

太原重工新能源装备有限公司

审计报告

2023年度-2024年10月

目 录

	页次
一、 审计报告	1-3
二、 合并资产负债表	4-5
三、 合并利润表	6
四、 合并现金流量表	7
五、 合并所有者权益变动表	8-9
六、 资产负债表	10-11
七、 利润表	12
八、 现金流量表	13
九、 所有者权益变动表	14-15
十、 财务报表附注	16-116

委托单位：太原重工股份有限公司

审计单位：利安达会计师事务所（特殊普通合伙）

联系电话：（010）85886680

传真号码：（010）85886690

网 址：<http://www.Reanda.com>

审计报告

利安达审字[2024]第 0896 号

太原重工新能源装备有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了太原重工新能源装备有限公司（以下简称“新能源公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日及 2024 年 10 月 31 日的合并及公司资产负债表，2023 年度及 2024 年 1-10 月的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了新能源公司 2023 年 12 月 31 日及 2024 年 10 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2023 年度及 2024 年 1-10 月合并及公司的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，我们独立于新能源公司，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、管理层和治理层对财务报表的责任

新能源公司管理层（以下简称管理层）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，管理层负责评估新能源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，除非管理层计划清算新能源公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督新能源公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，就可能导致对新能源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新能源公司不能持续经营。


（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）就新能源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，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们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）。



中国注册会计师：
王小宝

中国注册会计师：
景伟鹏

二〇二四年十一月十八日

合并资产负债表

编制单位：太原重工新能源装备有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年10月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	99,986,191.18	225,169,084.79
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、2	94,285,721.68	11,991,430.56
应收账款	五、3	1,233,268,172.25	825,071,033.34
应收款项融资	五、4	1,652,668.63	3,138,752.10
预付款项	五、5	137,002,303.28	147,533,161.58
其他应收款	五、6	198,983,757.30	127,118,286.24
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五、7	1,791,886,419.58	403,545,650.71
合同资产	五、8	231,155,542.79	325,599,385.10
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、9	169,682,340.70	
流动资产合计		3,957,903,117.39	2,069,166,784.42
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	五、10	10,769,086.72	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、11	857,502,800.38	780,511,277.68
在建工程	五、12	877,721,305.10	959,648,061.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、13	279,186,412.15	293,751,742.19
开发支出	五、14	127,379,172.97	116,384,775.96
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产	五、15	205,317,076.08	136,196,792.71
非流动资产合计		2,357,875,853.40	2,286,492,649.57
资产总计		6,315,778,970.79	4,355,659,433.99



合并资产负债表（续）

编制单位：太原重工新能源装备有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年10月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款	五、16	78,855,111.12	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	五、17	43,509,906.62	178,427,109.77
应付账款	五、18	3,504,977,582.43	1,549,382,683.87
预收款项			
合同负债	五、19	110,694,720.35	119,544,277.88
应付职工薪酬	五、20	1,429,790.00	1,465,354.97
应交税费	五、21	1,138,086.47	10,701,066.06
其他应付款	五、22	149,750,205.34	227,524,034.53
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、23	665,770,062.85	112,290,227.20
其他流动负债	五、24	19,800,313.65	27,745,774.50
流动负债合计		4,575,925,778.83	2,227,080,528.78
非流动负债：			
长期借款	五、25	405,237,173.41	799,299,622.30
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、26	149,546,811.12	152,437,654.62
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		554,783,984.53	951,737,276.92
负债合计		5,130,709,763.36	3,178,817,805.70
所有者权益：			
实收资本	五、27	1,259,378,261.00	1,259,378,261.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、28	41,621,739.00	41,621,739.00
其他综合收益			
专项储备	五、29	8,270,584.99	6,218,366.97
盈余公积	五、30	6,426,337.63	6,426,337.63
未分配利润	五、31	-169,123,145.78	-136,857,159.30
归属于母公司所有者权益合计		1,146,573,776.84	1,176,787,545.30
少数股东权益		38,495,430.59	54,082.99
所有者权益合计		1,185,069,207.43	1,176,841,628.29
负债和所有者权益总计		6,315,778,970.79	4,355,659,433.99

载于第16页至第116页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：

李海亮

会计机构负责人：

李海亮

合并利润表

编制单位：太原重工新能源装备有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年1-10月	2023年度
一、营业总收入		895,427,803.59	362,512,239.94
其中：营业收入	五、32	895,427,803.59	362,512,239.94
二、营业总成本		876,908,192.02	409,590,215.94
其中：营业成本	五、32	805,267,141.68	340,826,066.10
税金及附加	五、33	2,316,461.00	9,178,669.23
销售费用	五、34	16,902,268.37	16,766,094.51
管理费用	五、35	16,506,130.37	18,861,998.43
研发费用	五、36	18,909,633.66	17,720,075.02
财务费用	五、37	17,006,556.94	6,237,312.65
其中：利息费用		27,788,966.57	30,897,881.33
利息收入		11,531,434.00	24,604,290.52
加：其他收益	五、38	7,677,749.97	5,048,389.25
投资收益（损失以“-”号填列）	五、39	1,632,730.79	3,856,590.46
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）	五、40	-56,395,841.50	-89,963,834.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、41	780,955.84	-5,529,517.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-27,784,793.33	-133,666,348.26
加：营业外收入	五、42		36,000.03
减：营业外支出	五、43	2,697,312.13	4,302,271.67
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-30,482,105.46	-137,932,619.90
减：所得税费用	五、44	1,072,533.42	
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-31,554,638.88	-137,932,619.90
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（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、终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1、归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-32,265,986.48	-136,516,702.89
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		711,347.60	-1,415,917.01
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司股东的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			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-31,554,638.88	-137,932,619.90
归属于母公司股东的综合收益总额		-32,265,986.48	-136,516,702.89
归属于少数股东的综合收益总额		711,347.60	-1,415,917.01

载于第16页至第116页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：

李海亮

会计机构负责人：

李海亮



合并现金流量表

编制单位：太原重工新能源装备有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年1-10月	2023年度
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		495,394,033.86	220,102,715.19
收到的税费返还		1,075.34	64,093,459.03
收到其他与经营活动有关的现金	五、45	2,643,110,693.51	5,053,906,108.01
经营活动现金流入小计		3,138,505,802.71	5,338,102,282.23
购买商品、接受劳务支付的现金		345,751,376.93	202,546,950.31
支付给职工以及为职工支付的现金		2,003,219.94	2,275,686.28
支付的各项税费		7,178,464.84	17,329,438.74
支付其他与经营活动有关的现金	五、45	3,006,418,407.29	5,090,682,591.94
经营活动现金流出小计		3,361,351,469.00	5,312,834,667.27
经营活动产生的现金流量净额		-222,845,666.29	25,267,614.96
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			
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			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,505,509.12	52,360,663.52
投资支付的现金		10,769,086.72	
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			
投资活动现金流出小计		33,274,595.84	52,360,663.52
投资活动产生的现金流量净额		-33,274,595.84	-52,360,663.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		37,730,000.00	1,470,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		37,730,000.00	1,470,000.00
取得借款收到的现金		223,457,455.38	615,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		261,187,455.38	616,470,000.00
偿还债务支付的现金		66,887,980.32	664,680,670.24
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,497,104.11	37,208,795.87
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	五、45	5,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		98,385,084.43	701,889,466.11
筹资活动产生的现金流量净额		162,802,370.95	-85,419,466.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-261.64	336,092.65
五、现金及现金等价物净增加额		-93,318,152.82	-112,176,422.02
加：期初现金及现金等价物余额		132,732,482.76	244,908,904.78
六、期末现金及现金等价物余额		39,414,329.94	132,732,482.76

载于第16页至第116页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

明郭印玉

主管会计工作负责人：

李海亮

会计机构负责人：

李海亮

合并所有者权益变动表

金额单位：人民币元

项 目	2024年1-10月											
	归属于母公司所有者权益											
	实收资本	优先股	永续债	其他	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上期期末余额	1,259,378,261.00				41,621,739.00		6,218,386.97	6,426,337.63	-136,857,159.30		54,082.99	1,176,841,628.29
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	1,259,378,261.00				41,621,739.00		6,218,386.97	6,426,337.63	-136,857,159.30		54,082.99	1,176,841,628.29
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							2,052,218.02		-32,265,986.48		38,441,347.60	8,227,579.14
（一）综合收益总额											711,347.60	-31,554,638.88
（二）所有者投入和减少资本											37,730,000.00	37,730,000.00
1、所有者投入的资本												
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、对所有者分配的分配												
3、其他												
（四）所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本（或股本）												
2、盈余公积转增资本（或股本）												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
（五）专项储备							2,052,218.02					2,052,218.02
1、本期提取							1,679,865.91					1,679,865.91
2、本期使用							-372,352.11					-372,352.11
（六）其他												
四、本期期末余额	1,259,378,261.00				41,621,739.00		8,270,584.99	6,426,337.63	-169,123,145.78		38,455,430.59	1,185,069,207.43

续于第16页至第116页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人士签署：
法定代表人： 

主管会计工作负责人： 

会计机构负责人： 

合并所有者权益变动表 (续)

金额单位：人民币元

项 目	2023年度											
	归属于母公司所有者权益											
	实收资本	优先股	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年年末余额	1,259,378,261.00			41,621,739.00			5,315,856.49	6,426,337.63	-340,456.41			1,312,401,737.71
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	1,259,378,261.00			41,621,739.00			5,315,856.49	6,426,337.63	-340,456.41			1,312,401,737.71
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							902,510.48		-136,516,702.89		54,082.99	-135,560,109.42
(一) 综合收益总额									-136,516,702.89		-1,415,917.01	-137,932,619.90
(二) 所有者投入和减少资本											1,470,000.00	1,470,000.00
1、所有者投入的资本											1,470,000.00	1,470,000.00
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、对所有者分配的分配												
3、其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本(或股本)												
2、盈余公积转增资本(或股本)												
3、盈余公积弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
(五) 专项储备							902,510.48					902,510.48
1、本期提取							2,370,354.36					2,370,354.36
2、本期使用							1,467,843.88					1,467,843.88
(六) 其他												
四、本年年末余额	1,259,378,261.00			41,621,739.00			6,218,366.97	6,426,337.63	-136,857,159.30		54,082.99	1,176,841,628.29

载于第16页至第116页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第15页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

李海亮

李海亮

李海亮

资产负债表

编制单位：太原重工新能源装备有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年10月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		94,986,191.18	222,906,006.58
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		94,267,054.18	11,991,430.56
应收账款	十三、1	1,162,587,122.25	803,669,748.82
应收款项融资		1,652,668.63	3,138,752.10
预付款项		113,365,643.49	147,478,541.58
其他应收款	十三、2	130,584,093.60	127,118,286.24
其中：应收利息			
应收股利			
存货	十三、3	1,710,758,142.75	403,075,774.98
合同资产		218,874,292.79	325,599,385.10
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		168,210,281.53	
流动资产合计		3,695,285,490.40	2,044,977,925.96
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、4	40,800,000.00	1,530,000.00
其他权益工具投资		10,769,086.72	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		856,447,136.31	780,377,383.87
在建工程		877,721,305.10	959,648,061.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		279,186,412.15	293,751,742.19
开发支出		127,379,172.97	116,384,775.96
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产		193,035,826.08	136,196,792.71
非流动资产合计		2,385,338,939.33	2,287,888,755.76
资产总计		6,080,624,429.73	4,332,866,681.72



资产负债表（续）

编制单位：太原重工新能源装备有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年10月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款		78,855,111.12	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		43,509,906.62	178,427,109.77
应付账款		3,314,750,362.81	1,527,557,621.09
预收款项			
合同负债		110,694,720.35	119,544,277.88
应付职工薪酬		1,429,790.00	1,445,554.79
应交税费		62,319.53	10,059,634.23
其他应付款		144,941,490.65	225,797,950.50
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		665,770,062.85	112,290,227.20
其他流动负债		19,781,313.65	27,745,774.50
流动负债合计		4,379,795,077.58	2,202,868,149.96
非流动负债：			
长期借款		405,237,173.41	799,299,622.30
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		149,546,811.12	152,437,654.62
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		554,783,984.53	951,737,276.92
负债合计		4,934,579,062.11	3,154,605,426.88
所有者权益：			
实收资本		1,259,378,261.00	1,259,378,261.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		41,621,739.00	41,621,739.00
其他综合收益			
专项储备		8,270,584.99	6,218,366.97
盈余公积		6,426,337.63	6,426,337.63
一般风险准备			
未分配利润		-169,651,555.00	-135,383,449.76
所有者权益合计		1,146,045,367.62	1,178,261,254.84
负债和所有者权益总计		6,080,624,429.73	4,332,866,681.72

载于第16页至第116页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：

李海亮

会计机构负责人：

李海亮



利润表

编制单位：太原重工新能源装备有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年1-10月	2023年度
一、营业收入	十三、5	678,180,928.01	362,512,239.94
减：营业成本	十三、5	595,606,022.48	340,826,066.10
税金及附加		2,287,050.52	9,020,332.62
销售费用		16,807,288.17	16,766,094.51
管理费用		14,129,133.25	16,509,787.04
研发费用		18,909,633.66	17,720,075.02
财务费用		16,991,110.60	6,239,427.45
其中：利息费用		27,788,966.57	30,897,881.33
利息收入		11,450,653.31	24,602,061.12
加：其他收益		7,677,740.26	5,048,389.25
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、6	1,632,730.79	3,856,590.46
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）		-55,550,409.33	-89,582,641.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）		1,218,455.84	-5,529,517.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-31,570,793.11	-130,776,721.70
加：营业外收入			36,000.02
减：营业外支出		2,697,312.13	4,302,271.67
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-34,268,105.24	-135,042,993.35
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-34,268,105.24	-135,042,993.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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、权益法下不能重分类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		-34,268,105.24	-135,042,993.35

载于第16页至第116页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：

李海亮

会计机构负责人：

李海亮



现金流量表

编制单位：太原重工新能源装备有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年1-10月	2023年度
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		345,394,033.86	220,102,715.19
收到的税费返还			64,093,459.03
收到其他与经营活动有关的现金		2,643,024,849.66	5,053,903,878.60
经营活动现金流入小计		2,988,418,883.52	5,338,100,052.82
购买商品、接受劳务支付的现金		312,699,131.85	202,546,950.31
支付给职工以及为职工支付的现金		766,663.33	2,147,812.20
支付的各项税费		6,478,363.31	17,329,438.74
支付其他与经营活动有关的现金		2,817,057,313.11	5,090,071,314.82
经营活动现金流出小计		3,137,001,471.60	5,312,095,516.07
经营活动产生的现金流量净额		-148,582,588.08	26,004,536.75
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			
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			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,505,509.12	52,360,663.52
投资支付的现金		50,039,086.72	1,530,000.00
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			
投资活动现金流出小计		72,544,595.84	53,890,663.52
投资活动产生的现金流量净额		-72,544,595.84	-53,890,663.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		223,457,455.38	615,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		223,457,455.38	615,000,000.00
偿还债务支付的现金		66,887,980.32	664,680,670.24
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		26,497,104.11	37,208,795.87
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		93,385,084.43	701,889,466.11
筹资活动产生的现金流量净额		130,072,370.95	-86,889,466.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-261.64	336,092.65
五、现金及现金等价物净增加额		-91,055,074.61	-114,439,500.23
加：期初现金及现金等价物余额		130,469,404.55	244,908,904.78
六、期末现金及现金等价物余额		39,414,329.94	130,469,404.55

载于第16页至第116页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：

李海亮

会计机构负责人：

李海亮

所有者权益变动表

金额单位：人民币元

项目	实收资本	其他权益工具			资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他						
一、上期期末余额	1,259,376,261.00				41,621,739.00		6,218,366.97	-135,393,449.76		1,178,261,254.84
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本期期初余额	1,259,376,261.00				41,621,739.00		6,218,366.97	-135,393,449.76		1,178,261,254.84
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							2,052,218.02	-34,268,105.24		-32,215,887.22
（一）综合收益总额								-34,268,105.24		-34,268,105.24
（二）所有者投入和减少资本										
1、所有者投入的资本										
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、对所有者的分配										
3、其他										
（四）所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或股本）										
2、盈余公积转增资本（或股本）										
3、盈余公积弥补亏损										
4、设定受益计划变动额结转留存收益										
5、其他综合收益结转留存收益										
6、其他										
（五）专项储备							2,052,218.02			2,052,218.02
1、本期提取							1,679,865.91			1,679,865.91
2、本期使用							-372,352.11			-372,352.11
（六）其他										
四、本期期末余额	1,259,376,261.00				41,621,739.00		8,270,584.99	6,426,337.63	-169,651,555.00	1,146,045,367.62

载于第16页至第116页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第15页的财务报表推荐由以下人士签署：

法定代表人

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



所有者权益变动表 (续)

金额单位: 人民币元

编制单位: 太原重工新能源装备有限公司
2023年度

项 目	实收资本		其他权益工具		资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	优先股	永续债	其他	其他						
一、上年年末余额	1,259,378,261.00				41,621,739.00		5,315,856.49	6,426,337.63	-340,456.41	1,312,401,737.71
加: 会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	1,259,378,261.00				41,621,739.00		5,315,856.49	6,426,337.63	-340,456.41	1,312,401,737.71
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							902,510.48		-135,042,993.35	-134,140,482.87
(一) 综合收益总额									-135,042,993.35	
(二) 所有者投入和减少资本										
1、所有者投入的资本										
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、对所有者的分配										
3、其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本(或股本)										
2、盈余公积转增资本(或股本)										
3、盈余公积弥补亏损										
4、设定受益计划变动额结转留存收益										
5、其他综合收益结转留存收益										
6、其他										
(五) 专项储备							902,510.48			902,510.48
1、本期提取							2,370,354.36			2,370,354.36
2、本期使用							1,467,843.88			1,467,843.88
(六) 其他										
四、本年年末余额	1,259,378,261.00				41,621,739.00		6,218,366.97	6,426,337.63	-135,383,449.76	1,178,261,254.84

载于第16页至第116页的财务报表附注是本财务报表的组成部分

第4页至第15页的财务报表由以下人士签署:

法定代表人

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



李海亮

李海亮

太原重工新能源装备有限公司
2023 年度至 2024 年 10 月财务报表附注
(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

太原重工新能源装备有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)于2015年11月由太原重工股份有限公司(以下简称“太重股份”)与太原重型机械集团有限公司(以下简称“太重集团”)共同投资设立的有限责任公司,并经山西转型综合改革示范区市场监督管理局核准登记。企业法人统一社会信用代码:91140100MADGRTM40U。注册资金:十亿零壹佰万元整,注册地址:山西综改示范区太原唐槐园区汾东大街18号,法定代表人:韩玉明。

本公司属制造业行业,经营范围主要包括:发电机及发电机组制造;发电机及发电机组销售;风力发电机组及零部件销售;陆上风力发电机组销售;海上风力发电机组销售;新能源原动设备制造;新能源原动设备销售;电气设备修理;非居住房地产租赁;特种设备出租;货物进出口。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)许可项目:建设工程施工。

2022年12月,太重股份、太重集团与山西绿色转型发展基金股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“绿色基金”)与本公司签订《投资协议书》(合同编号:【HH-LSFZJJ-TZXY-202212】),协议约定绿色基金受让太重集团持有的新能源公司17.208%的股权,同时,绿色基金对本公司增资。该投资完成后,太重股份对本公司的持股比例由50.05%变为39.782%,太重集团对本公司的持股比例由49.95%变为29.024%,绿色基金对本公司的持股比例为26.024%。注册资金变更为十贰亿伍仟玖佰叁拾柒万捌仟贰佰陆拾壹元整。

本公司控股股东名称:太原重工股份有限公司。

本公司实际控制人:山西省人民政府国有资产监督管理委员会。

本公司最终控制人:山西省人民政府国有资产监督管理委员会。

本财务报表及财务报表附注业经公司董事会于2024年11月15日批准报出。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、公司主要会计政策、会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策见附注三 16、附注三 21、附注三 22 和附注三 29。

1、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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过 1000 万元人民币及以上的

项 目	重要性标准
本期重要的应收款项核销	单项金额超过 1000 万元人民币及以上的
合同资产账面价值发生重大变动	单项金额超过 10000 万元人民币及以上的
重要的在建工程	单项金额超过 5000 万元人民币及以上的
重要的非全资子公司	非全资子公司净资产的账面价值超过本公司净资产 1%， 或营业收入超过本公司营业收入 1%
重要的资本化研发项目	单项研发项目金额超过资产总额 0.2%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按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。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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的差额，经复核后计入当期损益。

所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应

调整合并商誉。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表编制方法

(1) 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化时，本公司将进行重新评估。

在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以

及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围, 将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务, 将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表, 将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分, 作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示; 子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额, 在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额, 其余额仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

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

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的, 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有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和, 形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益应当在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理, 与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动应当在丧失控制权时转入当期损益。

(5) 分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 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。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

- ①属于“一揽子交易”的，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不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

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，是指本公司持有的期限短、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。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

资产负债表日，对境外子公司外币财务报表进行折算时，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，股东权益项目除“未分配利润”外，其他项目采用发生日的即期汇率折算。

利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

现金流量表所有项目均按照现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列示“汇率变动对现金及现金等价物的影响”项目反映。

由于财务报表折算而产生的差额，在资产负债表股东权益项目下的“其他综合收益”项目反映。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值

计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

以摊余成本计量的金融资产

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

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

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

初始确认后，对于该类金融资产以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。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。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。

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

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

仅在本公司改变管理金融资产的**业务模式**时，所有受影响的相关金融资产在

业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，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，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时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，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

财务担保合同

财务担保合同不属于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，在初始确认时按公允价值计量，随后按照采用预期信用损失模型确定的预计负债的损失准备以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额两者之中的较高者进行后续计量。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行

单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本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。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

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

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司

始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：主机、成套产品对应的企业客户
- 应收账款组合 2：风电类产品对应的企业客户
- 应收账款组合 3：其他产品对应的企业客户

C、合同资产

- 合同资产组合 1：附条件的货款及质保金
- 合同资产组合 2：已完工未结算资产

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司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。

对于划分为组合的应收账款，本公司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整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。应收账款的账龄自确认之日起计算。

对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项和合同资产，应当始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备（企业对这种简化处理没有选择权）。除此之外，还允许企业做出会计政策选择，对包含重大融资成分的应收款项、合同资产和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的

租赁应收款（可分别对应收款项、合同资产和应收融资租赁款、应收经营租赁款做出不同的会计政策选择），始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：资产状态组合
- 其他应收款组合 2：应收其他款项组合

说明：资产状态组合主要包括员工业务备用金借款、各项保证金款项、应收出口退税款等款项。

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

长期应收款

本公司的长期应收款包括应收分期收款销售商品款等款项。

本公司依据信用风险特征将应收分期收款销售商品款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收分期收款销售商品款组合 1：主机、成套产品对应的企业客户

对于应收分期收款销售商品款，本公司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。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司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相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

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

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

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

- 借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或
- 金融资产逾期超过 90 天。

已发生信用减值的金融资产

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

用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

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

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本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。

核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本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：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其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。

(8) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

12、应收款项坏账准备的确认标准和计提方法

(1) 对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

对于划分为组合的应收票据，本公司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。确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收账款，本公司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整个存续期预期信用损失率对照表计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 主机、成套产品对应的企业客户

应收账款组合 2 风电类产品对应的企业客户

应收账款组合 3 其他产品对应的企业客户

应收账款组合 4 内部关联单位对应的企业客户

(2) 当单项其他应收款、长期应收款无法以合理成本取得评估预期信用损失的信息时, 本公司依据信用风险特征将其他应收款、长期应收款划分为若干组合, 在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下:

其他应收款组合 1 保证金、押金

其他应收款组合 2 备用金

其他应收款组合 3 内关联往来

其他应收款组合 4 其他往来款

说明: 资产状态组合主要包括员工业务备用金借款、各项保证金等款项。

13、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、周转材料、合同履行成本等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日, 存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时, 计提存货跌价准备。

可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时, 以取得的确凿证据为基础, 同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低

的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法（如无包装物，请适当修改，包括下段文字）

本公司低值易耗品和包装物领用时采用一次转销法摊销。

14、持有待售和终止经营

不适用。

15、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，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份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与

账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、14。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、23。

16、投资性房地产

不适用。

16、固定资产

（1）固定资产确认条件

本公司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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减

值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类 别	折旧方法	使用年限（年）	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	年限平均法	35	4	2.74
通用设备	年限平均法	18	4	5.33
专用设备	年限平均法	18	4	5.33
运输设备	年限平均法	10	4	9.60
自动化控制设备及仪器仪表	年限平均法	5	4	19.20

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、23。

（4）每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（5）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

17、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

房屋及建筑物完工进度达 100%时转入固定资产；

在安装设备安装完成达到可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、23。

18、工程物资

工程物资计提资产减值方法见附注三、23。

资产负债表中，工程物资期末余额列示于“在建工程”项目。

19、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本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，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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予以资本化；一般借款根

据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

20、生物资产

不适用。

21、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术和软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法	备注
土地使用权	50 年	产权证载明期限	直线法	
专利权	实用新型 10 年；发明 20 年	产权证载明期限	直线法	
非专利技术	10 年	为公司带来经济利益的期限	直线法	
软件	3-10 年	为公司带来经济利益的期限	直线法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、23。

22、研发支出

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、

直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

具体研发项目的资本化条件：

根据集团科技发展计划管理办法，研发项目在完成可行性研究报告后提交项目立项申请，经过公司科技委员会审查、党政联席会批准后立项实施。本公司将项目可研阶段和技术方案设计阶段作为研究阶段。公司改革创新部在处于开发阶段的项目中选择投入大、周期长的项目，作为资本化初选项目。初选项目经公司专家评审、总经理办公会批准后，开始资本化。项目开发完成后，组织专家验收，出具验收报告后停止资本化。

23、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

24、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

25、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形

式的报酬或补偿。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。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(2) 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3) 离职后福利

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

在职工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。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设

定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（4）辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，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：本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；本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。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（5）其他长期福利

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

26、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

27、股份支付及权益工具

不适用。

28、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

29、收入

(1) 一般原则

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

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

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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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，本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，本公司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，本公司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或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本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本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

④本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客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、11）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

销售商品

本公司生产并销售大型机器设备。

①内销业务收入确认原则如下：

A、成熟定型产品的销售：

a、根据合同或协议约定，客户到本公司自提货物时，货物出库后即确认销售收入。

b、根据合同或协议约定，需要将货物发到客户或客户指定地点的，按照客户要求将货物发到指定地点并有客户签收后确认销售收入。

B、签订合同销售的非成熟定型产品，根据合同约定条款，若规定要验收的，在取得验收手续时确认销售收入；若无验收条款，按照客户要求将货物发到指定地点并有客户签收后确认销售收入。

②出口业务收入确认原则如下：

根据出口贸易类型，对于以 FOB 形式出口的，公司将货物发出、完成出口报关手续并取得报关单据时确认收入。对于以 CIF、C&F、CFR 形式出口的，以货物交付到指定地点或提单交付给客户时确认销售收入。

提供工程项目建造服务

本公司提供的工程建设服务，由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；或由于本公司履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且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，属于在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度在合同期内确认收入，基于投入法确认履约进度，按照累计实际发生成本占预计总成本的比例确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，公司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，合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。当期合同收入，按照合同总收入乘以履约进度扣除以前会计期间累计已确认收入后的金额确认。

30、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项

资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其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该成本增加了本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。

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

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

①本公司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；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

31、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政

府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

已确认的政府补助需要返还时，直接计入当期损益。

32、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳

税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

资产负债表日，本公司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，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

(1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和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本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

33、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、34。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租

赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（3）本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。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。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（4）转租赁

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。原租赁为短期租赁，且本公司对原租赁进行简化处理的，将该转租赁分类为经营租赁。

（5）售后回租

承租人和出租人按照《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，承租人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；出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据本准则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，承租人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；出租人不确认被转让资产，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。

34、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为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。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、23。

35、安全生产费用

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

36、回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

38、资产证券化业务

不适用。

37、套期会计

在初始指定套期关系时，本公司正式指定套期工具和被套期项目，并有正式的书面文件记录套期关系、风险管理策略和风险管理目标。其内容记录包括载明套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法。

本公司持续地对套期有效性进行评价，判断该套期在套期关系被指定的会计期间内是否满足运用套期会计对于有效性的要求。如果不满足，则终止运用套期关系。运用套期会计，应当符合下列套期有效性的要求：

①被套期项目和套期工具之间存在经济关系。

②被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

③套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

本公司发生下列情形之一的，终止运用套期会计：

①因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标。

②套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。

③被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位。

④套期关系不再满足运用套期会计方法的其他条件。

公允价值套期

公允价值套期是指对本公司的已确认资产或负债、尚未确认的确定承诺，或上述项目组成部分的公允价值变动风险敞口进行的套期，该公允价值变动源于特定风险，且将影响企业的损益或其他综合收益。

对于公允价值套期，套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，并计入当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

现金流量套期

现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期。该现金流量变动源于与已确认资产或负债、极可能发生的预期交易，或与上述项目组成部分有关的特定风险，且将影响企业的损益。

套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其

他利得或损失），计入当期损益。

对于现金流量套期，被套期项目为预期交易，且该预期交易使本公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本公司将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

对于不属于上述情况的现金流量套期，本公司在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，本公司在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

当本公司对现金流量套期终止运用套期会计时，若被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，在其他综合收益中确认的累计现金流量套期储备的金额予以保留，直至预期交易实际发生时，再按上述现金流量套期的会计政策处理。如果被套期的未来现金流量预期不再发生的，在其他综合收益中确认的累计现金流量套期储备的金额从其他综合收益中转出，计入当期损益。被套期的未来现金流量预期不再极可能发生但可能预期仍然会发生，在预期仍然会发生的情况下，累计现金流量套期储备的金额予以保留，直至预期交易实际发生时，再按上述现金流量套期的会计政策处理。

38、债务重组

(1) 本公司作为债务人

在债务的现时义务解除时终止确认债务，具体而言，在债务重组协议的执行过程和结果不确定性消除时，确认债务重组相关损益。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计

量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

（2）本公司作为债权人

在收取债权现金流量的合同权利终止时终止确认债权。具体而言，在债务重组协议的执行过程和结果不确定性消除时，确认债务重组相关损益。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重

组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

39、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，

同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

40、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

企业会计准则解释第 16 号

财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报

表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

本公司对租赁业务确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，按照解释第 16 号的规定进行调整。

执行上述会计政策对 2024 年 10 月 31 日合并资产负债表、2024 年 1-10 月合并利润表、2023 年 12 月 31 日合并资产负债表和 2023 年度合并利润表无影响。

(2) 重要会计估计变更

无。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率%
增值税	应税收入	13%、9%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%
教育费附加	应纳流转税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%-25%
房产税	从价计征	1.2%
土地使用税	计税面积	2.7/M ²

各纳税主体税率明细如下：

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	25
二级子公司	25

2. 优惠税负及批文

无。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项目	2024.10.31	2023.12.31
库存现金		
银行存款	39,414,329.94	132,732,482.76
其他货币资金	60,571,861.24	92,436,602.03
合计	99,986,191.18	225,169,084.79
其中：存放在境外的款项总额		

说明：（1）其他货币资金主要为办理银行承兑汇票、保函保证金。

2、应收票据

（1）应收票据分类列示：

类别	2024.10.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票			
商业承兑汇票	95,965,111.12	1,679,389.44	94,285,721.68
合计	95,965,111.12	1,679,389.44	94,285,721.68

（续）

类别	2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票			
商业承兑汇票	12,205,018.38	213,587.82	11,991,430.56
合计	12,205,018.38	213,587.82	11,991,430.56

（2）坏账准备

类别	2024.10.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
其中：					
按组合计提坏账准备的应收票据	95,965,111.12	100	1,679,389.44	1.75	94,285,721.68
其中：					
银行承兑汇票					
商业承兑汇票	95,965,111.12	100	1,679,389.44	1.75	94,285,721.68

类别	2024.10.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	95,965,111.12	100	1,679,389.44	1.75	94,285,721.68

(续)

类别	2023.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收票据					
其中:					
按组合计提坏账准备的应收票据	12,205,018.38	100.00	213,587.82	1.75	11,991,430.56
其中:					
银行承兑汇票					
商业承兑汇票	12,205,018.38	100.00	213,587.82	1.75	11,991,430.56
合计	12,205,018.38	100.00	213,587.82	1.75	11,991,430.56

①按组合计提坏账准备

名称	2024.10.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	95,965,111.12	1,679,389.44	1.75
合计	95,965,111.12	1,679,389.44	1.75

(续)

名称	2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	12,205,018.38	213,587.82	1.75
合计	12,205,018.38	213,587.82	1.75

②坏账准备计提情况

类别	2023.12.31	2024 年 1-10 月变动金额				2024.10.31
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	213,587.82	1,465,801.62				1,679,389.44
合计	213,587.82	1,465,801.62				1,679,389.44

(续)

类别	2023.1.1	2023 年度变动金额				2023.12.31
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票		213,587.82				213,587.82
合计		213,587.82				213,587.82

(3) 2024 年 10 月 31 日公司已质押的应收票据

项目	2024.10.31 已质押金额	质押事由
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	11,700,000.00	借款
合计	11,700,000.00	

(4) 2024 年 10 月 31 日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

项目	2024.10.31 终止确认金额	2024.10.31 未终止确认金额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		84,265,111.12
合计		84,265,111.12

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024.10.31	2023.12.31
0-6 个月	499,522,534.42	178,143,087.89
7-12 个月	77,985,871.85	906,351.10
1 年以内小计	577,508,406.27	179,049,438.99
1 至 2 年	79,024,680.19	44,736,903.11
2 至 3 年	53,474,283.11	179,256,406.39
3 至 4 年	300,598,449.94	179,257,509.26
4 至 5 年	39,374,037.58	45,674,037.58
5 年以上	393,968,389.94	352,897,934.94
合计	1,443,948,247.03	980,872,230.27

(2) 坏账准备

类别	2024.10.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

按单项计提坏账准备的应收账款	48,778,290.65	3.38	27,788,290.65	56.97	20,990,000.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,395,169,956.38	96.62	182,891,784.13	13.11	1,212,278,172.25
其中：					
组合 2：	1,041,281,066.44	72.11	176,698,728.56	16.97	864,582,337.88
组合 4：	353,888,889.94	24.51	6,193,055.57	1.75	347,695,834.37
合计	1,443,948,247.03	100.00	210,680,074.78	14.59	1,233,268,172.25

(续)

类别	2023.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,798,290.65	0.69	6,798,290.65	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	974,073,939.62	99.31	149,002,906.28	15.30	825,071,033.34
其中：					
组合 2	614,427,104.68	62.64	142,709,086.67	23.23	471,718,018.01
组合 4	359,646,834.94	36.67	6,293,819.61	1.75	353,353,015.33
合计	980,872,230.27	100.00	155,801,196.93	15.88	825,071,033.34

① 单项计提坏账准备

名称	2024.10.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海明匠智能系统有限公司	6,798,290.65	6,798,290.65	100.00	预期无法收回
烟台龙泉风力发电有限公司	41,980,000.00	20,990,000.00	50.00	预期部分收回
合计	48,778,290.65	27,788,290.65	56.97	

(续)

名称	2023.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海明匠智能系统有限公司	6,798,290.65	6,798,290.65	100.00	预期无法收回
合计	6,798,290.65	6,798,290.65	100.00	

② 按组合计提坏账准备

组合计提项目：组合 2： 应收风电类产品对应的企业客户

名称	2024.10.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	499,522,534.42	8,741,644.35	1.75
7-12 个月	77,985,871.85	2,776,297.04	3.56
1-2 年	79,024,680.19	7,949,882.83	10.06
2-3 年	51,573,783.11	11,196,668.31	21.71
3-4 年	293,800,159.29	120,693,105.44	41.08
4-5 年	39,374,037.58	25,341,130.59	64.36
5 年以上	-	-	
合计	1,041,281,066.44	176,698,728.56	16.97

(续)

名称	2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	178,143,087.89	3,117,504.04	1.75
7-12 个月	906,351.10	32,266.10	3.56
1-2 年	44,288,003.11	4,455,373.11	10.06
2-3 年	179,256,406.39	38,916,565.83	21.71
3-4 年	172,459,218.61	70,846,247.00	41.08
4-5 年	39,374,037.58	25,341,130.59	64.36
5 年以上			
合计	614,427,104.68	142,709,086.67	23.23

组合计提项目：组合 4：应收合并范围内关联方对应的企业客户

名称	2024.10.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月			
7-12 个月			
1-2 年			
2-3 年	1,900,500.00	33,258.75	1.75
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	351,988,389.94	6,159,796.82	1.75
合计	353,888,889.94	6,193,055.57	1.75

(续)

名称	2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

名称	2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月			
7-12 个月			
1-2 年	448,900.00	7,855.75	1.75
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年	6,300,000.00	110,250.00	1.75
5 年以上	352,897,934.94	6,175,713.86	1.75
合计	359,646,834.94	6,293,819.61	1.75

(3) 计提、收回或转回的坏账准备情况

① 计提坏账准备情况

类别	2023.12.31	计提	减少			2024.10.31
			收回或转回	核销	其他	
坏账准备	155,801,196.93	54,878,877.85				210,680,074.78

(续)

类别	2023.1.1	计提	减少			2023.12.31
			收回或转回	核销	其他	
坏账准备	56,683,810.26	99,117,386.67				155,801,196.93

② 报告期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

(4) 报告期实际核销的应收账款情况：无。

(5) 按欠款方归集的余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 2024.10.31 余额	合同资产 2024.10.31 余额	应收账款和合同 资产 2024.10.31 余额	占应收账款 和合同资产 2024.10.31 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 2024.10.31 余额
中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	544,263,402.29	151,623,523.77	695,886,926.06	37.47	17,215,732.17
内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	256,423,191.29	156,117,220.33	412,540,411.62	22.22	105,885,875.34
太原重型机械集团有限公司	351,988,389.94		351,988,389.94	18.96	6,159,796.82

单位名称	应收账款 2024.10.31 余额	合同资产 2024.10.31 余额	应收账款和合同 资产 2024.10.31 余额	占应收账款 和合同资产 2024.10.31 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 2024.10.31 余额
中国电力工程顾问集团 西北电力设计院有限公 司	90,583,397.35	34,576,424.68	125,159,822.03	6.74	29,457,303.80
山西电建华鼎机械工 程有限公司	75,400,000.00	38,600,000.00	114,000,000.00	6.14	1,995,000.00
合计	1,318,658,380.87	380,917,168.78	1,699,575,549.65	91.53	160,713,708.13

(续)

单位名称	应收账款 2023.12.31 余额	合同资产 2023.12.31 余额	应收账款和合同 资产 2023.12.31 余额	占应收账款 和合同资产 2023.12.31 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 2023.12.31 余额
第一名	359,197,934.94		359,197,934.94	27.49	6,285,963.86
第二名	209,647,160.00	131,457,867.00	341,105,027.00	26.11	72,927,566.00
第三名	149,669,636.51	31,940,998.24	181,610,634.75	13.90	3,178,186.11
第四名	97,040,944.52		97,040,944.52	7.43	29,195,782.08
第五名	73,707,237.58		73,707,237.58	5.64	28,795,050.51
合计	889,262,913.55	163,398,865.24	1,052,661,778.79	80.57	140,382,548.56

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	2024.10.31	2023.12.31
应收票据	1,652,668.63	3,138,752.10
合计	1,652,668.63	3,138,752.10

(2) 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

项目	2024.10.31 终止确认金额
银行承兑汇票	131,011,012.22
合计	131,011,012.22

5、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2024.10.31		2023.12.31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)

账龄	2024.10.31		2023.12.31	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	59,289,946.66	43.28	60,124,941.03	40.75
1 至 2 年	6,133,373.95	4.48	2,336,768.28	1.58
2 至 3 年			5,582,134.38	3.78
3 年以上	71,578,982.67	52.24	79,489,317.89	53.89
合计	137,002,303.28	100.00	147,533,161.58	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项：

序号	单位全称	2024.10.31	占 2024.10.31 余额合计数的比例 (%)	坏账准备 2024.10.31 余额
1	艾尔姆(中国)投资有限公司	20,965,286.21	15.30	
2	香港锦瑞国际贸易有限公司	18,441,552.43	13.46	
3	烟台龙泉风力发电有限公司	15,000,000.00	10.95	
	合计	54,406,838.64	39.71	

(2) 按预付对象归集的期末前五名的预付款情况：

序号	单位全称	2024.10.31	占 2024.10.31 余额合计数的比例 (%)	坏账准备 2024.10.31 余额
1	东方电气(天津)风电叶片工程有限公司	25,779,999.94	18.82	
2	上海电气风电集团股份有限公司	23,549,559.79	17.19	
3	艾尔姆(中国)投资有限公司	20,965,286.21	15.30	
4	香港锦瑞国际贸易有限公司	18,441,552.43	13.46	
5	烟台龙泉风力发电有限公司	15,000,000.00	10.95	
	合计	103,736,398.37	75.72	

6、其他应收款

项目	2024.10.31	2023.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	198,983,757.30	127,118,286.24
合计	198,983,757.30	127,118,286.24

(1) 其他应收款

①其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2024.10.31	2023.12.31
保证金、押金	15,020,000.00	15,020,000.00
往来款及其他	185,807,061.20	113,890,428.11
合计	200,827,061.20	128,910,428.11

②按账龄披露

账龄	2024.10.31 账面余额	2023.12.31 账面余额
1 年以内 (含 1 年)	166,095,188.73	43,072,995.65
1 至 2 年		238,108.30
2 至 3 年	238,108.30	9,125,559.99
3 至 4 年		3,000,000.00
4 至 5 年	3,000,000.00	58,473,764.17
5 年以上	31,493,764.17	15,000,000.00
合计	200,827,061.20	128,910,428.11

③按坏账计提方法分类披露

类别	2024.10.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	223,956.84	0.11	223,956.84	100.00	
按组合计提坏账准备	200,603,104.36	99.89	1,619,347.06	0.81	198,983,757.30
其中:					
组合 1: 保证金、押金	15,020,000.00	7.48	534,712.00	3.56	14,485,288.00
组合 4: 往来款其他	185,583,104.36	92.41	1,084,635.06	0.58	184,498,469.30
合计	200,827,061.20	100	1,843,303.90	0.92	198,983,757.30

(续)

类别	2023.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	128,910,428.11	100.00	1,792,141.87	1.39	127,118,286.24
其中:					
组合 1: 保证金、押金	15,020,000.00	11.65	534,712.00	3.56	14,485,288.00
组合 4: 往来款其他	113,890,428.11	88.35	1,257,429.87	1.10	112,632,998.24
合计	128,910,428.11	100.00	1,792,141.87	1.39	127,118,286.24

A、按组合计提坏账准备

组合 1：保证金、押金

名称	2024.10.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
1-2 年			
2-3 年	20,000.00	712.00	3.56
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	15,000,000.00	534,000.00	3.56
合计	15,020,000.00	534,712.00	3.56

(续)

名称	2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
1-2 年	20,000.00	712.00	3.56
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	15,000,000.00	534,000.00	3.56
合计	15,020,000.00	534,712.00	3.56

组合 4：往来款其他

名称	2024.10.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	165,871,231.89	696,142.88	0.42
1-2 年			
2-3 年	218,108.30	47,351.31	21.71
3-4 年			
4-5 年	3,000,000.00	52,500.00	1.75
5 年以上	16,493,764.17	288,640.87	1.75
合计	185,583,104.36	1,084,635.06	0.58

(续)

名称	2023.12.31		
----	------------	--	--

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	43,072,995.65		
1-2 年	218,108.30	21,941.69	10.06
2-3 年	9,125,559.99	159,697.30	1.75
3-4 年	3,000,000.00	52,500.00	1.75
4-5 年	58,473,764.17	1,023,290.88	1.75
5 年以上			
合计	113,890,428.11	1,257,429.87	1.10

B、按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	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)	
2023 年 12 月 31 日余额		1,792,141.87		1,792,141.87
2023 年 12 月 31 日余额在本期				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	1,571,995.75	-1,744,790.56	223,956.84	51,162.03
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 10 月 31 日余额	1,571,995.75	47,351.31	223,956.84	1,843,303.90

(续)

坏账准备	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)	
2023 年 1 月 1 日余额	862,248.69	10,168.21		872,416.90
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-862,248.69	862,248.69		
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提		919,724.97		919,724.97
本期转回				

坏账准备	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）	
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额		1,792,141.87		1,792,141.87

④ 计提、收回或转回的坏账准备情况

A、计提坏账准备情况

类别	2023.12.31	变动金额				2024.10.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	1,792,141.87	51,162.03				1,843,303.90
合计	1,792,141.87	51,162.03				1,843,303.90

(续)

类别	2023.1.1	变动金额				2023.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	872,416.90	919,724.97				1,792,141.87
合计	872,416.90	919,724.97				1,792,141.87

⑤ 实际核销的其他应收款情况：无。

⑥ 按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2024.10.31 账面余额	账龄	占其他应收款账面余额合计数的比例 (%)	坏账准备金额
太原重工股份有限公司	往来款及其他	165,598,805.17	1 年以内	45.19	691,303.01
太原重工工程技术有限公司	往来款及其他	16,493,764.17	5 年以上	4.50	288,640.87
烟台龙泉风力发电有限公司	保证金、押金	15,000,000.00	5 年以上	4.09	534,000.00
定襄县能裕新能源有限公司	往来款及其他	3,000,000.00	4-5 年	0.82	52,500.00
太原瑞凯兴机械设备有限公司	往来款及其他	223,956.84	1 年以内	0.06	223,956.84
合计		200,316,526.18		54.66	1,790,400.72

(续)

单位名称	款项性质	2023.12.31 账面余额	账龄	占其他应收款账面余额合计数的比例 (%)	坏账准备金额
第一名	往来款及其他	58,473,764.17	1 年以内	45.28	
第二名	往来款及其他	43,072,995.65	4-5 年	33.36	1,023,290.88
第三名	保证金、押金	15,000,000.00	5 年以上	11.62	534,000.00
第四名	往来款及其他	9,125,559.99	2-3 年	7.07	159,697.30
第五名	往来款及其他	3,000,000.00	3-4 年	2.32	52,500.00
合计		128,672,319.81		99.65	1,769,488.18

7、存货

(1) 存货分类

项目	2024.10.31		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	165,959,088.21		165,959,088.21
在产品	321,021,403.50		321,021,403.50
周转材料	144,006.59		144,006.59
半产品	1,255,979,481.76		1,255,979,481.76
库存商品	48,782,439.52		48,782,439.52
合计	1,791,886,419.58		1,791,886,419.58

(续)

项目	2023.12.31		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	208,506,773.87		208,506,773.87
在产品	194,569,001.11		194,569,001.11
周转材料	395,108.13		395,108.13
半产品	74,767.60		74,767.60
合计	403,545,650.71		403,545,650.71

8、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	2024.10.31			2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
附条件货款及质保金	235,272,817.09	4,117,274.30	231,155,542.79	331,398,865.24	5,799,480.14	325,599,385.10

已完工 未结算 资产						
合计	235,272,817.09	4,117,274.30	231,155,542.79	331,398,865.24	5,799,480.14	325,599,385.10

(2) 计提、收回或转回的坏账准备情况

项目	2024 年 1-10 月计提	2024 年 1-10 月收回或转回	2024 年 1-10 月转销/核销	其他变动	原因
坏账准备	-1,682,205.84				
合计	-1,682,205.84				

(续)

项目	2023 年度计提	2023 年度收回或转回	2023 年度转销/核销	其他变动	原因
坏账准备	4,487,600.08				
合计	4,487,600.08				

其中坏账准备收回或转回金额重要的：无。

(3) 实际核销的合同资产情况：无。

9、其他流动资产

项目	2024.10.31	2023.12.31
增值税留抵税额	169,682,340.70	
合计	169,682,340.70	

10、其他权益工具投资

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
原平市粤电新能源有限公司	7,709,100.00							
润重新能源（岢岚）有限公司	1,515,000.00							
润重新能源（宁武）有限公司	1,515,000.00							

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
山西岭帆新能源有限公司	29,986.72							
合计	10,769,086.72							

11、固定资产

项目	2024.10.31	2023.12.31
固定资产	857,502,800.38	780,511,277.68
固定资产清理		
合计	857,502,800.38	780,511,277.68

(1) 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	合计
一、账面原值：				
1.2023.12.31 余额	514,608,027.41	285,348,121.79	183,921.86	800,140,071.06
2.本期增加金额		100,392,566.30	757,522.12	101,150,088.42
(1) 购置		220,270.78	757,522.12	977,792.90
(2) 在建工程转入		100,172,295.52		100,172,295.52
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 其他减少				
4.2024.10.31 余额	514,608,027.41	385,740,688.09	941,443.98	901,290,159.48
二、累计折旧				
1.2023.12.31 余额	9,402,821.78	10,124,446.76	101,524.84	19,628,793.38
2.本期增加金额	11,761,559.73	12,364,111.70	32,894.29	24,158,565.72
(1) 计提	11,761,559.73	12,364,111.70	32,894.29	24,158,565.72
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
(2) 其他减少				
4.2024.10.31 余额	21,164,381.51	22,488,558.46	134,419.13	43,787,359.10
三、减值准备				
1.2023.12.31 余额				
2.本期增加金额				

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	合计
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.2024.10.31 余额				
四、账面价值				
1. 2024.10.31 账面价值	493,443,645.90	363,252,129.63	807,024.85	857,502,800.38
2. 2023.12.31 账面价值	505,205,205.63	275,223,675.03	82,397.02	780,511,277.68

(续)

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输设备	合计
一、账面原值:				
1.2023.1.1	291,161,060.35	189,833,376.30	183,921.86	481,178,358.51
2.本期增加金额	223,446,967.06	95,514,745.49		318,961,712.55
(1) 购置		133,893.81		133,893.81
(2) 在建工程转入	223,446,967.06	95,380,851.68		318,827,818.74
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.2023.12.31	514,608,027.41	285,348,121.79	183,921.86	800,140,071.06
二、累计折旧				
1.2023.1.1	1,437,221.56		83,868.34	1,521,089.90
2.本期增加金额	7,965,600.22	10,124,446.76	17,656.50	18,107,703.48
(1) 计提	7,965,600.22	10,124,446.76	17,656.50	18,107,703.48
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.2023.12.31	9,402,821.78	10,124,446.76	101,524.84	19,628,793.38
三、减值准备				
1.2023.1.1				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置或报废				
4.2023.12.31				
四、账面价值				
1. 2023.12.31 账面价值	505,205,205.63	275,223,675.03	82,397.02	780,511,277.68
2. 2023.1.1 账面价值	289,723,838.79	189,833,376.30	100,053.52	479,657,268.61

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

无。

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

项目	2024.10.31 账面价值	未办妥产权证书的原因
新能源风力发电机组关键零部件智能化工厂建设项目房屋	324,251,724.69	正在办理相关手续
高端冶金矿山机械用变速箱生产线升级改造项目	133,625,434.82	正在办理相关手续
3.0 兆瓦以上风电用变速箱生产线升级改造项目	35,566,486.39	正在办理相关手续

12、在建工程

项目	2024.10.31	2023.12.31
在建工程	877,721,305.10	959,648,061.03
工程物资		
合计	877,721,305.10	959,648,061.03

(1) 在建工程情况

项目	2024.10.31			2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
风力发电机组关键零部件智能化工厂建设项目	395,871,518.81		395,871,518.81	377,423,839.55		377,423,839.55
高端冶金矿山机械用变速箱生产线升级改造项目	171,773,309.92		171,773,309.92	218,820,438.95		218,820,438.95
3.0 兆瓦以上风电用变速箱生产线升级改造项目	294,744,363.40		294,744,363.40	349,544,034.17		349,544,034.17
10MW 机组传动链试验台	13,825,102.34		13,825,102.34	13,825,102.34		13,825,102.34
三坐标齿检仪升级改造项目	346,460.17		346,460.17	34,646.02		34,646.02
A 级绩效评级设备改造	1,160,550.46		1,160,550.46			
合计	877,721,305.10		877,721,305.10	959,648,061.03		959,648,061.03

(2) 重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2023.12.31	增加金额	转入固定资产 金额	其他 减少 金额	2024.10.31	工程累 计投入 占预算 比例%	工程 进度 (%)	利息资本化累 计金额	其中：本期利 息资本化金额	本期 利息 资本 化 率%	资金来 源
风力发电机组关 键零部件智能化 工厂建设项目	1,370,710,000.00	377,423,839.55	-546,467.45	-18,994,146.71		395,871,518.81	77.28	99	38,594,843.07			自 筹+ 贷 款
高端冶金矿山机 械用变速箱生产 线升级改造项目	544,537,800.00	218,820,438.95	8,172,809.91	55,219,938.94		171,773,309.92	71.98	95	19,116,261.33	6,851,710.13	3.71	自 筹+ 贷 款
3.0 兆瓦以上风电 用变速箱生产线 升级改造项目	638,713,500.00	349,544,034.17	9,146,832.53	63,946,503.30		294,744,363.40	54.73	95	16,370,360.89	3,228,808.50	3.59	自 筹+ 贷 款
合计	2,553,961,300.00	945,788,312.67	16,773,174.99	100,172,295.53		862,389,192.13			74,081,465.29	10,080,518.63		

(续)

项目名称	预算数	2023.1.1	增加金额	转入固定资产 金额	其他 减少 金额	2023.12.31	工程累计 投入占预 算比例%	工程 进度 (%)	利息资本化累 计金额	其中：本期利 息资本化金 额	本期 利息 资本 化 率%	资金 来源
风力发电机组关 键零部件智能化 工厂建设项目	1,370,710,000.00	486,478,105.19	36,623,926.14	145,678,191.78		377,423,839.55	75.93	99	38,594,843.07			自筹 +贷 款
高端冶金矿山机 械用变速箱生产 线升级改造项目	544,537,800.00	309,724,976.68	82,245,089.23	173,149,626.96		218,820,438.95	71.98	95	12,264,551.20	5,159,659.52	4.15	自筹 +贷 款
3.0兆瓦以上风电 用变速箱生产线 升级改造项目	638,713,500.00	297,482,867.66	52,061,166.51			349,544,034.17	54.73	95	13,141,552.39	5,338,394.76	4.14	自筹 +贷 款
合计	2,553,961,300.00	1,093,685,949.53	170,930,181.88	318,827,818.74		945,788,312.67			64,000,946.66	10,498,054.28		

13、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1.2023.12.31	213,148,158.84	39,798,465.02	92,355,868.85	345,302,492.71
2.本期增加金额				
(1) 内部研发				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.2024.10.31	213,148,158.84	39,798,465.02	92,355,868.85	345,302,492.71
二、累计摊销				
1.2023.12.31	26,338,690.64	4,311,500.38	20,900,559.50	51,550,750.52
2.本期增加金额	3,552,468.88	3,316,538.75	7,696,322.41	14,565,330.04
(1) 计提	3,552,468.88	3,316,538.75	7,696,322.41	14,565,330.04
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.2024.10.31	29,891,159.52	7,628,039.13	28,596,881.91	66,116,080.56
三、减值准备				
1.2023.12.31				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.2024.10.31				
四、账面价值				
1.2024.10.31 账面价值	183,256,999.32	32,170,425.89	63,758,986.94	279,186,412.15
2.2023.12.31 账面价值	186,809,468.20	35,486,964.64	71,455,309.35	293,751,742.19

(续)

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1.2023.1.1	213,148,158.84	39,798,465.02	50,327,318.15	303,273,942.01
2.本期增加金额			42,028,550.70	42,028,550.70
(1) 内部研发			42,028,550.70	42,028,550.70
3.本期减少金额				
(1) 处置				

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
4.2023.12.31	213,148,158.84	39,798,465.02	92,355,868.85	345,302,492.71
二、累计摊销				
1.2023.1.1	22,075,727.98	331,653.88	15,517,589.76	37,924,971.62
2.本期增加金额	4,262,962.66	3,979,846.50	5,382,969.74	13,625,778.90
(1) 计提	4,262,962.66	3,979,846.50	5,382,969.74	13,625,778.90
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.2023.12.31	26,338,690.64	4,311,500.38	20,900,559.50	51,550,750.52
三、减值准备				
1.2023.1.1				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
4.2023.12.31				
四、账面价值				
1.2023.12.31 账面价值	186,809,468.20	35,486,964.64	71,455,309.35	293,751,742.19
2.2023.1.1 账面价值	191,072,430.86	39,466,811.14	34,809,728.39	265,348,970.39

14、开发支出

项目	2023.12.31	本期增加金额		本期减少金额		2024.10.31
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
5.X、8.0MW、10.0MW 风电机组关键技术开发	116,384,775.96	10,994,397.01				127,379,172.97
合计	116,384,775.96	10,994,397.01				127,379,172.97

(续)

项目	2023.1.1	本期增加金额		本期减少金额		2023.12.31
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
4.XMW 风电机组关键技术开发	40,910,911.95	1,117,638.75		42,028,550.70		
5.X、8.0MW、10.0MW 风电机组关键技术开发	69,405,980.43	46,978,795.53				116,384,775.96
合计	110,316,892.38	48,096,434.28		42,028,550.70		116,384,775.96

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未确认递延所得税资产明细

项目	2024.10.31	2023.12.31
可抵扣暂时性差异	221,558,927.57	165,562,848.55
可抵扣亏损	30,550,043.73	41,620,853.67
合计	252,108,971.30	207,183,702.22

(2) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2024.10.31	2023.12.31	备注
2025 年			
2026 年			
2027 年		8,012,878.85	
2028 年	30,550,043.73	33,607,974.82	
2029 年			
合计	30,550,043.73	41,620,853.67	

16、其他非流动资产

项目	2024.10.31			2023.12.31		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	185,079,151.69	3,238,885.15	181,840,266.54	133,579,151.69	2,337,635.15	131,241,516.54
预付工程款及设备款	23,476,809.54		23,476,809.54	4,955,276.17		4,955,276.17
合计	208,555,961.23	3,238,885.15	205,317,076.08	138,534,427.86	2,337,635.15	136,196,792.71

17、短期借款

(1) 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
已贴现未到期的商业承兑汇票	78,855,111.12	
合计	78,855,111.12	

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

18、应付票据

种类	2024.10.31	2023.12.31
----	------------	------------

银行承兑汇票		112,735,405.17
商业承兑汇票	43,509,906.62	65,691,704.60
合计	43,509,906.62	178,427,109.77

19、应付账款

(1) 应付账款列示

项目	2024.10.31	2023.12.31
货款	3,160,818,630.34	1,168,985,104.09
工程款	331,369,985.39	365,170,979.42
服务费	12,788,966.70	15,226,600.36
合计	3,504,977,582.43	1,549,382,683.87

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

项目	2024.10.31	未偿还或结转的原因
山西二建集团有限公司	68,721,066.12	未到结算期
中车株洲电力机车研究所有限公司	40,430,873.64	未到结算期
中国二十冶集团有限公司	39,471,344.58	未到结算期
合计	148,623,284.34	

(3) 按交易对手方归集的前五名的应付账款情况

序号	单位全称	2024.10.31	占 2024.10.31 合计数的比例 (%)
1	太原重工股份有限公司	2,295,270,258.01	65.49
2	中车株洲电力机车研究所有限公司	216,770,696.59	6.18
3	明阳智慧能源集团股份公司	144,980,513.30	4.14
4	润阳能源技术有限公司	121,248,683.63	3.46
5	上海电气风电集团股份有限公司	92,179,000.00	2.63
	合计	2,870,449,151.53	81.90

20、合同负债

项目	2024.10.31	2023.12.31
预收货款	110,694,720.35	119,544,277.88
合计	110,694,720.35	119,544,277.88

(1) 账龄超过 1 年的重要合同负债

项目	2024.10.31	未偿还或结转的原因
华能阳曲风电有限责任公司	110,694,720.35	未实现销售
合计	110,694,720.35	

(2) 报告期末金额前五名的单位收款信息

序号	项目名称	2024.10.31	账龄	占比 (%)
1	华能阳曲风电有限责任公司	110,694,720.35	3 年以上	100.00
	合计	110,694,720.35		100.00

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.10.31
一、短期薪酬	1,465,354.97	21,923,815.67	21,959,380.64	1,429,790.00
二、离职后福利-设定提存计划		1,627,808.14	1,627,808.14	
合计	1,465,354.97	23,551,623.81	23,587,188.78	1,429,790.00

(2) 短期薪酬列示

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.10.31
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,450,400.29	12,425,683.08	12,452,613.37	1,423,470.00
2、职工福利费		889,406.81	889,406.81	
3、社会保险费		751,817.98	751,817.98	
其中：医疗保险费		678,620.58	678,620.58	
工伤保险费		73,197.40	73,197.40	
4、住房公积金		910,551.00	910,551.00	
5、工会经费和职工教育经费	14,954.68	196,137.57	204,772.25	6,320.00
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬		6,750,219.23	6,750,219.23	
合计	1,465,354.97	21,923,815.67	21,959,380.64	1,429,790.00

(3) 设定提存计划列示

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.10.31
1、基本养老保险		1,546,592.65	1,546,592.65	
2、失业保险费		57,575.49	57,575.49	

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.10.31
3、企业年金缴费		23,640.00	23,640.00	
合计		1,627,808.14	1,627,808.14	

22、应交税费

项目	2024.10.31	2023.12.31
增值税	1,072,533.42	10,205,422.87
个人所得税	65,553.05	88,156.99
城市维护建设税		33,801.77
教育费附加		14,486.47
地方教育附加		9,657.65
印花税		349,540.31
合计	1,138,086.47	10,701,066.06

22、其他应付款

项目	2024.10.31	2023.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	149,750,205.34	227,524,034.53
合计	149,750,205.34	227,524,034.53

(1) 其他应付款

① 按款项性质列示其他应付款

项目	2024.10.31	2023.12.31
押金、保证金	1,540,000.00	1,559,000.00
往来款	145,186,001.01	225,759,034.53
费用	3,024,204.33	206,000.00
合计	149,750,205.34	227,524,034.53

② 账龄超过 1 年或逾期的其他应付款

无

③ 按交易对手方归集的前五名的其他应付款情况

序号	单位全称	2024.10.31	款项的性质	占 2024.10.31 合计数的比例 (%)
1	太原重工股份有限公司	139,582,956.66	往来款	93.21
2	上海电气风电集团股份有限公司	4,796,894.69	往来款	3.20
3	太重煤机有限公司	360,680.66	往来款	0.24
4	山西二建集团有限公司	300,000.00	押金、保证金	0.20
5	天津启所展发科技有限公司	228,000.00	往来款	0.15
合计		145,268,532.01		

23、一年内到期的非流动负债

项目	2024.10.31	2023.12.31
一年内到期的长期借款	665,770,062.85	112,290,227.20
合计	665,770,062.85	112,290,227.20

24、其他流动负债

项目	2024.10.31	2023.12.31
待转销项税	14,390,313.65	15,540,756.12
已背书未到期的商业承兑汇票	5,410,000.00	12,205,018.38
合计	19,800,313.65	27,745,774.50

25、长期借款

(1) 长期借款分类

项目	2024.10.31	2023.12.31
保证借款	1,057,187,935.83	911,589,849.50
质押借款	10,000,000.00	
长期借款应付利息	3,819,300.43	
减：一年内到期的长期借款	665,770,062.85	112,290,227.20
合计	405,237,173.41	799,299,622.30

注：①保证借款的保证人为太原重型机械集团有限公司。

②质押借款的质押物为商业承兑汇票。

26、递延收益

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.10.31	形成原因
政府补助	152,437,654.62		2,890,843.50	149,546,811.12	政府拨款
合计	152,437,654.62		2,890,843.50	149,546,811.12	

注：明细详见附注“七、2、涉及政府补助的负债项目”。

27、实收资本

投资者名称	2024.10.31		2023.12.31	
	持股比例	出资金额	持股比例	出资金额
太原重工股份有限公司	39.78%	501,000,000.00	39.78%	501,000,000.00
太原重型机械集团有限公司	26.02%	327,747,826.00	26.02%	327,747,826.00
山西绿色转型发展升级股权投资合伙企业（有限合伙）	34.19%	430,630,435.00	34.19%	430,630,435.00
合计	100.00%	1,259,378,261.00	100.00%	1,259,378,261.00

28、资本公积

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.10.31
股本溢价	41,621,739.00			41,621,739.00
合计	41,621,739.00			41,621,739.00

29、专项储备

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.10.31
安全生产费	6,218,366.97	1,679,865.91	-372,352.11	8,270,584.99
合计	6,218,366.97	1,679,865.91	-372,352.11	8,270,584.99

30、盈余公积

项目	2023.12.31	本期增加	本期减少	2024.10.31
法定盈余公积	6,426,337.63			6,426,337.63
合计	6,426,337.63			6,426,337.63

31、未分配利润

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度
调整前上期末未分配利润	-136,857,159.30	-340,456.41
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	-136,857,159.30	-340,456.41
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-32,265,986.48	-136,516,702.89
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	-169,123,145.78	-136,857,159.30

32、营业收入和营业成本

项目	2024 年 1-10 月		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	861,392,284.91	775,007,767.51	362,335,611.24	340,826,066.10
其他业务	34,035,518.68	30,259,374.17	176,628.70	
合计	895,427,803.59	805,267,141.68	362,512,239.94	340,826,066.10

(1) 营业收入、营业成本的分解信息

① 主营业务收入分产品

分产品	2024 年 1-10 月		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
风电设备	861,392,284.91	775,007,767.51	362,335,611.24	340,826,066.10
其他			176,628.70	
合计	861,392,284.91	775,007,767.51	362,512,239.94	340,826,066.10

② 分地区

分地区	2024 年 1-10 月		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
境内	861,392,284.91	775,007,767.51	362,512,239.94	340,826,066.10
合计	861,392,284.91	775,007,767.51	362,512,239.94	340,826,066.10

③ 按商品转让的时间分类

商品转让的时间	2024 年 1-10 月		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
在某一时点确认收入	861,392,284.91	775,007,767.51	362,512,239.94	340,826,066.10
在一段时间内确认收入				
合计	861,392,284.91	775,007,767.51	362,512,239.94	340,826,066.10

33、税金及附加

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度
城建税		34,041.94
教育费附加		14,589.40
地方教育费附加		9,726.27
土地使用税	368,928.00	737,856.00
印花税	114,465.13	752,422.82
房产税	1,833,067.87	7,630,032.80
合计	2,316,461.00	9,178,669.23

34、销售费用

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度
销售服务费	16,900,381.58	16,764,632.25
咨询及招标服务费		1,000.00
技术服务费		462.26
其他	1,886.79	
合计	16,902,268.37	16,766,094.51

35、管理费用

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度
职工薪酬	13,127,423.37	10,384,784.06
折旧与摊销	1,560,571.25	4,610,551.42
业务招待费	51,350.67	29,369.00
差旅费	164,444.94	485,460.15
办公日杂费	261,927.06	199,234.23
财产保险费	160,709.64	677,367.67
租赁费	75,402.46	500,917.43
服务费	1,046,794.35	1,665,031.14
其他	57,506.63	309,283.33
合计	16,506,130.37	18,861,998.43

36、研发费用

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度
人工费	7,500.00	14,838.55
折旧及摊销	11,012,861.16	9,362,816.24
差旅费	319,141.18	347,482.48

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度
服务费	7,560,000.00	7,912,553.67
其他	10,131.32	82,384.08
合计	18,909,633.66	17,720,075.02

37、财务费用

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度
利息支出	37,869,485.20	46,097,407.38
减：资本化利息	10,080,518.63	15,199,526.05
利息收入	11,531,434.00	24,604,290.52
汇兑损益	-39,416.84	-1,246,099.73
手续费及其他	788,441.21	1,189,821.57
合计	17,006,556.94	6,237,312.65

38、其他收益

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度
政府补助	7,677,740.26	5,040,463.17
扣代缴个人所得税手续费返还	9.71	7,926.08
合计	7,677,749.97	5,048,389.25

39、投资收益

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度
债务重组收益	1,632,730.79	3,856,590.46
合计	1,632,730.79	3,856,590.46

40、信用减值损失

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度
应收票据坏账损失	-1,465,801.62	-213,587.82
应收账款坏账损失	-54,878,877.85	-88,830,521.72
其他应收款坏账损失	-51,162.03	-919,724.97
合计	-56,395,841.50	-89,963,834.51

41、资产减值损失

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度
合同资产减值损失	1,682,205.84	-4,487,600.08
其他非流动资产减值损失	-901,250.00	-1,041,917.38

合计	780,955.84	-5,529,517.46
----	------------	---------------

42、营业外收入

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度
违约金及罚款收入		36,000.00
其他		0.03
合计		36,000.03

43、营业外支出

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度
违约金及罚款支出	2,697,312.13	1,499,572.22
赔款支出		2,802,699.45
合计	2,697,312.13	4,302,271.67

44、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度
当期所得税费用	1,072,533.42	
递延所得税费用		
合计	1,072,533.42	

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度
利润总额	-30,482,105.46	-137,932,619.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	-7,620,526.37	-34,483,154.98
子公司适用不同税率的影响		
调整以前期间所得税的影响		
非应税收入的影响		
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	621,904.49	2,609,092.78
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,962,402.05	
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	13,903,721.41	32,902,440.00
税法规定的额外可扣除费用	-2,870,164.07	-1,028,377.80
权益法核算的合营企业和联营企业损益		
所得税费用	1,072,533.42	

45、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

① 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度
资金往来	12,361,386.58	10,959,408.98
收到保证金	69,000.00	2,384,073.85
政府补助	4,786,896.76	1,691,451.00
银行存款利息收入	889,241.94	741,008.67
内部往来款	2,625,004,168.23	5,038,063,855.49
其他收入		66,310.02
合计	2,643,110,693.51	5,053,906,108.01

② 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度
支付保证金等	499,400.00	1,569,066.50
资金往来	10,000,000.00	
费用性支出	6,392,981.87	10,445,762.77
银行手续费	797,283.31	898,049.53
内部往来款	2,988,728,742.11	5,077,769,713.14
合计	3,006,418,407.29	5,090,682,591.94

③ 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度
支付保函保证金	5,000,000.00	
合计	5,000,000.00	

46、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年 1-10 月	2023 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-31,554,638.88	-137,932,619.90
加：信用减值损失	56,395,841.50	89,963,834.51
资产减值准备	-780,955.84	5,529,517.46

补充资料	2024 年 1-10 月	2023 年度
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,158,565.72	18,121,391.31
使用权资产折旧		
无形资产摊销	14,565,330.04	13,625,778.90
长期待摊费用摊销		
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	13,957,283.77	30,897,881.33
投资损失（收益以“-”号填列）		-3,856,590.46
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）		
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,388,340,768.87	-101,855,060.69
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-597,463,571.04	-255,185,480.18
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,686,217,247.31	365,958,962.68
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-222,845,666.29	25,267,614.96
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		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	39,414,329.94	132,732,482.76
减：现金的期初余额	132,732,482.76	244,908,904.78
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	-93,318,152.82	-112,176,422.02

(2) 支付的取得子公司的现金净额

无。

(3) 收到的处置子公司的现金净额

无。

(3) 现金和现金等价物的构成

项目	2024.10.31	2023.12.31
一、现金	39,414,329.94	132,732,482.76
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	39,414,329.94	132,732,482.76
可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	39,414,329.94	132,732,482.76
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项目	2024.10.31	2023.12.31	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	55,571,861.24	92,436,602.03	银行承兑汇票、保函保证金等
合计	55,571,861.24	92,436,602.03	

47、所有权或使用权受到限制的资产

项目	2024.10.31			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
其他货币资金	55,571,861.24	55,571,861.24	保证金使用受限	主要为办理银行承兑汇票、保函、信用证保证金等款项
应收票据	11,700,000.00	11,700,000.00	票据质押	票据用于银行质押借款
合计	67,271,861.24	67,271,861.24		

(续)

项目	2023.12.31			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	92,436,602.03	92,436,602.03	保证金使用受限	主要为办理银行承兑汇票、保函、信用证保证金等款项
应收票据				
合计	92,436,602.03	92,436,602.03		

48、所有者权益变动表项目注释

无。

49、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	2024.10.31 外币余额	折算汇率	2024.10.31 折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	118.28	7.1250	842.75
欧元	272,562.45	7.7368	2,108,761.16

六、研发支出

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度
人工费	1,035,813.35	1,445,532.34
材料费	-2,113,949.19	40,950,237.12
租赁费	10,687,590.41	
折旧及摊销	11,012,861.16	9,362,816.24
差旅费	319,141.18	347,482.48
服务费	8,782,641.51	8,935,721.59
委托开发费	108,452.03	955,700.86
其他	71,480.22	3,819,018.27
合计	29,904,030.67	65,816,508.90
其中：资本化研发项目	10,994,397.01	48,096,433.88
费用化研发项目	18,909,633.66	17,720,075.02

1、符合资本化条件的研发项目

项目	2023.12.31	增加金额		减少金额		2024.10.31
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
5.X、8.0MW、10.0MW 风电机组关键技术开发	116,384,775.96	10,994,397.01				127,379,172.97
合计	116,384,775.96	10,994,397.01				127,379,172.97

2、重要外购在研项目

无。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	注册资本 (万元)	主要经营 营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
山西太重上电新能源装备有限公司 (以下简称“上电新能源”)	8,000.00	太原	太原	风力发电设备整机及关键零部件生产制造、风场运维	51.00		投资设立

八、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助：无。

2、涉及政府补助的负债项目

负债项目	2023.12.31	新增 补助 金额	计入营 业外收 入金额	计入其他收 益金额	其他变 动	2024.10.31	与资产 相关/与 收益相 关
风力发电机组关键零部件智能化工厂 (一期工程) 建设项目	128,947,654.62			2,890,843.50		126,056,811.12	资产
高端冶金机械用变速箱生产线升级改造项 目	23,490,000.00					23,490,000.00	资产
合计	152,437,654.62			2,890,843.50		149,546,811.12	

3、计入当期损益的政府补助

会计科目	2024 年 1-10 月	2023 年度
与资产相关	2,890,843.50	3,469,012.17
与收益相关	4,786,896.76	1,571,451.00
合计	7,677,740.26	5,040,463.17

九、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	实缴资本 (万元)	母公司对本企 业的持股比例 (%)	母公司对本企 业的表决权比 例 (%)
太原重工股份有限 公司	太原市	制造业	338,098.25	338,098.25	39.78	39.78

本企业实际控制方是山西省人民政府国有资产监督管理委员会。

本企业最终控制方是山西省人民政府国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七、1.（1）。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
太原重工轨道交通设备有限公司	母公司之子公司
太重（察右中旗）新能源实业有限公司	母公司之子公司
太原重工工程技术有限公司	母公司之子公司
山西太重检测技术服务有限公司	母公司之子公司
定襄县能裕新能源有限公司	母公司之子公司
朔州市能裕新能源有限公司	母公司之子公司
五寨县能裕新能源有限公司	母公司之子公司
太原能裕新能源有限公司	与本公司母公司为同一控制人
晋能控股电力集团有限公司	同一最终控制方
山西八建集团有限公司	同一最终控制方
山西焦化股份有限公司	同一最终控制方
山西省安装集团股份有限公司	同一最终控制方
万家寨水务控股集团有限公司	同一最终控制方
山西燃气集团有限公司	同一最终控制方
山西综改示范区燃气有限公司	同一最终控制方
山西云时代技术有限公司	同一最终控制方
山西省经济建设投资集团有限公司	同一最终控制方
山西六建集团有限公司	同一最终控制方
山西大地环境投资控股有限公司	同一最终控制方
山西经泰贸易有限公司	同一最终控制方
山西汽运集团晋龙捷泰运输贸易有限公司	同一最终控制方
山西二建集团有限公司	同一最终控制方
华新燃气集团有限公司	同一最终控制方
山西建设投资集团有限公司	同一最终控制方
山西龙城国茂汾酒销售有限公司	同一最终控制方
山西美华电气有限公司	同一最终控制方
山西省交通环境保护中心站（有限公司）	同一最终控制方
山西省太原固体废物处置中心(有限公司)	同一最终控制方
内蒙古七和风力发电有限公司	同一最终控制方
潞安化工集团有限公司	同一最终控制方
山西省文化旅游投资控股集团有限公司	同一最终控制方
晋能控股集团有限公司	同一最终控制方

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
山西省国新能源发展集团汽车运输有限公司	同一最终控制方
山西四建集团有限公司	同一最终控制方
华晋焦煤有限责任公司	同一最终控制方
山西晋韩洁环保科技有限责任公司	同一最终控制方
山西五建集团有限公司	同一最终控制方
华阳新材料科技集团有限公司	同一最终控制方
山西焦煤集团有限责任公司	同一最终控制方
山西普通企业资产管理有限公司	同一最终控制方
西山煤电（集团）有限责任公司	同一最终控制方
山西省投资集团九洲再生能源有限公司	同一最终控制方
山西物产再生资源利用有限公司	同一最终控制方
太重集团机械设备租赁有限公司	与本公司母公司为同一控制人
太重（天津）滨海重型机械有限公司	与本公司母公司为同一控制人
太原重型机械集团煤机有限公司	与本公司母公司为同一控制人
太原重型机械集团工程技术研发有限公司	与本公司母公司为同一控制人
太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	与本公司母公司为同一控制人
山西太重工程起重机有限公司	母公司之子公司
太重集团（大同）起重机有限公司	与本公司母公司为同一控制人
太重集团榆次液压工业有限公司	与本公司母公司为同一控制人
太重香港国际有限公司	与本公司母公司为同一控制人
太重集团贸易有限公司	与本公司母公司为同一控制人
山西安居建设发展有限责任公司	与本公司母公司为同一控制人
山西太重工程机械有限公司	与本公司母公司为同一控制人
山西太重数智科技股份有限公司	与本公司母公司为同一控制人
山西太重智能装备有限公司	与本公司母公司为同一控制人
山西智能装备产业园有限公司	母公司之子公司
智奇铁路设备有限公司	与本公司母公司为同一控制人
山西太重拜安传感技术有限公司	与本公司母公司为同一控制人
太重（天津）国际融资租赁有限公司	与本公司母公司为同一控制人
北京太重机械成套设备有限公司	与本公司母公司为同一控制人
太重集团向明智能装备股份有限公司	与本公司母公司为同一控制人
榆次液压集团有限公司	与本公司母公司为同一控制人
太原重型机械（集团）制造有限公司	与本公司母公司为同一控制人
太重集团（上海）装备技术有限公司	与本公司母公司为同一控制人
太重集团（西安）装备技术有限公司	与本公司母公司为同一控制人
山西太重数智科技股份有限公司	与本公司母公司为同一控制人
太重龙华（太原）科技有限公司	与本公司母公司为同一控制人

4、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	2024 年 1-10 月	2023 年度
华新燃气集团有限公司	燃气		10,963,304.73
山西安居建设发展有限责任公司	劳务		1,145,756.60
山西省太原固体废物处置中心(有限公司)	劳务		51,175.94
山西建设投资集团有限公司	劳务		19,406,355.92
山西太重数智科技股份有限公司	材料、劳务	1,083,152.44	6,443,098.29
太重(天津)滨海重型机械有限公司	材料、劳务		2,052,895.34
太重集团(大同)起重机有限公司	设备		4,513,103.17
太重集团(大同)起重机有限公司	劳务	12,400.00	
太重集团机械设备租赁有限公司	劳务	7,133,660.37	6,745,283.02
太重集团榆次液压工业有限公司	材料、劳务		10,884.97
太重龙华(太原)科技有限公司	劳务	1,507,964.60	2,180,530.97
太重(察右中旗)新能源实业有限公司	设备		27,160,089.16
太重(察右中旗)新能源实业有限公司	租赁	1,997,247.71	1,168,807.34
太重(察右中旗)新能源实业有限公司	材料	3,033,583.06	
太原重工工程技术有限公司	设备		8,125,918.35
太原重工股份有限公司	材料	1,257,750,832.20	82,871,581.31
太原重工股份有限公司	设备	15,417,203.09	424,778.77
太原重工股份有限公司	服务	44,254,105.19	35,919,180.43

②销售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	2024 年 1-10 月	2023 年度
太原重工股份有限公司	租赁服务	33,235,662.10	

③销售商品、提供和接受劳务的关联交易说明：无

(2) 关联租赁情况

①本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
太原重工股份有限公司	房屋、设备	33,235,662.10	

②本公司作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		2024 年 1-10 月	2023 年度	2024 年 1-10 月	2023 年度	2024 年 1-10 月	2023 年度	2024 年 1-10 月	2023 年度	2024 年 1-10 月	2023 年度
太重(天津)滨海重型机械有限公司	房屋、设备		10,687,590.41								

(3) 关联担保情况

①公司作为担保方：无。

②本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
太原重型机械集团有限公司	49,450,000.00	2025/5/30	2027/5/29	否
太原重型机械集团有限公司	66,000,000.00	2025/10/23	2028/10/22	否
太原重型机械集团有限公司	104,000,000.00	2025/1/20	2028/1/19	否
太原重型机械集团有限公司	177,700,000.00	2025/1/1	2027/12/31	否
太原重型机械集团有限公司	171,700,000.00	2025/1/16	2028/1/15	否
太原重型机械集团有限公司	29,980,000.00	2025/4/16	2028/4/15	否
太原重型机械集团有限公司	49,850,000.00	2025/11/10	2028/11/9	否
太原重型机械集团有限公司	86,250,100.00	2027/12/8	2029/12/7	否
太原重型机械集团有限公司	81,550,000.00	2027/12/23	2029/12/22	否
太原重型机械集团有限公司	14,884,892.43	2030/6/25	2033/6/24	否
太原重型机械集团有限公司	16,798,600.00	2027/6/21	2030/6/20	否
太原重型机械集团有限公司	45,000,000.00	2026/1/15	2029/1/14	否
太原重型机械集团有限公司	97,368,400.00	2030/6/25	2033/6/24	否
太原重型机械集团有限公司	66,655,943.40	2030/6/25	2033/6/24	否
合计	1,057,187,935.83			

5、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2024.10.31		2023.12.31	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据	太原重工股份有限公司	95,946,111.12	204,750.00	12,205,018.38	213,587.82
应收款项融资	太原重工股份有限公司	1,652,668.63			
应收账款	太重（察右中旗）新能源实业有限公司			359,197,934.94	6,285,963.86
应收账款	太原重工轨道交通设备有限公司	448,900.00	7,855.75	448,900.00	7,855.75
应收账款	太原能裕新能源有限公司	1,451,600.00	25,403.00		
应收账款	太原重型机械集团有限公司	351,988,389.94	6,159,796.82		
其他应收款	太原重工股份有限公司	165,598,805.17	691,303.01	43,072,995.65	
其他应收款	太原重工工程技术有限公司	16,493,764.17	288,640.87	58,473,764.17	1,023,290.88
其他应收款	太重（察右中旗）新能源实业有限公司			9,125,559.99	159,697.30
其他应收款	定襄县能裕新能源有限公司	3,000,000.00	52,500.00	3,000,000.00	52,500.00
其他应收款	太原能裕新能源有限公司	218,108.30	47,351.31	218,108.30	21,941.69

（2）应付项目

项目名称	关联方	2024.10.31	2023.12.31
应付票据	太重（察右中旗）新能源实业有限公司		1,232,200.00
应付票据	太重（天津）滨海重型机械有限公司		11,070.00
应付票据	太重榆液长治液压有限公司		3,088,587.40
应付票据	太原重工股份有限公司	662,249.70	
应付账款	太原重工股份有限公司	2,295,270,258.01	816,761,604.00
应付账款	太重（察右中旗）新能源实业有限公司	2,024,637.75	17,042,720.95
应付账款	太重（天津）滨海重型机械有限公司	11,649,473.54	12,593,342.60
应付账款	太重集团机械租赁有限公司	3,612,680.00	7,300,000.00
应付账款	山西安居建设发展有限责任公司	2,960,539.10	6,441,455.86
应付账款	山西太重数智科技股份有限公司	1,192,000.00	
应付账款	太原重工工程技术有限公司	19,672,952.78	
应付账款	太原重工轨道交通设备有限公司	5,362,871.82	5,362,871.82
应付账款	太重集团（大同）起重机有限公司	4,581,487.80	4,580,086.60
应付账款	太重榆液长治液压有限公司	1,230.00	1,230.00
其他应付款	太原能裕新能源有限公司	205,649.00	
其他应付款	太重煤机有限公司	360,680.66	
其他应付款	太原重工股份有限公司	139,582,956.66	

十、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

无。

2、或有事项

无。

十一、资产负债表日后事项

无。

十二、其他重要事项

无。

十三、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024.10.31 账面余额	2023.12.31 账面余额
0-6 个月	427,582,534.42	156,360,610.01
7-12 个月	77,985,871.85	906,351.10
1 年以内小计	505,568,406.27	157,266,961.11
1 至 2 年	79,024,680.19	44,736,903.11
2 至 3 年	53,474,283.11	179,256,406.39
3 至 4 年	300,598,449.94	179,257,509.26
4 至 5 年	39,374,037.58	45,674,037.58
5 年以上	393,968,389.94	352,897,934.94
合计	1,372,008,247.03	959,089,752.39

(2) 坏账准备

类别	2024.10.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	48,778,290.65	3.56	27,788,290.65	56.97	20,990,000.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,323,229,956.38	96.44	181,632,834.13	13.73	1,141,597,122.25
其中：		-			

组合 2	969,341,066.44	70.65	175,439,778.56	18.1	793,901,287.88
组合 4	353,888,889.94	25.79	6,193,055.57	1.75	347,695,834.37
合计	1,372,008,247.03	100.00	209,421,124.78	15.26	1,162,587,122.25

(续)

类别	2023.12.31				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	6,798,290.65	0.71	6,798,290.65	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	952,291,461.74	99.29	148,621,712.92	15.61	803,669,748.82
其中:					
组合 2	592,644,626.80	61.79	142,327,893.31	24.02	450,316,733.49
组合 4	359,646,834.94	37.50	6,293,819.61	1.75	353,353,015.33
合计	959,089,752.39	100.00	155,420,003.57	16.20	803,669,748.82

①按单项计提坏账准备

名称	2024.10.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海明匠智能系统有限公司	6,798,290.65	6,798,290.65	100.00	预期无法收回
烟台龙泉风力发电有限公司	41,980,000.00	20,990,000.00	50.00	预期部分收回
合计	48,778,290.65	27,788,290.65	56.97	

(续)

名称	2023.12.31			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
上海明匠智能系统有限公司	6,798,290.65	6,798,290.65	100.00	预期无法收回
合计	6,798,290.65	6,798,290.65	100.00	

②按组合计提坏账准备

组合计提项目：组合 2： 应收风电类产品对应的企业客户

名称	2024.10.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	427,582,534.42	7,482,694.35	1.75

名称	2024.10.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
7-12 个月	77,985,871.85	2,776,297.04	3.56
1-2 年	79,024,680.19	7,949,882.83	10.06
2-3 年	51,573,783.11	11,196,668.31	21.71
3-4 年	293,800,159.29	120,693,105.44	41.08
4-5 年	39,374,037.58	25,341,130.59	64.36
5 年以上			100.00
合计	969,341,066.44	175,439,778.56	18.10

(续)

名称	2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月	156,360,610.01	2,736,310.68	1.75
7-12 个月	906,351.10	32,266.10	3.56
1-2 年	44,288,003.11	4,455,373.11	10.06
2-3 年	179,256,406.39	38,916,565.83	21.71
3-4 年	172,459,218.61	70,846,247.00	41.08
4-5 年	39,374,037.58	25,341,130.59	64.36
5 年以上			
合计	592,644,626.80	142,327,893.31	24.02

组合计提项目：组合 4：应收合并范围内关联方对应的企业客户

名称	2024.10.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月			
7-12 个月			
1-2 年			
2-3 年	1,900,500.00	33,258.75	1.75
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	351,988,389.94	6,159,796.82	1.75
合计	353,888,889.94	6,193,055.57	1.75

(续)

名称	2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
0-6 个月			
7-12 个月			
1-2 年	448,900.00	7,855.75	1.75
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年	6,300,000.00	110,250.00	1.75
5 年以上	352,897,934.94	6,175,713.86	1.75
合计	359,646,834.94	6,293,819.61	1.75

(3) 计提、收回或转回的坏账准备情况

① 计提坏账准备情况

类别	2023.12.31	计提	减少			2024.10.31
			收回或转回	核销	其他	
坏账准备	155,420,003.57	54,001,121.21				209,421,124.78

(续)

类别	2023.1.1	计提	减少			2023.12.31
			收回或转回	核销	其他	
坏账准备	56,683,810.26	98,736,193.31				155,420,003.57

② 报告期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

(4) 报告期实际核销的应收账款情况：无。

(5) 按欠款方归集的余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款 2024.10.31 余额	合同资产 2024.10.31 余额	应收账款和合同 资产 2024.10.31 余额	占应收账款 和合同资产 2024.10.31 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 2024.10.31 余额
中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司	472,323,402.29	126,623,523.77	598,946,926.06	33.89	15,519,282.17
内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	256,423,191.29	156,117,220.33	412,540,411.62	23.34	105,885,875.34
太原重型机械集团有限公司	351,988,389.94		351,988,389.94	19.92	6,159,796.82

单位名称	应收账款 2024.10.31 余额	合同资产 2024.10.31 余额	应收账款和合同 资产 2024.10.31 余额	占应收账款 和合同资产 2024.10.31 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 2024.10.31 余额
中国电力工程顾问集团 西北电力设计院有限公 司	90,583,397.35	34,576,424.68	125,159,822.03	7.08	29,457,303.83
山西电建华鼎机械工 程有限公司	75,400,000.00	38,600,000.00	114,000,000.00	6.45	1,995,000.00
合计	1,246,718,380.87	355,917,168.78	1,602,635,549.65	90.68	159,017,258.16

(续)

单位名称	应收账款 2023.12.31 余额	合同资产 2023.12.31 余额	应收账款和合同 资产 2023.12.31 余额	占应收账款 和合同资产 2023.12.31 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 2023.12.31 余额
第一名	359,197,934.94		359,197,934.94	27.83	6,285,963.86
第二名	209,647,160.00	131,457,867.00	341,105,027.00	26.43	83,482,585.36
第三名	127,887,158.63	31,940,998.24	159,828,156.87	12.39	2,796,992.75
第四名	97,040,944.52		97,040,944.52	7.52	29,195,782.08
第五名	73,707,237.58		73,707,237.58	5.71	28,795,050.51
合计	867,480,435.67	163,398,865.24	1,030,879,300.91	79.88	150,556,374.56

2、其他应收款

项目	2024.10.31	2023.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	130,584,093.60	127,118,286.24
合计	130,584,093.60	127,118,286.24

(1) 其他应收款

①其他应收款按款项性质分类情况

款项性质	2024.10.31 账面余额	2023.12.31 账面余额
保证金、押金	15,020,000.00	15,020,000.00
往来款及其他	117,440,054.47	113,890,428.11
合计	132,460,054.47	128,910,428.11

②按账龄披露

账龄	2024.10.31 账面余额	2023.12.31 账面余额
1 年以内 (含 1 年)	97,728,182.00	43,072,995.65
1 至 2 年		238,108.30
2 至 3 年	238,108.30	9,125,559.99
3 至 4 年		3,000,000.00
4 至 5 年	3,000,000.00	58,473,764.17
5 年以上	31,493,764.17	15,000,000.00
合计	132,460,054.47	128,910,428.11

③按坏账计提方法分类披露

类别	2024.10.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	223,956.84	0.17	223,956.84	100.00	
按组合计提坏账准备	132,236,097.63	99.83	1,652,004.03	1.25	130,584,093.60
其中:					
组合 1: 保证金、押金	15,020,000.00	11.34	534,712.00	3.56	14,485,288.00
组合 4: 往来款其他	117,216,097.63	88.49	1,117,292.03	0.95	116,098,805.60
合计	132,460,054.47	100.00	1,875,960.87	1.42	130,584,093.60

(续)

类别	2023.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	128,910,428.11	100.00	1,792,141.87	1.39	127,118,286.24
其中:					
组合 1: 保证金、押金	15,020,000.00	11.65	534,712.00	3.56	14,485,288.00
组合 4: 往来款其他	113,890,428.11	88.35	1,257,429.87	1.10	112,632,998.24
合计	128,910,428.11	100.00	1,792,141.87	1.39	127,118,286.24

A、按单项计提坏账准备

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
太原瑞凯兴 机械设备有 限公司			223,956.84	223,956.84	100.00	对方公司已注销， 预计无法收回
合计			223,956.84	223,956.84	100.00	

B、按组合计提坏账准备

组合 1：保证金、押金

名称	2024.10.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
1-2 年			
2-3 年	20,000.00	712.00	3.56
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	15,000,000.00	534,000.00	3.56
合计	15,020,000.00	534,712.00	3.56

(续)

名称	2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
1-2 年	20,000.00	712.00	3.56
2-3 年			
3-4 年			
4-5 年			
5 年以上	15,000,000.00	534,000.00	3.56
合计	15,020,000.00	534,712.00	3.56

组合 4：往来款其他

名称	2024.10.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	97,504,225.16	723,959.98	0.74
1-2 年			

名称	2024.10.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2-3 年	218,108.30	47,351.31	21.71
3-4 年			
4-5 年	3,000,000.00	52,500.00	1.75
5 年以上	16,493,764.17	288,640.87	1.75
合计	117,216,097.63	1,112,452.16	0.95

(续)

名称	2023.12.31		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	43,072,995.65		
1-2 年	218,108.30	21,941.69	10.06
2-3 年	9,125,559.99	159,697.30	1.75
3-4 年	3,000,000.00	52,500.00	1.75
4-5 年	58,473,764.17	1,023,290.88	1.75
合计	113,890,428.11	1,257,429.87	1.10

C、按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	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)	
2023 年 12 月 31 日余额		1,792,141.87		1,792,141.87
2023 年 12 月 31 日余额在本期				
—— 转入第二阶段				
—— 转入第三阶段				
—— 转回第二阶段				
—— 转回第一阶段				
本期计提	1,604,652.72	-1,744,790.56	223,956.84	83,819.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024 年 10 月 31 日余额	1,604,652.72	47,351.31	223,956.84	1,875,960.87

(续)

坏账准备	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）	
2023 年 1 月 1 日余额	862,248.69	10,168.21		872,416.90
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-862,248.69	862,248.69		
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提		919,724.97		919,724.97
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额		1,792,141.87		1,792,141.87

④ 计提、收回或转回的坏账准备情况

A、计提坏账准备情况

类别	2023.12.31	变动金额				2024.10.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	1,792,141.87	83,819.00				1,875,960.87
合计	1,792,141.87	83,819.00				1,875,960.87

(续)

类别	2023.1.1	变动金额				2023.12.31
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	872,416.90	919,724.97				1,792,141.87
合计	872,416.90	919,724.97				1,792,141.87

B、坏账准备转回或收回金额重要的：无。

⑤ 实际核销的其他应收款情况：无。

⑥ 按欠款方归集的余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	2024.10.31 账面余额	账龄	占其他应收款账面余额合计数的比例 (%)	坏账准备金额
太原重工股份有限公司	往来款其他	95,365,685.95	1 年以内	72.00	691,303.01
太原重工工程技术有限公司	往来款其他	16,493,764.17	5 年以上	12.45	288,640.87
烟台龙泉风力发电有限公司	保证金、押金	15,000,000.00	5 年以上	11.32	534,000.00
定襄县能裕新能源有限公司	往来款其他	3,000,000.00	4-5 年	2.26	52,500.00
山西太重上电新能源装备有限公司	往来款其他	1,866,112.49	1 年以内	1.41	32,656.97
合计		131,725,562.61		99.44	1,599,100.85

(续)

单位名称	款项性质	2023.12.31 账面余额	账龄	占其他应收款账面余额合计数的比例 (%)	坏账准备金额
第一名	往来款及其他	58,473,764.17	1 年以内	45.28	
第二名	往来款及其他	43,072,995.65	4-5 年	33.36	1,023,290.88
第三名	保证金、押金	15,000,000.00	5 年以上	11.62	534,000.00
第四名	往来款及其他	9,125,559.99	2-3 年	7.07	159,697.30
第五名	往来款及其他	3,000,000.00	3-4 年	2.32	52,500.00
合计		128,672,319.81		99.65	1,769,488.18

3、存货

(1) 存货分类

项目	2024.10.31		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	147,951,096.90		147,951,096.90
在产品	306,827,564.09		306,827,564.09
半成品	1,255,979,481.76		1,255,979,481.76
合计	1,710,758,142.75		1,710,758,142.75

(续)

项目	2023.12.31		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	208,506,773.87		208,506,773.87
在产品	194,569,001.11		194,569,001.11
合计	403,075,774.98		403,075,774.98

4、长期股权投资

被投资单位	2023.12.31 余额	减值准备	增减变动							2024.10.31 余额	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	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
山西太重上电新能源装备有限公司	1,530,000.00		39,270,000.00								40,800,000.00	
合计	1,530,000.00		39,270,000.00								40,800,000.00	

5、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项目	2024 年 1-10 月		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	642,861,311.46	564,062,550.44	362,335,611.24	340,826,066.10
其他业务	35,319,616.55	31,543,472.04	176,628.70	
合计	678,180,928.01	595,606,022.48	362,512,239.94	340,826,066.10

(2) 营业收入、营业成本的分解信息

① 主营业务收入分产品

分产品	2024 年 1-10 月		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
风电设备	642,861,311.46	564,062,550.44	362,335,611.24	340,826,066.10
其他			176,628.70	
合计	642,861,311.46	564,062,550.44	362,512,239.94	340,826,066.10

② 分地区

分地区	2024 年 1-10 月		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
境内	642,861,311.46	564,062,550.44	362,335,611.24	340,826,066.10
合计	642,861,311.46	564,062,550.44	362,335,611.24	340,826,066.10

③按商品转让的时间分类

商品转让的时间	2024 年 1-10 月		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
在某一时点确认收入	642,861,311.46	564,062,550.44	362,335,611.24	340,826,066.10
在一段时间内确认收入				
合计	642,861,311.46	564,062,550.44	362,335,611.24	340,826,066.10

6、投资收益

项目	2024 年 1-10 月	2023 年度
债务重组收益	1,632,730.79	3,856,590.46
合计	1,632,730.79	3,856,590.46

公司名称：太原重工新能源装备有限公司



法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



日期：2024 年 11 月 18 日

日期：2024 年 11 月 18 日

日期：2024 年 11 月 18 日



营业执照

(副本) (4-1)

统一社会信用代码

911101050805090096



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 利安达会计师事务所(特殊普通合伙)
类型 特殊普通合伙企业
执行事务合伙人 黄锦辉

出资额 2521 万元

成立日期 2013 年 10 月 22 日

主要经营场所 北京市朝阳区慈云寺北里 210 号楼 1101 室

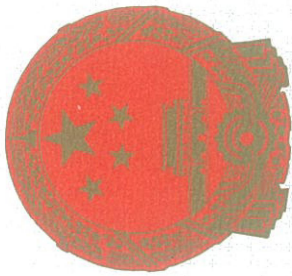
经营范围

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

登记机关



2024年10月10日



会计师事务所 执业证书

名称：利安达会计师事务所(特殊普通合伙)
 首席合伙人：黄锦辉
 主任会计师：
 经营场所：北京市朝阳区慈云寺北里210号楼1101室



组织形式：特殊普通合伙
 执业证书编号：11000154
 批准执业文号：京财会许可[2013]0061号
 批准执业日期：2013年10月11日

证书序号：0000109

说明

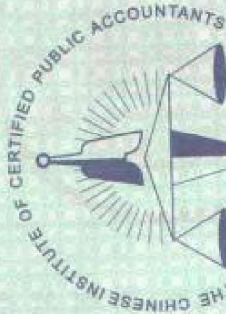
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关

二〇一八年 十月 十日

中华人民共和国财政部制



王小宝

姓名 Full name

性别 Sex

出生日期 Date of birth

工作单位 Working unit

身份证号码 Identity card No.

男

1974-02-26

利安达会计师事务所(特殊普通合伙)

山西分所

142625197402261938



年度检验登记

Annual Renewal Registration

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

证书编号:
No. of Certificate

140100010047

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

山西省

发证日期:
Date of Issuance

2001 年 12 月 17 日



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



王小宝 140100010047



年 月 日
/y /m /d



姓名 景伟鹏
Full name 景伟鹏
性别 男
Sex 男
出生日期 1993-04-02
Date of birth 1993-04-02
工作单位 立信会计师事务所(特殊普通
Working unit (合伙) 山西分所
身份证号码 140522199304020017
Identity card No. 140522199304020017



年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



证书编号:
No. of Certificate 310000062028

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

发证日期:
Date of Issuance 2019 年 06 月 27 日



景伟鹏 310000062028

年 月 日
/y /m /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

年 /y 月 /m 日

12

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

立信会计师事务所(特殊普通合伙) 事务所
CPAs



同意调入
Agree the holder to be transferred to

利安达会计师事务所(特殊普通合伙) 事务所
CPAs

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

2021年8月9日

13

