.81	-6,701,102.23
其中：利息费用		139,014,610.46	93,362,737.80
利息收入		22,001,173.92	69,059,277.68
加：其他收益	7	24,823,676.87	42,068,712.02
投资收益（损失以“-”号填列）	8	1,443,210.56	-43,621,415.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,620,312.45	726,225.69
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-11,993,823.14
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	9	4,047,390.22	-7,857,594.96
信用减值损失（损失以“-”号填列）	10	-37,123,399.56	12,307,790.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）	11	-1,614,004,950.35	-225,336,956.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12	-2,445,296.71	-269,929.52
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,423,878,812.17	121,339,001.13
加：营业外收入	13	1,306,136.94	1,119,554.32
减：营业外支出	14	4,650,135.48	2,740,977.79
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,427,222,810.71	119,717,577.66
减：所得税费用	15	10,878,053.85	38,865,606.39
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,438,100,864.56	80,851,971.27
（一）按经营持续性分类：			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,438,100,864.56	80,851,971.27
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：			
1. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,090,286,435.85	67,592,639.00
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-347,814,428.71	13,259,332.27
六、其他综合收益的税后净额		719,527.34	-724,614.94
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		616,735.66	-621,096.45
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		616,735.66	-621,096.45
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额		616,735.66	-621,096.45
7. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		102,791.68	-103,518.49
七、综合收益总额		-2,437,381,337.22	80,127,356.33
归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,089,669,700.19	66,971,542.55
归属于少数股东的综合收益总额		-347,711,637.03	13,155,813.78
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		-1.77	0.06
（二）稀释每股收益		-1.77	0.06

法定代表人：



主管会计工作的负责人：



会计机构负责人：





母公司利润表

2024年度

会企02表

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	本期数	上年同期数
一、营业收入		
减：营业成本		
税金及附加	9,764.39	12,396.08
销售费用		
管理费用	3,396,374.43	12,200,118.35
研发费用		
财务费用	67,865.81	-173,270.66
其中：利息费用	70,160.73	177,411.18
利息收入	5,625.47	78,745.44
加：其他收益	84,500.00	78,745.44
投资收益（损失以“-”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-59,030.00	-1,000.00
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-3,448,534.63	-11,961,498.33
加：营业外收入		
减：营业外支出	22.00	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-3,448,556.63	-11,961,498.33
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-3,448,556.63	-11,961,498.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-3,448,556.63	-11,961,498.33
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-3,448,556.63	-11,961,498.33
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：



主管会计工作的



会计机构负责人：





合并现金流量表

2024年度

会合03表

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
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		3,283,959,695.68	6,980,349,452.03
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		289,244,672.70	504,501,363.16
收到其他与经营活动有关的现金	1. (1)	134,083,918.37	585,916,542.58
经营活动现金流入小计		3,707,288,286.75	8,070,767,357.77
购买商品、接受劳务支付的现金		3,109,194,552.81	7,453,070,574.18
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		298,466,896.00	366,622,355.75
支付的各项税费		49,945,857.61	54,785,098.83
支付其他与经营活动有关的现金	1. (2)	217,441,592.64	161,566,109.25
经营活动现金流出小计		3,675,048,899.06	8,036,044,138.01
经营活动产生的现金流量净额		32,239,387.69	34,723,219.76
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			1,865,172.10
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,055,961.76	2,001,506.10
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	1. (3)	59,000.00	141,019,045.00
投资活动现金流入小计		3,114,961.76	144,885,723.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		170,419,783.32	655,951,031.03
投资支付的现金			6,900,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	1. (4)	8,022,778.57	79,169,613.50
投资活动现金流出小计		178,442,561.89	742,020,644.53
投资活动产生的现金流量净额		-175,327,600.13	-597,134,921.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			10,144,555.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		761,220,110.00	930,265,491.33
收到其他与筹资活动有关的现金	1. (5)	892,045,000.00	857,742,374.76
筹资活动现金流入小计		1,653,265,110.00	1,798,152,421.09
偿还债务支付的现金		825,765,546.33	772,727,044.84
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,327,555.17	15,817,860.81
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	1. (6)	1,118,196,461.97	471,854,557.50
筹资活动现金流出小计		1,959,289,563.47	1,260,399,463.15
筹资活动产生的现金流量净额		-306,024,453.47	537,752,957.94
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-905,155.49	20,537,761.01
五、现金及现金等价物净增加额		-450,017,821.40	-4,120,982.62
加：期初现金及现金等价物余额		558,278,760.64	562,399,743.26
六、期末现金及现金等价物余额		108,260,939.24	558,278,760.64

法定代表人：

陈明江
印江
3204130073209

主管会计工作的负责人：

李博
印小

会计机构负责人：

李博
印小



母公司现金流量表

2024年度

会企03表

编制单位：亿晶光电科技股份有限公司

单位：人民币元

项目	本期数	上年同期数
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		
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	5,625.47	186,530.15
经营活动现金流入小计	5,625.47	186,530.15
购买商品、接受劳务支付的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	714,655.85	555,771.73
支付的各项税费	17,786.86	4,373.61
支付其他与经营活动有关的现金	2,859,303.71	11,113,000.26
经营活动现金流出小计	3,591,746.42	11,673,145.60
经营活动产生的现金流量净额	-3,586,120.95	-11,486,615.45
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		45,840,682.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	24,837,738.66	
投资活动现金流入小计	24,837,738.66	45,840,682.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		42,190,682.63
投资活动现金流出小计		42,190,682.63
投资活动产生的现金流量净额	24,837,738.66	3,650,000.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		10,144,555.00
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		10,144,555.00
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	15,222,705.73	
筹资活动现金流出小计	15,222,705.73	
筹资活动产生的现金流量净额	-15,222,705.73	10,144,555.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	6,028,911.98	2,307,939.55
加：期初现金及现金等价物余额	4,319,314.13	2,011,374.58
六、期末现金及现金等价物余额	10,348,226.11	4,319,314.13

法定代表人：

陈明江
印江
3204130073209

主管会计工作的

印小

会计机构负责人：

印小

合并所有者权益变动表

2024年度

单位：人民币元

	本期数										上年同期数										
	铂鹰子母公司所有者权益					铂鹰子母公司所有者权益					铂鹰子母公司所有者权益					铂鹰子母公司所有者权益					
	股本	其他权益工具 优先 股	资本公积	减：库存股	所有者权益合计	股本	其他权益工具 优先 股	资本公积	减：库存股	所有者权益合计	股本	其他权益工具 优先 股	资本公积	减：库存股	所有者权益合计	股本	其他权益工具 优先 股	资本公积	减：库存股	所有者权益合计	
一、上年年末余额	1,196,090,018.00		1,548,864,387.90	24,378,750.00	2,969,333.23	48,150,769.04				2,969,333.23	1,196,090,018.00		1,541,944,951.71								3,905,678,537.59
加：会计政策变更																					
前期差错更正																					
同增同减至合并																					
其他																					
二、本年年初余额	1,196,090,018.00		1,548,864,387.90	24,378,750.00	2,969,333.23	48,150,769.04				2,969,333.23	1,196,090,018.00		1,541,944,951.71								3,905,678,537.59
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-9,875,000.00		-9,878,750.00	-19,453,750.00	616,735.86					-2,090,266.14	-9,875,000.00		6,619,436.16	-8,156,250.00							67,592,639.00
(一) 综合收益总额					616,735.86					-2,090,266.14			6,619,436.16	-8,156,250.00							67,592,639.00
(二) 所有者投入和减少资本																					
1. 所有者投入的普通股																					
2. 其他权益工具持有者投入资本																					
3. 股份支付计入所有者权益的金额																					
4. 其他																					
(三) 利润分配																					
1. 提取盈余公积																					
2. 提取一般风险准备																					
3. 对股东的分配																					
4. 其他																					
(四) 所有者权益内部结转																					
1. 资本公积转增股本																					
2. 盈余公积转增股本																					
3. 盈余公积弥补亏损																					
4. 其他综合收益结转留存收益																					
5. 其他综合收益结转留存收益																					
6. 其他																					
(五) 专项储备																					
1. 本期提取																					
2. 本期使用																					
(六) 其他																					
四、小期期末余额	1,186,215,018.00		1,539,985,637.90	4,925,000.00	-682,796.57	48,150,769.04				197,892,954.85	1,186,215,018.00		1,539,985,637.90	21,376,750.00	-1,099,522.23						2,935,071,313.87

法定代表人： [Signature]

会计机构负责人： [Signature]



3204130073209

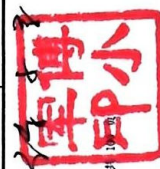
第 12 页 共 100 页

母公司所有者权益变动表

2024年度

单位：人民币元

项目	本期数										上年同期数												
	股本	其他权益工具 优先股	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	所有者权益合计	股本	其他权益工具 优先股	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	所有者权益合计	股本	其他权益工具 优先股	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	所有者权益合计		
一、上年年末余额	1,196,090,018.00		2,865,194,135.41	21,378,750.00			4,081,117,693.41	1,192,839,268.00		2,839,077,815.11				4,031,917,083.11	1,192,839,268.00		2,839,077,815.11					4,031,917,083.11	
加：会计政策变更																							
二、本年期初余额	1,196,090,018.00		2,865,194,135.41	21,378,750.00			4,081,117,693.41	1,192,839,268.00		2,839,077,815.11				4,031,917,083.11	1,192,839,268.00		2,839,077,815.11					4,031,917,083.11	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-9,875,000.00		-9,378,750.00	-19,463,750.00			-38,717,500.00	3,230,750.00		6,416,630.00				9,875,000.00	3,230,750.00		6,416,630.00					9,875,000.00	
（一）综合收益总额																							
（二）所有者投入和减少资本	-9,875,000.00		-9,378,750.00	-19,463,750.00			-38,717,500.00	3,230,750.00		6,416,630.00				9,875,000.00	3,230,750.00		6,416,630.00					9,875,000.00	
1. 所有者投入的普通股																							
2. 其他权益工具持有者投入资本																							
3. 股份支付计入所有者权益的金额																							
4. 其他	-9,875,000.00		-9,378,750.00	-19,463,750.00			-38,717,500.00	3,230,750.00		6,416,630.00				9,875,000.00	3,230,750.00		6,416,630.00					9,875,000.00	
（三）利润分配																							
1. 提取盈余公积																							
2. 应付现金股利																							
3. 其他																							
（四）所有者权益内部结转																							
1. 资本公积转增股本																							
2. 盈余公积转增股本																							
3. 盈余公积弥补亏损																							
4. 专项储备转增留存收益																							
5. 其他综合收益结转留存收益																							
6. 其他																							
（五）专项储备																							
1. 本期提取																							
2. 本期使用																							
（六）其他																							
四、本期末余额	1,186,215,018.00		2,855,815,385.41	4,925,000.00			4,046,955,403.41	1,196,090,018.00		2,865,494,085.11				4,041,780,083.11	1,196,090,018.00		2,865,494,085.11					4,041,780,083.11	



会计机构负责人：

主管会计工作的负责人：

法定代表人：

亿晶光电科技股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

亿晶光电科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）原名为海通食品集团股份有限公司由浙江海通食品集团有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2000 年 11 月 8 日在宁波市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省宁波市。公司现持有统一社会信用代码为 91330200144730651E 的营业执照，注册资本 1,186,215,018 元，股份总数 1,186,215,018 股（每股面值 1 元），其中有限售条件的流通股份 A 股 2,500,000 股，无限售条件的流通股份 A 股 1,183,715,018 股。公司股票已于 2003 年 1 月 23 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属光伏行业。主要经营活动为光伏产品的研发、生产和销售及发电业务。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 28 日第八届第七次董事会批准对外报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

(三) 营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

(四) 记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，境外子公司亿晶光电欧洲有限公司（以下简称欧洲亿晶公司）从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币欧元为记账本位币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额0.3%的应收账款认定为重要应收账款
重要的合同资产减值准备收回或转回	公司将单项应收账款金额超过资产总额0.3%的应收账款认定为重要应收账款
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程项目金额超过资产总额0.3%的项目认定为重要在建工程项目
重要的账龄超过1年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额0.3%的应付账款认定为重要应付账款
重要的账龄超过1年的合同负债	公司将单项合同负债金额超过资产总额0.3%的合同负债认定为重要合同负债
重要的投资活动现金流量	公司将单项投资活动金额超过资产总额5%的项目认定为重要投资活动
重要的境外经营实体	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的5%的子公司确定为重要境外经营实体
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司
重要的联营企业	公司将利润总额超过集团利润总额的5%的联营企业确定为重要的联营企业
重要的承诺事项	公司将单项承诺金额超过资产总额0.3%的认定为重要的承诺事项
重要的资产负债表日后事项	公司将日后事项金额超过资产总额0.3%的认定为重要的资产负债表日后事项

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照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份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断

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可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

(1) 母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

(九) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用发生当月第一天中国人民银行公布的基准汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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发生当月第一天中国人民银行公布的基准汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

（十）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。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。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用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。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金

融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司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的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；(2) 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务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，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务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是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；

(2) 第二层次输入值是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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由

可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对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债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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，是指公司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。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司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，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，公司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。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司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；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（十一）应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票组合	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收财务公司承兑汇票组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——应收电网公司电费款组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款——合并内关联方往来款组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——合并内关联方往来款组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
		个存续期预期信用损失率， 计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——应收电网公司电费款组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收票据 预期信用损失率 (%)	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)
0-6个月(含,下同)	0.50	0.50	0.50	0.50
7-12个月	10.00	10.00	10.00	10.00
1-2年	30.00	30.00	30.00	30.00
2-3年	70.00	70.00	70.00	70.00
3年以上	100.00	100.00	100.00	100.00

应收账款、其他应收款、合同资产的账龄自款项实际发生的月份起算。应收账款转应收票据、合同资产转应收账款时，账龄持续计算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

(十二) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生

产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的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

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

(十三) 长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息

来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(十四) 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
通用设备	年限平均法	5	5	19
专用设备	年限平均法	10	3	9.7
运输工具	年限平均法	5	5	19
光伏电站	年限平均法	20	5	4.75

(十五) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
专用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋建筑物	(1) 主体建筑工程及配套工程已实质上完工；(2) 建筑工程与设计要求、合同规定或者生产要求基本相符，即使有极个别与设计、合同或者生产要求不相符的地方，也不影响其正常使用；(3) 继续发生在建筑工程上支出的金额很少或者几乎不再发生；(4) 建筑工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产

(十六) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费

用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断,并且中断时间连续超过3个月,暂停借款费用的资本化;中断期间发生的借款费用确认为当期费用,直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时,借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的,以专门借款当期实际发生的利息费用(包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销),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,确定应予资本化的利息金额;为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的,根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以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。

(十七) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权及软件,按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产,在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销,无法可靠确定预期实现方式的,采用直线法摊销。具体如下:

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50年, 预计受益年限	直线法
软件	5年, 预计受益年限	直线法

3. 研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金,以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的,人工费用在主要负责的研究开发项目间进行核算。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括: 1) 直接消

耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 其他费用

其他费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(十八) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十九) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(二十) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司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；

(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

（二十一）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十二）股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按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，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成

本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

(二十三) 收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司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以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

3. 收入确认的具体方法

(1) 光伏产品

公司光伏产品业务属于在某一时点履行的履约义务，根据公司与客户签订的销售合同约定：(1) 由公司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、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认销售收入；(2) 由公司负责将货物运送到装运港码头或目的港码头的，在相关货物运抵至指定装运港越过船舷，并取得海运提单，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认销售收入；(3) 由客户上门提货的，在相关货物交付客户指定的承运人员并取得签收单，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认销售收入。

(2) 光伏电站发电业务

光伏电站发电业务属于在某一时点履行的履约义务，公司根据合同约定将电力输送至国家电网指定线路，每月月底按照电力公司提供的电费结算单中确认的抄表电量及电价(含电价补贴)确认收入。

(3) 光伏电站 EPC 业务

公司光伏电站 EPC 业务主要系提供光伏电站总承包业务，属于在某一时点履行的履约义务。光伏电站 EPC 业务在光伏电站完工并达到并网发电条件，同时取得验收单时确认收入。

(二十四) 合同取得成本、合同履约成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 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；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

公司对于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。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十五）合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，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，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（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。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（二十六）政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：（1）公司能够满足政府补助所附的条件；（2）公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在

相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十七) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 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；(2) 递延所得税资

产和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和递延所得税负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(二十八) 租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日,公司将租赁期不超过 12 个月,且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁;将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的,原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁,公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外,在租赁期开始日,公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量,该成本包括:1) 租赁负债的初始计量金额;2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额,存在租赁激励的,扣除已享受的租赁激励相关金额;3) 承租人发生的初始直接费用;4) 承租人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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的,公司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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日,公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率,无法确定租赁内含利率的,采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用,在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用,并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后,当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时,公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债,并

相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司取得的与经营租赁有关的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。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的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。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让

收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(二十九) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(三十) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 12 月 6 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“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，并对可比期间信息进行追溯调整。

具体调整情况如下：

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2023 年度利润表项目		
营业成本	19,150,422.45	
销售费用	-19,150,422.45	

四、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以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，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%、5%

税 种	计税依据	税 率
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴	1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、常州市金坛区直溪亿晶光伏发电有限公司（以下简称直溪亿晶公司）、江苏华日源电子科技有限公司（以下简称华日源公司）、滁州亿晶光电科技有限公司（以下简称滁州亿晶公司）、亿晶新能源(滁州)有限公司（以下简称滁州新能源公司）	25%
常州亿晶光电科技有限公司（以下简称常州亿晶公司）	15%
欧洲亿晶公司	31%
深圳市亿晶光电能源有限公司（以下简称深圳亿晶公司）、昌吉亿晶晶体材料科技有限公司（以下简称昌吉亿晶公司）、亿晶新能源（常州）有限公司（以下简称常州新能源公司）、肥城市光鑫光伏新能源有限公司（以下简称肥城光鑫公司）、界首浩辰新能源技术有限公司（以下简称界首浩辰公司）、宜兴辰晰新能源科技有限公司（以下简称宜兴辰晰公司）、常州辰晰新能源科技有限公司（以下简称常州辰晰公司）、常州辰星新能源科技有限公司（以下简称常州辰星公司）、盱眙凯尔新能源有限公司（以下简称盱眙凯尔公司）、盐城欣特新能源有限公司（以下简称盐城欣特公司）、清远辰星新能源科技有限公司（以下简称清远辰星公司）、杭州佳晟新能源有限公司（以下简称杭州佳晟公司）、芜湖伏耀新能源科技有限公司（以下简称芜湖伏耀公司）、建湖县科能新能源有限公司（以下简称建湖科能公司）、江苏建腾能源管理有限公司（以下简称江苏建腾公司）、淮南市锦暄新能源有限公司（以下简称淮南锦暄公司）、宜兴碳和瑞盈新能源有限公司（以下简称宜兴碳和公司）、中山市能电新能源科技有限公司（以下简称中山能电公司）、镇江市丹阳市瀚晴雅新能源开发有限公司（以下简称丹阳瀚晴雅公司）、蒙阴亿电新能源科技有限公司（以下简称蒙阴亿电公司）、泗县新创光伏科技有限公司（以下简称泗县新创公司）、金寨诚煜新能源材料科技有限公司（以下简称金寨诚煜公司）、池州泽镜新能源科技有限公司（以下简称池州泽镜公司）、东阳泽锐新能源科技有限公司（以下简称东阳泽锐公司）、滁州晶和能源科技有限公司（以下简称滁州晶和公司）、天津亿辰新能源有限公司（以下简称天津亿辰公司）、仁化顶新绿能科技有限公司（以下简称仁化顶新公司）、宁夏亿晶光电科技有限公司（以下简称宁夏亿晶公司）、滁州晶耀新能源有限公司（以下简称滁州晶耀公司）、滁州晶亿新能源有限公司（以下简称滁州晶亿公司）及陕西中旺龙康新能源有限公司（以下简称陕西中旺公司）	20%

（二）税收优惠

1. 所得税

（1）2023年12月3日，常州亿晶公司取得证书编号为GR202332012101的高新技术企业证书，本公司在2023年度至2025年度依据税法规定享受高新技术企业税收优惠政策，减按15%的税率计缴企业所得税。

（2）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、八十九条和财税〔2008〕116号、财税〔2008〕46号、国税发〔2009〕80号文件规定，从事《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定项目的投资经营所得，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。2024年度宜兴辰晰公司、常州辰晰公司、盱眙凯尔公司、杭州佳晟公司、芜湖伏耀公司、建湖科能公司、盐城欣特公司、界首浩辰公司、肥城光鑫公司、滁州新能源公司、淮南锦暄公司、江苏建腾公司、宜兴碳和公司、丹阳瀚晴雅公司、泗县新创公司、金寨诚煜公司、滁州晶和公司、天津亿辰公司所属电站项目均免征企业所得税。

（3）根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第6号）的有关规定，2023年1月1日至2024年12月31日，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25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；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。深圳亿晶公司、昌吉亿晶公司等31家公司2024年度享受上述税收优惠政策。

2. 增值税

根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号），允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税增值税税额。常州亿晶公司2024年度享受上述税收优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

（1）明细情况

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

项 目	期末数	期初数
库存现金	2,000.00	18,600.00
银行存款	681,061,005.37	1,608,820,706.18
其他货币资金	355,058,815.48	1,551,900,585.14
合 计	1,036,121,820.85	3,160,739,891.32
其中：存放在境外的款项总额	13,069,066.28	4,709,173.30

(2) 使用权受限的货币资金明细情况

科目	金额	受限原因
银行存款	360,605,953.70	定期存款质押用于开具银行承兑汇票
	205,573,750.00	信用证融资借款
	6,465,005.37	诉讼冻结款项
	107,855.36	法人未变更无法动用
	49,501.70	账户封存
其他货币资金	233,606,724.91	银行承兑汇票保证金
	99,457,409.71	保函保证金
	18,115,868.66	信用证保证金
	3,878,812.20	远期汇率锁定保证金
合 计	927,860,881.61	

2. 交易性金融资产

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
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	123,765,059.30	115,667,049.40
其中：衍生金融资产	123,765,059.30	115,667,049.40
合 计	123,765,059.30	115,667,049.40

3. 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	17,663,942.96	54,161,868.34
财务公司承兑汇票		
合 计	17,663,942.96	54,161,868.34

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	19,663,942.96	100.00	2,000,000.00	10.17	17,663,942.96
其中：银行承兑汇票	17,663,942.96	89.83			17,663,942.96
财务公司承兑汇票	2,000,000.00	10.17	2,000,000.00	100.00	
合 计	19,663,942.96	100.00	2,000,000.00	10.17	17,663,942.96

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	54,161,868.34	100.00			54,161,868.34
其中：银行承兑汇票	54,161,868.34	100.00			54,161,868.34
财务公司承兑汇票					
合 计	54,161,868.34	100.00			54,161,868.34

3) 采用组合计提坏账准备的应收票据

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收银行承兑汇票组合	17,663,942.96		
应收财务公司承兑汇票组合	2,000,000.00	2,000,000.00	100.00
小 计	19,663,942.96	2,000,000.00	10.17

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏		2,000,000.00				2,000,000.00

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他	
账准备						
合 计		2,000,000.00				2,000,000.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止 确认金额	期末未终止 确认金额
银行承兑汇票		17,613,029.68
财务公司承兑汇票		2,000,000.00
小 计		19,613,029.68

根据金融工具准则有关规定,对非大型银行承兑的银行承兑汇票及企业承兑的商业承兑汇票,存在到期不获支付的可能性,故本公司将已背书或贴现的上述未到期银行承兑汇票和财务公司承兑汇票未予以终止确认。

4. 应收账款

(1) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
6 个月以内	765,825,644.33	999,391,297.29
7-12 月	71,237,677.31	63,064,213.98
1-2 年	117,814,817.58	91,767,400.77
2-3 年	42,220,038.45	16,361,299.16
3 年以上	82,013,589.65	67,577,872.40
账面余额合计	1,079,111,767.32	1,238,162,083.60
减: 坏账准备	101,960,642.45	66,697,857.35
账面价值合计	977,151,124.87	1,171,464,226.25

(2) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
单项计提坏账准备	32,125,727.98	2.98	32,125,727.98	100.00	

种 类	期末数				
	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	1,046,986,039.34	97.02	69,834,914.47	6.67	977,151,124.87
合 计	1,079,111,767.32	100.00	101,960,642.45	9.45	977,151,124.87

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,238,162,083.60	100.00	66,697,857.35	5.39	1,171,464,226.25
合 计	1,238,162,083.60	100.00	66,697,857.35	5.39	1,171,464,226.25

2) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	689,908,007.64	68,049,524.31	9.86
应收电网公司电费款组合	357,078,031.70	1,785,390.16	0.50
小 计	1,046,986,039.34	69,834,914.47	6.67

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 月	577,861,855.76	2,889,309.23	0.50
7-12 月	32,469,935.10	3,246,993.51	10.00
1-2 年	20,528,828.34	6,158,648.50	30.00
2-3 年	10,976,051.24	7,683,235.87	70.00
3 年以上	48,071,337.20	48,071,337.20	100.00
小 计	689,908,007.64	68,049,524.31	9.86

(3) 坏账准备变动情况

1) 明细情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	核销	其他[注]	

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或 转回	核销	其他[注]	
单项计提坏账准备		26,745,759.80			5,379,968.18	32,125,727.98
按组合计提坏账准备	66,697,857.35	5,917,436.45			-2,780,379.33	69,834,914.47
合 计	66,697,857.35	32,663,196.25			2,599,588.85	101,960,642.45

[注]其中外币报表折算金额-545,318.00元，合同资产坏账转入应收账款坏账3,144,906.85元，上期按组合计提本期转入按单项计提5,379,968.18元

(4) 应收账款和合同资产金额前5名情况

单位名称	期末账面余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备
	应收账款	合同资产	小 计		
国家电网有限公司 [注 1]	357,078,031.70		357,078,031.70	31.10	1,785,390.16
COBRA INSTALACIONES Y SERVICIOS S. A. U[注 2]	268,421,732.57		268,421,732.57	23.38	1,342,108.66
中国南方电网有限责任公司[注 3]	141,128,079.75	15,525,345.24	156,653,424.99	13.65	783,267.13
中国宏桥集团有限公司[注 4]	100,563,553.88		100,563,553.88	8.76	544,056.95
SRS Solar Roof Systems GmbH	43,601,350.07		43,601,350.07	3.80	43,601,350.07
小 计	910,792,747.97	15,525,345.24	926,318,093.21	80.69	48,056,172.97

[注 1]为国网江苏省电力有限公司、国网江苏省电力公司常州供电分公司、国网安徽省电力有限公司界首市供电公司、国网江苏省电力有限公司淮安供电分公司、国网山东省电力公司肥城市供电公司、国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司、国网江苏省电力有限公司盐城供电分公司、国网安徽省电力有限公司全椒县供电公司、国网安徽省电力有限公司芜湖市湾沚区供电公司、国网安徽省电力有限公司淮南供电公司、国网江苏省电力有限公司镇江供电分公司、国网安徽省电力有限公司泗县供电公司、国网安徽省电力有限公司滁州供电公司合并披露

[注 2]为 Grupo Cobra、LINS 01 ENERGIA SPE LTDA、LINS 02 ENERGIA SPE LTDA、LINS 03 ENERGIA SPE S. A、LINS 05 ENERGIA SPE S. A、MIRABELA 1 GD PARQUE SOLAR S. A、PANORAMA 01 ENERGIA SPE LTDA、PIRAPORA 1 GD PARQUE SOLAR S. A、TAIOBERAS 1 GD PARQUE SOLAR S. A、TAIOBERAS 2 GD PARQUE SOLAR S. A、VARJAO DE MINAS 1 GD PARQUE SOLAR S. A. 和

ARACUAI 1 GD PARQUE SOLAR S. A. 合并披露

[注 3]为南方电网综合能源股份有限公司、南方电网综合能源股份有限公司上海分公司、南方电网综合能源贵州有限公司、南能永德能源开发有限公司、上海南能新能源科技有限公司、南方电网广西新能源有限责任公司、南方电网综合能源（佛山）有限公司、南方电网综合能源（上海）有限公司、南方电网综合能源（肇庆）有限公司和南方电网综合能源（珠海）有限公司合并披露

[注 4]为宏桥开远新能源有限公司、宏桥泸西新能源有限公司和宏桥弥勒新能源有限公司合并披露

5. 应收款项融资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
银行承兑汇票	117,645.45	14,758,754.60
合 计	117,645.45	14,758,754.60

(2) 期末公司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情况

项 目	期末终止 确认金额
银行承兑汇票	182,283,477.40
小 计	182,283,477.40

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

6. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值 准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值 准备	账面价值
1 年以内	38,867,776.29	98.40		38,867,776.29	136,868,052.01	99.39		136,868,052.01
1-2 年	633,876.17	1.60		633,876.17	135,073.28	0.10		135,073.28
2-3 年					120,637.17	0.09		120,637.17

账龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
3年以上					583,183.99	0.42		583,183.99
合计	39,501,652.46	100.00		39,501,652.46	137,706,946.45	100.00		137,706,946.45

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
河南伊西奥新能源科技有限公司	10,186,409.25	25.79
弘元新材料(徐州)有限公司	5,510,438.09	13.95
合肥天盛光伏科技有限公司	2,754,635.96	6.97
国网江苏省电力有限公司常州市金坛区供电分公司	2,593,874.50	6.57
无锡泰能光电有限公司	2,582,422.40	6.54
小计	23,627,780.20	59.82

7. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
应收暂付款	4,294,584.43	9,253,921.16
员工备用金	185,027.34	141,203.10
押金保证金	26,442,308.71	35,378,102.49
应收出口退税款	8,768,112.23	341,910.96
其他		58,088.79
账面余额合计	39,690,032.71	45,173,226.50
减：坏账准备	7,160,568.05	4,700,425.00
账面价值合计	32,529,464.66	40,472,801.50

(2) 账龄情况

账龄	期末数	期初数
0-6月	22,209,350.19	21,772,067.70
7-12月	932,427.81	12,151,515.00
1-2年	11,571,599.53	11,245,843.80

账 龄	期末数	期初数
2-3 年	4,972,855.18	3,800.00
3 年以上	3,800.00	
账面余额合计	39,690,032.71	45,173,226.50
减：坏账准备	7,160,568.05	4,700,425.00
账面价值合计	32,529,464.66	40,472,801.50

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	39,690,032.71	100.00	7,160,568.05	18.04	32,529,464.66
合计	39,690,032.71	100.00	7,160,568.05	18.04	32,529,464.66

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	9,246,321.16	20.47	2,773,896.36	30.00	6,472,424.80
按组合计提坏账准备	35,926,905.34	79.53	1,926,528.64	5.36	34,000,376.70
合 计	45,173,226.50	100.00	4,700,425.00	10.41	40,472,801.50

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	39,690,032.71	7,160,568.05	18.04
其中：0-6 月	22,209,350.19	111,046.78	0.50
7-12 月	932,427.81	93,242.78	10.00
1-2 年	11,571,599.53	3,471,479.86	30.00
2-3 年	4,972,855.18	3,480,998.63	70.00

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
3 年以上	3,800.00	3,800.00	100.00
小 计	39,690,032.71	7,160,568.05	18.04

(4) 坏账准备变动情况

项 目	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)	
期初数	1,324,011.84	599,856.80	2,776,556.36	4,700,425.00
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	-1,016,897.50	1,016,897.50		
--转入第三阶段		-1,044,299.59	1,044,299.59	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-102,764.52	2,899,025.15	-336,057.32	2,460,203.31
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动[注]	-60.26			-60.26
期末数	204,289.56	3,471,479.86	3,484,798.63	7,160,568.05
期末坏账准备计 提比例 (%)	0.88	30.00	70.02	18.04

[注]系外币报表折算差额

(5) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余 额的比例 (%)	期末坏账准备
应收出口退税款	应收出口退税	8,768,112.23	0-6 月	22.09	43,840.56
全椒全瑞投资控股集团 有限公司	押金保证金	8,000,000.00	1-2 年	20.16	2,400,000.00
安徽晶飞科技有限公司	应收暂付款	4,150,871.18	2-3 年	10.46	2,905,609.83
中广核工程有限公司	押金保证金	4,000,000.00	0-6 月	10.08	20,000.00
华能招标有限公司	押金保证金	3,500,790.00	0-6 月	8.82	17,503.95
小 计		28,419,773.41		71.61	5,386,954.34

8. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	79,576,190.08	14,042,783.99	65,533,406.09	101,191,882.02	5,180,157.27	96,011,724.75
在产品	1,799,270.80		1,799,270.80	3,049,685.45	571,317.11	2,478,368.34
库存商品	207,367,822.47	38,128,296.11	169,239,526.36	674,599,423.05	108,269,871.02	566,329,552.03
发出商品	36,603,890.00	847,375.32	35,756,514.68	61,776,457.10	10,230,468.39	51,545,988.71
周转材料	1,616,478.70	857,778.82	758,699.88	1,838,595.37		1,838,595.37
合同履约成本	32,418,511.20		32,418,511.20	20,251,445.18		20,251,445.18
半成品	20,395,356.09	3,358,719.53	17,036,636.56	226,966,328.70	43,287,872.90	183,678,455.80
合 计	379,777,519.34	57,234,953.77	322,542,565.57	1,089,673,816.87	167,539,686.69	922,134,130.18

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他[注]	转销	其他	
原材料	5,180,157.27	14,042,783.99		5,180,157.27		14,042,783.99
在产品	571,317.11			571,317.11		
库存商品	108,269,871.02	36,481,946.31	-267,092.37	106,356,428.85		38,128,296.11
半成品	43,287,872.90	3,358,719.53		43,287,872.90		3,358,719.53
发出商品	10,230,468.39	847,375.32		10,230,468.39		847,375.32
周转材料		857,778.82				857,778.82
合 计	167,539,686.69	55,588,603.97	-267,092.37	165,626,244.52		57,234,953.77

[注]系外币报表折算差额

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
在产品		
半成品		
周转材料		

项 目	确定可变现净值 的具体依据	转销存货跌价 准备的原因
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以 及相关税费后的金额确定可变现净值	
发出商品		

(4) 合同履行成本

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计 提减值	期末数
EPC 电站	19,596,553.78	50,178,248.22	38,280,103.87		31,494,698.13
运费	654,891.40	112,686,757.87	112,417,836.20		923,813.07
小 计	20,251,445.18	162,865,006.09	150,697,940.07		32,418,511.20

9. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	68,871,158.28	8,117,329.38	60,753,828.90	168,362,864.94	37,375,462.87	130,987,402.07
应收电网公 司电费款				114,891,188.37	574,455.94	114,316,732.43
合 计	68,871,158.28	8,117,329.38	60,753,828.90	283,254,053.31	37,949,918.81	245,304,134.50

(2) 合同资产的账面价值在本期内发生重大变动的原因

项 目	变动金额	变动原因
应收电网公司电费款	114,316,732.43	40MW 光伏电站本年正式进入国补名录转入 应收账款
小 计	114,316,732.43	

(3) 减值准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按组合计提减值准备	68,871,158.28	100.00	8,117,329.38	11.79	60,753,828.90
合 计	68,871,158.28	100.00	8,117,329.38	11.79	60,753,828.90

(续上表)

种 类	期初数				
-----	-----	--	--	--	--

	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提减值准备	283,254,053.31	100.00	37,949,918.81	13.40	245,304,134.50
合计	283,254,053.31	100.00	37,949,918.81	13.40	245,304,134.50

2) 采用组合计提减值准备的合同资产

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	68,871,158.28	8,117,329.38	11.79
小计	68,871,158.28	8,117,329.38	11.79

(4) 减值准备变动情况

项目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他[注]	
按组合计提减值准备	37,949,918.81	6,463,465.83	33,151,148.41		-3,144,906.85	8,117,329.38
合计	37,949,918.81	6,463,465.83	33,151,148.41		-3,144,906.85	8,117,329.38

[注]系合同资产坏账转入应收账款坏账 3,144,906.85 元

10. 其他流动资产

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预缴税金及待抵扣进项税	48,120,463.83		48,120,463.83	186,554,224.06		186,554,224.06
待摊费用	1,486,914.20		1,486,914.20	19,374,261.98		19,374,261.98
合计	49,607,378.03		49,607,378.03	205,928,486.04		205,928,486.04

11. 长期应收款

项目	期末数			期初数			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
租赁保证金	5,244,412.68		5,244,412.68	5,226,786.99		5,226,786.99	
合计	5,244,412.68		5,244,412.68	5,226,786.99		5,226,786.99	

12. 长期股权投资

(1) 分类情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营企业投资	13,740,596.48		13,740,596.48	12,074,789.22		12,074,789.22
合 计	13,740,596.48		13,740,596.48	12,074,789.22		12,074,789.22

(2) 明细情况

被投资单位	期初数		本期增减变动			
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整
联营企业						
中山公用光伏新能源科技有限公司	12,074,789.22				1,665,807.26	
河源晶凌新能源有限公司[注]						
合 计	12,074,789.22				1,665,807.26	

(续上表)

被投资单位	本期增减变动				期末数	
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
联营企业						
中山公用光伏新能源科技有限公司					13,740,596.48	
河源晶凌新能源有限公司[注 1]						
合 计					13,740,596.48	

[注]截至 2024 年 12 月 31 日，公司对河源晶凌新能源有限公司尚未出资且对方尚未开始运营

13. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	通用设备	光伏电站	合 计
账面原值						

项 目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	通用设备	光伏电站	合 计
期初数	1,384,342,646.80	3,535,864,121.41	16,689,519.41	34,877,540.78	1,165,688,691.90	6,137,462,520.30
本期增加 金额	41,562,672.27	69,280,699.51	55,752.21	5,512,048.29	102,246,131.16	218,657,303.44
1)购置		2,059,854.81	55,752.21	5,512,048.29		7,627,655.31
2)在建工 程转入	41,562,672.27	67,220,844.70			102,246,131.16	211,029,648.13
本期减少 金额		16,162,362.04	2,827,179.49	2,002,379.70		20,991,921.23
1)处置或 报废		16,162,362.04	2,827,179.49	2,002,379.70		20,991,921.23
期末数	1,425,905,319.07	3,588,982,458.88	13,918,092.13	38,387,209.37	1,267,934,823.06	6,335,127,902.51
累计折旧						
期初数	401,107,636.79	558,487,111.62	10,193,078.91	23,594,222.69	397,049,102.22	1,390,431,152.23
本期增加 金额	70,705,972.56	334,302,370.48	1,418,189.05	3,766,426.42	62,099,571.97	472,292,530.48
1)计提	70,705,972.56	334,302,370.48	1,418,189.05	3,766,426.42	62,099,571.97	472,292,530.48
本期减少 金额		8,832,940.31	2,685,820.51	1,812,134.77		13,330,895.59
1)处置或 报废		8,832,940.31	2,685,820.51	1,812,134.77		13,330,895.59
期末数	471,813,609.35	883,956,541.79	8,925,447.45	25,548,514.34	459,148,674.19	1,849,392,787.12
减值准备						
期初数		28,793,221.01		3,310.43		28,796,531.44
本期增加 金额		1,473,837,857.14				1,473,837,857.14
1)计提		1,473,837,857.14				1,473,837,857.14
本期减少 金额		3,058,609.63		2,921.71		3,061,531.34
1)处置或 报废		3,058,609.63		2,921.71		3,061,531.34
期末数		1,499,572,468.52		388.72		1,499,572,857.24
账面价值						
期末账面 价值	954,091,709.72	1,205,453,448.57	4,992,644.68	12,838,306.31	808,786,148.87	2,986,162,258.15
期初账面 价值	983,235,010.01	2,948,583,788.78	6,496,440.50	11,280,007.66	768,639,589.68	4,718,234,836.63

(2) 暂时闲置固定资产

项 目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备 注
房屋及建筑物	696,173,585.65	162,230,034.82		533,943,550.83	
通用设备	19,286,130.75	12,754,399.07		6,531,731.68	
专用设备	2,983,052,788.59	710,004,981.86	1,325,144,054.61	947,903,752.12	
运输工具	4,090,213.81	2,064,506.26		2,025,707.55	
小 计	3,702,602,718.80	887,053,922.01	1,325,144,054.61	1,490,404,742.18	

(3) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	364,594,590.03	政府代建厂房待后续回购时办理
房屋及建筑物	61,964,067.89	正在办理中
小 计	426,558,657.92	

(4) 固定资产减值测试情况

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项 目	账面价值	可收回金额	本期计提减值金额
专用设备	2,665,058,571.16	1,191,220,714.02	1,473,837,857.14
小 计	2,665,058,571.16	1,191,220,714.02	1,473,837,857.14

(续上表)

项 目	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数及其确定依据
专用设备	公允价值=市场价×修正系数，修正系数包括交易方式、交易情况、使用状况、新旧程度、外部环境等因素的修正系数，修正系数=交易因素修正系数×使用状况修正系数×新旧程度修正系数×外部环境修正系数。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等	不适用
小 计		

14. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
10GW 电池项目 生产设备	176,170,026.22	74,829,898.51	101,340,127.71	182,146,318.41		182,146,318.41
滁州亿晶新能 源 19.8MW 项目				42,040,887.78		42,040,887.78
东厂区 13.6MW 光伏电站				1,588,702.28		1,588,702.28
其他零星工程	14,016,992.64		14,016,992.64	35,178,245.94		35,178,245.94
合 计	190,187,018.86	74,829,898.51	115,357,120.35	260,954,154.41		260,954,154.41

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他减少[注]	期末数
10GW 电池项 目生产设备	17.70 亿	182,146,318.41	53,606,904.94	59,583,197.13	74,829,898.51	101,340,127.71
滁州亿晶 19.8MW 项目	4,700 万元	42,040,887.78	4,702,987.25	46,743,875.03		
小 计		224,187,206.19	58,309,892.19	106,327,072.16	74,829,898.51	101,340,127.71

(续上表)

工程名称	工程累计投入 占预算比例(%)	工程 进度(%)	利息资本化 累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
10GW 电池项 目生产设备	62.71	62.71				自筹
滁州亿晶 19.8MW 项目	99.46	100.00				自筹
小 计						

[注]系在建工程减值

(3) 在建工程减值准备变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	处置或报废	其他	
专用设备		74,829,898.51				74,829,898.51
小 计		74,829,898.51				74,829,898.51

(4) 在建工程减值测试情况

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项 目	账面价值	可收回金额	本期计提减值金额
专用设备	176,170,026.22	101,340,127.71	74,829,898.51

项 目	账面价值	可收回金额	本期计提减值金额
小 计	176,170,026.22	101,340,127.71	74,829,898.51

(续上表)

项 目	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数及其确定依据
专用设备	公允价值=市场价×修正系数，修正系数包括交易方式、交易情况、使用状况、新旧程度、外部环境等因素的修正系数，修正系数=交易因素修正系数×使用状况修正系数×新旧程度修正系数×外部环境修正系数。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等	不适用
小 计		

15. 使用权资产

(1) 明细情况

项 目	鱼塘	土地使用权	办公室及屋顶	专用设备	合 计
账面原值					
期初数	52,527,238.36	186,480.00	1,311,486.19	87,287,079.65	141,312,284.20
本期增加金额			1,794,974.94		1,794,974.94
1) 租入			1,794,974.94		1,794,974.94
本期减少金额					
期末数	52,527,238.36	186,480.00	3,106,461.13	87,287,079.65	143,107,259.14
累计折旧					
期初数	17,072,369.44	48,484.80	60,109.83	1,382,045.43	18,563,009.50
本期增加金额	1,835,929.64	3,729.60	90,572.75	8,292,271.07	10,222,503.06
1) 计提	1,835,929.64	3,729.60	90,572.75	8,292,271.07	10,222,503.06
本期减少金额					
期末数	18,908,299.08	52,214.40	150,682.58	9,674,316.50	28,785,512.56
减值准备					
期初数					
本期增加金额				36,436,273.31	36,436,273.31

项 目	鱼塘	土地使用权	办公室及屋顶	专用设备	合 计
1) 计提				36,436,273.31	36,436,273.31
本期减少金额					
期末数				36,436,273.31	36,436,273.31
账面价值					
期末账面价值	33,618,939.28	134,265.60	2,955,778.55	41,176,489.84	77,885,473.27
期初账面价值	35,454,868.92	137,995.20	1,251,376.36	85,905,034.22	122,749,274.70

(2) 使用权资产减值测试情况

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

项 目	账面价值	可收回金额	本期计提减值金额
专用设备	77,612,763.15	41,176,489.84	36,436,273.31
小 计	77,612,763.15	41,176,489.84	36,436,273.31

(续上表)

项 目	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数及其确定依据
专用设备	公允价值=市场价×修正系数，修正系数包括交易方式、交易情况、使用状况、新旧程度、外部环境等因素的修正系数，修正系数=交易因素修正系数×使用状况修正系数×新旧程度修正系数×外部环境修正系数。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等	不适用
小 计		

16. 无形资产

(1) 明细情况

项 目	土地使用权	软件	合 计
账面原值			
期初数	190,573,726.66	6,661,793.84	197,235,520.50
本期增加金额		649,106.72	649,106.72
1) 购置		649,106.72	649,106.72
本期减少金额			
期末数	190,573,726.66	7,310,900.56	197,884,627.22

项 目	土地使用权	软件	合 计
累计摊销			
期初数	43,979,262.91	2,569,263.60	46,548,526.51
本期增加金额	3,850,771.92	1,151,998.82	5,002,770.74
1) 计提	3,850,771.92	1,151,998.82	5,002,770.74
本期减少金额			
期末数	47,830,034.83	3,721,262.42	51,551,297.25
账面价值			
期末账面价值	142,743,691.83	3,589,638.14	146,333,329.97
期初账面价值	146,594,463.75	4,092,530.24	150,686,993.99

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
土地使用权	26,624,320.95	政府代建厂房的土地待后续回购时办理
小 计	26,624,320.95	

17. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
厂区附属工程及其他	13,761,343.65		3,471,497.81		10,289,845.84
装修费	15,241,590.21		3,266,055.00		11,975,535.21
备品备件	8,200,589.96	10,797,132.74	10,575,557.53		8,422,165.17
合 计	37,203,523.82	10,797,132.74	17,313,110.34		30,687,546.22

18. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	149,058,594.67	22,864,262.39	235,102,614.28	39,331,007.56
内部交易未实现利润	10,936,488.12	2,801,945.59	10,515,304.08	2,628,826.02

项 目	期末数		期初数	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
预提费用	418,911.10	104,727.78	1,872,628.91	468,157.23
预计负债	563,985,901.35	84,597,885.20	560,604,201.38	84,090,630.21
递延收益	22,376,947.92	3,356,542.19	14,485,523.69	2,172,828.55
公允价值变动			7,857,594.96	1,178,639.24
租赁负债	77,177,248.76	18,631,990.51	82,505,384.12	20,341,677.16
固定资产计税基础差异	3,204,898.71	480,734.81	3,630,475.06	544,571.26
合 计	827,158,990.63	132,838,088.47	916,573,726.48	150,756,337.23

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
内部交易未实现利润			54,460,033.63	13,029,634.93
使用权资产	72,481,118.89	17,457,958.05	81,521,420.39	20,095,686.23
交易性金融资产公允价值变动	4,047,390.22	607,108.53		
合 计	76,528,509.11	18,065,066.58	135,981,454.02	33,125,321.16

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末数		期初数	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	18,065,066.58	114,773,021.89	20,095,686.23	130,660,651.00
递延所得税负债	18,065,066.58		20,095,686.23	13,029,634.93

(4) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	1,814,725,219.39	129,785,118.77
可抵扣亏损	3,137,821,143.05	2,272,763,862.62
合 计	4,952,546,362.44	2,402,548,981.39

(5) 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	期末数	期初数	备注
2024 年		3,335,137.74	
2025 年	28,930,346.05	28,930,346.05	
2026 年	25,283,038.15	25,283,038.15	
2027 年	4,143,813.31	4,143,813.31	
2028 年	100,719,878.01	100,771,805.35	
2029 年	693,238,640.56	283,846,228.55	
2030 年	601,342,182.28	601,342,182.28	
2031 年	1,225,111,311.19	1,225,111,311.19	
2034 年	459,051,933.50		
合 计	3,137,821,143.05	2,272,763,862.62	

19. 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	507,041.84		507,041.84	3,432,501.53		3,432,501.53
合 计	507,041.84		507,041.84	3,432,501.53		3,432,501.53

20. 所有权或使用权受到限制的资产

(1) 期末资产受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	927,860,881.61	927,860,881.61	冻结、质押	银行承兑、信用证、远期汇率锁定及保函等保证金、定期存款质押用于融资借款、诉讼冻结、法人未变更无法动用、账户封存
应收票据	19,613,029.68	17,613,029.68	质押	期末已背书尚未终止确认的票据
应收账款	349,797,662.55	348,048,674.24	质押	质押用于售后回租及借款
固定资产	2,631,980,393.79	1,073,400,828.90	抵押	抵押用于取得银行贷款授信、售后回租及融资租赁
在建工程	126,058,840.71	72,312,790.00	抵押	抵押用于融资租赁

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
无形资产	125,681,345.00	89,405,007.70	抵押	抵押用于取得银行贷款授信、售后回租及融资租赁
长期待摊费用	10,797,132.74	5,398,566.37	抵押	抵押用于融资租赁
合 计	4,191,789,286.08	2,534,039,778.50		

(2) 期初资产受限情况

项 目	期初账面余额	期初账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	2,602,461,130.68	2,602,461,130.68	冻结、质押	银行承兑、信用证、远期汇率锁定保证金、定期存款质押用于信用证融资借款、保函等保证金
应收款项融资	11,079,892.00	11,079,892.00	质押	质押用于开具银行承兑汇票
应收票据	53,003,969.14	53,003,969.14	质押	期末已背书尚未终止确认的票据
应收账款	366,100,311.90	364,269,810.34	质押	质押用于售后回租及借款
合同资产	114,891,188.37	114,316,732.43	质押	质押用于售后回租
固定资产	2,500,581,100.69	1,776,524,912.54	抵押	抵押用于取得银行贷款授信及售后回租
无形资产	117,648,063.90	84,303,594.93	抵押	抵押用于取得银行贷款授信
长期待摊费用	10,353,982.29	8,200,589.96	抵押	抵押用于融资租赁
合 计	5,776,119,638.97	5,014,160,632.02		

21. 短期借款

项 目	期末数	期初数
抵押借款	120,235,081.87	263,177,735.13
抵押及保证借款	120,117,333.33	80,084,444.45
信用证融资借款	31,100,000.00	150,000,000.00
信用借款		20,000,000.00
票据贴现借款		50,313,181.33
合 计	271,452,415.20	563,575,360.91

22. 交易性金融负债

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

交易性金融负债	119,717,669.10	123,524,644.36
其中：衍生金融负债	119,717,669.10	123,524,644.36
合 计	119,717,669.10	123,524,644.36

23. 应付票据

项 目	期末数	期初数
商业承兑汇票	52,750,998.96	
银行承兑汇票	608,085,713.93	2,505,715,613.62
合 计	660,836,712.89	2,505,715,613.62

24. 应付账款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
货款	618,743,037.95	1,277,835,027.52
设备工程款	803,998,310.16	925,793,136.18
费用款	22,606,106.91	36,205,443.32
合 计	1,445,347,455.02	2,239,833,607.02

(2) 账龄 1 年以上重要的应付账款

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
深圳市捷佳伟创新能源装备股份有限公司	151,048,600.33	尚未结算
江苏微导纳米科技股份有限公司	130,226,592.03	尚未结算
无锡先导智能装备股份有限公司	102,818,567.16	尚未结算
常州捷佳创精密机械有限公司	46,536,565.42	尚未结算
常州科隆威智能技术有限公司	42,121,858.46	尚未结算
无锡江松科技股份有限公司	29,650,960.17	尚未结算
小 计	502,403,143.57	

25. 合同负债

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
预收货款	159,178,762.52	188,098,332.67
合 计	159,178,762.52	188,098,332.67

(2) 账龄 1 年以上的重要的合同负债

项 目	期末数	未偿还或结转的原因
中国能源建设集团有限公司	21,882,426.01	尚未结算
小 计	21,882,426.01	

26. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	60,116,254.31	235,993,666.57	268,329,410.77	27,780,510.11
离职后福利—设定 提存计划		18,954,900.75	18,954,900.75	
辞退福利		10,868,618.88	10,868,618.88	
合 计	60,116,254.31	265,817,186.20	298,152,930.40	27,780,510.11

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴 和补贴	54,398,780.03	201,517,036.24	235,879,383.52	20,036,432.75
职工福利费		13,657,507.77	13,657,507.77	
社会保险费		11,201,611.93	11,201,611.93	
其中：医疗保险费		9,341,578.25	9,341,578.25	
工伤保险费		1,107,484.14	1,107,484.14	
生育保险费		752,549.54	752,549.54	
住房公积金		6,479,530.93	6,479,530.93	
工会经费和职工教 育经费	5,717,474.28	3,137,979.70	1,111,376.62	7,744,077.36
小 计	60,116,254.31	235,993,666.57	268,329,410.77	27,780,510.11

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
-----	-----	------	------	-----

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		18,377,412.14	18,377,412.14	
失业保险费		577,488.61	577,488.61	
小 计		18,954,900.75	18,954,900.75	

27. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	1,907,483.36	712,831.80
企业所得税		176,982.16
代扣代缴个人所得税	412,880.13	726,845.73
城市维护建设税	61,639.84	1,780.09
房产税	2,108,136.88	2,108,136.88
教育费附加	36,328.03	472.36
地方教育附加	23,534.20	314.90
印花税	654,878.56	1,171,365.78
土地使用税	1,122,203.25	1,122,203.25
水利基金	49,011.33	85,939.45
合 计	6,376,095.58	6,106,872.40

28. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金	46,384,791.15	91,093,311.97
应付暂收款	181,817.23	39,618,210.96
限制性股票回购义务	4,925,000.00	24,378,750.00
合 计	51,491,608.38	155,090,272.93

29. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	7,220,502.82	

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期应付款	75,655,994.03	311,101,709.03
一年内到期的租赁负债	17,187,984.80	7,049,889.17
一年内到期的预计负债	2,971,554.96	
合计	103,036,036.61	318,151,598.20

30. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	3,066,782.57	3,931,113.52
本期已背书但期末未到期的银行承兑汇票及商业承兑汇票	19,613,029.68	53,003,969.14
合 计	22,679,812.25	56,935,082.66

31. 长期借款

项 目	期末数	期初数
质押借款	178,814,024.68	
抵押及质押借款	43,257,420.00	
合 计	222,071,444.68	

32. 租赁负债

项 目	期末数	期初数
尚未支付的租赁付款额	67,810,585.72	86,457,230.88
减：未确认融资费用	7,821,321.76	11,001,735.93
合计	59,989,263.96	75,455,494.95

33. 长期应付款

项 目	期末数	期初数
待支付回购子公司少数股东股权款及利息	148,605,146.72	142,831,997.92
售后回租款	688,891,943.50	540,040,188.08
厂房回购款	1,032,345,718.56	957,523,425.26

项 目	期末数	期初数
合计	1,869,842,808.78	1,640,395,611.26

34. 长期应付职工薪酬

项 目	期末数	期初数
职工奖励及福利基金	3,585,783.69	3,585,783.69
合 计	3,585,783.69	3,585,783.69

35. 预计负债

项 目	期末数	期初数	形成原因
产品质量保证	564,592,054.87	563,335,441.27	
合 计	564,592,054.87	563,335,441.27	

36. 递延收益

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	61,537,881.82	10,000,000.00	6,764,008.21	64,773,873.61	与资产相关的政府补助
合计	61,537,881.82	10,000,000.00	6,764,008.21	64,773,873.61	

37. 股本

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,196,090,018.00				-9,875,000.00	-9,875,000.00	1,186,215,018.00

(2) 其他说明

2024年4月26日，公司召开第八届董事会第二次会议及第八届监事会第二次会议，会议审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》，因部分激励对象离职及2023年度公司层面业绩考核不达标，公司拟回购注销部分已获授但尚未解除限售的限制性股票并注销部分已获授但尚未行权的股票期权，本次拟回购注销限制性股票总计987.50万股。2024年6月27日，中登公司完成了前述限制性股票的回购注销并出具了《证

券变更登记证明》，公司总股本由 1,196,090,018 股减少至 1,186,215,018 股。根据《2022 年股票期权与限制性股票激励计划》的规定，3 名离职激励对象已获授但未解除限售限制性股票的回购价格为 1.97 元/股，因公司业绩未达到触发值，首次授予部分 3 名激励对象第二个解除限售期不能解除限售的限制性股票的回购价格为 1.97 元/股加上银行同期存款利息之和，即相应减少库存股总额为 19,453,750 元，减少股本 9,875,000 元和资本公积-股本溢价为 9,578,750 元。

38. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
股本溢价	533,782,189.00		9,578,750.00	524,203,439.00
其他资本公积	1,014,782,198.90			1,014,782,198.90
合 计	1,548,564,387.90		9,578,750.00	1,538,985,637.90

(2) 其他说明

股本溢价本期减少详见股本说明。

39. 库存股

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
库存股	24,378,750.00		19,453,750.00	4,925,000.00
合计	24,378,750.00		19,453,750.00	4,925,000.00

(2) 其他说明

库存股本期减少详见股本说明。

40. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额					减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益（税后归属于母公司）	期末数
		其他综合收益的税后净额						
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东		

项 目	期初数	本期发生额						期末数
		其他综合收益的税后净额					减：前期计入 其他综合收益 当期转入留存 收益（税后归 属于母公司）	
		本期所得税前 发生额	减：前期计 入其他综合 收益当期转 入损益	减：所 得税费 用	税后归属于母 公司	税后归属于 少数股东		
将重分类进损益的 其他综合收益	-1,099,522.23	719,527.34			616,735.66	102,791.68	-482,786.57	
其中：外币财务报 表折算差额	-1,099,522.23	719,527.34			616,735.66	102,791.68	-482,786.57	
其他综合收益合计	-1,099,522.23	719,527.34			616,735.66	102,791.68	-482,786.57	

41. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	48,150,769.04			48,150,769.04
合 计	48,150,769.04			48,150,769.04

42. 未分配利润

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	-243,007,595.63	-310,600,234.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-2,090,286,435.85	67,592,639.00
期末未分配利润	-2,333,294,031.48	-243,007,595.63

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	3,462,087,305.81	3,828,954,170.25	8,067,528,074.73	7,365,596,624.51
其他业务收入	16,075,331.23	6,390,012.28	34,619,653.12	16,564,656.33
合 计	3,478,162,637.04	3,835,344,182.53	8,102,147,727.85	7,382,161,280.84
其中：与客户 之间的合同产 生的收入	3,478,092,557.80	3,835,344,182.53	8,102,043,509.85	7,382,161,280.84

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
光伏组件	3,078,327,472.17	3,370,413,256.41	7,543,047,493.01	6,970,048,579.73
光伏电池片	19,983,033.86	68,228,035.96	50,665,553.95	83,569,790.95
发电业务	170,379,773.54	65,995,113.00	165,132,852.44	61,295,578.99
加工费	151,478,646.44	286,037,661.01	289,930,260.94	234,671,947.18
EPC 电站	41,918,379.80	38,280,103.87	18,751,914.39	16,010,727.66
其他	16,005,251.99	6,390,012.28	34,515,435.12	16,564,656.33
小 计	3,478,092,557.80	3,835,344,182.53	8,102,043,509.85	7,382,161,280.84

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	1,995,905,429.36	2,224,948,422.84	5,511,208,173.93	5,082,662,238.50
境外	1,482,187,128.44	1,610,395,759.69	2,590,835,335.92	2,299,499,042.34
小 计	3,478,092,557.80	3,835,344,182.53	8,102,043,509.85	7,382,161,280.84

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	3,478,092,557.80	8,102,043,509.85
小 计	3,478,092,557.80	8,102,043,509.85

(3) 履约义务的相关信息

项 目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺的转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品	商品交付时	与客户约定的信用期	光伏组件、光伏电池片	是	无	保证类质量保证
提供服务	服务提供时	与客户约定的信用期	电池片和组件加工服务、EPC 电站	是	无	无

(4) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 139,769,978.73 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

项 目	本期数	上年同期数
房产税	8,432,547.52	8,397,328.59
土地使用税	4,768,200.34	4,765,097.00
印花税	2,728,317.81	5,830,843.07
城市维护建设税	774,192.74	21,933.05
教育费附加	454,018.36	7,883.56
地方教育费附加	302,678.90	5,255.71
车船税	16,775.16	15,762.37
水利基金	581,357.28	547,109.12
合 计	18,058,088.11	19,591,212.47

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
销售服务费及佣金	48,558,921.78	49,009,655.47
职工薪酬	16,044,985.81	23,942,845.38
检测认证费	11,142,309.52	10,610,222.83
业务宣传费及广告费	10,784,083.69	11,718,006.96
差旅费	5,254,967.09	5,605,928.27
货运保险费	4,748,172.41	6,360,147.88
业务招待费	1,164,602.75	1,389,438.74
其他	6,582,745.67	2,596,700.88
合 计	104,280,788.72	111,232,946.41

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	71,223,290.01	84,416,652.86
资产折旧与摊销	43,395,525.72	31,870,963.21
维修费	2,484,090.45	10,537,219.44
中介机构服务费	8,130,459.40	11,286,020.95

项 目	本期数	上年同期数
业务招待费	5,124,750.14	12,970,642.06
办公费	5,459,572.26	6,916,533.15
财产保险费	5,055,448.30	4,998,781.18
差旅费	3,195,146.38	3,493,163.94
其他	8,824,823.01	5,389,048.10
合 计	152,893,105.67	171,879,024.89

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
材料费用	5,156,375.34	17,395,950.64
职工薪酬	28,719,822.01	51,573,005.20
资产折旧与摊销	4,486,103.65	10,741,519.32
其他	168,600.40	225,495.94
合 计	38,530,901.40	79,935,971.10

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	139,014,610.46	93,362,737.80
利息收入	-22,001,173.92	-69,059,277.68
汇兑损益	812,212.20	-48,140,737.63
手续费	5,286,733.18	8,928,470.95
担保费	6,562,631.89	8,207,704.33
合 计	129,675,013.81	-6,701,102.23

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助	6,764,008.21	6,118,054.05	
与收益相关的政府补助	6,235,299.22	18,267,544.63	5,374,424.82

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
代扣个人所得税手续费返还	180,232.34	128,177.82	
增值税加计抵减	11,644,137.10	17,554,935.52	
合 计	24,823,676.87	42,068,712.02	5,374,424.82

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
权益法核算的长期股权投资收益	1,620,312.45	726,225.69
处置长期股权投资产生的投资收益	439,310.57	442,167.79
处置交易性金融资产取得的投资收益	-165,183.63	-29,699,604.81
其中：衍生金融工具	-165,183.63	-31,564,777.76
理财产品		1,865,172.95
票据贴现息	-451,228.83	-3,096,380.56
处置应收账款产生的投资收益		-11,993,823.14
合 计	1,443,210.56	-43,621,415.03

9. 公允价值变动收益

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
交易性金融资产	4,047,390.22	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	4,047,390.22	
交易性金融负债		-7,857,594.96
其中：指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债产生的公允价值变动收益		-7,857,594.96
合 计	4,047,390.22	-7,857,594.96

10. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-37,123,399.56	12,307,790.44
合 计	-37,123,399.56	12,307,790.44

11. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-55,588,603.97	-167,157,711.58
合同资产减值损失	26,687,682.58	-37,949,918.81
固定资产减值损失	-1,473,837,857.14	-20,229,325.80
在建工程减值损失	-74,829,898.51	
使用权资产减值损失	-36,436,273.31	
合 计	-1,614,004,950.35	-225,336,956.19

12. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	-2,445,296.71	-269,929.52	-2,445,296.71
合 计	-2,445,296.71	-269,929.52	-2,445,296.71

13. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	1,033,628.32		1,033,628.32
违约金及赔款收入	27,050.34	1,110,814.39	27,050.34
其他	245,458.28	8,739.93	245,458.28
合 计	1,306,136.94	1,119,554.32	1,306,136.94

14. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	67,000.00		67,000.00
非流动资产毁损报废损失	266,235.83	73,747.54	266,235.83
罚款及滞纳金	2,351.70	100.00	2,351.70
违约金及赔款支出	4,234,371.10	460,000.00	4,234,371.10
其他	80,176.85	2,207,130.25	80,176.85

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
合 计	4,650,135.48	2,740,977.79	4,650,135.48

15. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	8,020,059.67	11,638,251.87
递延所得税费用	2,857,994.18	27,227,354.52
合 计	10,878,053.85	38,865,606.39

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	-2,427,222,810.71	119,717,577.66
按母公司适用税率计算的所得税费用	-606,805,702.68	29,929,394.42
子公司适用不同税率的影响	-6,449,364.49	4,283,658.92
调整以前期间所得税的影响	98,204.37	334,727.78
非应税收入的影响	-407,497.75	-63,058.11
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	759,300.11	3,232,594.34
研发费用加计扣除	-13,816,230.97	-29,998,289.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-12,981.84	-13,148,812.41
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	637,512,327.10	46,924,216.75
补确认以前年度未确认可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响		-2,628,826.02
所得税费用	10,878,053.85	38,865,606.39

16. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)40之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到或支付的其他与经营活动、投资活动及筹资活动有关的现金

(1) 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到政府补助	16,235,299.22	23,950,226.63
收到利息收入	31,573,230.85	66,865,516.78
收到暂收款		73,562,719.39
收到押金保证金		46,788,163.92
收到保函保证金	86,053,841.07	369,350,302.84
其他	221,547.23	5,399,613.02
合 计	134,083,918.37	585,916,542.58

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
销售费用付现支出	92,745,384.80	93,261,353.31
管理费用付现支出	43,228,606.42	53,637,986.86
财务费用付现支出	5,286,733.18	8,928,470.95
支付押金保证金	35,772,727.04	
支付暂收款	34,231,598.72	
支付赔款及违约金	4,234,371.10	
支付诉讼冻结款	1,465,005.37	5,000,000.00
其他	477,166.01	738,298.13
合 计	217,441,592.64	161,566,109.25

(3) 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到理财产品		60,000,000.00
收回远期汇率锁定保证金	59,000.00	81,019,045.00
合 计	59,000.00	141,019,045.00

(4) 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
远期结售汇损失	8,022,778.57	79,169,613.50
合 计	8,022,778.57	79,169,613.50

(5) 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到售后回租融资款	746,100,000.00	347,500,000.00
收到具有回购义务的子公司少数股东投入款		140,000,000.00
收到银行借款保证金及质押用于贷款的定期存单	145,945,000.00	370,242,374.76
合 计	892,045,000.00	857,742,374.76

(6) 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付租赁款及租赁保证金	884,280,080.08	463,646,853.17
支付质押用于贷款的定期存单	194,900,000.00	
支付限制性股票回购款	19,453,750.00	
支付售后回租服务费	13,000,000.00	
支付担保服务费	6,562,631.89	8,207,704.33
合 计	1,118,196,461.97	471,854,557.50

2. 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
(1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-2,438,100,864.56	80,851,971.27
加：资产减值准备	1,614,004,950.35	225,336,956.19
信用减值损失	37,123,399.56	-12,307,790.44
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	472,292,530.48	326,616,451.07
使用权资产折旧	10,222,503.06	14,346,711.43
无形资产摊销	5,002,770.74	4,253,793.54
长期待摊费用摊销	17,313,110.34	6,742,627.69
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）	2,445,296.71	269,929.52
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-767,392.49	73,747.54
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-4,047,390.22	7,857,594.96
财务费用（收益以“-”号填列）	146,389,454.55	84,926,522.03
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,894,439.39	28,531,211.33
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	15,887,629.11	14,197,719.59

补充资料	本期数	上年同期数
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-13,029,634.93	13,029,634.93
存货的减少（增加以“-”号填列）	536,692,424.14	209,550,961.58
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	2,147,119,820.93	1,182,213,410.49
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-2,514,414,780.69	-2,151,271,047.90
其他		-497,185.06
经营活动产生的现金流量净额	32,239,387.69	34,723,219.76
(2) 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
新增使用权资产		
(3) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	108,260,939.24	558,278,760.64
减：现金的期初余额	558,278,760.64	562,399,743.26
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-450,017,821.40	-4,120,982.62

3. 现金和现金等价物的构成

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
1) 现金	108,260,939.24	558,278,760.64
其中：库存现金	2,000.00	18,600.00
可随时用于支付的银行存款	108,258,939.24	558,260,160.64
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
2) 现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	108,260,939.24	558,278,760.64

项 目	期末数	期初数
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

(2) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项 目	期末数	期初数	不属于现金和现金等价物的理由
银行存款	360,605,953.70	895,038,045.54	定期存款质押用于开具银行承兑汇票
银行存款	205,573,750.00	150,522,500.00	定期存款质押用于信用证融资借款及长期借款
银行存款	6,465,005.37	5,000,000.00	诉讼冻结款
银行存款	107,855.36		法人未变更无法动用
银行存款	49,501.70		账户封存
其他货币资金	233,606,724.91	1,351,146,983.52	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	99,457,409.71	189,245,796.28	保函保证金
其他货币资金	18,115,868.66	7,557,463.28	信用证保证金
其他货币资金	3,878,812.20	3,950,342.06	远期汇率锁定保证金
小 计	927,860,881.61	2,602,461,130.68	

4. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	563,575,360.91	527,620,110.00	14,012,441.20	833,755,496.91		271,452,415.20
长期借款 (含一年 内到期的 长期借 款)		233,600,000.00	3,029,552.09	7,337,604.59		229,291,947.50
租赁负债 (含一年 内到期的 租赁负 债)	82,505,384.12		9,354,504.70	14,682,640.06		77,177,248.76
长期应付款 (含一年 内到期的 长期应 付款)	1,951,497,320.29	746,100,000.00	231,934,357.48	882,597,440.02	101,435,434.94	1,945,498,802.81

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
小 计	2,597,578,065.32	1,507,320,110.00	258,330,855.47	1,738,373,181.58	101,435,434.94	2,523,420,414.27

5. 不涉及现金收支的重大活动

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	859,702,714.35	1,496,148,719.46
其中：支付货款	722,217,819.39	1,373,047,175.32
支付固定资产等长期资产购置款	137,484,894.96	123,101,544.14

(四) 其他

1. 外币货币性项目

(1) 明细情况

项 目	期末外币余额	折算汇率	期末折算成人民币余额
货币资金			20,630,788.82
其中：美元	417,158.20	7.1884	2,998,700.00
欧元	2,342,916.67	7.5257	17,632,087.98
港币	0.91	0.9260	0.84
应收账款			347,429,768.45
其中：美元	38,733,533.22	7.1884	278,432,130.20
欧元	9,168,268.50	7.5257	68,997,638.25
其他应收款			220,120.10
其中：欧元	29,249.12	7.5257	220,120.10
短期借款			120,235,081.89
其中：美元	16,726,264.80	7.1884	120,235,081.89
应付账款			26,801,523.17
其中：美元	2,754,978.89	7.1884	19,803,890.25
欧元	929,831.50	7.5257	6,997,632.92
应付职工薪酬			452,545.93
其中：欧元	60,133.40	7.5257	452,545.93

(2) 境外经营实体说明

重要境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择原因
欧洲亿晶公司	德国	欧元	经营活动均以欧元结算

2. 租赁

(1) 公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)15之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十八)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	4,436,956.45	358,324.08
合计	4,436,956.45	358,324.08

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	5,876,995.08	3,139,699.51
与租赁相关的总现金流出	902,075,360.61	115,478,005.63
售后租回交易产生的相关损益	114,791,003.24	72,867,230.63

3. 供应商融资安排

(1) 供应商融资安排的条款和条件

供应商融资安排类型	条款和条件
供应商银行保理、苏银e链、融易达、应收款链凭证	延长付款期限

(2) 供应商融资安排相关负债情况

1) 相关负债账面价值

项目	期末数	期初数
应付账款	38,385,017.61	32,100,000.00
其中：供应商已收到款项	38,314,500.00	32,100,000.00
小计	38,385,017.61	32,100,000.00

2) 相关负债付款到期日区间

项目	期末付款到期日区间
属于融资安排的负债	自开始供应商融资安排后一年内每月末付款；开立票据后6-12个月付款

不属于融资安排的可比应付账款	按合同节点付款；货物签收后 1-3 个月
----------------	----------------------

六、研发支出

项 目	本期数	上年同期数
材料费用	5,156,375.34	17,395,950.64
职工薪酬	28,719,822.01	51,573,005.20
资产折旧与摊销	4,486,103.65	10,741,519.32
其他	168,600.40	225,495.94
合 计	38,530,901.40	79,935,971.10
其中：费用化研发支出	38,530,901.40	79,935,971.10
资本化研发支出		

七、在其他主体中的权益

(一) 企业集团的构成

1. 公司将常州亿晶公司等 36 家子公司纳入合并财务报表范围。
2. 重要子公司基本情况

子公司名称	注册资本	主要经营地 及注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
常州亿晶公司	212,946.11 万元	常州金坛	生产销售	85.71		反向购买视同非同一控制下的企业合并取得
欧洲亿晶公司	2.5 万欧元	德国	销售		85.71	反向购买视同非同一控制下的企业合并取得
滁州亿晶公司	150,000 万元	安徽滁州	生产销售		85.71	设立
直溪亿晶公司	15,946 万元	常州金坛	电站运营		85.71	设立

(二) 非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日
丹阳瀚晴雅公司	2024 年 3 月	0 元	100.00	股权转让	2024 年 3 月
天津亿辰公司	2024 年 3 月	0 元	100.00	股权转让	2024 年 3 月
泗县新创公司	2024 年 4 月	0 元	100.00	股权转让	2024 年 4 月
金寨诚煜公司	2024 年 7 月	0 元	100.00	股权转让	2024 年 7 月

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日
滁州晶和公司	2024年8月	0元	100.00	股权转让	2024年8月
仁化顶新公司	2024年12月	0元	100.00	股权转让	2024年12月

(续上表)

被购买方名称	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量		
				经营活动净流入	投资活动净流入	筹资活动净流入
丹阳瀚晴雅公司	实际取得控制权	439,433.55	341,368.91	47,900.06		
天津亿辰公司	实际取得控制权	268,924.89	196,612.60	587.08		
泗县新创公司	实际取得控制权	48,698.00	22,063.93			
金寨诚煜公司	实际取得控制权	185,822.02	107,942.90	9,500.13		
滁州晶和公司	实际取得控制权	42,266.99	16,085.36	5,412.20		
仁化顶新公司	实际取得控制权					

(三) 处置子公司

1. 单次处置对子公司投资即丧失控制权

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
中山能电公司	1.00元	100.00	协议转让	2024年3月	协议约定	

(续上表)

子公司名称	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转入投资损益的金额
中山能电公司						

(四) 其他原因的合并范围变动

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
陕西中旺公司	新设	2024年3月		
蒙阴亿电公司	新设	2024年5月		

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
陕西中旺公司	新设	2024年3月		
池州泽镜公司	新设	2024年7月		
东阳泽锐公司	新设	2024年7月		
滁州晶耀公司	新设	2024年9月		
滁州晶亿公司	新设	2024年9月		
宁夏亿晶公司	新设	2024年12月		

(五) 重要的非全资子公司

1. 明细情况

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
常州亿晶公司	14.286%	-347,814,428.71		63,043,369.76

2. 重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 资产和负债情况

单位：人民币万元

子公司名称	期末数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
常州亿晶公司	264,768.24	349,031.34	613,799.58	291,222.93	278,447.17	569,670.10

(续上表)

子公司名称	期初数					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
常州亿晶公司	606,245.14	544,077.76	1,150,322.90	627,112.96	235,687.18	862,800.14

(2) 损益和现金流量情况

单位：人民币万元

子公司名称	本期数				上年同期数			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
常州亿晶公司	347,816.26	-243,465.23	-243,465.23	3,582.55	810,214.77	9,281.35	9,281.35	4,620.98

(六) 在合营企业或联营企业中的权益

不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	期末数/本期数	期初数/上年同期数

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
联营企业		
投资账面价值合计	13,740,596.48	12,074,789.22
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	1,620,312.44	726,225.69
综合收益总额	1,620,312.44	726,225.69

八、政府补助

(一) 本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	10,000,000.00
其中：计入递延收益	10,000,000.00
与收益相关的政府补助	6,235,299.22
其中：计入其他收益	6,235,299.22
合 计	16,235,299.22

(二) 涉及政府补助的负债项目

财务报表列报项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	本期计入 营业外收入金额
递延收益	61,537,881.82	10,000,000.00	6,764,008.21	
小 计	61,537,881.82	10,000,000.00	6,764,008.21	

(续上表)

财务报表列报项目	本期冲减成 本费用金额	本期冲减 资产金额	其他 变动	期末数	与资产/收益 相关
递延收益				64,773,873.61	与资产相关
小 计				64,773,873.61	

(三) 计入当期损益的政府补助金额

项 目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	12,999,307.43	24,385,598.68
合 计	12,999,307.43	24,385,598.68

九、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡,将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平,使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标,本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险,建立适当的风险承受底线和进行风险管理,并及时可靠地对各种风险进行监督,将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险,主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 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。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关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,公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息,包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础,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,以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时,公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加:

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例;
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、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公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时,公司将该金融资产界定为已发生违约,其标准与已发生信用减值的定义一致:

- 1) 债务人发生重大财务困难;
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款;
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组;
- 4) 债权人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。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)3、五(一)4、五(一)7及五(一)9之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至2024年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的80.69%（2023年12月31日：70.41%）源于余额前五名客户，本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司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的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款(含一年以内到	500,744,362.70	515,530,124.25	288,232,225.92	190,293,858.33	37,004,040.00

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
期的长期借款)					
交易性金融负债	119,717,669.10	119,717,669.10	119,717,669.10		
应付票据	660,836,712.89	660,836,712.89	660,836,712.89		
应付账款	1,445,347,455.02	1,445,347,455.02	1,445,347,455.02		
其他应付款	51,491,608.38	51,491,608.38	51,491,608.38		
长期应付款(含一年内到期的长期应付款)	1,945,498,802.81	2,562,588,263.25	109,812,072.54	282,290,006.34	2,170,486,184.37
其他流动负债-已背书未到期的银行承兑汇票及商业承兑汇票	19,613,029.68	19,613,029.68	19,613,029.68		
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	77,177,248.76	88,919,095.56	21,108,509.83	39,058,914.03	28,751,671.70
小 计	4,820,426,889.34	5,464,043,958.13	2,716,159,283.36	511,642,778.70	2,236,241,896.07

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	563,575,360.91	572,085,078.66	572,085,078.66		
交易性金融负债	123,524,644.36	123,524,644.36	123,524,644.36		
应付票据	2,505,715,613.62	2,505,715,613.62	2,505,715,613.62		
应付账款	2,239,833,607.02	2,239,833,607.02	2,239,833,607.02		
其他应付款	155,090,272.93	155,090,272.93	155,090,272.93		
长期应付款(含一年内到期的长期应付款)	1,951,497,320.29	2,567,327,661.09	348,910,912.56	206,500,177.83	2,011,916,570.70
其他流动负债-已背书未到期票据	53,003,969.14	53,003,969.14	53,003,969.14		
租赁负债(含一年内到期的租赁负债)	82,505,384.12	97,996,529.42	11,539,298.57	40,982,867.68	45,474,363.17
小 计	7,674,746,172.39	8,314,577,376.24	6,009,703,396.86	247,483,045.51	2,057,390,933.87

(三) 市场风险

市场风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。

市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2024年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币181,100,000.00元（2023年12月31日：人民币70,000,000.00元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五(四)1之说明。

(四) 金融资产转移

1. 金融资产转移基本情况

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	19,613,029.68	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	182,283,477.40	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
小计		201,896,507.08		

2. 因转移而终止确认的金融资产情况

项目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	182,283,477.40	
小计		182,283,477.40	

3. 转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债的金额

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	19,613,029.68	19,613,029.68
小计		19,613,029.68	19,613,029.68

十、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	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				
1. 交易性金融资产		123,765,059.30		123,765,059.30
2. 应收款项融资			117,645.45	117,645.45
持续以公允价值计量的资产总额		123,765,059.30	117,645.45	123,882,704.75
3. 交易性金融负债		119,717,669.10		119,717,669.10
持续以公允价值计量的负债总额		119,717,669.10		119,717,669.10

(二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司持有的第二层次公允价值计量的交易性金融资产/负债为远期外汇合约，本公司采用远期外汇合约约定的交割汇率与资产负债表日市场远期外汇牌价之差的现值来确定其公允价值。

(三) 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

十一、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的母公司情况

(1) 本公司的母公司

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 (%)
深圳市唯之能源有限公司(以下简称深圳唯之能公司)	深圳	房地产开发、投资管理	1000 万元人民币	21.47	21.47

(2) 本公司最终控制方是自然人古汉宁，其能够实际支配深圳唯之能公司的行为，拥有

对深圳唯之能公司的控制权，为本公司的实际控制人。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的联营企业情况

本公司重要的联营企业详见本财务报表附注七之说明。本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他联营企业情况如下：

联营企业名称	与本公司关系
中山公用公司	公司之联营企业

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
深圳市勤诚达集团有限公司（以下简称深圳勤诚达集团）	实际控制人控制的公司
中山市能电新能源科技有限公司（以下简称中山能电公司）	2024年3月前系公司全资子公司，2024年3月出售给第三方
荀建华	持有公司股权比例2.72%，2022年10月25日持股比例低于5%
常州现代通讯光缆有限公司（以下简称常州现代公司）	荀建华控制的公司
铜川亿电新能新能源有限公司（以下简称铜川亿电公司）	2023年11月前系公司全资子公司，2023年11月出售给第三方
袁晓	2021年1月至2024年4月任公司独立董事
江苏科强新材料股份有限公司（以下简称江苏科强公司）	袁晓（2021年1月7日至2024年4月1日任公司独立董事）担任公司独立董事的公司

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 明细情况

出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
中山公用公司	EPC 电站工程	149,496.91	4,679,805.75
中山能电公司	EPC 电站工程	9,394,831.23[注 1]	
铜川亿电公司	EPC 电站工程	7,856,796.83[注 2]	
常州现代公司	电费		97,467.78[注 3]

[注 1]中山能电公司 2024 年 3 月起出售给第三方，本期交易系 2024 年 4-12 月交易

[注 2]铜川亿电公司 2023 年 11 月起出售给第三方，本期交易系 2024 年 1-11 月交易

[注 3] 其实控人苟建华 2022 年 10 月 25 日起持股本公司比例低于 5%，本期交易系 2023 年 1-10 月交易

2. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额 (万元)	担保 起始日	担保 到期日	担保是否已 履行完毕
深圳勤诚达集团	8,000.00	2024 年 4 月 26 日	2025 年 4 月 23 日	否
深圳勤诚达集团	20,000.00	2024 年 11 月 28 日	2025 年 11 月 27 日	否
深圳勤诚达集团	1,841.11	2023 年 1 月 12 日	2025 年 1 月 11 日	否

3. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	4,688,193.51	6,396,378.92

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	中山公用公司	422,613.60	2,113.07	1,095,427.26	5,477.14
	铜川亿电公司			3,968,074.73	19,840.37
小 计		422,613.60	2,113.07	5,063,501.99	25,317.51

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
应付账款	江苏科强公司	49,444.55	49,444.55
小 计		49,444.55	49,444.55

十二、股份支付

(一) 股份支付总体情况

1. 明细情况

授予对象	各项权益工具数量和金额情况							
	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
管理人员							8,815,000.00	19,489,100.00

授予对象	各项权益工具数量和金额情况							
	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
销售人员							432,750.00	1,358,835.00
研发人员							736,500.00	2,312,610.00
生产人员							1,116,500.00	3,505,810.00
合计							11,100,750.00	26,666,355.00

2. 期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格范围	合同剩余期限	行权价格范围	合同剩余期限
管理人员、销售人员、研发人员、生产人员	3.14 元/股	17 个月、18 个月、24 个月	1.97 元/股	18 个月

3. 其他说明

2022 年 5 月 20 日，公司召开 2021 年度股东大会，会议审议通过《关于〈公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等议案，拟向激励对象授予权益总计 3,620.80 万股的限制性股票和股票期权，其中首次授予股票期权的行权价格为 3.14 元/股，首次授予限制性股票的授予价格为 1.97 元/股。

公司于 2022 年至 2023 年总共向激励对象授予股票期权 1,698.80 万份，授予限制性股票 1,650.00 万股。授予的激励对象因个人原因离职，不再符合激励对象条件，公司于 2022 年至 2023 年期间总共注销已获授尚未行权的股票期权合计 868.08 万份。

2024 年 4 月 26 日，公司分别召开第八届董事会第二次会议、第八届监事会第二次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权和回购注销部分限制性股票的议案》。鉴于公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的 4 名激励对象已离职，不再符合激励对象条件，根据公司《2022 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》的规定及公司 2021 年年度股东大会的授权，董事会决定回购注销前述 3 名离职人员已获授但尚未解除限售的限制性股票 8,625,000 股及 1 名离职激励对象已获授尚未行权的股票期权合计 135,000 份。公司 2023 年度业绩指标未达到 2022 年股票期权与限制性股票激励计划限制性股票首次授予部分第二个解除限售期的解除限售条件，公司应对该激励计划授予的除上述不再符合激励条件的 3 位激励对象以外剩余的激励对象获授的第二个解除限售期所对应的 1,250,000 股限制性股票进行回购注销，以及对本激励计划首次授予部分第二个行权期、预留第一次授予部分第二个行权期和预留授予剩余部分第一个行权期分别对应的 2,340,750 份股票期权、800,000 份

股票期权和 590,000 份股票期权进行注销，本次拟注销股票期权合计 3,865,750 份。本次回购注销限制性股票涉及公司董事、高级管理人员共 6 人，拟回购注销限制性股票合计 9,875,000 股；本次回购注销完成后，剩余股权激励限制性股票合计 2,500,000 股。

(二) 以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法和重要参数	限制性股票使用授予日的市场价格确定公允价值；股票期权使用布莱克-斯科尔期权定价模型确定公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	按各解锁期的业绩条件及激励对象的考核结果估计确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	本期估计与上期估计不重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	16,115,664.94

(三) 本期确认的股份支付费用总额

本期确认的股份支付费用总额为 0.00 元。

(四) 股份支付的修改、终止情况

2024 年 12 月 31 日，公司召开第八届董事会第五次会议、第八届监事会第五次会议，分别审议通过了《关于终止实施公司 2022 年股票期权与限制性股票激励计划暨回购注销限制性股票、注销股票期权的议案》。

公司实施本次激励计划以来，宏观经济状况、市场环境及行业格局等因素不断发生变化，近年来光伏行业扩建产能加速释放，产能与市场需求出现阶段性供需错配，行业整体毛利及盈利水平下降。本激励计划 2022-2025 年的公司层面业绩考核目标是基于当时的市场环境制定的，原有的公司层面业绩考核目标在当前市场环境下已失去时效性。公司相关业绩指标难以达到本激励计划 2024 年度所对应的公司层面业绩考核指标触发值。且若当前市场环境无法快速好转，公司预计本激励计划 2025 年度所对应的公司层面业绩考核指标触发值仍难以达到，继续实施本次激励计划将不能达到预期激励目的和效果，不利于充分调动激励对象的工作积极性。为充分落实对员工的有效激励，结合公司自身实际经营情况及未来战略发展，经公司慎重研究，决定终止实施 2022 年股票期权与限制性股票激励计划并回购注销已获授但尚未解除限售的限制性股票以及注销已获授但尚未行权的股票期权。与 2022 年股票期权与限制性股票激励计划配套实施的《2022 年股票期权与限制性股票激励计划实施考核管理办法》等文件将一并终止。

公司终止本次激励计划后，涉及的 3 名限制性股票激励对象已获授但尚未解除限售的 2,500,000 股限制性股票将由公司回购注销，涉及的 78 名激励对象已获授但尚未行权的股

票期权数量合计 4,681,500 份，16 名预留授予激励对象已获授但尚未行权的股票期权数量合计 8,051,500 份股票期权将由公司注销。

十三、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司尚未到期的信用证金额 37,882,380.00 元和尚未到期的保函金额 292,775,282.46 元。

截至 2024 年 12 月 31 日，除上述信用证和保函外，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司不存在其他需要披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

(一) 分部信息

1. 确定报告分部考虑的因素

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以业务分部为基础确定报告分部。分别对光伏产品业务及发电业务业务的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

2. 报告分部的财务信息

项 目	光伏产品	发电业务	分部间抵销	合 计
营业收入	3,394,550,139.81	170,379,773.54	-86,767,276.31	3,478,162,637.04
其中：与客户之间的合同产生的收入	3,394,480,060.57	170,379,773.54	-86,767,276.31	3,478,092,557.80
营业成本	3,839,551,192.04	65,995,113.00	-70,202,122.51	3,835,344,182.53
资产总额	4,775,897,298.92	1,500,305,045.07	-125,757,060.09	6,150,445,283.90
负债总额	4,581,555,152.49	1,230,096,090.01	-158,898,935.25	5,652,752,307.25

(二) 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截至 2024 年 12 月 31 日，公司第一大股东深圳市唯之能源有限公司持有的本公司股份 254,696,214.00 股(占公司总股本的比例为 21.47%)已全部被司法冻结和轮候冻结。

十六、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 其他应收款

(1) 款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
押金保证金	206,000.00	200,000.00
合并范围内关联往来	58,992,135.97	79,698,079.63
账面余额合计	59,198,135.97	79,898,079.63
减：坏账准备	60,030.00	1,000.00
账面价值合计	59,138,105.97	79,897,079.63

(2) 账龄情况

账 龄	期末数	期初数
0-6 月	58,998,135.97	8,200,000.00
7-12 月		66,737,398.00
1-2 年	200,000.00	4,960,681.63
账面余额合计	59,198,135.97	79,898,079.63
减：坏账准备	60,030.00	1,000.00
账面价值合计	59,138,105.97	79,897,079.63

(3) 坏账准备计提情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	59,198,135.97	100.00	60,030.00	0.10	59,138,105.97
合 计	59,198,135.97	100.00	60,030.00	0.10	59,138,105.97

(续上表)

种 类	期初数			
-----	-----	--	--	--

	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	79,898,079.63	100.00	1,000.00		79,897,079.63
合计	79,898,079.63	100.00	1,000.00		79,897,079.63

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并内关联方往来款组合	58,992,135.97		
账龄组合	206,000.00		
其中：0-6月	6,000.00	30.00	0.50
1-2年	200,000.00	60,000.00	30.00
小计	59,198,135.97	60,030.00	0.10

(4) 坏账准备变动情况

项目	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)	
期初数	1,000.00			1,000.00
期初数在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-1,000.00	1,000.00		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	30.00	59,000.00		59,030.00
本期收回或转回				
本期核销				
其他变动				
期末数	30.00	60,000.00		60,030.00
期末坏账准备计提比例 (%)		30.00		0.10

(5) 其他应收款金额前5名情况

单位名称	款项性质	期末账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	期末坏账准备
常州亿晶公司	合并内关联方往来款	54,860,340.97	0-6月	92.67	
滁州亿晶公司	合并内关联方往来款	4,131,795.00	0-6月	6.98	
遵义国酒茅台销售有限公司	押金保证金	200,000.00	1-2年	0.34	60,000.00
内蒙古泉发科技有限责任公司	押金保证金	6,000.00	0-6月	0.01	30.00
小计		59,198,135.97		100.00	60,030.00

2. 长期股权投资

(1) 明细情况

项目	期末数			期初数		
	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	3,979,300,321.72		3,979,300,321.72	3,979,300,321.72		3,979,300,321.72
合计	3,979,300,321.72		3,979,300,321.72	3,979,300,321.72		3,979,300,321.72

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数		本期增减变动				期末数	
	账面价值	减值准备	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	账面价值	减值准备
常州亿晶公司	3,979,300,321.72						3,979,300,321.72	
小计	3,979,300,321.72						3,979,300,321.72	

十七、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

(1) 明细情况

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,238,593.65	
计入当期损益的政府补助，但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	5,374,424.82	

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	3,882,206.59	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,111,391.03	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	3,906,646.73	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	1,785,747.78	
少数股东权益影响额（税后）	302,994.76	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	1,817,904.19	

2. 根据定义和原则将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的说明

项 目	金 额	原 因
自发自用电费补贴	860,874.40	5.8MW 电站发电补贴

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益 (元/股)	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-141.28	-1.77	-1.77
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-141.41	-1.77	-1.77

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	-2,090,286,435.85	
非经常性损益	B	1,817,904.19	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-2,092,104,340.04	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	2,524,319,307.08	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E		
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F		
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G		
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H		
其他	外币报表折算差额增加的归属于公司普通股股东的净资产	I1	616,735.66
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6.00
	股份支付导致的资本公积变化	I2	
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	
报告期月份数	K	12.00	
加权平均净资产	$L=D+A/2+E \times F/K-G \times H/K \pm I \times J/K$	1,479,484,456.99	
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	-141.28%	
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$	-141.41%	

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	-2,090,286,435.85
非经常性损益	B	1,817,904.19
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	-2,092,104,340.04
期初股份总数	D	1,183,715,018.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	1,183,715,018.00
基本每股收益	$M=A/L$	-1.77
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	-1.77

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

