

北京合康新能科技股份有限公司

审计报告

众环审字(2025)0202668号

目 录

	起始页码
审计报告	
财务报表	
合并资产负债表	1
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并股东权益变动表	5
资产负债表	7
利润表	9
现金流量表	10
股东权益变动表	11
财务报表附注	13



审计报告

众环审字(2025)0202668 号

北京合康新能科技股份有限公司全体股东:

一、 审计意见

我们审计了北京合康新能科技股份有限公司(以下简称“合康新能”)财务报表,包括2024年12月31日的合并及公司资产负债表,2024年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了合康新能2024年12月31日合并及公司的财务状况以及2024年度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,我们独立于合康新能,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一) 收入确认

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
合康新能主要业务收入来自新能源、工业自动化和其他业务,如财务报表附注四、(二十四)及附注六、(三十五)所述,报告期合康新能营业收入为 4,776,350,929.16	1、我们评估和测试了合康新能与收入确认、计量、记录及披露相关的内部控制制度设计的合理性和执行的有效性; 2、检查销售合同,识别与商品控制权转移相

<p>元，较上年同期上升 220.31%。</p> <p>由于收入是合康新能关键业绩指标，是否在恰当的会计期间确认收入可能存在潜在错报，且存在被管理层操纵以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。</p>	<p>关的合同条款，评价收入确认时点是否符合《企业会计准则》的规定；</p> <p>3、对收入和成本执行分析性程序，包括：重要业务合同收入、成本、毛利率情况分析，各类业务本期收入、成本、毛利率与上期比较分析等分析性程序；</p> <p>4、结合往来款函证，对重大客户实施独立函证程序；</p> <p>5、检查报表截止日前后重要的营业收入会计记录，确定是否存在跨期确认收入的情况。</p>
--	---

(二) 应收款项坏账准备

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
<p>如财务报表附注四、（十），附注六、（三）及附注六、（六）所述，2024 年 12 月 31 日合康新能应收账款、其他应收款坏账准备余额合计为 81,262,033.49 元。</p> <p>合康新能管理层以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的应收款项进行减值测试并确认损失准备。在估计应收款项是否存在减值时，管理层需要结合客户的信贷记录、历史款项损失情况及市场情况进行会计估计，涉及大量的假设和主观判断。基于存在会计政策变更和应收账款账面价值重大及有关估计的不确定性，应收款项坏账准备的计提对于财务报表具有重要性，我们将其作为关键审计事项。</p>	<p>1、对客户授信管理、赊销额度控制、应收款项对账与回收管理等内部控制主要环节及其控制点进行充分的了解，并在了解的基础上对内控主要环节及其控制点进行控制测试；</p> <p>2、复核管理层在评估应收款项的可收回性方面的判断及估计，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；</p> <p>3、获取管理层评估应收款项是否发生预期信用损失以及确认预期信用损失率所依据的数据及相关资料，评价其恰当性和充分性；</p> <p>4、对于单项确认应收款项的预期信用损失，复核管理层评估可收回性的相关考虑及依据是否客观合理；</p> <p>5、对于按账龄组合确认应收款项的预期信用</p>

	<p>损失，对账龄准确性进行测试，评价管理层坏账准备计提的合理性；</p> <p>6、对重要应收款项执行独立函证程序；</p> <p>7、对于涉及诉讼事项的应收款项，我们通过查阅相关文件评估应收款项的可收回性，并与管理层、管理层聘请的律师讨论涉诉应收款项可收回金额的估计。</p>
--	--

四、 其他信息

合康新能管理层对其他信息负责。其他信息包括合康新能 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、 管理层和治理层对财务报表的责任

合康新能管理层（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，管理层负责评估合康新能的持续经营能力，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合康新能、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督合康新能的财务报告过程。

六、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对合康新能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合康新能不能持续经营。

（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）就合康新能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、监督和执行合康新能审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：

（项目合伙人）

崔晓强

中国注册会计师：

徐立志

中国·武汉

2025年3月25日

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：北京合康新能科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、(一)	1,250,746,391.04	668,157,247.79
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、(二)	61,324,610.45	14,802,830.29
应收账款	六、(三)	979,976,167.08	802,322,476.76
应收款项融资			
预付款项	六、(五)	11,288,254.86	12,240,802.11
其他应收款	六、(六)	17,905,685.70	8,058,994.22
其中：应收利息			
应收股利			
存货	六、(七)	994,963,436.21	418,420,499.50
合同资产	六、(四)	219,095,500.57	192,620,336.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、(八)	62,270,736.63	39,880,909.68
流动资产合计		3,597,570,782.54	2,156,504,096.75
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	六、(九)	32,853,076.23	35,182,276.23
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、(十)	654,022,006.52	688,883,464.57
在建工程	六、(十一)	121,555,247.58	58,265,758.16
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、(十二)	51,002,187.47	52,611,448.53
无形资产	六、(十三)	93,799,543.52	113,009,491.54
开发支出			
商誉	六、(十四)	25,790,189.13	31,613,337.40
长期待摊费用	六、(十五)	13,816,278.77	4,418,546.98
递延所得税资产	六、(十六)	25,026,884.89	18,322,177.57
其他非流动资产	六、(十七)	18,279,818.82	7,197,853.30
非流动资产合计		1,036,145,232.93	1,009,504,354.28
资产总计		4,633,716,015.47	3,166,008,451.03

(所附财务报表附注为本财务报表的组成部分)

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并资产负债表(续)

2024年12月31日

编制单位：北京合康新能科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、(十八)	771,692,103.47	152,601,592.73
应付账款	六、(十九)	1,543,636,235.93	903,526,529.64
合同负债	六、(二十)	125,693,956.36	113,158,860.57
应付职工薪酬	六、(二十一)	107,062,925.48	84,672,456.13
应交税费	六、(二十二)	18,300,755.43	11,073,574.04
其他应付款	六、(二十三)	239,957,454.54	112,213,158.69
其中：应付利息		2,169,666.72	2,169,666.72
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、(二十四)	10,706,596.76	937,418.48
其他流动负债	六、(二十五)	14,393,235.83	12,207,199.17
流动负债合计		2,831,443,263.80	1,390,390,789.45
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、(二十六)	35,671,782.22	43,324,088.89
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、(二十七)	5,023,124.31	7,274,757.68
递延收益	六、(二十八)	54,000.00	2,308,071.00
递延所得税负债	六、(十六)	42,320.67	
其他非流动负债			
非流动负债合计		40,791,227.20	52,906,917.57
负 债 合 计		2,872,234,491.00	1,443,297,707.02
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、(二十九)	1,116,701,357.00	1,113,738,857.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、(三十)	921,550,366.99	904,854,747.86
减：库存股			
其他综合收益	六、(三十一)	-5,647,923.77	-3,318,723.77
专项储备	六、(三十二)		
盈余公积	六、(三十三)	71,015,072.42	71,015,072.42
未分配利润	六、(三十四)	-400,406,586.07	-410,702,717.89
归属于母公司所有者权益合计		1,703,212,286.57	1,675,587,235.62
少数股东权益		58,269,237.90	47,123,508.39
所有者权益（或股东权益）合计		1,761,481,524.47	1,722,710,744.01
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,633,716,015.47	3,166,008,451.03

（所附财务报表附注为本财务报表的组成部分）

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并利润表
2024年度

编制单位：北京合康新能科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年度	2023年度
一、营业总收入		4,776,350,929.16	1,491,160,546.65
其中：营业收入	六、(三十五)	4,776,350,929.16	1,491,160,546.65
二、营业总成本		4,717,616,698.54	1,661,837,267.10
其中：营业成本	六、(三十五)	4,130,426,238.33	1,256,114,368.89
税金及附加	六、(三十六)	10,664,739.92	11,110,627.44
销售费用	六、(三十七)	169,703,155.84	130,349,559.72
管理费用	六、(三十八)	93,954,127.80	123,550,385.31
研发费用	六、(三十九)	320,206,275.63	147,410,586.67
财务费用	六、(四十)	-7,337,838.98	-6,698,260.93
其中：利息费用		4,918,502.83	5,467,689.39
利息收入		12,725,983.21	11,913,066.12
加：其他收益	六、(四十一)	14,985,181.69	17,216,645.16
投资收益（损失以“-”号填列）	六、(四十二)	-7,439,193.56	-8,321,718.84
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（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、(四十三)	-13,871,803.77	10,082,202.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、(四十四)	-4,824,440.32	-53,655,660.01
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、(四十五)	380,542.68	-1,325,984.81
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		47,964,517.34	-206,681,236.17
加：营业外收入	六、(四十六)	2,155,663.15	1,454,748.53
减：营业外支出	六、(四十七)	505,593.08	13,551,408.36
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		49,614,587.41	-218,777,896.00
减：所得税费用	六、(四十八)	20,373,220.83	2,999,895.61
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		29,241,366.58	-221,777,791.61
(一) 按经营持续性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		29,241,366.58	-221,777,791.61
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）		10,296,131.82	-220,129,836.58
2、少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		18,945,234.76	-1,647,955.03
六、其他综合收益的税后净额		-2,329,200.00	-3,365,123.77
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-2,329,200.00	-3,365,123.77
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		-2,329,200.00	-3,365,123.77
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		-2,329,200.00	-3,365,123.77
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（现金流量套期损益的有效部分）			
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		26,912,166.58	-225,142,915.38
归属于母公司所有者的综合收益总额		7,966,931.82	-223,494,960.35
归属于少数股东的综合收益总额		18,945,234.76	-1,647,955.03
八、每股收益：			-
基本每股收益（元/股）	十九、(二)	0.01	-0.20
稀释每股收益（元/股）	十九、(二)	0.01	-0.20

(所附财务报表附注为本财务报表的组成部分)

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2024年度

编制单位：北京合康新能科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年度	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		4,555,594,879.79	1,038,462,874.53
收到的税费返还		3,477,270.52	15,820,161.76
收到的其他与经营活动有关的现金	六、(四十九)	268,750,740.62	210,042,343.64
经营活动现金流入小计		4,827,822,890.93	1,264,325,379.93
购买商品、接受劳务支付的现金		3,382,289,044.72	537,520,700.77
支付给职工以及为职工支付的现金		385,778,270.95	218,907,722.07
支付的各项税费		48,671,365.78	74,130,244.21
支付的其他与经营活动有关的现金	六、(四十九)	704,973,525.88	310,229,944.23
经营活动现金流出小计		4,521,712,207.33	1,140,788,611.28
经营活动产生的现金流量净额		306,110,683.60	123,536,768.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		100,000,000.00	300,000,000.00
取得投资收益收到的现金			2,409,251.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收回的现金净额		1,126,455.77	428,630.57
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额		56,047,445.25	
收到的其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		157,173,901.02	302,837,881.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		55,411,842.07	38,267,783.70
投资支付的现金		100,000,000.00	300,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			712,455.47
支付的其他与投资活动有关的现金	六、(四十九)		886.09
投资活动现金流出小计		155,411,842.07	338,981,125.26
投资活动产生的现金流量净额		1,762,058.95	-36,143,243.36
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		12,294,375.00	32,565,625.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			10,000,000.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、(四十九)	13,500,000.00	
筹资活动现金流入小计		25,794,375.00	32,565,625.00
偿还债务支付的现金			10,418,386.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,893,078.41	243,806.93
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付的其他与筹资活动有关的现金	六、(四十九)	1,001,428.20	2,000,000.00
筹资活动现金流出小计		2,894,506.61	12,662,193.11
筹资活动产生的现金流量净额		22,899,868.39	19,903,431.89
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-266,342.88	89,198.01
五、现金及现金等价物净增加额		330,506,268.06	107,386,155.19
加：期初现金及现金等价物余额	六、(五十)	543,210,205.73	435,824,050.54
六、期末现金及现金等价物余额	六、(五十)	873,716,473.79	543,210,205.73

(所附财务报表附注为本财务报表的组成部分)

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并股东权益变动表

2024年度

编制单位：北京合康新能科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2024年度												少数股东权益	股东权益合计	
	归属于母公司股东权益														
	股本	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	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	1,113,738,857.00				904,854,747.86		-3,318,723.77		71,015,072.42		-410,702,717.89		1,675,587,235.62	47,123,508.39	1,722,710,744.01
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下合并															
其他															
二、本年初余额	1,113,738,857.00				904,854,747.86		-3,318,723.77		71,015,072.42		-410,702,717.89		1,675,587,235.62	47,123,508.39	1,722,710,744.01
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,962,500.00				16,695,619.13		-2,329,200.00				10,296,131.82		27,625,050.95	11,145,729.51	38,770,780.46
（一）综合收益总额							-2,329,200.00				10,296,131.82		7,966,931.82	18,945,234.76	26,912,166.58
（二）所有者投入和减少资本	2,962,500.00				16,695,619.13								19,658,119.13	-5,906,426.84	13,751,692.29
1.所有者投入的普通股	2,962,500.00				9,331,875.00								12,294,375.00		12,294,375.00
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入股东权益的金额					7,363,744.13								7,363,744.13	-5,906,426.84	1,457,317.29
4.其他															
（三）利润分配														-1,893,078.41	-1,893,078.41
1.提取盈余公积															
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配														-1,893,078.41	-1,893,078.41
4.其他															
（四）股东权益内部结转															
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															
1.本期提取								3,985,906.72					3,985,906.72		3,985,906.72
2.本期使用								3,985,906.72					3,985,906.72		3,985,906.72
（六）其他															
四、本年年末余额	1,116,701,357.00				921,550,366.99		-5,647,923.77		71,015,072.42		-400,406,586.07		1,703,212,286.57	58,269,237.90	1,761,481,524.47

（所附财务报表附注为本财务报表的组成部分）

公司负责人：

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

2024年度

编制单位：北京合康新能科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2023年度												少数股东权益	股东权益合计
	归属于母公司股东权益													
	股本	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	一般风险准备	未分配利润	小计		
	优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	1,108,301,357.00				878,969,107.12		46,400.00		71,015,072.42		-190,572,881.31	1,867,759,055.23	37,119,336.05	1,904,878,391.28
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下合并														
其他														
二、本年初余额	1,108,301,357.00				878,969,107.12		46,400.00		71,015,072.42		-190,572,881.31	1,867,759,055.23	37,119,336.05	1,904,878,391.28
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,437,500.00				25,885,640.74		-3,365,123.77				-220,129,836.58	-192,171,819.61	10,004,172.34	-182,167,647.27
（一）综合收益总额							-3,365,123.77				-220,129,836.58	-223,494,960.35	-1,647,955.03	-225,142,915.38
（二）所有者投入和减少资本	5,437,500.00				25,885,640.74							31,323,140.74	10,000,000.00	41,323,140.74
1.所有者投入的普通股	5,437,500.00				17,128,125.00							22,565,625.00	10,000,000.00	32,565,625.00
2.其他权益工具持有者投入资本														
3.股份支付计入股东权益的金额					8,757,515.74							8,757,515.74		8,757,515.74
4.其他														
（三）利润分配														
1.提取盈余公积														
2.提取一般风险准备														
3.对所有者（或股东）的分配														
4.其他														
（四）股东权益内部结转														
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）专项储备提取和使用														
1.提取专项储备									12,422,067.09			12,422,067.09		12,422,067.09
2.使用专项储备									12,422,067.09			12,422,067.09		12,422,067.09
（六）其他													1,652,127.37	1,652,127.37
四、本年年末余额	1,113,738,857.00				904,854,747.86		-3,318,723.77		71,015,072.42		-410,702,717.89	1,675,587,235.62	47,123,508.39	1,722,710,744.01

（所附财务报表附注为本财务报表的组成部分）

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：北京合康新能科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		607,655,406.90	379,920,738.77
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		7,164,439.67	1,505,000.00
应收账款	十八、（一）	122,116,504.49	135,937,568.02
应收款项融资			
预付款项		112,110,937.23	50,169,609.85
其他应收款	十八、（二）	855,618,920.55	743,134,510.13
其中：应收利息		140,014,809.81	115,903,875.00
应收股利			
存货		13,552,328.00	11,308,929.75
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,124,253.31	1,474,107.41
流动资产合计		1,721,342,790.15	1,323,450,463.93
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	十八、（三）	732,375,163.10	792,677,061.44
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		875,054.98	1,339,768.60
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			1,312,048.91
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		769,918.87	711,483.84
递延所得税资产		4,117,031.32	4,581,411.72
其他非流动资产			
非流动资产合计		738,137,168.27	800,621,774.51
资产总计		2,459,479,958.42	2,124,072,238.44

（所附财务报表附注为本财务报表的组成部分）

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

公司资产负债表(续)

2024年12月31日

编制单位：北京合康新能科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		4,103,661.54	5,921,706.33
合同负债		9,545,324.69	13,001,291.12
应付职工薪酬		3,050,622.27	10,557,529.29
应交税费		6,808.37	1,698,672.57
其他应付款		435,673,228.88	136,800,795.21
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			1,073,684.48
其他流动负债		1,211,284.29	977,892.53
流动负债合计		453,590,930.04	170,031,571.53
非流动负债：			
长期借款			
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		54,000.00	108,000.00
递延所得税负债			59,591.11
其他非流动负债			
非流动负债合计		54,000.00	167,591.11
负 债 合 计		453,644,930.04	170,199,162.64
所有者权益（或股东权益）：			
股本		1,116,701,357.00	1,113,738,857.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		947,852,044.90	932,239,683.93
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		71,015,072.42	71,015,072.42
未分配利润		-129,733,445.94	-163,120,537.55
归属于母公司所有者权益合计		2,005,835,028.38	1,953,873,075.80
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		2,005,835,028.38	1,953,873,075.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,459,479,958.42	2,124,072,238.44

（所附财务报表附注为本财务报表的组成部分）

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

公司利润表

2024年度

编制单位：北京合康新能科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年度	2023年度
一、营业收入	十八、（四）	80,673,581.11	86,802,194.89
减：营业成本	十八、（四）	11,550,880.89	74,315,932.43
税金及附加		58,508.25	556,934.54
销售费用		3,032,627.00	3,891,851.38
管理费用		13,204,298.21	45,894,048.13
研发费用		1,811,533.28	835,046.17
财务费用		-31,579,374.91	-32,565,320.31
其中：利息费用		22,518.64	75,920.30
利息收入		31,739,578.32	32,761,081.23
加：其他收益		191,178.26	282,909.63
投资收益（损失以“-”号填列）	十八、（五）	-48,910,437.21	-16,726,877.26
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（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		3,546,287.67	10,496,007.97
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,718,000.00	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-212,052.76	-86,408.87
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		31,492,084.35	-12,160,665.98
加：营业外收入		608,517.65	238,341.12
减：营业外支出		557.76	196,873.57
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		32,100,044.24	-12,119,198.43
减：所得税费用		-1,287,047.37	598,784.21
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		33,387,091.61	-12,717,982.64
（一）按经营持续性分类			
持续经营净利润		33,387,091.61	-12,717,982.64
终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类：			
归属于母公司股东的净利润		33,387,091.61	-12,717,982.64
少数股东损益			
五、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者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（现金流量套期损益的有效部分）			
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			
六、综合收益总额		33,387,091.61	-12,717,982.64
归属于母公司所有者的综合收益总额		33,387,091.61	-12,717,982.64
归属于少数股东的综合收益总额			
七、每股收益：			
基本每股收益（元/股）			
稀释每股收益（元/股）			

（所附财务报表附注为本财务报表的组成部分）

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

公司现金流量表

2024年度

编制单位：北京合康新能科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	注释	2024年度	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		32,031,978.82	21,866,267.22
收到的税费返还		55,710.14	230,770.50
收到的其他与经营活动有关的现金		557,639,074.27	174,565,552.32
经营活动现金流入小计		589,726,763.23	196,662,590.04
购买商品、接受劳务支付的现金			59,548,057.31
支付给职工以及为职工支付的现金		16,958,824.11	15,491,860.29
支付的各项税费		58,535.79	6,772,253.05
支付的其他与经营活动有关的现金		366,998,973.20	79,686,176.84
经营活动现金流出小计		384,016,333.10	161,498,347.49
经营活动产生的现金流量净额		205,710,430.13	35,164,242.55
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		100,000,000.00	300,000,000.00
取得投资收益收到的现金		2,839,617.62	2,409,251.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收回的现金净额		1,046.01	677,002.22
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额		57,420,000.00	1.00
收到的其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		160,260,663.63	303,086,254.55
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		530,800.63	356,275.73
投资支付的现金		150,000,000.00	300,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			20,000,000.00
支付的其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		150,530,800.63	320,356,275.73
投资活动产生的现金流量净额		9,729,863.00	-17,270,021.18
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		12,294,375.00	22,565,625.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			35,682,739.73
筹资活动现金流入小计		12,294,375.00	58,248,364.73
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付的其他与筹资活动有关的现金			60,000,000.00
筹资活动现金流出小计			60,000,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		12,294,375.00	-1,751,635.27
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
加：期初现金及现金等价物余额		379,920,738.77	363,778,152.67
六、期末现金及现金等价物余额			
		607,655,406.90	379,920,738.77

(所附财务报表附注为本财务报表的组成部分)

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

公司股东权益变动表

2024年度

编制单位：北京合康新能科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2024年度										
	归属于母公司股东权益										股东权益合计
	股本	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	
	优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	1,113,738,857.00				932,239,683.93				71,015,072.42	-163,120,537.55	1,953,873,075.80
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下合并											
其他											
二、本年初余额	1,113,738,857.00				932,239,683.93				71,015,072.42	-163,120,537.55	1,953,873,075.80
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	2,962,500.00				15,612,360.97					33,387,091.61	51,961,952.58
（一）综合收益总额										33,387,091.61	33,387,091.61
（二）所有者投入和减少资本	2,962,500.00				15,612,360.97						18,574,860.97
1.所有者投入的普通股	2,962,500.00				9,331,875.00						12,294,375.00
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入股东权益的金额					6,280,485.97						6,280,485.97
4.其他											
（三）利润分配											
1.提取盈余公积											
2.提取一般风险准备											
3.对所有者（或股东）的分配											
4.其他											
（四）股东权益内部结转											
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											
1.本期提取								1,195,027.44			1,195,027.44
2.本期使用								1,195,027.44			1,195,027.44
（六）其他											
四、本年年末余额	1,116,701,357.00				947,852,044.90				71,015,072.42	-129,733,445.94	2,005,835,028.38

（所附财务报表附注为本财务报表的组成部分）

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

公司股东权益变动表

2024年度

编制单位：北京合康新能科技股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	2023年度										
	股本	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	股东权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,108,301,357.00				909,360,077.61				71,015,072.42	-150,402,554.91	1,938,273,952.12
加：会计政策变更											
前期差错更正											
同一控制下合并											
其他											
二、本年年初余额	1,108,301,357.00				909,360,077.61				71,015,072.42	-150,402,554.91	1,938,273,952.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	5,437,500.00				22,879,606.32					-12,717,982.64	15,599,123.68
（一）综合收益总额										-12,717,982.64	-12,717,982.64
（二）所有者投入和减少资本	5,437,500.00				22,879,606.32						28,317,106.32
1.所有者投入的普通股	5,437,500.00				17,128,125.00						22,565,625.00
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入股东权益的金额					5,751,481.32						5,751,481.32
4.其他											
（三）利润分配											
1.提取盈余公积											
2.提取一般风险准备											
3.对所有者（或股东）的分配											
4.其他											
（四）股东权益内部结转											
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）专项储备提取和使用											
1.提取专项储备								120,984.50			120,984.50
2.使用专项储备								120,984.50			120,984.50
（六）其他											
四、本年年末余额	1,113,738,857.00				932,239,683.93				71,015,072.42	-163,120,537.55	1,953,873,075.80

（所附财务报表附注为本财务报表的组成部分）

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

北京合康新能科技股份有限公司

2024 年度财务报表附注

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

北京合康新能科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身系2003年6月11日成立的北京合康亿盛科技有限公司。2009年6月18日，经北京市商务委员会京商务资字【2009】310号文《北京市商务委员会关于北京合康亿盛科技有限公司变更为外商投资股份有限公司的批复》批准，北京合康亿盛科技有限公司以原股东上海上丰集团有限公司、广州市明珠星投资有限公司、北京君慧创业投资中心、北京绵世方达投资咨询有限责任公司、联想控股有限公司、成都新锦泰投资发展有限公司、刘锦成、张燕南、杜心林、张涛、陈秋泉作为发起人整体变更为股份有限公司（中外合资），北京合康亿盛变频科技股份有限公司全体股东以其享有的北京合康亿盛科技有限公司2009年4月30日的净资产出资，折股90,000,000股（每股面值1元），公司于2009年6月24日领取了北京市工商行政管理局核发的第110107005755842号企业营业执照。

2009年12月25日，经中国证券监督管理委员会以证监许可【2009】1464号文《关于核准北京合康亿盛变频科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》批准，核准本公司向社会公开发行不超过30,000,000股新股。

2010年1月20日，公司网上向社会投资者发行24,000,000股新股在深圳证券交易所创业板上市交易，2010年4月19日，网下向配售对象询价配售的6,000,000股上市交易。2010年5月31日，公司完成工商变更登记，注册资本由90,000,000.00元变更为120,000,000.00元。

后经数次变更，公司注册资本变更为人民币1,116,701,357.00元，法定代表人：陆剑峰，公司注册地址：北京市北京经济技术开发区博兴二路3号2幢1层。

经营范围：太阳能、光伏、风电、高压变频器、新能源汽车及其充电桩产业链运营、低压变频器及电机的技术开发、技术转让、技术服务、技术咨询；制造高压变频器、低压变频器及电机；销售自产产品、中、低压变频器及配套产品、高低压成套设备、高低压变频成套设备、

电气设备、机械设备、仪器仪表、电力系统成套设备；系统集成；货物进出口、技术进出口；专业承包。（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。）

本公司及各子公司主要从事变频器类、光伏EPC类、户用储能类及其他类业务。

本财务报表业经本公司董事会于2025年3月24日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的40项具体会计准则、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2023年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则相关规定，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减值准备。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2024年12月31日的财务状况及2024年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2023年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

（一）会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

（二）营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

(三) 重要性标准确定方法和选择依据

本公司相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项 目	重要性标准
重要的应收款项实际核销	全部披露
重要的在建工程	500万人民币
账龄超过1年的重要应付账款	1,000万人民币
重要的非全资子公司	公司将资产总额超过集团总资产的5%的子公司确定为重要非全资子公司
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后利润分配情况、向特定对象发行股票情况、子公司剥离、增资认定为重要

(四) 记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，

参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为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管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。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。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会【2012】19号）和《企业会计准则第33号—合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、（六）、2），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、（十三）“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债

相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

（六）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、控制的判断标准

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方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

2、合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并

资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号—长期股权投资》或《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、（十三）“长期股权投资”或本附注四、（九）“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”

(详见本附注四、(十三)、2、(4))和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”(详见前段)适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短(一般指从购买日起三个月内到期)、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。

(八) 外币业务和外币报表折算

1、发生外币交易时折算汇率的确定方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率(通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价)折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2、在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：(1)属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；(2)分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本(含减值)之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入

当期损益或确认为其他综合收益。

3、外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的加权汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。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。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用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报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，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归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

（九）金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1、金融资产的分类、确认和计量

本公司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，将金融资产划分为：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账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述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金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，

公允价值变动计入当期损益。

2、金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

(1) 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（含属于金融负债的衍生工具）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。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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。

3、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：（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；

（3）该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金

融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

4、金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

6、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。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，使用不可输入值。

7、权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（十）金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款等。此外，对合同资产，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

1、减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于购买或源生的已发生信

用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

2、信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3、以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4、金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

5、各类金融资产信用损失的确定方法

(1) 应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应

收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票组合	承兑人为银行类金融机构	本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。
商业承兑汇票组合	承兑人为非银行类金融机构或企业单位	本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收商业承兑汇票的坏账准备。

(2) 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款和合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司对于由《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成的应收账款（无论是否包含重大融资成分），均采用简化方法，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。

对于应收账款，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。本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收账款按单项评价信用风险：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收账款；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。本公司在单项金融工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在金融工具组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的。本公司以金融工具组合为基础进行评估时，可基于共同信用风险对金融工具进行分类。本公司以账龄作为信用风险特征对应收账款进行分组并以组合为基础计量预期信用损失。

(3) 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

(4) 长期应收款

由《企业会计准则第 14 号-收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分

的，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

（十一）存货

1、存货的分类

存货主要包括原材料、低值易耗品、在产品及自制半成品、周转材料、库存商品、发出商品和委托加工物资，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履行成本也列报为存货。

2、存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价，库存商品领用和发出时按个别计价法。

3、存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。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。

在资产负债表日，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，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度为永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销。

（十二）持有待售资产和处置组

1、持有待售

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，

以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

2、终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本公司在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及

处置损益均作为终止经营损益列报。

（十三）长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作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或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、（九）“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

1、投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证

券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为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。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

2、后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

（1）成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

（2）权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；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，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；对于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。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此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。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号—企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资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，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、（六）、2“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，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，改按金融工具确认和计量准则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。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资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

股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

（十四）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本进行初始计量。

2、各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

资产类别	预计使用年限	预计净残值	折旧率
房屋建筑物	20 年	5%	4.75%
生产研发设备	10 年	5%	9.5%
运输设备	5 年	5%	19%
办公工具	3 年	5%	31.67%

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

3、固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（十九）“长期资产减值”。

4、其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

（十五）在建工程

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工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化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后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（十九）“长期资产减值”。

（十六）借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

（十七）无形资产

1、无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

2、研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- （1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- （2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

3、无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（十九）“长期资产减值”。

（十八）长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

（十九）长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组

是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（二十）职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。

其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

（二十一）预计负债

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

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

（二十二）股份支付

1、股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

（2）以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行

权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

3、涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

（二十三）与回购本公司股份相关的会计处理方法

本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

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。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

因实行股权激励回购本公司股份的，在回购时，按照回购股份的全部支出作为库存股处理，同时进行备查登记。

（二十四）收入

1、收入会计政策

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司收入确认的具体方法：

(1) 高低压变频器收入

本公司销售高压变频器和低压变频器商品的业务包括转让商品和安装调试的履约义务，在商品已经发出、安装完成并收到客户的验收报告时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。本公司给予客户的信用期通常为 90 天，与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

(2) 建造服务收入

本公司向客户提供建造服务，因在客户能够控制本公司履约过程中的在建商品，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度的确定方法为投入法，具体依据累计已发生的成本/预计总成本的比例确定。

(3) 户用光伏电站销售业务收入

向第三方投资者销售户用光伏电站，资产交付模式下，公司在与客户签订销售合同并完成资产交接、已收取货款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。公司对户用光伏电站发电量负有保发义务。公司根据历史发电量判断，充分评估差额补足事项实际发生的可能性，当出现差额补足事项时公司将基于审慎性原则做相应的会计处理。

(4) 电站运维业务收入

公司电站运维业务属于某一时段内履行的履约义务，根据已提供服务的时间占合同或协议约定服务期间的比例确定履约进度，并按履约进度确认收入。

2、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、（十）金融资产减值。

3、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

4、合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品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，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（1）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（2）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（1）减（2）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（二十五）政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

已确认的政府补助需要返还时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

（二十六）递延所得税资产/递延所得税负债

1、当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

2、递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但

按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

3、所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

4、所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

（二十七）租赁

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

1、本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为土地使用权和房屋建筑物。

（1）初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

（2）后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、（十四）“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过12个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

2、本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

（1）经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（二十八）主要会计政策和会计估计的变更

1、会计政策变更

（1）《企业会计准则解释第17号》

财政部于2023年11月9日发布《企业会计准则解释第17号》（以下简称“解释17号”），自2024年1月1日起实施。根据解释17号第一条“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，对负

债项目进行重新划分，并进行追溯调整。

该变更未对2023年12月31日及2024年12月31日财务报表产生影响。

(2) 《企业会计准则解释第18号》

财政部于2024年12月31日发布《企业会计准则解释第18号》（以下简称“解释18号”），自发布之日起实施。本公司选择自发布年度（2024年度）提前执行该解释。本公司计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释18号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整。

原列报项目	原列报金额	调整后列报项目	调整后列报金额
2024 年度：			
销售费用	8,898,222.22	营业成本	8,898,222.22
2023 年度：			
销售费用	18,649,349.03	营业成本	18,649,349.03

2、会计估计变更

本年无需要披露的重大会计估计变更。

（二十九）重要会计判断和估计采用的关键假设和不确定因素

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1、收入确认

如本附注四、（二十四）、“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

2、租赁

（1）租赁的识别

本公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

（2）租赁的分类

本公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

（3）租赁负债

本公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

3、金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估

计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

4、存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

5、金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

6、长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

7、折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

8、开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

9、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，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司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。

10、所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批，如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

11、预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。

预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

12、公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据。如果无法获得第一层次输入值，本公司会聘用第三方有资质的评估师来执行估价。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息在附注十二中披露。

五、税项

（一）主要税种及税率

1、增值税税率分别为 0%、5%、6%、9%、13%，应税收入按适用的税率计算销项税额，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。

2、城市维护建设费为应纳流转税额的 1%、5%、7%。

3、教育费附加、地方教育费附加分别为应纳流转税额的 3%、2%。

4、企业所得税税率为 15%、25%。

纳税主体名称	所得税税率
北京合康新能科技股份有限公司	25%
北京合康新能变频技术有限公司	15%
合康变频科技（武汉）有限公司	25%
北京华泰润达节能科技有限公司	15%
滦平慧通光伏发电有限公司	25%
滦平久丰农业发展有限公司	25%
合肥美的合康能源科技有限公司	25%
合肥美的合康光伏科技有限公司	25%
安徽美的合康电力工程有限公司	25%
安庆美的合康绿色新能源有限公司	25%
合肥美的合康绿色能源有限公司	25%

（二）税收优惠

1、增值税

① 根据财政部、国家税务总局《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，即财税【2011】100号文件，自2011年1月1日起，本公司“通用高压变频调速系统 V1.0、矢量控制高压变频器调速系统 V1.0、同步电机矢量控制高压变频器调速系统 V1.0”产品，享受增值税即征即退的政策。

② 根据财政部、国家税务总局《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》，即财税【2011】100号文件，本公司之子公司北京合康新能变频技术有限公司自2017年6月8日起，“智能化高压变频调速系统 V1.0”产品，享受增值税即征即退的政策。自2019年7月1日起，“合康变频控制软件 V1.0 产品”，享受增值税即征即退的政策。

③ 根据财政部、国家税务总局财税【2010】110号《关于促进节能服务产业发展增值税、营业税和企业所得税政策问题的通知》，本公司及子公司北京华泰润达节能科技有限公司合同能源管理收入免征增值税。

④ 根据财政部、国家税务总局《财政部、国家税务总局关于资源综合利用及其他产品增值税政策的通知》，即财税【2008】156号文件，本公司之子公司北京华泰润达节能科技有限公司自2014年2月1日起，其“垃圾发酵产生沼气生产销售的电力”，享受增值税即征即退的政策。

(5) 2016年6月21日，本公司之二级子公司滦平久丰农业发展有限公司取得了滦平县国家税务局核发的《纳税人减免税备案登记表》，依据《财政部、国家税务总局关于农民专业合作社有关税收政策的通知》（财税【2008】81号）第一、二、三条规定，滦平久丰农业发展有限公司自2016年1月1日起可享受农民专业合作社免征增值税优惠政策。

2、所得税

(1) 2023年10月26日，本公司之子公司北京合康新能变频技术有限公司取得了北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准的编号为 GR202311003112 的《高新技术企业证书》，依据相关政策规定，北京合康新能变频技术有限公司 2023 年度至 2025 年度享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，企业所得税按 15% 的优惠税率计缴。

(2) 2024年10月29日，本公司之子公司北京华泰润达节能科技有限公司取得了北京市科

学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合批准的编号 GR202411003207 的《高新技术企业证书》，依据相关政策规定，北京华泰润达节能科技有限公司 2024 年度至 2026 年度享受国家关于高新技术企业的税收优惠政策，企业所得税按 15% 的优惠税率计缴。

3、其他

无。

六、合并会计报表项目附注

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指 2024 年 1 月 1 日，“年末”指 2024 年 12 月 31 日，“上年年末”指 2023 年 12 月 31 日，“本年”指 2024 年度，“上年”指 2023 年度。

（一）货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金		
银行存款	870,813,068.92	543,210,205.73
其他货币资金	377,029,917.25	124,947,042.06
存放财务公司存款	2,903,404.87	
合计	1,250,746,391.04	668,157,247.79
其中：存放在境外的款项总额		

注：受限货币资金合计 377,029,917.25 元，其中包括：定期存款 130,000,000.00 元，票据保证金 234,388,925.66 元，保函保证金 11,394,226.66 元，信用证保证金 846,674.69 元，诉讼冻结资金 400,000.00 元，质押保证金 90.11 元，国结保证金 0.13 元。

（二）应收票据

1、应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑票据	61,324,610.45	14,703,830.29
商业承兑票据		100,000.00
小 计	61,324,610.45	14,803,830.29

减：坏账准备		1,000.00
合 计	61,324,610.45	14,802,830.29

2、年末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	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑票据	173,426,269.13	
商业承兑票据		
合 计	173,426,269.13	

3、按坏账计提方法分类披露

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	61,324,610.45	100.00			61,324,610.45
其中：商业承兑汇票组合					
银行承兑汇票组合	61,324,610.45	100.00			61,324,610.45
合 计	61,324,610.45	100.00			61,324,610.45

类 别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	14,803,830.29	100.00	1,000.00	0.01	14,802,830.29
其中：商业承兑汇票组合	100,000.00	0.68	1,000.00	1.00	99,000.00
银行承兑汇票组合	14,703,830.29	99.32			14,703,830.29
合 计	14,803,830.29	100.00	1,000.00	0.01	14,802,830.29

4、本年计提、收回或转回的坏账准备情况

本年计提坏账准备金额-1,000.00 元；本年收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	1,000.00	-1,000.00				0.00
合计	1,000.00	-1,000.00				0.00

(三) 应收账款

1、按账龄披露：

账龄	年末余额	年初余额
1年以内（含1年）	738,216,291.99	566,070,276.26
1年至2年（含2年）	176,521,614.32	182,036,688.55
2年至3年（含3年）	85,173,282.71	78,174,641.45
3年至4年（含4年）	26,615,756.70	12,876,671.80
4年至5年（含5年）	4,980,701.23	13,260,649.34
5年以上	13,364,514.09	8,274,046.10
小计	1,044,872,161.04	860,692,973.50
减：坏账准备	64,895,993.96	58,370,496.74
合计	979,976,167.08	802,322,476.76

2、按坏账计提方法分类列示：

类别	年末余额				
	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					
按组合计提坏账准备的应收账款	1,044,872,161.04	100.00	64,895,993.96	6.21	979,976,167.08
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,044,872,161.04	100.00	64,895,993.96	6.21	979,976,167.08
合计	1,044,872,161.04	100.00	64,895,993.96	6.21	979,976,167.08

类 别	年初余额				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					
按组合计提坏账准备的应收账款	860,692,973.50	100.00	58,370,496.74	6.78	802,322,476.76
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	860,692,973.50	100.00	58,370,496.74	6.78	802,322,476.76
合 计	860,692,973.50	100.00	58,370,496.74	6.78	802,322,476.76

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款：

账 龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	738,216,291.99	7,382,163.03	1.00
1—2 年	176,521,614.32	8,826,080.72	5.00
2—3 年	85,173,282.71	17,034,656.54	20.00
3-4 年	26,615,756.70	13,307,878.35	50.00
4-5 年	4,980,701.23	4,980,701.23	100.00
5 年以上	13,364,514.09	13,364,514.09	100.00
合 计	1,044,872,161.04	64,895,993.96	——

3、坏账准备的情况

本年计提坏账准备金额 15,503,271.89 元；本年收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	58,370,496.74	15,503,271.89		2,630,913.29	-6,346,861.38	64,895,993.96
合 计	58,370,496.74	15,503,271.89		2,630,913.29	-6,346,861.38	64,895,993.96

4、本年实际核销的应收账款情况

本年实际核销的应收账款金额为 2,630,913.29 元，其中重要的应收账款核销情况如下：

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
西宁特殊钢股份有限公司	工程款	2,630,913.29	债务重组	管理层审批	否
合计		2,630,913.29			

5、按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
客户一	192,030,401.36		192,030,401.36	15.09	1,920,304.01
客户二	174,356,771.79		174,356,771.79	13.70	12,790,711.84
客户三		50,787,940.01	50,787,940.01	3.99	2,072,057.06
客户四	43,964,363.54		43,964,363.54	3.45	439,643.64
客户五	43,026,062.54		43,026,062.54	3.38	430,260.63
合计	453,377,599.23	50,787,940.01	504,165,539.24	39.61	17,652,977.18

(四) 合同资产

1、合同资产情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程项目	206,179,873.08	8,384,607.74	197,795,265.34	182,508,385.26	3,674,511.92	178,833,873.34
运营项目	21,859,558.48	559,323.25	21,300,235.23	14,231,441.81	444,978.75	13,786,463.06
减：计入其他非流动资产						
合计	228,039,431.56	8,943,930.99	219,095,500.57	196,739,827.07	4,119,490.67	192,620,336.40

2、按坏账计提方法分类披露

类 别	年末余额				
	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合同资产					
按组合计提坏账准备的合同资产	228,039,431.56	100.00	8,943,930.99	3.92	219,095,500.57
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的合同资产	228,039,431.56	100.00	8,943,930.99	3.92	219,095,500.57
合 计	228,039,431.56	100.00	8,943,930.99	3.92	219,095,500.57

类 别	年初余额				
	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合同资产					
按组合计提坏账准备的合同资产	196,739,827.07	100.00	4,119,490.67	2.09	192,620,336.40
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的合同资产	196,739,827.07	100.00	4,119,490.67	2.09	192,620,336.40
合 计	196,739,827.07	100.00	4,119,490.67	2.09	192,620,336.40

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账 龄	年末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	127,942,943.11	1,279,429.43	1.00
1—2 年	82,365,307.57	4,118,265.38	5.00
2—3 年	17,731,180.88	3,546,236.18	20.00
3—4 年			
4—5 年			
5 年以上			

合 计	228,039,431.56	8,943,930.99	—
-----	----------------	--------------	---

3、本年计提坏账准备情况

项 目	本年计提	本年收回或转回	本年转销/核销	原因
工程项目	4,710,095.81			
运营项目	114,344.51			
合 计	4,824,440.32			—

(五) 预付款项

1、预付款项按账龄列示：

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1年以内	11,227,009.28	99.46	12,047,022.67	98.42
1年至2年	61,245.58	0.54	193,779.44	1.58
2年至3年				
3年以上				
合 计	11,288,254.86	100.00	12,240,802.11	100.00

2、按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额的比例 (%)
供应商一	3,040,821.81	26.94
供应商二	767,936.00	6.80
供应商三	608,180.00	5.39
供应商四	519,866.59	4.61
供应商五	449,466.38	3.98
合计	5,386,270.78	47.72

(六) 其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	17,905,685.70	8,058,994.22
合计	17,905,685.70	8,058,994.22

1、按账龄披露

账龄	年末余额	年初余额
1年以内	17,144,760.39	6,456,931.13
1年至2年	458,497.40	1,469,793.00
2年至3年	615,688.00	92,900.00
3年至4年	8,500.00	392,018.10
4年至5年	384,018.10	3,247,083.32
5年以上	15,660,261.34	14,429,178.02
小计	34,271,725.23	26,087,903.57
减：坏账准备	16,366,039.53	18,028,909.35
合计	17,905,685.70	8,058,994.22

2、按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
备用金	36,000.00	73,000.00
往来款	24,085,622.26	17,603,135.05
保证金	9,937,269.97	7,950,392.94
其他	212,833.00	461,375.58
小计	34,271,725.23	26,087,903.57
减：坏账准备	16,366,039.53	18,028,909.35
合 计	17,905,685.70	8,058,994.22

3、按坏账准备计提方法分类披露

类别	年末余额				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其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	34,271,725.23	100.00	16,366,039.53	47.75	17,905,685.70
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	34,271,725.23	100.00	16,366,039.53	47.75	17,905,685.70
合计	34,271,725.23	100.00	16,366,039.53	47.75	17,905,685.70

类别	年初余额				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其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	26,087,903.57	100.00	18,028,909.35	69.11	8,058,994.22
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	26,087,903.57	100.00	18,028,909.35	69.11	8,058,994.22
合计	26,087,903.57	100.00	18,028,909.35	69.11	8,058,994.22

按信用风险特征组合计提坏账准备：

项目	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	17,144,760.39	171,447.60	1.00
1—2 年	458,497.40	22,924.88	5.00
2—3 年	615,688.00	123,137.61	20.00
3—4 年	8,500.00	4,250.00	50.00
4—5 年	384,018.10	384,018.10	100.00

5 年以上	15,660,261.34	15,660,261.34	100.00
合 计	34,271,725.23	16,366,039.53	——

4、坏账准备计提情况

项目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期预期 信用损失（未发生 信用减值）	整个存续期预期 信用损失（已发 生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	64,569.31	17,964,340.04		18,028,909.35
本年计提	142,646.31	-1,773,114.43		-1,630,468.12
本年转回				
本年核销				
本年转销				
其他变动	-31,781.70	-620.00		-32,401.70
2024 年 12 月 31 日余额	175,433.92	16,190,605.61		16,366,039.53

5、坏账准备的情况

本年计提坏账准备金额-1,630,468.12元；本年收回或转回坏账准备金额0.00元。

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他变动	
坏账准备	18,028,909.35	-1,630,468.12			-32,401.70	16,366,039.53
合 计	18,028,909.35	-1,630,468.12			-32,401.70	16,366,039.53

6、按欠款方归集的年末余额前五名其他应收款情况

单位名称	年末余额	占其他应收款 年末余额合计 数的比例（%）	款项性 质	账龄	坏账准备年 末余额
客户一	10,000,000.00	29.18	往来款	5 年以上	10,000,000.00

客户二	9,663,236.50	28.20	往来款	1 年以内	96,632.37
客户三	2,898,000.00	8.46	往来款	5 年以上	2,898,000.00
客户四	2,200,000.00	6.42	保证金	1 年以内	22,000.00
客户五	1,520,000.00	4.44	保证金	5 年以上	1,520,000.00
合 计	26,281,236.50	76.70			14,536,632.37

(七) 存货

1、存货分类:

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	639,646,526.90		639,646,526.90	215,819,116.88		215,819,116.88
在产品	706,510.27		706,510.27	694.68		694.68
库存商品	48,828,798.58		48,828,798.58	26,549,626.97		26,549,626.97
自制半成品	5,764,810.55		5,764,810.55	7,809,184.75		7,809,184.75
发出商品	109,511,321.68	2,004,864.68	107,506,457.00	134,929,046.11	5,296,035.46	129,633,010.65
委托加工物资				985,346.40		985,346.40
低值易耗品						
合同履约成本	192,485,283.21		192,485,283.21	37,600,744.05		37,600,744.05
周转材料	25,049.70		25,049.70	22,775.12		22,775.12
合 计	996,968,300.89	2,004,864.68	994,963,436.21	423,716,534.96	5,296,035.46	418,420,499.50

2、存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额			年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	企业处置减少	
发出商品	5,296,035.46			3,291,170.78			2,004,864.68
合计	5,296,035.46			3,291,170.78			2,004,864.68

(八) 其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
应收退货成本	3,909,577.24	
预交税款（包括增值税、企业所得税等）	6,992,496.89	2,419,818.02
待抵扣进项税额	50,901,986.20	36,673,407.35
待摊费用	466,104.04	787,684.31
其他	572.26	
合 计	62,270,736.63	39,880,909.68

(九) 其他权益工具投资

项 目	年初余额	本年增减变动					年末余额
		追加 投资	减少 投资	本年计入其他综 合收益的利得	本年计入其他综 合收益的损失	其他	
肃北蒙古族自治 县西矿钒科 技有限公司	35,182,276.23				-2,329,200.00		32,853,076.23
合 计	35,182,276.23				-2,329,200.00		32,853,076.23

项 目	本年确认的股 利收入	累计计入其他综 合收益的利得	累计计入其他综 合收益的损失	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
肃北蒙古族自治县西 矿钒科技有限公司			-5,647,923.77	长期持有

(十) 固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	654,022,006.52	688,883,464.57
固定资产清理		

合计	654,022,006.52	688,883,464.57
----	----------------	----------------

1、固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	生产研发设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值					
1. 年初余额	427,692,569.08	484,159,028.12	4,789,026.67	40,040,565.29	956,681,189.16
2. 本年增加金额	5,140,781.63	66,400,756.51	300,000.00	36,077,931.24	107,919,469.38
购置	75,000.00	63,751,129.19	300,000.00	36,077,931.24	100,204,060.43
在建工程转入	5,065,781.63	2,649,627.32			7,715,408.95
3. 本年减少金额	107,804,038.74	7,044,515.22	676,619.62	8,604,157.52	124,129,331.10
处置或报废	2,277,224.29	596,544.53	303,680.00	1,792,818.76	4,970,267.58
企业处置减少	105,526,814.45	6,447,970.69	372,939.62	6,760,874.21	119,108,598.97
其他				50,464.55	50,464.55
4. 年末余额	325,029,311.97	543,515,269.41	4,412,407.05	67,514,339.01	940,471,327.44
二、累计折旧					
1. 年初余额	123,682,914.86	125,971,462.31	3,485,203.70	13,385,253.42	266,524,834.29
2. 本年增加金额	15,153,033.12	24,808,621.30	363,372.39	16,404,290.64	56,729,317.45
计提	15,153,033.12	24,808,621.30	363,372.39	16,404,290.64	56,729,317.45
3. 本年减少金额	30,726,326.99	2,324,847.66	258,350.54	3,922,519.68	37,232,044.87
处置或报废	146,390.52	380,686.79	46,246.00	374,451.89	947,775.20
企业处置减少	30,579,936.47	1,944,160.87	212,104.54	3,505,353.01	36,241,554.89
其他				42,714.78	42,714.78
4. 年末余额	108,109,620.99	148,455,235.95	3,590,225.55	25,867,024.38	286,022,106.87
三、减值准备					
1. 年初余额	845,676.25	427,214.05			1,272,890.30
2. 本年增加金额					
计提					

3. 本年减少金额	845,676.25				845,676.25
处置或报废	388,044.98				388,044.98
企业处置减少	457,631.27				457,631.27
4. 年末余额		427,214.05			427,214.05
四、账面价值					
1. 年末账面价值	216,919,690.98	394,632,819.41	822,181.50	41,647,314.63	654,022,006.52
2. 期初账面价值	303,163,977.97	357,760,351.76	1,303,822.97	26,655,311.87	688,883,464.57

2、通过经营租赁租出的固定资产

租出资产类别	年末账面价值
房屋及建筑物	92,686,775.83
合 计	92,686,775.83

3、未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
慧通石坎沟光伏电站	2,307,494.48	正在办理中
合 计	2,307,494.48	

(十一) 在建工程

项 目	年末余额	年初余额
在建工程	121,555,247.58	58,265,758.16
工程物资		
合 计	121,555,247.58	58,265,758.16

1、在建工程基本情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
EMC 收益权	92,360,204.39	18,431,300.00	73,928,904.39	68,401,627.26	18,431,300.00	49,970,327.26

西豫锅炉改造收益权	20,222,297.62		20,222,297.62			
厂房建设	18,078,053.06		18,078,053.06			
零星工程	9,325,992.51		9,325,992.51	8,295,430.90		8,295,430.90
合计	139,986,547.58	18,431,300.00	121,555,247.58	76,697,058.16	18,431,300.00	58,265,758.16

2、重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	年初余额	本年增加额	本年转入 固定资产额	本年其他减少额	年末余额	本年利息资本化率(%)
EMC 收益权	68,401,627.26	28,631,163.93		4,672,586.80	92,360,204.39	
西豫锅炉改造收益权		20,222,297.62			20,222,297.62	
厂房建设		18,078,053.06			18,078,053.06	
合计	68,401,627.26	66,931,514.61		4,672,586.80	130,660,555.07	

(续表)

项目名称	预算数	资金来源	工程累计投入 占预算的比例	工程进度	利息资本化 累计金额	其中：本年利息 资本化金额
EMC 收益权	124,783,355.99	自有资金	75.85%	75.85%		
西豫锅炉改造收益权	23,336,276.34	自有资金	86.66%	86.66%		
厂房建设	19,029,529.54	自有资金	95.00%	95.00%		
合计	148,119,632.33					

(十二) 使用权资产

项目	土地使用权	房屋建筑物	合计
一、账面原值			
1. 年初余额	57,295,792.05	3,856,352.31	61,152,144.36
2. 本年增加金额	594,757.87	3,629,929.04	4,224,686.91
本年承租		3,629,929.04	3,629,929.04
其他	594,757.87		594,757.87

3. 本年减少金额		1,524,884.05	1,524,884.05
租赁资产到期		1,524,884.05	1,524,884.05
4. 年末余额	57,890,549.92	5,961,397.30	63,851,947.22
二、累计折旧			
1. 年初余额	7,473,993.60	1,066,702.23	8,540,695.83
2. 本年增加金额	2,557,658.56	2,744,841.20	5,302,499.76
计提	2,557,658.56	2,744,841.20	5,302,499.76
3. 本年减少金额		993,435.84	993,435.84
租赁资产到期		993,435.84	993,435.84
4. 年末余额	10,031,652.16	2,818,107.59	12,849,759.75
三、减值准备			
1. 年初余额			
2. 本年增加金额			
计提			
3. 本年减少金额			
租赁资产到期			
4. 年末余额			
四、账面价值			
1. 年末账面价值	47,858,897.76	3,143,289.71	51,002,187.47
2. 期初账面价值	49,821,798.45	2,789,650.08	52,611,448.53

(十三) 无形资产

1、无形资产情况

项目	软件	土地使用权	专利权	非专利技术	特许经营权	项目收益权	其他	合计
一、账面原值								
1、年初余额	8,000,806.33	36,131,814.49	56,123,006.09	8,328,621.48	51,253,472.30	101,596,168.50	973,780.70	262,407,669.89
2、本年增加金额	264,150.95					4,672,586.80		4,936,737.75

购置	264,150.95							264,150.95
内部研发						4,672,586.80		4,672,586.80
企业合并增加								
3、本年减少金额		9,873,719.42	382,571.50					10,256,290.92
处置								
企业处置减少		9,873,719.42	382,571.50					10,256,290.92
其他								
4、年末余额	8,264,957.28	26,258,095.07	55,740,434.59	8,328,621.48	51,253,472.30	106,268,755.30	973,780.70	257,088,116.72
二、累计摊销								
1、年初余额	7,602,162.66	11,571,937.00	34,911,385.15	6,792,210.79	29,312,570.16	36,641,806.43	131,874.39	126,963,946.58
2、本年增加金额	212,818.77	763,651.86	3,041,771.85	1,116,899.63	803,818.63	10,668,703.11	316,498.53	16,924,162.38
摊销	212,818.77	763,651.86	3,041,771.85	1,116,899.63	803,818.63	10,668,703.11	316,498.53	16,924,162.38
3、本年减少金额		2,762,779.82	270,987.71					3,033,767.53
处置								
企业处置减少		2,762,779.82	270,987.71					3,033,767.53
4、年末余额	7,814,981.43	9,572,809.04	37,682,169.29	7,909,110.42	30,116,388.79	47,310,509.54	448,372.92	140,854,341.43
三、减值准备								
1、年初余额			1,201,431.77		17,493,500.00	3,739,300.00		22,434,231.77
2、本年增加金额								
计提								
3、本年减少金额								
企业处置减少								
4、年末余额			1,201,431.77		17,493,500.00	3,739,300.00		22,434,231.77
四、账面价值								
1、年末账面价值	449,975.85	16,685,286.03	16,856,833.53	419,511.06	3,643,583.51	55,218,945.76	525,407.78	93,799,543.52
2、期初账面价值	398,643.67	24,559,877.49	20,010,189.17	1,536,410.69	4,447,402.14	61,215,062.07	841,906.31	113,009,491.54

(十四) 商誉

1、商誉账面原值

被投资单位名称	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		企业合并	其他	处置	其他	
长沙市日业电气有限公司	5,823,148.27			5,823,148.27		
北京华泰润达节能科技有限公司	419,523,133.97					419,523,133.97
合计	425,346,282.24			5,823,148.27		419,523,133.97

2、商誉减值准备

被投资单位名称	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	处置	其他	
北京华泰润达节能科技有限公司	393,732,944.84					393,732,944.84
合计	393,732,944.84					393,732,944.84

3、商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
北京华泰润达节能科技有限公司	固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用	属于光伏 EPC 及其他类，根据公司实际经营业务划分	是

4、可收回金额的具体确定方法

①可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

单位：万元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据

北京华泰节能科技有限公司	包含商誉资产组账面价值为18,071.37万元，其中商誉账面价值2,579.02万元	26,800.00	0.00	2025年-2031年为明确预测期，2031年以后为永续期	税前现金净流量、折现率、收益期和预测期	收益预测以历史数据为基础，综合考虑未来发展得出；税前现金净流量=税前利润+折旧和摊销-资本性支出-营运资金追加额；税前加权回报率 8.24%为折现率；2025年-2031年为明确预测期，2031年以后为永续期。	税前现金净流量、折现率、收益期和预测期	营业收入、营业成本、税金及附加按照2031年EPC业务进行预测，其他预测数据与参数基本按照2031年相关数据预测。
合计	18,071.37	26,800.00	0.00	—	—	—	—	—

(十五) 长期待摊费用

项目	年初余额	本年增加额	本年摊销额	企业处置减少	年末余额
IT 软件及咨询费	1,274,895.18	10,347,553.35	1,623,604.02	636,387.17	9,362,457.34
装修费	594,460.22		212,366.73	204,468.60	177,624.89
合康新综合楼弱电改造	776,149.70		438,231.93		337,917.77
模拟器配套软件		26,991.15	26,991.15		
北京基地实验室及EHS 综合改造项		2,928,462.40	397,642.51		2,530,819.89
合康园区光伏安装	155,432.60		62,851.70		92,580.90
二楼机房建设	379,438.82		105,889.90	273,548.92	
园区垃圾站建设	180,404.97		47,062.17	133,342.80	
实验室升级改造	662,587.30		318,041.90		344,545.40
合康二期工程监理	395,178.19	91,825.47	209,937.60		277,066.06

无尘车间消防系统		989,215.91	295,949.39		693,266.52
合 计	4,418,546.98	14,384,048.28	3,738,569.00	1,247,747.49	13,816,278.77

(十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

1、未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	年末余额		年初余额	
	可抵扣暂时性	递延所得税资	可抵扣暂时性	递延所得税资
	差异	产	差异	产
资产减值准备	81,427,405.20	15,566,284.45	74,052,357.59	13,757,375.39
内部交易未实现利润	34,029,049.68	8,507,262.42	8,151,101.37	2,037,775.34
预计负债-应付退货款	4,506,541.63	1,126,635.41		
可抵扣亏损			7,373,717.08	1,843,429.27
租赁负债	53,222,216.94	13,305,554.25	56,069,008.08	14,017,252.02
合 计	173,185,213.45	38,505,736.53	145,646,184.12	31,655,832.02

2、未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时	递延所得税	应纳税暂时性	递延所得税
	性差异	负债	差异	负债
使用权资产	50,175,111.98	12,543,778.00	53,334,617.81	13,333,654.45
应收退货成本	3,909,577.24	977,394.31		
合 计	54,084,689.22	13,521,172.31	53,334,617.81	13,333,654.45

3、以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资 产和负债年末 互抵金额	抵销后递延所 得税资产或负 债年末余额	递延所得税资 产和负债年初 互抵金额	抵销后递延所 得税资产或负 债年初余额
递延所得税资产	13,478,851.64	25,026,884.89	13,333,654.45	18,322,177.57
递延所得税负债	13,478,851.64	42,320.67	13,333,654.45	

4、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明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣暂时性差异	445,809,114.62	444,316,217.77
可抵扣亏损	824,248,751.82	584,363,936.77
交易性金融工具、衍生金融工具、可供出售金融资产公允价值变动	-5,647,923.77	
合 计	1,264,409,942.67	1,028,680,154.54

5、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	年末余额	年初余额	备注
2024		31,641,134.92	
2025	25,253,108.06	59,644,164.54	
2026	56,139,566.01	53,060,388.69	
2027	93,525,042.93	111,985,378.29	
2028	281,786,721.11	328,032,870.33	
2029	367,544,313.71		
合计	824,248,751.82	584,363,936.77	

(十七) 其他非流动资产

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	18,279,818.82		18,279,818.82	7,197,853.30		7,197,853.30
合 计	18,279,818.82		18,279,818.82	7,197,853.30		7,197,853.30

(十八) 应付票据

科 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	771,692,103.47	152,601,592.73
合 计	771,692,103.47	152,601,592.73

(十九) 应付账款

1、应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
材料款	1,230,486,168.63	743,963,437.01
工程款	170,681,945.63	107,568,374.36
其他	142,468,121.67	51,994,718.27
合 计	1,543,636,235.93	903,526,529.64

2、账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

项 目	年末余额	未偿还或结转的原因
供应商一	15,061,377.99	尚未结算
供应商二	10,858,631.08	尚未结算
供应商三	10,526,215.60	尚未结算
供应商四	9,055,204.99	尚未结算
合 计	45,501,429.66	—

(二十) 合同负债

项 目	年末余额	年初余额
货款	103,586,002.17	106,727,538.71
工程款	22,107,954.19	6,431,321.86
合 计	125,693,956.36	113,158,860.57

(二十一) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	80,484,570.26	391,683,509.99	368,949,971.48	103,218,108.77
二、离职后福利—设定提存计划	1,649,973.98	28,131,604.78	28,264,397.25	1,517,181.51
三、辞退福利	2,537,911.89	12,600,288.68	12,810,565.37	2,327,635.20

合 计	84,672,456.13	432,415,403.45	410,024,934.10	107,062,925.48
-----	---------------	----------------	----------------	----------------

2、短期薪酬列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补 贴	72,091,441.32	348,650,375.15	319,969,205.74	100,772,610.73
2、职工福利费	6,481,309.78	12,203,037.10	17,284,662.49	1,399,684.39
3、社会保险费	1,517,739.57	15,870,324.19	16,404,975.34	983,088.42
其中：医疗保险费	1,475,920.30	14,127,950.06	14,702,632.71	901,237.65
工伤保险费	41,819.27	1,185,635.19	1,145,603.69	81,850.77
生育保险费		556,738.94	556,738.94	
4、住房公积金	381,480.75	14,318,795.32	14,698,252.07	2,024.00
5、工会经费和职工教育经 费	12,598.84	640,978.23	592,875.84	60,701.23
合 计	80,484,570.26	391,683,509.99	368,949,971.48	103,218,108.77

3、设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险费	1,602,884.03	27,263,000.29	27,394,698.34	1,471,185.98
2、失业保险费	47,089.95	868,604.49	869,698.91	45,995.53
合 计	1,649,973.98	28,131,604.78	28,264,397.25	1,517,181.51

(二十二) 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	481,674.77	757,090.16
企业所得税	15,898,611.83	9,219,486.30
个人所得税	111,830.11	196,805.29
城市维护建设税	56,900.12	63,837.00

教育费附加	26,347.25	29,564.56
地方教育费附加	17,564.82	19,709.70
房产税	247,863.41	244,085.59
土地使用税	56,488.36	56,516.48
印花税	976,527.77	338,963.95
其他	426,946.99	147,515.01
合 计	18,300,755.43	11,073,574.04

(二十三) 其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
应付利息	2,169,666.72	2,169,666.72
其他应付款	237,787,787.82	110,043,491.97
合 计	239,957,454.54	112,213,158.69

1、应付利息

项 目	年末余额	年初余额
其他带息负债利息	2,169,666.72	2,169,666.72
合 计	2,169,666.72	2,169,666.72

2、其他应付款

(1) 按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
备用金	168,401.02	1,617,609.84
应付往来款	59,859,406.62	54,595,869.13
应付五险一金	537,781.26	79,084.36
保证金等	158,095,688.23	43,476,659.97
其他	19,126,510.69	10,274,268.67
合 计	237,787,787.82	110,043,491.97

(二十四) 一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的租赁负债	10,706,596.76	937,418.48
合 计	10,706,596.76	937,418.48

(二十五) 其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
待转销项税额	14,393,235.83	12,207,199.17
合 计	14,393,235.83	12,207,199.17

(二十六) 租赁负债

项 目	年初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其 他		
滦平慧通一期土地使用权	29,890,693.11		1,650,149.75			31,540,842.86
滦平慧通二期土地使用权	12,276,710.45		831,406.34		307,139.04	12,800,977.75
办公楼租赁	2,094,103.81	4,000,034.17	142,090.36		4,199,669.97	2,036,558.37
减：一年内到期的租赁负 债（附注六、二十四）	937,418.48	—	—	—	—	10,706,596.76
合 计	43,324,088.89	—	—	—	—	35,671,782.22

注：本公司对租赁负债的流动性风险管理措施，以及年末租赁负债的到期期限分析参见本附注十一、（三）“流动性风险”。

(二十七) 预计负债

项 目	年末余额	年初余额	形成原因
未决诉讼		5,972,175.00	
产品质量保证	516,582.68	1,302,582.68	产品质量问题索赔
应付退货款	4,506,541.63		回购义务

项 目	年末余额	年初余额	形成原因
合 计	5,023,124.31	7,274,757.68	——

(二十八) 递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
收到政府补助形成的递延收益	2,308,071.00		2,254,071.00	54,000.00	政府补助
合 计	2,308,071.00		2,254,071.00	54,000.00	—

收到政府补助形成的递延收益

项 目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入其 他收益金额	其他变动	年末余额
一、与收益相关的政府补助					
二、与资产相关的政府补助					
1、长沙市产业发展专项资金	1,896,854.11		92,333.34	-1,804,520.77	
2、新能源汽车补贴	108,000.00		54,000.00		54,000.00
3、长沙市城市基础设施配套费	303,216.89		19,062.66	-284,154.23	
小 计	2,308,071.00		165,396.00	-2,088,675.00	54,000.00
合 计	2,308,071.00		165,396.00	-2,088,675.00	54,000.00

(二十九) 股本

项 目	年初余额	本报告期变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
股份总数	1,113,738,857.00	2,962,500.00				2,962,500.00	1,116,701,357.00

本年股本增加为限制性股票行权2,962,500.00股，具体情况如下：

2024年6月11日，公司召开了第六届董事会第十一次会议和第六届监事会第十一次会议，会议审议通过了《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期符合归属条件的议案》，公司已完成激励计划首次授予部分第三个归属期归属条件，实际归属的激励对象人数为

25人，实际归属限制性股票数量为2,425,000股，授予价格为4.15元/股，股票来源为通过向激励对象定向发行本公司人民币A股普通股股票。

2024年10月24日，公司召开第六届董事会第十三次会议和第六届监事会第十三次会议，会议审议通过了《关于2020年限制性股票激励计划预留授予部分第三个归属期符合归属条件的议案》，公司已完成激励计划预留授予部分第三个归属期归属条件，公司预留授予部分第三个归属期符合归属条件的激励对象人数为8人，第一个归属期实际可归属限制性股票数量为537,500股，授予价格为4.15元/股，股票来源为通过向激励对象定向发行本公司人民币A股普通股股票。

（三十）资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
资本溢价（股本溢价）	870,846,792.58	13,233,819.60		884,080,612.18
其他资本公积	34,007,955.28	7,363,744.13	3,901,944.60	37,469,754.81
合 计	904,854,747.86	20,597,563.73	3,901,944.60	921,550,366.99

注1：资本溢价本年增加13,233,819.60元，其中：A、本年限制性股票行权，资本溢价增加9,331,875.00元，具体情况请参见附注六、（二十九）；B、因限制性股票行权，导致原计入其他资本公积的股份支付摊销金额转入资本溢价，影响金额为3,901,944.60元。

注2：其他资本公积本年增加7,363,744.13元，为按《企业会计准则第十一号-股份支付》计提股权激励摊销的费用7,363,744.13元；其他资本公积本年减少3,901,944.60元，因限制性股票行权，导致原计入其他资本公积的股份支付摊销金额转入资本溢价。

（三十一）其他综合收益

项 目	年初余额	本年发生额					年末余额
		本年所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-3,318,723.77	-2,329,200.00				-2,329,200.00	-5,647,923.77

其中：重新计量设定受益计划变动额						
其他权益工具投资公允价值变动	-3,318,723.77	-2,329,200.00			-2,329,200.00	-5,647,923.77
二、将重分类进损益的其他综合收益						
其中：权益法下可转损益的其他综合收益						
其他综合收益合计	-3,318,723.77	-2,329,200.00			-2,329,200.00	-5,647,923.77

(三十二) 专项储备

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费		3,985,906.72	3,985,906.72	
合 计		3,985,906.72	3,985,906.72	

(三十三) 盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	71,015,072.42			71,015,072.42
任意盈余公积				
合 计	71,015,072.42			71,015,072.42

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

(三十四) 未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	-410,702,717.89	-190,572,881.31
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		

调整后年初未分配利润	-410,702,717.89	-190,572,881.31
加：本年归属于母公司股东的净利润	10,296,131.82	-220,129,836.58
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		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
年末未分配利润	-400,406,586.07	-410,702,717.89

(三十五) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,639,368,497.39	4,012,836,651.55	1,380,567,144.18	1,161,706,235.85
其他业务	136,982,431.77	117,589,586.78	110,593,402.47	94,408,133.04
合 计	4,776,350,929.16	4,130,426,238.33	1,491,160,546.65	1,256,114,368.89

2、营业收入和营业成本的分解信息

单位：亿元

合同分类	变频器类		光伏 EPC 类		户用储能类		其他		合计	
	营业 收入	营业成 本	营业收 入	营业成 本	营业收 入	营业成 本	营业收 入	营业成 本	营业 收入	营业成 本
按商品类型 分类：										
变频器类	6.45	4.48							6.45	4.48
光伏 EPC 类			37.78	34.32					37.78	34.32
户储					1.37	1.22			1.37	1.22
其他							2.16	1.28	2.16	1.28
合 计	6.45	4.48	37.78	34.32	1.37	1.22	2.16	1.28	47.76	41.30

按经营地区										
分类：										
国内地区	5.20	3.85	37.78	34.32			2.16	1.28	45.14	39.45
海外地区	1.25	0.64			1.37	1.22			2.62	1.86
合 计	6.45	4.48	37.78	34.32	1.37	1.22	2.16	1.28	47.76	41.30
按销售渠道										
分类：										
直接销售	4.89	2.85	37.78	34.32			2.16	1.28	44.83	38.45
通过经销商 销售	1.56	1.63			1.37	1.22			2.93	2.85
合 计	6.45	4.48	37.78	34.32	1.37	1.22	2.16	1.28	47.76	41.30

(三十六) 税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	1,650,656.68	2,937,006.75
教育费附加	1,242,804.66	2,248,416.43
资源税	399.00	
房产税	4,656,554.56	4,412,047.83
土地使用税	450,411.38	424,315.43
车船使用税	5,766.00	1,550.00
印花税	2,598,949.33	1,027,785.65
其他	59,198.31	59,505.35
合 计	10,664,739.92	11,110,627.44

(三十七) 销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
工资/福利费	76,713,227.63	74,475,940.58
差旅费	18,143,378.00	14,846,301.65

社会保险费	8,915,519.10	10,145,989.12
代理费/咨询费	16,768,671.10	8,081,751.60
业务招待费	3,994,961.08	5,353,922.73
宣传费用	2,525,874.97	3,504,288.96
股份支付	483,396.05	1,703,828.49
保险费	227,463.95	1,305,766.35
促销费	5,870,593.97	1,142,089.62
检验及认证费	619,302.17	1,008,088.99
汽车费用	108,106.16	362,042.02
办公经费	67,492.20	229,004.47
其他	8,790,978.60	8,190,545.14
运输及装卸费	26,474,190.86	
合 计	169,703,155.84	130,349,559.72

(三十八) 管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
工资保险/福利	43,026,728.44	60,087,550.81
中介咨询费	1,091,295.62	12,497,025.87
招聘费	-2,144,794.62	11,707,474.11
折旧费	17,853,717.26	8,098,529.49
股份支付	7,412,881.87	5,775,119.66
IT 维护及建设费	2,792,660.84	4,107,247.18
房租水电	1,493,473.49	3,505,843.51
业务招待费	3,282,630.56	3,050,417.50
其他长期待摊费用	2,360,510.20	2,264,314.41
差旅费	1,715,632.34	2,203,208.96
装修费	60,815.46	2,195,760.64

无形资产摊销	1,691,903.57	1,878,778.78
消防费	701,955.82	1,675,310.23
办公经费	175,710.87	264,060.03
开办费	369,264.70	
财保费	4,820,637.96	
其他	7,249,103.42	4,239,744.13
合 计	93,954,127.80	123,550,385.31

(三十九) 研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
人工费	227,139,223.75	92,370,364.01
物料消耗费	25,739,603.22	29,572,178.92
其他	67,327,448.66	25,468,043.74
合 计	320,206,275.63	147,410,586.67

(四十) 财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息费用	4,918,502.83	5,467,689.39
减：利息收入	12,725,983.21	11,913,066.12
汇兑损益	206,008.59	-412,502.87
其他	263,632.81	159,618.67
合 计	-7,337,838.98	-6,698,260.93

(四十一) 其他收益

1、其他收益分类情况

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
与日常活动相关的政府补助	8,535,144.19	6,876,790.64	8,535,144.19
代扣个人所得税手续费返回	224,035.91	190,303.44	224,035.91

增值税即征即退	3,220,174.43	10,149,551.08	
进项税额加计抵减	3,005,827.16		
合 计	14,985,181.69	17,216,645.16	8,759,180.10

2、与日常活动相关的政府补助

补助项目	本年发生额	上年发生额	与资产相关/与收益相关
新能源汽车购车补贴	54,000.00	57,750.00	与资产相关
2023年研发投入增长奖励	3,000,000.00		与收益相关
长沙市产业发展专项资金	92,333.34	92,333.34	与资产相关
长沙市城市基础设施配套费	19,062.66	19,062.66	与资产相关
北京市延庆区中关村科技园区延庆园服务中心 2023年第一批高新技术企业创新发展资金		100,000.00	与收益相关
北京市延庆区中关村科技园企业扶持资金	2,114,027.00	1,811,319.00	与收益相关
稳岗补贴		299,192.72	与收益相关
湖南湘江新区2022年度第一批普惠政策兑现	200,000.00		与收益相关
湘江新区2024年1批次小微企业招用离校2年内 未就业高校毕业生社保补贴	160,591.58		与收益相关
促进、鼓励企业发展补贴	1,969,863.19	3,127,740.99	与收益相关
湖南湘江新区管委会科技创新和产业促进局 2023年第四批湖南省先进制造业补助		300,000.00	与收益相关
长沙市财政局高新技术产业开发区分局制造业 政策奖励奖金		500,000.00	与收益相关
2021年度湖南省工业企业技术改造税收增量奖 补资金		192,600.00	与收益相关
其他零星补贴	925,266.42	376,791.93	与收益相关
合 计	8,535,144.19	6,876,790.64	

(四十二) 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
处置长期股权投资损益（“损失”）	-4,345,690.62	-522,806.03

债务重组损失	-3,350,113.43	-8,889,732.58
交易性金融资产在持有期间的投资收益	256,610.49	1,090,819.77
合 计	-7,439,193.56	-8,321,718.84

(四十三) 信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收票据坏账损失	1,000.00	-1,000.00
应收账款坏账损失	-15,503,271.89	9,006,978.25
其他应收款坏账损失	1,630,468.12	1,076,224.53
合 计	-13,871,803.77	10,082,202.78

(四十四) 资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失		-11,311,726.95
合同资产减值损失	-4,824,440.32	-1,834,156.81
固定资产减值损失		-845,676.25
在建工程减值损失		-18,431,300.00
无形资产减值损失		-21,232,800.00
合 计	-4,824,440.32	-53,655,660.01

(四十五) 资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额
处置非流动资产的利得	380,542.68	-1,325,984.81
合 计	380,542.68	-1,325,984.81

(四十六) 营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
罚款收入	92,918.42	15,410.91	92,918.42
违约赔偿收入	1,529,401.01	429,858.29	1,529,401.01

其他	533,343.72	1,009,479.33	533,343.72
合 计	2,155,663.15	1,454,748.53	2,155,663.15

(四十七) 营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失		550,125.38	
罚款支出	61,845.68	85,214.00	61,845.68
赔偿金、违约金及滞纳金等支出	430,658.70	6,506,307.76	430,658.70
预计未决诉讼损失		5,972,175.00	
其他	13,088.70	437,586.22	13,088.70
合 计	505,593.08	13,551,408.36	505,593.08

(四十八) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	28,617,717.37	6,852,739.12
递延所得税费用	-8,244,496.54	-3,852,843.51
所得税费用	20,373,220.83	2,999,895.61

2、会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	49,614,587.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,403,646.86
子公司适用不同税率的影响	15,901,633.91
调整以前期间所得税的影响	-5,074,372.70
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	945,492.94

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-8,341,507.99
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	43,589,069.51
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费用加计扣除	-39,050,741.70
所得税费用	20,373,220.83

(四十九) 现金流量表相关信息

1、收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
保证金及其他	198,134,890.15	116,686,758.24
往来款	47,942,570.46	74,817,499.66
政府补助	8,363,344.14	6,625,019.62
利息收入	12,725,983.21	11,913,066.12
保险费	1,583,952.66	
合 计	268,750,740.62	210,042,343.64

2、支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
保证金	223,553,539.81	111,157,884.03
差旅费	33,966,350.80	24,225,494.27
研发费	14,086,360.82	7,867,559.88
办公费	1,263,346.63	1,705,027.36
往来款	151,930,315.14	62,743,865.30
广告咨询费	16,559,738.97	25,886,348.51
业务招待费	7,265,880.10	5,821,406.22
其他	256,347,993.61	70,822,358.66
合 计	704,973,525.88	310,229,944.23

3、支付的其他与投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物		886.09
合 计		886.09

4、收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收到其他关联方借款	13,500,000.00	
合 计	13,500,000.00	

5、支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
归还其他关联方借款		2,000,000.00
冻结票据保证金		
租赁负债固定付款额支付	1,001,428.20	
合 计	1,001,428.20	2,000,000.00

(五十) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	29,241,366.58	-221,777,791.61
加：资产减值准备	18,696,244.09	43,573,457.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	56,729,317.45	39,474,928.99
使用权资产折旧	5,302,499.76	3,142,992.24
无形资产摊销	16,924,162.38	21,014,813.21
长期待摊费用摊销	3,738,569.00	1,585,623.28
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）	-380,542.68	1,748,552.49

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		127,557.70
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	4,918,502.83	5,055,186.52
投资损失（收益以“－”号填列）	7,439,193.56	8,321,718.84
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-6,704,707.32	-3,826,035.03
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	42,320.67	-26,808.48
存货的减少（增加以“－”号填列）	-573,251,765.93	-140,255,919.71
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-264,407,406.28	-7,575,869.31
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,007,822,929.49	372,954,362.29
其他		
经营活动产生的现金流量净额	306,110,683.60	123,536,768.65
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：		
现金的年末余额	873,716,473.79	543,210,205.73
减：现金的年初余额	543,210,205.73	435,824,050.54
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	330,506,268.06	107,386,155.19

2、本年收到的处置子公司的现金净额

项 目	金 额
本年处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	57,420,000.00
其中：长沙市日业电气有限公司	57,420,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,372,554.75

其中：长沙市日业电气有限公司	1,372,554.75
加：以前期间处置子公司于本年收到的现金或现金等价物	
其中：长沙市日业电气有限公司	
处置子公司收到的现金净额	56,047,445.25

3、现金和现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	873,716,473.79	543,210,205.73
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	873,716,473.79	543,210,205.73
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	873,716,473.79	543,210,205.73
其中：母公司或公司内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(五十一) 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	年末余额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	377,029,917.25	377,029,917.25	定期存款、票据保证金、 保函保证金、信用证保证 金、诉讼冻结资金、质 押保证金、国结保证金	受限
合 计	377,029,917.25	377,029,917.25	—	—

项 目	年初余额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	124,947,042.06	124,947,042.06	票据保证金和 保函保证金	受限

合 计	124,947,042.06	124,947,042.06	—	—
-----	----------------	----------------	---	---

(五十二) 外币货币性项目

项 目	年末外币余额	折算汇率	年末折算人民币余额
货币资金			1,125,538.78
其中：美元	109,620.49	7.1884	787,995.93
欧元	44,852.02	7.5257	337,542.85
应收账款			74,895,440.66
其中：美元	978,124.00	7.1884	7,031,146.56
欧元	9,017,671.99	7.5257	67,864,294.10
应付账款			22,456.92
其中：欧元	1,930.00	7.5257	14,524.60
澳大利亚元	1,760.00	4.5070	7,932.32

七、研发支出

(一) 按费用性质列示

项 目	本年发生额	上年发生额
人工费	227,139,223.75	92,370,364.01
物料消耗费	25,739,603.22	29,572,178.92
其他	67,327,448.66	25,468,043.74
合 计	320,206,275.63	147,410,586.67
其中：费用化研发支出	320,206,275.63	147,410,586.67
资本化研发支出		

(二) 符合资本化条件的研发项目开发支出

本年未发生符合资本化条件的研发项目开发支出。

(三) 重要的外购在研项目

本年未发生外购在研项目。

八、合并范围的变更

(一) 处置子公司

报告期单次处置对子公司投资即丧失控制权的情况如下：

项目	处置子公司名称
	长沙市日业电气有限公司
股权处置价款	57,420,000.00
股权处置比例 (%)	90.00
股权处置方式	出售
丧失控制权的时点	2024 年 12 月 31 日
丧失控制权时点的确定依据	收购协议签署，并完成工商变更手续
处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	-4,345,690.62

(二) 其他合并范围的变更

新设安庆美的合康绿色新能源有限公司（以下简称“安庆美的合康”）及合肥美的合康绿色能源有限公司（以下简称“合肥美的合康”）。

本公司出资设立安庆美的合康公司，设立时间 2024 年 2 月 23 日，持股比例 100%，注册资本 5,000 万元。主要经营范围：储能技术服务；变压器、整流器和电感器制造；机械电气设备制造；电气设备销售；智能输配电及控制设备销售；电力设施器材制造；新能源原动设备制造；新能源原动设备销售；电动汽车充电基础设施运营；输配电及控制设备制造；充电桩销售；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；电子元器件制造；电子元器件零售；智能家庭消费设备制造；智能家庭消费设备销售；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；太阳能发电技术服务；机械设备销售；仪器仪表销售；仪器仪表制造；发电技术服务；新兴能源技术研发；技术进出口；货物进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；节能管理服务。

本公司子公司合肥能源科技公司出资设立合肥美的合康公司，设立时间 2024 年 9 月 12 日，持股比例 100%，注册资本 5,000 万元。主要经营范围：一般项目：储能技术服务；充电桩销售；通信设备制造；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；光伏设备及元器件制造；光伏设备及元器件销售；光伏发电设备租赁；新兴能源技术研发；工程管理服

务；机械电气设备制造；机械电气设备销售；太阳能发电技术服务；软件开发；信息技术咨询服务；电池销售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；电子专用材料研发；变压器、整流器和电感器制造；风力发电技术服务；电池制造；风力发电机组及零部件销售；太阳能热发电产品销售；货物进出口；对外承包工程；发电技术服务；标准化服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。

九、在其他主体中的权益

（一）在子公司中的权益

1、企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本 (万元)	注册地	业务性质	持股比例(%)		表决权 比例 (%)	取得方式
					直接	间接		
合康变频科技（武汉）有限公司	武汉	10,000.00	武汉	其他	100.00		100.00	设立
北京合康新能变频技术有限公司	北京	30,000.00	北京	变频器、户用储能	100.00		100.00	非同一控制下企业合并
北京华泰润达节能科技有限公司	北京	5,000.00	北京	光伏 EPC、其他	100.00		100.00	非同一控制下企业合并
滦平慧通光伏发电有限公司	河北	3,000.00	河北	其他	60.00		60.00	设立
滦平久丰农业发展有限公司	河北	500.00	河北	其他		60.00	60.00	设立
合肥美的合康能源科技有限公司	合肥	2,000.00	合肥	光伏 EPC	100.00		100.00	设立
合肥美的合康光伏科技有限公司	合肥	5,000.00	合肥	光伏 EPC		80.00	80.00	设立
安徽美的合康电力工程有限公司	合肥	5,000.00	合肥	光伏 EPC		80.00	80.00	非同一控制下企业合并
安庆美的合康绿色	安庆	5,000.00	合肥	户用储能	100.00		100.00	设立

新能源有限公司								
合肥美的合康绿色能源有限公司	合肥	5,000.00	合肥	光伏EPC	100.00		100.00	设立

2、重要的非全资子公司

重要非全资子公司的少数股东持有的权益与损益信息如下：

子公司名称	少数股东的持股比例	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
溧平慧通光伏发电有限公司	40.00%	2,079,630.34	1,893,078.41	30,542,547.90

3、重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
溧平慧通光伏发电有限公司	172,723,375.81	367,692,386.46	540,415,762.27	429,982,997.01	34,076,395.46	464,059,392.47

子公司名称	年初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
长沙市日业电气有限公司	121,097,525.33	93,016,884.98	214,114,410.31	137,810,215.26	2,200,071.00	140,010,286.26
溧平慧通光伏发电有限公司	155,061,163.34	384,693,436.19	539,754,599.53	421,479,345.00	42,167,403.56	463,646,748.56

(续)

子公司名称	本年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
溧平慧通光伏发电有限公司	58,971,647.26	4,959,940.75	4,959,940.75	17,461,433.21

子公司名称	上年发生额
-------	-------

	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
长沙市日业电气有限公司	114,041,775.96	-44,808,007.19	-44,808,007.19	1,847,555.41
溧平慧通光伏发电有限公司	63,535,590.08	8,028,270.53	8,028,270.53	37,678,320.43

(二) 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易。

(三) 在合营企业或联营企业中的权益

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无合营企业或联营企业。

十、政府补助

(一) 年末按应收金额确认的政府补助

年末按应收金额确认的政府补助金额为 0.00 元。

(二) 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年转入其他收益	本年其他变动	年末余额	与资产/收益相关
递延收益	2,308,071.00			165,396.00	-2,088,675.00	54,000.00	与资产相关
合计	2,308,071.00			165,396.00	-2,088,675.00	54,000.00	——

(三) 计入本年损益的政府补助

类型	本年发生额	上年发生额
新能源汽车购车补贴	54,000.00	57,750.00
2023 年研发投入增长奖励	3,000,000.00	
长沙市产业发展专项资金	92,333.34	92,333.34
长沙市城市基础设施配套费	19,062.66	19,062.66
北京市延庆区中关村科技园区延庆园服务中心 2023 年第		100,000.00

一批高新技术企业创新发展资金		
北京市延庆区中关村科技园企业扶持资金	2,114,027.00	1,811,319.00
稳岗补贴		299,192.72
湖南湘江新区 2022 年度第一批普惠政策兑现	200,000.00	
湘江新区 2024 年 1 批次小微企业招用离校 2 年内未就业 高校毕业生社保补贴	160,591.58	
促进、鼓励企业发展补贴	1,969,863.19	3,127,740.99
湖南湘江新区管委会科技创新和产业促进局 2023 年第四 批湖南省先进制造业补助		300,000.00
长沙市财政局高新技术产业开发区分局制造业政策奖励 奖金		500,000.00
2021 年度湖南省工业企业技术改造税收增量奖补资金		192,600.00
其他零星补贴	925,266.42	376,791.93
合计	8,535,144.19	6,876,790.64

十一、金融工具及其风险

本公司董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。通过制定风险管理政策，设定适当的控制程序以识别、分析、监控和报告风险情况，定期对整体风险状况进行评估，本公司的经营活动会面临各种金融风险：市场风险（主要为外汇风险和利率风险）、信用风险和流动性风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业，特定地区或特定交易对手的风险。于2024年12月31日，本公司没有对客户类型、某一行业或地理位置的集中风险。相反，我们的业务对象和投资具有广泛分布的特征，我们的金融工具风险敞口主要受各个客户特征的影响，不具有相似特征并且受相似经济或其他条件变化影响的金融工具，因此，我们相信我们的风险集中是有限的。

（一）市场风险

1、外汇风险

本公司的主要经营活动位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。本公司总部财务部门负责监控本公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险；为此，本公司可能会以签署远期外汇合约或货币互换合约的方式来达到规避外汇风险的目的。于2024年12月31日，本公司签署的远期外汇合约或货币互换合约已履行完毕。

于2024年12月31日及2023年12月31日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	年末余额		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产			
货币资金	787,995.93	337,542.85	1,125,538.78
应收账款	7,031,146.56	67,864,294.10	74,895,440.66
合计	7,819,142.49	68,201,836.95	76,020,979.44
外币金融负债			
应付账款		22,456.92	22,456.92
合同负债	4,632,295.82	205,397.65	4,837,693.47
合计	4,632,295.82	227,854.57	4,860,150.39

(续)

项目	年初余额		
	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产			
货币资金	1,170,563.85	2,476,765.58	3,647,329.43
应收账款	12,468,746.58	17,419,658.33	29,888,404.91
合计	13,639,310.43	19,896,423.91	33,535,734.34

外币金融负债			
应付账款	22,926.70	723,281.71	746,208.41
合同负债	9,448,039.69	4,236,160.56	13,684,200.25
合计	9,470,966.39	4,959,442.27	14,430,408.66

于 2024 年 12 月 31 日，对于本公司各类外币金融资产和外币金融负债，如果人民币对外币升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 7,116,082.91 元（2023 年 12 月 31 日：约 1,910,532.57 元）。

2、利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款及应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2024 年 12 月 31 日，本公司无浮动利率计息的长期带息债务，本公司面临的利率风险较小。

（二）信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款、其他应收款和应收票据等。

本公司银行存款主要存放于信用较好的大中型上市银行，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

此外，对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

在不考虑可利用的担保物或其他信用增级的情况下，本公司金融资产和表外项目在资产负债表日的最大信用风险敞口：

项目名称	年末余额	年初余额
表内项目：		

货币资金	1,250,746,391.04	668,157,247.79
应收票据	61,324,610.45	14,803,830.29
应收账款	1,044,872,161.04	860,692,973.50
其他应收款	34,271,725.23	26,087,903.57
合计	2,391,214,887.76	1,569,741,955.15

对于信用记录不良的客户，本公司必要时会采取交付保证金、提供抵质押物或担保等信用增级降低信用风险敞口至可接受水平。于 2024 年 12 月 31 日，本公司金融资产和表外项目无需披露的相关信用增级信息（2023 年 12 月 31 日：无）。

（三）流动性风险

本公司内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在本公司层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于资产负债表日，本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	年末余额				合计
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	
应付票据	771,692,103.47				771,692,103.47
应付账款	1,543,636,235.93				1,543,636,235.93
其他应付款	237,787,787.82				237,787,787.82
租赁负债	10,706,596.76	795,426.38	2,888,194.40	31,988,161.44	46,378,378.98
合计	2,563,822,723.98	795,426.38	2,888,194.40	31,988,161.44	2,599,494,506.20

（续）

项目	年初余额				合计
	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	
应付票据	152,601,592.73				152,601,592.73
应付账款	903,526,529.64				903,526,529.64

其他应付款	110,043,491.97				110,043,491.97
租赁负债	937,418.48	765,242.73	8,802,273.90	33,756,572.26	44,261,507.37
合计	1,167,109,032.82	765,242.73	8,802,273.90	33,756,572.26	1,210,433,121.71

十二、公允价值

（一）以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2024 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第 2 层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

（二）期末公允价值计量

持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
其他权益工具投资			32,853,076.23	32,853,076.23
资产合计			32,853,076.23	32,853,076.23

（三）持续和非持续第三层次公允价值计量的确定依据

本公司持续第三层次公允价值计量项目为无法采用可比公司乘数法的非上市公司权益投资，通过收益法并对未来 5 年自由现金流量进行折现来对公允价值进行恰当估计。

十三、关联方关系及其交易

（一）本公司的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司的持 股比例 (%)	母公司对本公司的 表决权比例 (%)
广东美的暖通设 备有限公司	佛 山 市 顺德区	空调设备 研发、生产 和销售	50,000.00	18.74	18.74

本公司的最终控制方是何享健先生。

(二) 本公司的子公司

本公司的子公司情况详见附注九、(一)。

(三) 本公司的合营和联营企业

截至2024年12月31日，本公司无合营和联营企业。

(四) 其他关联方

其他关联方名称	其他关联方与本企业的关系
美的集团股份有限公司	间接控股股东
合肥华凌股份有限公司	控股股东控制的其他企业
广州华凌制冷设备有限公司	控股股东控制的其他企业
安徽美芝精密制造有限公司	控股股东控制的其他企业
宁波美的联合物资供应有限公司	控股股东控制的其他企业
上海安得智联供应链科技有限公司	控股股东控制的其他企业
芜湖安得智联科技有限公司	控股股东控制的其他企业
美的集团电子商务有限公司	控股股东控制的其他企业
深圳市美的支付科技有限公司	控股股东控制的其他企业
KUKA Aktiengesellschaft	控股股东控制的其他企业
高创传动科技开发(深圳)有限公司	控股股东控制的其他企业
安徽威灵汽车部件有限公司	控股股东控制的其他企业
美的集团(上海)有限公司	控股股东控制的其他企业
海南美的国际物流科技有限公司	控股股东控制的其他企业

广东美的供应链有限公司	控股股东控制的其他企业
芜湖美智空调设备有限公司	控股股东控制的其他企业
广东美芝精密制造有限公司	控股股东控制的其他企业
安徽美芝制冷设备有限公司	控股股东控制的其他企业
美的集团财务有限公司	控股股东控制的其他企业
广东美的生活电器制造有限公司	控股股东控制的其他企业
广东美的环境电器制造有限公司	控股股东控制的其他企业
广东威灵电机制造有限公司	控股股东控制的其他企业
威灵（芜湖）电机制造有限公司	控股股东控制的其他企业
Toshiba Consumer Products (Thailand) Co., Ltd.	控股股东控制的其他企业
上海美控智慧建筑有限公司	控股股东控制的其他企业
无锡小天鹅电器有限公司	控股股东控制的其他企业
东芝家用电器制造（南海）有限公司	控股股东控制的其他企业
广州美的华凌冰箱有限公司	控股股东控制的其他企业
广东美芝制冷设备有限公司	控股股东控制的其他企业
天津美的商业保理有限公司	控股股东控制的其他企业
东菱技术有限公司	控股股东控制的其他企业
重庆美的通用制冷设备有限公司	控股股东控制的其他企业
美通能源科技（重庆）有限公司	控股股东控制的其他企业
广东美的制冷设备有限公司	控股股东控制的其他企业
菱王电梯有限公司	控股股东控制的其他企业
湖北美的电冰箱有限公司	控股股东控制的其他企业
邯郸美的智能厨电制造有限公司	控股股东控制的其他企业
广东美云智数科技有限公司	控股股东控制的其他企业
广东美的智能科技有限公司	控股股东控制的其他企业
Clivet S.P.A	控股股东控制的其他企业

广东美的白色家电技术创新中心有限公司	控股股东控制的其他企业
天津安得网络科技有限公司	控股股东控制的其他企业
广东美控智慧建筑有限公司	控股股东控制的其他企业
广东菱王电梯工程有限公司	控股股东控制的其他企业
江苏美的清洁电器股份有限公司	控股股东控制的其他企业
安庆威灵汽车部件有限公司	控股股东控制的其他企业
广东美西科技有限公司	控股股东控制的其他企业
深圳市科陆电子科技股份有限公司	控股股东控制的其他企业
Midea Consumer Electric (Vietnam)	控股股东控制的其他企业
Midea Europe GmbH	控股股东控制的其他企业
广东美的厨房电器制造有限公司	控股股东控制的其他企业
合肥美的洗衣机有限公司	控股股东控制的其他企业
美的威灵电机技术（上海）有限公司	控股股东控制的其他企业
广东美智联达物流供应链有限公司	控股股东控制的其他企业
美的（杭州）电子商务有限公司	控股股东控制的其他企业
美控智慧环境（西安）有限公司	控股股东控制的其他企业
宁波美美家园电器服务有限公司	控股股东控制的其他企业
武汉美的智慧家居有限公司	控股股东控制的其他企业
长沙威康动力技术有限公司	前大股东控制子公司的联营企业

（五）关联方交易

1、采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
东菱技术有限公司	采购商品		13,389.38
广东美的白色家电技术创新中心有限公司	接受服务		264,150.95
广东美的制冷设备有限公司	接受服务	20,549.06	

美的集团电子商务有限公司	采购商品		66,281.74
天津安得网络科技有限公司	运输服务		791,333.01
宁波美的联合物资供应有限公司	采购商品	7,029,533.89	30,598,583.71
芜湖安得智联科技有限公司	接受服务	22,430,440.11	2,495,681.60
美的集团（上海）有限公司	接受服务		188,679.25
广东美的供应链有限公司	采购商品	1,802,886.73	1,492,127.08
深圳市科陆电子科技股份有限公司	采购商品	1,464,601.77	11,053,097.35
安徽威灵汽车部件有限公司	采购商品		23,295.20
海南美的国际物流科技有限公司	运输服务	5,367,427.05	
美通能源科技（重庆）有限公司	采购商品	22,166,548.68	
Midea Europe GmbH	采购商品	2,510,675.30	
广东美智联达物流供应链有限公司	运输服务	2,438,997.35	
宁波美美家园电器服务有限公司	接受服务	266,256.11	
美控智慧环境（西安）有限公司	接受服务	173,911.48	
广东美的暖通设备有限公司	接受服务	149,832.08	
武汉美的智慧家居有限公司	接受服务	30,440.37	
美的（杭州）电子商务有限公司	接受服务	25,716.60	
深圳市美的支付科技有限公司	接受服务	7,475.00	
广东美的智能科技有限公司	采购商品	4,771.75	

2、销售商品和提供劳务的交易

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
-----	--------	-------	-------

重庆美的通用制冷设备有限公司	销售商品	15,547,646.72	25,374,791.99
东芝家用电器制造（南海）有限公司	销售商品		884,070.80
广州美的华凌冰箱有限公司	销售商品、提供劳务及 EPC 工程施工	1,039,353.49	
广东美的暖通设备有限公司	销售商品		281,377.36
合肥华凌股份有限公司	销售商品及EPC 工程施工	857,105.84	723,893.81
广东美芝制冷设备有限公司	销售商品、提供劳务及 EPC 工程施工	4,011,238.45	14,641.59
Clivet S.P.A	销售商品	21,073,594.73	16,381,807.72
安庆威灵汽车部件有限公司	EPC 工程施工	522,719.82	10,344,719.33
广东美的制冷设备有限公司	销售商品及EPC 工程施工	12,194,048.76	
湖北美的电冰箱有限公司	EPC 工程施工及销售商品		2,256,637.17
芜湖美智空调设备有限公司	销售商品及EPC 工程施工	28,318.58	5,371,681.43
广东美的环境电器制造有限公司	销售商品及EPC 工程施工	4,777,913.76	1,757,433.62
无锡小天鹅电器有限公司	销售商品及EPC 工程施工	7,635,272.62	2,017,699.11
Toshiba Consumer Products (Thailand) Co., Ltd.	销售商品及EPC 工程施工	2,481,636.00	535,000.00
上海美控智慧建筑有限公司	销售商品		416,252.17
Midea Europe GmbH	销售商品	47,298,800.83	
广东美的厨房电器制造有限公司	EPC 工程施工	3,872,753.03	
安徽美芝精密制造有限公司	EPC 工程施工	3,777,757.34	
广州华凌制冷设备有限公司	EPC 工程施工	2,088,165.14	

宁波美的联合物资供应有限公司	销售商品	1,727,321.57
威灵（芜湖）电机制造有限公司	EPC 工程施工	1,226,394.50
广东美芝精密制造有限公司	EPC 工程施工	1,068,807.34
合肥美的洗衣机有限公司	EPC 工程施工	1,058,407.08
Midea Consumer Electric (Vietnam)	EPC 工程施工	647,580.08
广东威灵电机制造有限公司	EPC 工程施工	548,141.59
美的威灵电机技术（上海）有限公司	销售商品	124,200.00
江苏美的清洁电器股份有限公司	EPC 工程施工	75,221.24
芜湖安得智联科技有限公司	销售商品	15,831.66

3、关联担保

(1) 本年度，本公司为关联方借款担保的情况如下：

担保方	被担保方	担保金额 (万元)	担保起始日	担保到期日	担保是否已经 履行完毕
北京合康新能科技股份有限公司	北京合康新能变频技术有限公司	3,000.00	2024/9/20	2025/9/20	否
北京合康新能科技股份有限公司	北京合康新能变频技术有限公司	8,000.00	2024/7/4	2025/6/19	否
北京合康新能科技股份有限公司	北京合康新能变频技术有限公司	20,000.00	2023/8/21	2024/8/20	是
北京合康新能科技股份有限公司	北京合康新能变频技术有限公司	3,000.00	2023/1/16	2024/1/15	是
北京合康新能科技股份有限公司	北京合康新能变频技术有限公司	8,000.00	2023/2/8	2024/1/18	是

北京合康新能科技股份有限公司	北京合康新能变频技术有限公司、北京华泰润达节能科技有限公司	10,000.00	2024/5/16	2025/5/16	否
北京合康新能科技股份有限公司	北京合康新能变频技术有限公司	2,148.00	2023/8/14	2024/8/14	是
北京合康新能科技股份有限公司	长沙市日业电气有限公司	3,000.00	2023/1/11	2024/12/28	是
北京合康新能科技股份有限公司	长沙市日业电气有限公司	3,000.00	2023/11/28	2024/12/28	是
北京合康新能科技股份有限公司	长沙市日业电气有限公司	1,000.00	2023/12/28	2024/12/28	是
北京合康新能科技股份有限公司	北京华泰润达节能科技有限公司	8,000.00	2023/11/13	2024/10/31	是
北京合康新能科技股份有限公司	北京华泰润达节能科技有限公司	6,000.00	2023/12/28	2024/12/27	是
北京合康新能科技股份有限公司	北京华泰润达节能科技有限公司	543.60	2023/12/8	2024/12/8	是
北京合康新能科技股份有限公司	北京华泰润达节能科技有限公司	3,300.00	2024/7/24	2034/3/23	否
北京合康新能科技股份有限公司	北京华泰润达节能科技有限公司	5,000.00	2024/8/26	2025/8/25	否
北京合康新能科技股份有限公司	合肥美的合康光伏科技有限公司	10,000.00	2024/1/9	2024/12/31	是
北京合康新能科技股份有限公司	合肥美的合康光伏科技有限公司	5,000.00	2024/1/9	2024/12/31	是
北京合康新能科技股份有限公司	合肥美的合康光伏科技有限公司	5,000.00	2024/1/9	2024/12/31	是

份有限公司	限公司				
北京合康新能科技股 份有限公司	合肥美的合康光伏科技有 限公司	20,000.00	2025/1/1	2025/12/31	否
北京合康新能科技股 份有限公司	合肥美的合康光伏科技有 限公司	20,000.00	2023/8/31	2025/8/31	否
北京合康新能科技股 份有限公司	合肥美的合康光伏科技有 限公司	5,000.00	2023/12/14	2024/12/13	是
北京合康新能科技股 份有限公司	合肥美的合康光伏科技有 限公司	7,000.00	2024/2/5	2025/2/5	否
北京合康新能科技股 份有限公司	合肥美的合康光伏科技有 限公司	20,000.00	2024/2/27	2025/2/27	否
北京合康新能科技股 份有限公司	合肥美的合康光伏科技有 限公司	5,000.00	2024/3/13	2025/3/13	否
北京合康新能科技股 份有限公司	合肥美的合康光伏科技有 限公司	4,000.00	2024/3/18	2025/3/18	否
北京合康新能科技股 份有限公司	合肥美的合康光伏科技有 限公司	30,000.00	2024/4/9	2025/4/8	否
北京合康新能科技股 份有限公司	合肥美的合康光伏科技有 限公司	5,000.00	2024/5/23	2025/5/10	否
北京合康新能科技股 份有限公司	合肥美的合康光伏科技有 限公司	4,000.00	2024/7/25	2025/7/25	否
北京合康新能科技股 份有限公司	合肥美的合康光伏科技有 限公司	5,000.00	2024/7/16	2024/12/25	是
北京合康新能科技股 份有限公司	合肥美的合康光伏科技有 限公司	15,000.00	2024/6/17	2025/6/16	否
北京合康新能科技股	安徽美的合康电力工程有	4,500.00	2024/3/18	2025/3/18	否

份有限公司	限公司				
北京合康新能科技股 份有限公司	安徽美的合康电力工程有 限公司	15,000.00	2024/6/17	2025/6/16	否
北京合康新能科技股 份有限公司	安徽美的合康电力工程有 限公司	5,000.00	2024/7/15	2025/7/15	否

(2) 本年度，本公司为关联方提供的其他担保

公司于2023年12月8日和2023年12月25日分别召开了第六届董事会第六次会议和2023年第三次临时股东大会审议通过了《关于2024年度申请综合授信额度及担保额度预计的议案》；于2024年3月26日和2024年5月10日分别召开第六届董事会第九次会议和2023年年度股东大会审议通过了《关于增加2024年度对子公司担保额度预计的议案》。

为确保光伏业务顺利开展，公司和控股子公司安徽美的合康电力工程有限公司（以下简称“美康电力”）与华融金融租赁股份有限公司、浙江浙银金融租赁股份有限公司、皖江金融租赁股份有限公司分别签署《业务合作协议》及《户用光伏电站运维与服务合同》，2024年度签约合同金额分别为142,544.45万元（涉及光伏电站13,071座）、458.54万元（涉及光伏电站38座）和7.98万元（涉及光伏电站1座），约定公司为美康电力在《业务合作协议》及《户用光伏电站运维与服务合同》项下的运维以及发电量补偿义务提供连带保证责任。本合同项下担保义务期限为25年，自该光伏电站并网并通过甲方验收后次月1日起计算。

4、关键管理人员报酬

项目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	849.93 万元	656.49 万元

5、应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

项目	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	重庆美的通用制冷设备有限公司	5,238.94	52.39	4,661,374.49	46,613.74

应收账款	长沙威康动力技术有限公司	177,708.78	177,708.78	177,708.78	177,708.78
应收账款	Clivet S. P. A	12,520,947.21	271,041.36	65,701.69	657.02
应收账款	广州美的华凌冰箱有限公司	30,000.00	300	79,000.00	790
应收账款	江苏美的清洁电器股份有限公司	34,000.00	340		
应收账款	湖北美的电冰箱有限公司			1,785,000.00	17,850.00
应收账款	合肥华凌股份有限公司	57,705.09	577.05	81,800.00	818
应收账款	芜湖美智空调设备有限公司	3,200.00	32	2,428,000.00	24,280.00
应收账款	广东美的环境电器制造有限公司			725,900.00	7,259.00
应收账款	无锡小天鹅电器有限公司			1,116,000.00	11,160.00
应收账款	东芝家用电器制造（南海）有限公司			399,600.00	3,996.00
应收账款	Midea Europe GmbH	43,026,062.54	430,260.63		
应收账款	宁波美的联合物资供应有限公司	1,951,873.37	19,518.73		
应收账款	合肥美的洗衣机有限公司	478,400.00	4,784.00		
应收账款	广东美芝精密制造有限公司	116,500.00	1,165.00		
应收账款	广东威灵电机制造有限公司	73,350.00	733.5		
小计		58,474,985.93	906,513.44	11,520,084.96	291,132.54
预付账款	广东美的供应链有限公司	449,466.38		2,404,094.96	
小计		449,466.38		2,404,094.96	
其他应收款	长沙威康动力技术有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
小计		10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00	10,000,000.00
合同资产	安庆威灵汽车部件有限公司	643,528.50	32,176.43	8,887,020.36	299,028.12
合同资产	湖北美的电冰箱有限公司			716,640.30	35,832.02
合同资产	广东美的制冷设备有限公司	13,470,957.99	134,709.58		
合同资产	广东美的环境电器制造有限公司	5,207,926.00	52,079.26		
合同资产	安徽美芝精密制造有限公司	4,018,883.83	40,188.84		
合同资产	无锡小天鹅电器有限公司	3,725,450.00	37,254.50		

合同资产	广州华凌制冷设备有限公司	2,276,100.00	22,761.00		
合同资产	威灵（芜湖）电机制造有限公司	1,336,770.01	13,367.70		
合同资产	广东美芝制冷设备有限公司	946,927.80	9,469.28		
合同资产	广东美的厨房电器制造有限公司	432,487.98	4,324.88		
合同资产	合肥华凌股份有限公司	110,193.75	1,101.94		
小计		32,169,225.86	347,433.41	9,603,660.66	334,860.14
合计		101,093,678.17	11,253,946.85	33,527,840.58	10,625,992.68

(2) 应付关联方款项

项目	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	宁波美的联合物资供应有限公司	8,647,966.45	10,728,979.80
应付账款	东菱技术有限公司		15,130.00
应付账款	深圳市科陆电子科技股份有限公司	409,000.00	12,671,769.91
应付账款	安徽威灵汽车部件有限公司	26,323.57	26,323.57
应付账款	美通能源科技（重庆）有限公司	121,261.06	
应付账款	广东美智联达物流供应链有限公司	21,012.00	
应付账款	菱王电梯有限公司	8,175.00	
应付账款	广东美芝制冷设备有限公司	1,857.07	
应付账款	海南美的国际物流科技有限公司	1,449.69	
小计		9,237,044.84	23,442,203.28
合同负债	湖北美的电冰箱有限公司	545,517.48	1,202,985.64
合同负债	广东美的制冷设备有限公司	8,926,605.50	
合同负债	广东美的环境电器制造有限公司	2,412,844.04	
合同负债	广州华凌制冷设备有限公司	2,064,220.18	
合同负债	安徽美芝精密制造有限公司	1,887,406.79	
合同负债	威灵（芜湖）电机制造有限公司	1,554,639.93	
合同负债	广东美芝制冷设备有限公司	600,917.43	

合同负债	合肥美的洗衣机有限公司	329,174.31	
合同负债	广东美的厨房电器制造有限公司	199,225.65	
合同负债	安庆威灵汽车部件有限公司	128,256.71	
合同负债	无锡小天鹅电器有限公司	118,178.13	
合同负债	重庆美的通用制冷设备有限公司	58,832.33	
小计		18,825,818.48	1,202,985.64
其他应付款	广东美的白色家电技术创新中心有限公司		310,000.00
其他应付款	芜湖安得智联科技有限公司		2,031,196.89
其他应付款	美的集团（上海）有限公司	200,000.00	200,000.00
其他应付款	广东美的制冷设备有限公司	12,043.05	
其他应付款	无锡小天鹅电器有限公司	16,868.13	
其他应付款	合肥华凌股份有限公司	5,309.82	
其他应付款	广东美的供应链有限公司	856.92	
小计		235,077.92	2,541,196.89
合计		28,297,941.24	27,186,385.81

（六）关联方承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的关联方承诺事项。

十四、股份支付

（一）各项权益工具

数量单位：万股，金额单位：万元

授予对象类别	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
2020 限制性股票首次授予			242.50	1,006.38			67.50	280.13
2020 限制性股票预留授予			53.75	223.06			77.50	321.63

2023 限制性股票首次授予						760.00	3,921.60
2023 限制性股票预留授予	590.00	3,044.40				10.00	51.60
合计	590.00	3,044.40	296.25	1,229.44		915.00	4,574.96

年末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象类别	年末发行在外的股票期权		年末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2020 限制性股票首次授予	4.15 元/股	第四归属期剩余 5 个月		
2020 限制性股票预留授予	4.15 元/股	第四归属期剩余 10 个月		
2023 限制性股票首次授予	5.16 元/股	第一归属期剩余 1 个月，第二归属期剩余 13 个月，第三归属期剩余 25 个月		
2023 限制性股票首次授予	5.16 元/股	第一归属期剩余 7 个月，第二归属期剩余 19 个月，第三归属期剩余 31 个月		

(二) 以权益结算的股份支付情况

项 目	相关内容
授予日权益工具公允价值的确定方法	根据布莱克—斯科尔期权定价模型确定。
授予日权益工具公允价值的重要参数	2020 限制性股票首次授予日收盘价格 4.66 元/股；2020 限制性股票预留授予日

	收盘价格为 5.85 元/股；2023 限制性股票首次授予日收盘价格为 5.28 元/股；2023 限制性股票预留授予日收盘价格为 4.34 元/股。
可行权权益工具数量的确定依据	分年度对公司业绩指标、个人业绩指标进行考核，以达到考核目标的激励对象所持有的数量为确定依据。
本年估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	28,385,646.84 元

（三）本年股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
2020 限制性股票首次授予	362,359.82	
2020 限制性股票预留授予	-448,121.28	
2023 限制性股票首次授予	5,563,411.84	
2023 限制性股票预留授予	304,898.93	

（四）股份支付的修改、终止情况

本公司本年未发生股份支付的修改和终止情况。

十五、承诺及或有事项

（一）2020 年限制性股票激励计划

1、限制性股票的授予与解除限售时间安排

（1）首次授予第二类限制性股票

公司于2021年1月11日召开第五届董事会第十次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予2020年限制性股票的议案》，董事会认为《北京合康新能科技股份有限公司2020年限制性股票激励计划》（以下简称“激励计划”）规定的首次授予条件已经成就，同意确定2021年1月11日为首次授予日，向65名激励对象首次授予2,790万股第二类限制性股票。首次授予价格为4.15元/股。

首次授予的限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
第一个归属期	自首次授予部分限制性股票授予日起16个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起28个月内的最后一个交易日当日止	25%
第二个归属期	自首次授予部分限制性股票授予日起28个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起40个月内的最后一个交易日当日止	25%
第三个归属期	自首次授予部分限制性股票授予日起40个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起52个月内的最后一个交易日当日止	25%
第四个归属期	自首次授予部分限制性股票授予日起52个月后的首个交易日起至首次授予部分限制性股票授予日起64个月内的最后一个交易日当日止	25%

在上述约定期间因归属条件未成就的限制性股票，不得归属或递延至下一年归属，由公司按本激励计划的规定作废失效。在满足限制性股票归属条件后，公司将统一办理满足归属条件的限制性股票归属事宜。

(2) 预留授予第二类限制性股票

北京合康新能科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2021年10月20日召开第五届董事会第十五次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，董事会认为《北京合康新能科技股份有限公司2020年限制性股票激励计划》（以下简称“激励计划”）规定的预留限制性股票的授予条件已经成就，同意确定2021年10月20日为授予日，以4.15元/股的授予价格向20名激励对象授予预留的510.00万股限制性股票。

预留授予的限制性股票的解除限售期及各期解除限售时间安排如下表所示：

解除限售安排	解除限售时间	解除限售比例
第一个归属期	自预留授予部分限制性股票授予日起12个月后的首个交易	25%

	日起至预留授予部分限制性股票授予日起24个月内的最后一个交易日当日止	
第二个归属期	自预留授予部分限制性股票授予日起24个月后的首个交易日起至预留授予部分限制性股票授予日起36个月内的最后一个交易日当日止	25%
第三个归属期	自预留授予部分限制性股票授予日起36个月后的首个交易日起至预留授予部分限制性股票授予日起48个月内的最后一个交易日当日止	25%
第四个归属期	自预留授予部分限制性股票授予日起48个月后的首个交易日起至预留授予部分限制性股票授予日起60个月内的最后一个交易日当日止	25%

在上述约定期间因归属条件未成就的限制性股票，不得归属或递延至下一年归属，由公司按本激励计划的规定作废失效。在满足限制性股票归属条件后，公司将统一办理满足归属条件的限制性股票归属事宜。

2、公司层面业绩考核要求

激励计划在 2021 年-2024 年会计年度中，分年度对公司的业绩指标进行考核，以达到业绩考核目标作为激励对象当年度的归属条件之一。激励计划首次及预留授予的限制性股票的归属安排、业绩考核目标及归属比例如下表所示：

归属安排	对应考核年度	业绩考核目标
第一个归属期	2021年	营业收入同比2020年增长不低于15%
第二个归属期	2022年	营业收入同比2020年增长不低于30%
第三个归属期	2023年	营业收入同比2020年增长不低于45%
第四个归属期	2024年	营业收入同比2020年增长不低于60%

各考核年度营业收入增长率完成度M	各考核年度对应公司层面可归属比例N
当M<80%时	N=0

当 $80\% \leq M < 95\%$ 时	N=65%
当 $95\% \leq M < 100\%$ 时	N=80%
当 $M \geq 100\%$ 时	N=100%

注：（1）上述“营业收入”指经审计上市公司营业收入。（2）如果在本次股权激励计划实施期间，若公司发生资产购买、出售、置换的行为，则计算考核条件时应剔除相关行为产生影响。

归属期内，公司为满足归属条件的激励对象办理股票归属登记事宜。若各归属期内，公司当期业绩水平未达到业绩考核目标条件的，所有激励对象对应考核当年可归属的限制性股票全部取消归属，并作废失效。

3、个人层面绩效考核要求

激励对象个人层面的考核根据公司内部绩效考核相关制度实施，依据归属期对应考核年度的考核结果确认归属系数。激励对象个人绩效考核评定分为S、A、B、C、D五个等级，对应的可归属情况如下：

考核结果	合格				不合格
	S	A	B	C	D
个人层面归属系数	100%	100%	100%	0	0

激励对象当年实际归属的限制性股票数量=个人当年计划归属的数量×公司层面可归属比例N×个人层面归属系数；激励对象当期计划归属的限制性股票因考核原因不能归属或不能完全归属的，作废失效，不可递延至下一年度；本激励计划具体考核内容依据《公司2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法》执行。

4、第二类限制性股票授予承诺可行权金额

截至2024年12月31日，首次授予限制性股票可行权2,150,000股，预留授予限制性股票可行权537,500股，行权价格均为4.15元/股，第二类限制性股票授予承诺数量合计2,687,500股，涉及金额合计11,153,125.00元。

（二）2023 年限制性股票激励计划

1、限制性股票的授予与解除限售时间安排

(1) 首次授予第二类限制性股票

公司于2023年9月8日召开第六届董事会第四次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予2023年限制性股票的议案》，董事会认为《北京合康新能科技股份有限公司2023年限制性股票激励计划》（以下简称“激励计划”）规定的首次授予条件已经成就，同意确定2023年9月8日为首次授予日，向87名激励对象首次授予2,760万股第二类限制性股票。首次授予价格为5.16元/股。

(2) 预留授予第二类限制性股票

公司于2024年8月16日召开第六届董事会第十二次会议，审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，董事会认为《北京合康新能科技股份有限公司2023年限制性股票激励计划》（以下简称“激励计划”）规定的预留限制性股票的授予条件已经成就，同意确定2024年8月19日为授予日，以5.16元/股的授予价格向53名激励对象授予预留的590.00万股限制性股票。

本激励计划授予的限制性股票在授予日起满16个月后（预留授予的限制性股票自预留授予日起12个月后）分三期归属，每期归属的比例各为50%、30%、20%。自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过60个月。

2、公司层面业绩考核要求

本激励计划在2024年-2026年会计年度中，分年度对公司的业绩指标进行考核，以达到业绩考核目标作为激励对象当年度的归属条件之一。本激励计划首次及预留授予的限制性股票的归属安排、业绩考核目标及归属比例如下表所示：

归属安排	对应考核年度	业绩考核目标	归属比例
第一个归属期	2024年度	营业收入相比2022年增长不低于110%；净利润相比2022年增长不低于6%	50%
第二个归属期	2025年度	营业收入相比2022年增长不低于205%；净利润相比2022年增长不低于55%	30%
第三个归属期	2026年度	营业收入相比2022年增长不低于345%；净利润相比2022年增长不低于125%	20%

各考核年度指标完成分数为X

各考核年度对应公司层面可归属比例N

当 $X < 60$ 时	N=0
当 $60 \leq X < 80$ 时	N=60%
当 $80 \leq X < 100$ 时	N=80%
当 $X \geq 100$ 时	N=100%

注：1、上述“营业收入”指经审计的上市公司合并报表之营业收入；“净利润”指经审计的上市公司合并报表之净利润，该等净利润须剔除本次及其他员工激励计划/持股计划的股份支付费用影响。2、公司指标考核分数 X 的计算方式如下： $X = (\text{考核年度营业收入增幅实际达成值} / \text{考核年度营业收入增幅目标值}) * 50 + (\text{考核年度净利润增幅实际达成值} / \text{考核年度净利润增幅目标值}) * 50$ 。如考核期间营业收入或净利润相比 2022 年未实现增长，则相应增幅达成值为 0。3、计算营业收入及净利润指标时，若公司发生资产购买、出售、置换的行为，则应剔除相关行为产生的影响。

归属期内，公司为满足归属条件的激励对象办理股票归属登记事宜。若各归属期内，公司当期业绩指标完成分数低于 60，所有激励对象对应考核当年可归属的限制性股票全部取消归属，并作废失效。

3、个人层面绩效考核要求

激励对象个人层面的考核根据公司内部绩效考核相关制度实施，依据归属期对应考核年度的考核结果确认归属系数。激励对象个人绩效考核评定分为 S、A、B、C、D 五个等级，对应的可归属情况如下：

考核结果	合格				不合格
	S	A	B	C	D
个人层面归属系数	100%	100%	100%	0	0

激励对象当年实际归属的限制性股票数量 = 个人当年计划归属的数量 × 公司层面可归属比例 N × 个人层面归属系数。激励对象当期计划归属的限制性股票因考核原因不能归属或不能完全归属的，作废失效，不可递延至下一年度。

4、第二类限制性股票授予承诺可行权金额

截至 2024 年 12 月 31 日，首次授予限制性股票可行权 17,550,000 股，预留授予限制性股票可行权

5,800,000股，行权价格均为5.16元/股，第二类限制性股票授予承诺数量合计23,350,000股，涉及金额合计120,486,000.00元。

（三）或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十六、资产负债表日后事项

（一）重要的非调整事项

1、2025 年 1 月 23 日，公司召开第六届董事会第十六次会议审议通过了《关于转让全资子公司股权的议案》，同意公司将持有的全资子公司的合康变频科技（武汉）有限公司（以下简称“武汉变频”）100%股权以及对武汉变频的借款债权本金及利息以人民币 17,250 万元的价格转让给武汉博雅田园教育投资集团有限公司。本次交易完成后，公司不再持有武汉变频的股权，武汉变频将不再纳入公司合并报表范围。

2、2025 年 1 月 23 日，公司召开第六届董事会第十六次会议，审议通过了《关于向全资子公司增加注册资本的议案》，公司拟以自有资金 15,600 万元对北京合康新能变频技术有限公司进行增资。增资完成后，合康变频的注册资本将由 30,000 万元人民币增加至 45,600 万元人民币。

十七、其他重要事项

（一）重要前期会计差错更正

本公司本年度不存在前期差错更正。

（二）分部报告

1、经营分部基本情况

根据本公司以产品或服务内容确定报告分部，经营业务划分为4个经营分部。因相关业务系混合经营，资产总额和负债总额未进行分配，故在经营分部的基础上本公司确定了2个报告分部，分别为营业收入分部、营业成本分部。这些报告分部是以该分部收入或者预计未来收入占所有收入合计10%或者以上为基础确定的。本公司各个报告分部提供的主要产品及劳务分别为变频器类、光伏EPC类、户用储能类及其他。

分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露，这些计量基础

与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。

2、经营分部的财务信息

	变频器类	光伏 EPC 类	户用储能类	其他	抵销	合计
营业收入	746,618,751.29	3,793,539,809.49	137,200,912.01	217,935,638.54	118,944,182.17	4,776,350,929.16
营业成本	500,718,805.81	3,446,942,175.56	116,194,964.95	129,555,624.91	62,985,332.91	4,130,426,238.33

十八、母公司财务报表主要项目附注

(一) 应收账款

1、按账龄披露：

账 龄	年末余额	年初余额
1年以内（含1年）	58,547,367.67	95,399,830.27
1年至2年（含2年）	49,678,409.44	29,667,541.38
2年至3年（含3年）	12,380,208.68	13,008,827.94
3年至4年（含4年）	8,538,962.63	2,881,330.74
4年至5年（含5年）	1,037,483.07	3,414,620.41
5年以上	4,736,788.67	4,663,294.55
小 计	134,919,220.16	149,035,445.29
减：坏账准备	12,802,715.67	13,097,877.27
合 计	122,116,504.49	135,937,568.02

2、按坏账计提方法分类列示：

类 别	年末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	134,919,220.16	100.00	12,802,715.67	9.49	122,116,504.49
其中：按信用风险特征组合计提 坏账准备的应收账款	50,706,362.95	37.58	12,802,715.67	25.25	37,903,647.28

合并范围内关联方组合	84,212,857.21	62.42			84,212,857.21
合 计	134,919,220.16	100.00	12,802,715.67	9.49	122,116,504.49

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	149,035,445.29	100.00	13,097,877.27	8.79	135,937,568.02
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	66,460,252.41	44.59	13,097,877.27	19.71	53,362,375.14
合并范围内关联方组合	82,575,192.88	55.41			82,575,192.88
合 计	149,035,445.29	100.00	13,097,877.27	8.79	135,937,568.02

按信用风险特征组合计提坏账准备：

项 目	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	18,058,787.09	180,587.87	1.00
1—2 年	6,388,296.44	319,414.82	5.00
2—3 年	12,380,208.68	2,476,041.74	20.00
3—4 年	8,104,799.00	4,052,399.50	50.00
4—5 年	1,037,483.07	1,037,483.07	100.00
5 年以上	4,736,788.67	4,736,788.67	100.00
合 计	50,706,362.95	12,802,715.67	—

3、坏账准备的情况

本年计提坏账准备金额-3,675,236.07 元；本年收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或	转销或核	其他变动	

			转回	销		
账龄组合	13,097,877.27	-3,675,236.07			3,380,074.47	12,802,715.67
合计	13,097,877.27	-3,675,236.07			3,380,074.47	12,802,715.67

4、按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备和合同资产减值准备年末余额
客户一	63,356,757.16		63,356,757.16	46.96	
客户二	20,856,100.05		20,856,100.05	15.46	
客户三	11,000,000.00		11,000,000.00	8.15	2,200,000.00
客户四	8,398,769.61		8,398,769.61	6.23	228,080.02
客户五	6,125,911.57		6,125,911.57	4.54	61,259.12
合计	109,737,538.39		109,737,538.39	81.34	2,489,339.14

(二) 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息	140,014,809.81	115,903,875.00
应收股利		
其他应收款	715,604,110.74	627,230,635.13
合计	855,618,920.55	743,134,510.13

1、应收利息分类

项目	年末余额	年初余额
借款利息	140,014,809.81	115,903,875.00
合计	140,014,809.81	115,903,875.00

2、其他应收款分类披露：

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1年以内	260,882,161.57	70,412,911.31
1年至2年	62,937,233.07	111,569,142.94
2年至3年	53,004,744.11	163,709,589.42
3年至4年	111,566,846.67	54,820,281.66
4年至5年	54,820,281.66	43,540,965.00
5年以上	174,053,388.60	184,709,341.34
小 计	717,264,655.68	628,762,231.67
减：坏账准备	1,660,544.94	1,531,596.54
合 计	715,604,110.74	627,230,635.13

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
押金及保证金	1,915,392.00	1,913,140.00
往来款	715,349,263.68	626,849,091.67
其他		
小 计	717,264,655.68	628,762,231.67
减：坏账准备	1,660,544.94	1,531,596.54
合 计	715,604,110.74	627,230,635.13

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

类 别	年末余额				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其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	717,264,655.68	100.00	1,660,544.94	0.23	715,604,110.74
其中：按信用风险特征组合计提坏账	11,671,028.50	1.63	1,660,544.94	14.23	10,010,483.56

准备的其他应收款					
关联方组合	705,593,627.18	98.37			705,593,627.18
合 计	717,264,655.68	100.00	1,660,544.94	0.23	715,604,110.74

类 别	年初余额				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其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	628,762,231.67	100.00	1,531,596.54	0.24	627,230,635.13
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,913,613.92	0.30	1,531,596.54	80.04	382,017.38
关联方组合	626,848,617.75	99.70			626,848,617.75
合 计	628,762,231.67	100.00	1,531,596.54	0.24	627,230,635.13

按信用风险特征组合计提坏账准备：

账 龄	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	9,886,743.50	98,867.44	1.00
1—2 年	74,530.00	3,726.50	5.00
2—3 年	189,755.00	37,951.00	20.00
3—4 年			50.00
4—5 年			100.00
5 年以上	1,520,000.00	1,520,000.00	100.00
合 计	11,671,028.50	1,660,544.94	—

(4) 坏账准备计提情况

项目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
----	------	------	------	----

	未来 12 个月 预期信用损 失	整个存续期预期信 用损失（未发生信 用减值）	整个存续期预期 信用损失（已发生 信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	2,021.04	1,529,575.50		1,531,596.54
本年计提	96,846.40	32,102.00		128,948.40
本年转回				
本年核销				
本年转销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	98,867.44	1,561,677.50		1,660,544.94

(5) 坏账准备的情况

本年计提坏账准备金额 128,948.40 元；本年收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	1,531,596.54	128,948.40				1,660,544.94
合 计	1,531,596.54	128,948.40				1,660,544.94

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款 年末余额合计 数的比例 (%)	坏账准备 年末余额
客户一	往来款	296,260,281.12	1-5 年以上	41.30	
客户二	往来款	235,183,955.49	1-3 年	32.79	
客户三	往来款	117,581,437.09	1-5 年以上	16.39	
客户四	往来款	53,188,619.77	1 年以内	7.42	
客户五	往来款	9,663,236.50	1 年以内	1.35	96,632.37
合 计		711,877,529.97		99.25	96,632.37

(三) 长期股权投资

1、长期股权投资分类

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,028,559,384.68	296,184,221.58	732,375,163.10	1,083,143,283.02	290,466,221.58	792,677,061.44
合 计	1,028,559,384.68	296,184,221.58	732,375,163.10	1,083,143,283.02	290,466,221.58	792,677,061.44

2、对子公司投资

被投资单 位	年初余额	减值准备年 初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减 值准备	减值准备年 末余额
北京合康 新能变频 技术有限 公司	295,951,961.00		3,299,549.82		299,251,510.82	5,718,000.00	5,718,000.00
合康变频 科技（武 汉）有限 公司	100,395,110.12		47,866.71		100,442,976.83		
滦平慧通 光伏发电 有限公司	18,217,861.00		21,274.11		18,239,135.11		
北京华泰 润达节能 科技有限 公司	539,197,910.83	290,466,221.58	37,874.06		539,235,784.89		290,466,221.58
长沙市日 业电气有	108,942,035.81			108,942,035.81			

公司							
合肥美的合康能源科技有限公司	20,438,404.26		948,944.32		21,387,348.58		
安庆美的合康绿色新能源有限公司			50,002,628.45		50,002,628.45		
合计	1,083,143,283.02	290,466,221.58	54,358,137.47	108,942,035.81	1,028,559,384.68	5,718,000.00	296,184,221.58

3、长期股权投资减值测试情况

(1) 可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
北京合康新能变频技术有限公司	29,925.15	29,353.35	571.80	2025-2029 年为预测期，2029 年以后为稳定期	税前现金净流量、折现率、收益期和预测期	税前现金净流量、折现率、收益期和预测期	企业 2030 年开始进入稳定期，预测期后的现金流按 2029 年确定。
合计	29,925.15	29,353.35	571.80	——	——	——	——

(四) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	20,743,476.71	10,904,075.01	83,261,511.14	74,315,932.43
其他业务	59,930,104.40	646,805.88	3,540,683.75	
合计	80,673,581.11	11,550,880.89	86,802,194.89	74,315,932.43

2、营业收入和营业成本的分解信息

合同分类	变频器类		其他		合 计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按商品类型分类：						
变频器类	20,743,476.71	10,904,075.01			20,743,476.71	10,904,075.01
其他			59,930,104.40	646,805.88	59,930,104.40	646,805.88
合 计	20,743,476.71	10,904,075.01	59,930,104.40	646,805.88	80,673,581.11	11,550,880.89
按经营地区分类：						
国内地区	20,743,476.71	10,904,075.01	59,930,104.40	646,805.88	80,673,581.11	11,550,880.89
海外地区						
合 计	20,743,476.71	10,904,075.01	59,930,104.40	646,805.88	80,673,581.11	11,550,880.89
按行业分类：						
工业自动化	20,743,476.71	10,904,075.01			20,743,476.71	10,904,075.01
其他			59,930,104.40	646,805.88	59,930,104.40	646,805.88
合 计	20,743,476.71	10,904,075.01	59,930,104.40	646,805.88	80,673,581.11	11,550,880.89

(五) 投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
处置长期股权投资损益（损失“-”）	-51,394,960.27	-15,999,999.00
债务重组损失	-355,094.56	-726,878.26
股利分红	2,839,617.62	
合 计	-48,910,437.21	-16,726,877.26

十九、补充资料

(一) 本年非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-3,965,147.94	六、（四十二）六、 （四十五）

计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	8,759,180.10	六、（四十一）
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	256,610.49	六、（四十二）
债务重组损益	-3,350,113.43	六、（四十二）
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,650,070.07	六、（四十六）（四十七）
小计	3,350,599.29	
减：所得税影响额	333,548.49	
少数股东权益影响额	358,160.49	
合计	2,658,890.31	

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.61	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.45	0.01	0.01

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：