

威腾电气集团股份有限公司

审计报告

众环审字（2025）3300187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）3300187 号

威腾电气集团股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了威腾电气集团股份有限公司（以下简称“威腾电气公司”）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，公允反映了威腾电气公司 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，我们独立于威腾电气公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。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	在审计中如何应对该事项
相关信息披露参阅财务报表附注四“重要会计政策和会计估计”注释 24 所述的会计政策及附注六“合并财务报表主要	针对收入确认，我们执行的主要审计程序包括： 1、了解和评价与收入确认相关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性； 2、通过查阅销售合同，识别合同包含的各项履约义务，确认并评价履约义务的履约时点，识别与商



关键审计事项	在审计中如何应对该事项
项目注释”注释 38。威腾电气主要从事配电设备、光伏焊带、储能系统产品的生产和销售。2024 年度合并营业收入为人民币 348,075.14 万元，主要为国内销售产生的收入。根据威腾电气与其客户的销售合同约定的产品交付等条款，公司制定了收入确认的具体方法。由于收入是公司的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标而操纵收入的固有风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。	品控制权转移相关的合同条款与条件，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、选取样本检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、客户签字确认的发货单、报关单、货运提单等，评价相关收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 4、执行分析程序，对比分析收入的年度、分产品的变化，分析主要产品的毛利率的变动，判断收入和毛利率变动的合理性； 5、结合应收账款的函证程序，向主要客户函证本期交易金额，检查已确认收入的真实性； 6、通过公开渠道查询主要客户的工商登记资料等，确认主要客户与公司及主要关联方是否存在关联关系；对重要客户，检查核对威腾电气账面销售回款情况，以进一步确认销售的真实性； 7、就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对销售合同、客户签字确认的发货单、报关单、货运提单及其他支持性文件，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

（二）应收账款坏账准备计提

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
相关信息披露参阅财务报表附注四“重要会计政策和会计估计”注释 10、11 所述的会计政策及附注六“合并财务报表主要项目注释”注释 4。截止 2024 年 12 月 31 日威腾电气应收账款账面余额为 158,274.01 万元，应收账款坏账准备余额为 10,537.40 万元，应收账款账面	针对应收账款坏账准备计提，我们执行的主要审计程序包括： 1、了解和评价与应收账款减值测试相关的内部控制设计的有效性，并测试关键控制运行的有效性； 2、分析威腾电气应收账款坏账准备会计估计的合理性，并选取样本对账龄准确性进行测试； 3、对于单独计提坏账准备的应收账款，选取样本



关键审计事项	在审计中如何应对该事项
价值为 147,736.61 万元。2024 年 12 月 31 日应收账款账面价值占当期营业收入的比重为 42.44%。管理层在确定应收账款所需计提坏账准备时需要运用重大会计估计和判断，应收账款坏账准备计提是否充分对财务报表的影响较大，因此我们将应收账款坏账准备计提确定为关键审计事项。	检查管理层对预计未来可收回金额作出估计的依据，包括客户信用记录、违约或延迟付款记录及期后实际还款情况，并复核其合理性； 4、获取坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，重新计算坏账计提金额是否准确； 5、对应收账款实施函证程序，并选取样本检查期后回款情况。根据回函和期后回款情况，评价管理层对资产负债表日应收账款坏账准备的计提是否存在重大偏差。

四、其他信息

威腾电气管理层对其他信息负责。其他信息包括威腾电气 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

威腾电气管理层（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，管理层负责评估威腾电气的持续经营能力，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威腾电气、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督威腾电气的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保



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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对威腾电气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威腾电气不能持续经营。

（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）就威腾电气中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

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

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。



中国注册会计师：
(项目合伙人)：

韩毅



韩毅

中国注册会计师：

张杰



张杰

中国·武汉

2025年4月24日



合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：威腾电气集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	896,389,352.45	305,888,108.97
交易性金融资产			
衍生金融资产	六、2	15,304,702.50	8,271,623.00
应收票据	六、3	293,583,607.28	211,355,514.31
应收账款	六、4	1,477,366,107.77	1,487,166,716.92
应收款项融资	六、5	30,915,749.34	65,140,594.86
预付款项	六、6	33,248,684.84	25,111,889.47
其他应收款	六、7	41,956,476.68	10,630,818.65
其中：应收利息			
应收股利			
存货	六、8	466,393,540.16	286,744,763.80
其中：数据资源			
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	六、9	123,363,663.01	29,529,842.09
流动资产合计		3,378,521,884.03	2,429,839,872.07
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	六、10	16,029,853.67	21,418,780.93
其他权益工具投资	六、11	700,000.00	700,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、12	519,696,559.86	245,329,911.01
在建工程	六、13	709,341,362.89	126,790,619.55
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、14	20,032,707.67	14,065,681.28
无形资产	六、15	186,621,103.05	174,895,379.89
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	六、16		
长期待摊费用	六、17	25,665,813.46	8,142,501.34
递延所得税资产	六、18	42,695,558.14	25,816,370.60
其他非流动资产	六、19	7,418,665.28	53,810,898.85
非流动资产合计		1,528,201,624.02	670,970,143.45
资产总计		4,906,723,508.05	3,100,810,015.52

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

本报告书共110页第1页





合并资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：威腾电气集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款	六、21	823,584,192.38	811,663,462.58
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、22	357,198,431.66	140,687,224.96
应付账款	六、23	994,305,609.14	445,206,130.49
预收款项			
合同负债	六、24	85,126,754.59	76,963,763.86
应付职工薪酬	六、25	32,691,838.30	36,488,359.52
应交税费	六、26	12,370,899.71	17,882,735.56
其他应付款	六、27	12,204,963.58	5,796,855.39
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	六、28	138,929,366.03	93,813,286.80
其他流动负债	六、29	220,887,913.75	195,176,980.32
流动负债合计		2,677,299,969.14	1,823,678,799.48
非流动负债：			
长期借款	六、30	467,321,120.86	180,717,878.02
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、31	18,740,580.77	9,917,869.96
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、32	307,382.55	845,337.23
递延所得税负债	六、18	4,902,954.54	3,857,278.27
其他非流动负债			
非流动负债合计		491,272,038.72	195,338,363.48
负债合计		3,168,572,007.86	2,019,017,162.96
股东权益：			
股本	六、33	186,506,480.00	156,506,480.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、34	984,329,123.68	435,569,086.06
减：库存股			
其他综合收益	六、35	-299,257.57	3,136,562.35
专项储备			
盈余公积	六、36	38,572,837.91	35,042,954.59
未分配利润	六、37	457,176,655.46	402,339,905.65
归属于母公司股东权益合计		1,666,285,839.48	1,032,594,988.65
少数股东权益		71,865,660.71	49,197,863.91
股东权益合计		1,738,151,500.19	1,081,792,852.56
负债和股东权益总计		4,906,723,508.05	3,100,810,015.52

公司负责人：

蒋功印

功蒋印文

主管会计工作负责人：

程素娟

会计机构负责人：

唐军

本报告书共110页第2页



合并利润表

2024年1-12月

编制单位：威胜电气集团股份有限公司

金额单位：人民币元

	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		3,480,751,383.44	2,847,663,976.40
其中：营业收入	六、38	3,480,751,383.44	2,847,663,976.40
二、营业总成本		3,341,396,859.78	2,676,607,248.43
其中：营业成本	六、38	2,935,075,852.83	2,344,503,297.99
税金及附加	六、39	15,422,663.07	12,127,969.16
销售费用	六、40	134,498,095.84	120,696,830.00
管理费用	六、41	94,993,031.19	77,778,489.76
研发费用	六、42	103,787,627.82	91,985,120.01
财务费用	六、43	57,619,589.03	29,515,541.51
其中：利息费用		44,552,328.56	29,874,270.72
利息收入		1,561,089.30	1,331,742.04
加：其他收益	六、44	12,696,241.18	19,190,793.08
投资收益（损失以“—”号填列）	六、45	-14,317,510.64	-4,138,942.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-9,722,260.26	-1,692,981.70
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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、46	-14,329,021.59	-25,689,244.51
资产减值损失（损失以“—”号填列）	六、47	-161,215.91	-1,916,315.32
资产处置收益（损失以“—”号填列）	六、48	-170,119.10	-222,767.39
三、营业利润（亏损以“—”号填列）		123,072,897.60	158,280,251.47
加：营业外收入	六、49	57,665.39	659,491.89
减：营业外支出	六、50	3,386,050.13	1,714,817.56
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		119,744,512.86	157,224,925.80
减：所得税费用	六、51	17,303,158.03	23,279,740.62
五、净利润（净亏损以“—”号填列）		102,441,354.83	133,945,185.18
（一）按经营持续性分类			
1、持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		102,441,354.83	133,945,185.18
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）		94,870,204.53	120,463,550.93
2、少数股东损益（净亏损以“—”号填列）		7,571,150.30	13,481,634.25
六、其他综合收益的税后净额	六、52	-3,365,654.16	1,750,827.61
（一）归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		-3,435,819.92	1,797,651.03
1、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			
2、将重分类进损益的其他综合收益		-3,435,819.92	1,797,651.03
（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		82,905.43	285,749.09
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备		-4,404,458.34	1,556,636.69
（6）外币财务报表折算差额		885,732.99	-44,734.75
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		70,165.76	-46,823.42
七、综合收益总额		99,075,700.67	135,696,012.79
（一）归属于母公司股东的综合收益总额		91,434,384.61	122,261,201.96
（二）归属于少数股东的综合收益总额		7,641,316.06	13,434,810.83
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.61	0.77
（二）稀释每股收益（元/股）		0.61	0.77

公司负责人：

功蒋

功蒋印文

主管会计工作负责人：

张永娟

会计机构负责人：

唐军

本报告书共110页第3页



合并现金流量表

2024年1-12月

编制单位：威博电气集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	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		3,617,035,064.37	2,659,400,520.95
收到的税费返还		6,994,897.71	13,719,763.43
收到其他与经营活动有关的现金	六、53	84,281,200.74	17,582,260.36
经营活动现金流入小计		3,708,311,162.82	2,690,702,544.74
购买商品、接受劳务支付的现金		3,038,968,342.47	2,465,120,093.89
支付给职工以及为职工支付的现金		224,089,514.75	208,632,680.86
支付的各项税费		114,523,247.81	75,217,735.68
支付其他与经营活动有关的现金	六、53	214,181,982.04	161,009,419.97
经营活动现金流出小计		3,591,763,087.07	2,909,979,930.40
经营活动产生的现金流量净额		116,548,075.75	-219,277,385.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			136,752,407.00
取得投资收益收到的现金			1,984,167.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,274,960.91	792,862.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,274,960.91	139,529,436.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		357,905,828.14	353,773,995.85
投资支付的现金		6,583,333.00	31,744,382.48
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		617,167.90	20,000,001.00
支付其他与投资活动有关的现金	六、53	98,359.96	
投资活动现金流出小计		365,204,689.00	405,518,379.33
投资活动产生的现金流量净额		-363,929,728.09	-265,988,942.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		585,826,635.35	9,611,917.60
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,300,000.00	3,600,000.00
取得借款收到的现金		1,675,678,835.94	1,251,733,161.30
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,261,505,471.29	1,261,345,078.90
偿还债务支付的现金		1,330,269,533.00	668,684,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		83,930,594.71	50,673,317.35
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,780,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	六、53	3,207,084.86	3,937,988.18
筹资活动现金流出小计		1,417,407,212.57	723,295,305.53
筹资活动产生的现金流量净额		844,098,258.72	538,049,773.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,974,735.64	1,623,008.10
五、现金及现金等价物净增加额		598,691,342.02	54,406,453.27
加：期初现金及现金等价物余额		234,090,459.34	179,684,006.07
六、期末现金及现金等价物余额		832,781,801.36	234,090,459.34

公司负责人：

蒋文

功印

主管会计工作负责人：

程素娟

会计机构负责人：

唐军





合并股东权益变动表

2024年1-12月

金额单位：人民币元

项 目	2024年度					归属于母公司股东权益			未分配利润	小计	少数股东权益	股东权益合计
	优先股	其他权益工具 永续债	其他	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积				
一、上年年末余额	186,506,480.00			435,569,086.06		3,136,562.35		35,042,954.59	402,339,905.65	1,032,594,988.65	49,197,863.91	1,081,792,852.56
加：会计政策变更												
前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年年初余额	186,506,480.00			435,569,086.06		3,136,562.35		35,042,954.59	402,339,905.65	1,032,594,988.65	49,197,863.91	1,081,792,852.56
三、本年年末余额	30,000,000.00			548,760,037.62		-3,435,819.92		3,529,883.32	54,836,749.81	633,690,850.83	22,667,796.80	656,358,647.63
（一）综合收益总额	30,000,000.00			548,760,037.62		-3,435,819.92		3,529,883.32	94,870,204.53	91,434,384.61	7,641,316.06	99,075,700.67
1、股东投入和减少资本	30,000,000.00			551,526,635.35						578,760,037.62	18,806,480.74	597,566,518.36
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												
4、其他												
（二）利润分配												
1、提取盈余公积												
2、提取一般风险准备												
3、对股东的分配												
4、其他												
（三）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												
（四）专项储备												
1、本期提取												
2、本期使用												
（五）其他												
四、本年年末余额	186,506,480.00			984,329,125.68		-299,257.57		38,572,837.91	457,176,655.46	1,666,285,839.48	71,865,660.71	1,738,151,500.19

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

尹功

程素娟

唐军

唐军





合并股东权益变动表 (续)

2024年1-12月

金额单位: 人民币元

项	2023年度									
	归属于母公司股东权益					少数股东权益				
	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
	优先股	普通股	永续债	其他						
一、上年年末余额	156,000,000.00				417,492,851.74		1,338,911.32		28,530,293.64	309,917,015.67
加: 会计政策变更										
前期差错更正										
同一控制下企业合并										
其他										
二、本年年初余额	156,000,000.00				417,492,851.74		1,338,911.32		28,530,293.64	309,917,015.67
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	506,480.00				18,076,234.32		1,797,651.03		6,512,660.95	92,422,889.98
(一) 综合收益总额					18,076,234.32		1,797,651.03			120,463,550.93
(二) 股东投入和减少资本	506,480.00				5,505,437.60					
1、股东投入的普通股										
2、其他权益工具持有者投入资本										
3、股份支付计入股东权益的金额										
4、其他	506,480.00				12,570,796.72					
(三) 利润分配										
1、提取盈余公积									6,512,660.95	-28,040,660.95
2、提取一般风险准备									6,512,660.95	-6,512,660.95
3、对股东的分配										-21,528,000.00
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										
2、本期使用										
(六) 其他										
四、本年年末余额	156,506,480.00				435,569,086.06		3,136,562.35		35,042,954.59	402,339,905.65

公司负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

尹冲

李永斌 程素娟

唐军





资产负债表

2024年12月31日

编制单位：威腾电气集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		715,178,203.66	134,481,017.18
交易性金融资产			
衍生金融资产		15,304,702.50	8,271,623.00
应收票据		46,265,178.05	34,940,814.12
应收账款	十八、1	650,904,041.10	668,741,155.72
应收款项融资		8,431,083.30	27,315,933.57
预付款项		42,914,901.66	16,344,949.82
其他应收款	十八、2	299,085,148.57	159,550,312.95
其中：应收利息			
应收股利			
存货		158,988,471.64	131,774,749.44
其中：数据资源			
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		8,363,354.33	5,486,499.87
流动资产合计		1,945,435,084.81	1,186,907,055.67
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		6,825,158.95	6,825,158.95
长期股权投资	十八、3	413,108,277.69	413,703,014.45
其他权益工具投资		700,000.00	700,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		159,026,473.18	122,223,485.95
在建工程		4,587,160.37	21,405,019.38
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		140,529.27	562,117.23
无形资产		44,359,855.24	44,415,895.24
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		23,648,976.79	2,436,992.69
递延所得税资产		9,913,499.39	7,883,703.78
其他非流动资产		1,166,320.14	24,070,850.55
非流动资产合计		663,476,251.02	644,226,238.22
资产总计		2,608,911,335.83	1,831,133,293.89

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

蒋文



程素娟

唐军

唐军

本报告书共110页第9页





资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：威胜电气集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款		358,556,852.34	459,046,037.50
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		177,577,920.78	60,839,083.77
应付账款		221,252,782.49	175,090,365.76
预收款项			
合同负债		52,844,448.12	41,117,573.65
应付职工薪酬		19,633,699.27	17,026,093.13
应交税费		5,077,812.79	6,171,221.78
其他应付款		196,152,282.70	96,825,208.07
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		26,620,138.89	55,573,346.11
其他流动负债		43,430,733.56	37,286,854.42
流动负债合计		1,101,146,670.94	948,975,784.19
非流动负债：			
长期借款		38,403,333.33	
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		307,382.55	845,337.23
递延所得税负债		21,079.39	495,326.44
其他非流动负债			
非流动负债合计		38,731,795.27	1,340,663.67
负债合计		1,139,878,466.21	950,316,447.86
股东权益：			
股本		186,506,480.00	156,506,480.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,003,892,041.57	440,115,024.11
减：库存股			
其他综合收益		-2,102,675.74	2,253,579.95
专项储备			
盈余公积		38,572,837.91	35,042,954.59
未分配利润		242,164,185.88	246,898,807.38
股东权益合计		1,469,032,869.62	880,816,846.03
负债和股东权益总计		2,608,911,335.83	1,831,133,293.89



公司负责人：

蒋功文

主管会计工作负责人：

蒋功文

会计机构负责人：

唐军

本报告书共110页第8页





利润表

2024年1-12月

编制单位：威腾电气集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十八、4	1,111,185,534.70	1,135,118,224.22
减：营业成本	十八、4	868,768,283.10	872,623,950.91
税金及附加		4,223,960.08	4,553,761.93
销售费用		67,357,747.24	76,858,099.95
管理费用		51,861,995.49	42,343,954.16
研发费用		43,454,356.85	43,509,536.76
财务费用		17,599,739.33	12,556,399.09
其中：利息费用		16,489,661.90	12,867,209.98
利息收入		564,029.63	861,428.72
加：其他收益		9,079,706.73	8,606,167.31
投资收益（损失以“－”号填列）	十八、5	-10,957,249.56	-567,506.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-9,383,608.43	-1,397,241.23
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-12,255,278.27	-12,745,037.48
资产减值损失（损失以“－”号填列）		17,142.20	-8,654.60
资产处置收益（损失以“－”号填列）		43,829.26	-318,174.99
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		43,847,602.97	77,639,315
加：营业外收入		9,802.90	299,950.00
减：营业外支出		2,660,689.06	1,682,432.88
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		41,196,716.81	76,256,832.39
减：所得税费用		5,897,883.59	11,130,222.89
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		35,298,833.22	65,126,609.50
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		35,298,833.22	65,126,609.50
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-4,356,255.69	1,929,228.23
（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		-4,356,255.69	1,929,228.23
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		48,202.65	96,309.46
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备		-4,404,458.34	1,832,918.77
6、外币财务报表折算差额			
7、其他			
六、综合收益总额		30,942,577.53	67,055,837.73

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

蒋文功
功印文

本报告书共130页第9页

程素娟

唐军





现金流量表

2024年1-12月

编制单位：威远电气集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项 目	附注	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		990,795,848.56	1,034,328,490.06
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		30,927,621.93	72,092,446.71
经营活动现金流入小计		1,021,723,470.49	1,106,420,936.77
购买商品、接受劳务支付的现金		638,388,509.33	877,809,226.18
支付给职工以及为职工支付的现金		104,757,671.90	117,108,087.39
支付的各项税费		28,327,455.82	25,945,794.54
支付其他与经营活动有关的现金		88,398,658.33	87,199,158.61
经营活动现金流出小计		859,872,295.38	1,108,062,266.72
经营活动产生的现金流量净额		161,851,175.11	-1,641,329.95
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			136,752,407.00
取得投资收益收到的现金			1,984,167.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		581,026.23	229,413.49
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		271,595,572.06	78,658,369.78
投资活动现金流入小计		272,176,598.29	117,624,358.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		30,547,047.72	87,860,763.66
投资支付的现金		4,750,000.00	31,744,382.48
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			163,265,601.00
支付其他与投资活动有关的现金		421,884,359.96	152,678,785.51
投资活动现金流出小计		457,181,407.68	435,549,532.65
投资活动产生的现金流量净额		-185,004,809.39	-217,925,174.59
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		581,526,635.35	6,011,917.60
取得借款收到的现金		495,140,029.00	553,985,324.40
收到其他与筹资活动有关的现金		195,320,000.00	
筹资活动现金流入小计		1,271,986,664.35	559,997,242.00
偿还债务支付的现金		585,600,000.00	260,400,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		53,143,749.92	34,109,745.76
支付其他与筹资活动有关的现金		36,128,571.43	442,538.42
筹资活动现金流出小计		674,872,321.35	294,952,284.18
筹资活动产生的现金流量净额		597,114,343.00	265,044,957.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,172,968.16	-60,961.67
五、现金及现金等价物净增加额		575,133,676.88	45,417,491.61
加：期初现金及现金等价物余额		118,023,037.82	72,605,546.21
六、期末现金及现金等价物余额		693,156,714.70	118,023,037.82

公司负责人：

乔卫中

功蒋印文

主管会计工作负责人：

程素娟

会计机构负责人：

唐军

本报告书共10页第10页





股东权益变动表

2024年1-12月

编制单位：威鹏电气集团股份有限公司

金额单位：人民币元

项	2024年度					未分配利润	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		
	优先股	永续债	其他				
一、上年年末余额	186,506,480.00		440,115,024.11		2,253,579.95	246,898,807.38	880,816,846.03
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年初余额	186,506,480.00		440,115,024.11		2,253,579.95	246,898,807.38	880,816,846.03
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	30,000,000.00		563,777,017.46		-4,356,255.69	-4,734,621.50	588,216,023.59
（一）综合收益总额					-4,356,255.69	35,298,833.22	30,942,577.53
（二）股东投入和减少资本	30,000,000.00		563,777,017.46				593,777,017.46
1、股东投入的普通股	30,000,000.00						30,000,000.00
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							
4、其他							
（三）利润分配							
1、提取盈余公积						-40,033,454.72	-36,503,571.40
2、对股东的分配						-3,529,883.32	-3,529,883.32
3、其他						-36,503,571.40	-36,503,571.40
（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							
2、本期使用							
（六）其他							
四、本年年末余额	186,506,480.00		1,003,892,041.57		-2,102,675.74	242,164,185.88	1,469,032,869.62

公司负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

唐军

程素娟





股东权益变动表

2024年1-12月

编制单位：威远电气集团股份有限公司		2023年度							金额单位：人民币元	
		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
一、上年年末余额		156,000,000.00		421,607,836.92		324,351.72		28,530,293.64	209,812,858.83	816,275,341.11
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额		156,000,000.00		421,607,836.92		324,351.72		28,530,293.64	209,812,858.83	816,275,341.11
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）		506,480.00		18,507,187.19		1,929,228.23		6,512,660.95	37,085,948.55	64,541,504.92
（一）综合收益总额										
（二）股东投入和减少资本		506,480.00		18,507,187.19		1,929,228.23		65,126,609.50		67,055,837.73
1、股东投入的普通股		506,480.00		5,505,437.60						19,013,667.19
2、其他权益工具持有者投入资本										6,011,917.60
3、股份支付计入股东权益的金额										
4、其他				13,001,749.59						13,001,749.59
（三）利润分配										
1、提取盈余公积								6,512,660.95	-28,040,660.95	-21,528,000.00
2、对股东的分配								6,512,660.95	-6,512,660.95	
3、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										
2、本期使用										
（六）其他										
四、本年年末余额		156,506,480.00		440,115,024.11		2,253,579.95		35,042,954.59	246,898,807.38	880,816,846.03



公司负责人：功蒋

主管会计工作负责人：

张子斌 程景娟

会计机构负责人：

唐军



威腾电气集团股份有限公司
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、公司基本情况

威腾电气集团股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)系2015年11月江苏威腾母线有限公司整体改制设立的股份有限公司,于2015年11月26日取得镇江市工商行政管理局换发的913211007558988918号《企业法人营业执照》。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]1720号文件批准,公司于2021年6月向社会公开发行3,900万普通股,2021年7月7日在上海证券交易所上市。经多次股本变更,截止2024年12月31日,公司股本为186,506,480.00股。

公司总部地址:扬中市新坝科技园南自路1号;法定代表人:蒋文功;公司统一社会信用代码:913211007558988918。

本公司及各子公司(统称“本集团”),主要经营活动:高低压母线、高低压成套电气设备、智能电气设备、电子设备、电源设备及配件、变压器、电器元件、光伏焊带、预埋槽道、地铁隧道及疏散平台,支吊架、汇线桥架、输配电及控制设备的研发、加工、制造、销售及技术咨询、技术服务;有色金属及其副产品的研发、加工、制造、销售服务;工程和技术研究和试验发展;储能技术服务;自营和代理各类商品及技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外)(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)。

本财务报表业经本公司董事会2025年4月24日第四届董事会第六次会议决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

本集团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。

根据企业会计准则的相关规定,本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外,本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。



三、 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及本集团 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，本公司及本集团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

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、24“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、31“重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

本集团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。本集团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。

2、 营业周期

正常营业周期是指本集团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。本集团以 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。

3、 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元、港币及澳门元为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、 重要性标准确定方法和选择依据

本集团相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项 目	重要性标准
重要的收回或转回的坏账准备	单项核销金额超过应收款项坏账准备余额的5% 且金额大于400万元
重要的应收账款核销	单项核销金额超过应收账款坏账准备余额的 5% 且金额大于 400 万元
重要的在建工程项目	单项在建工程金额占期末在建工程总额的 5%以上且金额大于 600 万元
重要的投资活动现金流量	单项投资活动现金流量占投资活动现金流量总额的 5%以上且金额超过 1000 万元

5、 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、6“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（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、13“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。

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。

6、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。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团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；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团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，是指被本集团控制的主体。

本集团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；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。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，本集团将进行重新评估。

（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，本集团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及吸收合并下的被合并方，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。

集团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。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的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的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。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该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。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、13“长期股权投资”或本附注四、10“金融工具”。

本集团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、13“长期股权投资”（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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、13“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为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。

9、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



本集团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，下同）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；以及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，采用交易发生日的当期加权平均汇率折算。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。

在处置本集团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。

10、金融工具

在本集团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

本集团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，本集团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

本集团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。本集团对于此类金融资产，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

本集团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。本集团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，本集团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。本集团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

本集团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，本集团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，本集团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，该负债由本集团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，本集团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。

本集团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，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（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。本集团对原金融负债（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，本集团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

当本集团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，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，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，本集团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，本集团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，本集团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集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（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。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团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。

11、金融资产减值

本集团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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。

(1) 减值准备的确认方法

本集团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，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团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，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）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，本集团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，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本集团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，本集团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，本集团采用未来 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

本集团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，本集团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，本集团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

本集团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
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	对于划分为账龄组合的应收商业承兑票据，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收商业承兑票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。 应收商业承兑汇票账龄计算方法：公司应收商业承兑汇票自销售收入确认时点开始计算应收账款账龄，每满12个月为1年，按先进先出的原则统计应收商业承兑汇票账龄，不足1年仍按1年计算。

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，本集团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、合同资产和租赁应收款，本集团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。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
组合 1 账龄组合	对于划分为账龄组合的应收账款，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。 应收账款账龄计算方法：公司应收账款自销售收入确认时点开始计算应收账款账龄，每满 12 个月为 1 年，按先进先出的原则统计应收账款账龄，不足 1 年仍按 1 年计算。
组合 2 其他组和	公司将应收合并范围内子公司的款项划为其他组合，不计提坏账准备

③ 应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。对于期末未终止确认的银行承兑汇票，无显著回收风险，不计提坏账准备。

④ 其他应收款

本集团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。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1: 账龄组合	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项。
组合 2: 其他组合	公司将应收合并范围内子公司的款项、应收退税款等无显著回收风险的款项划为其他组合，不计提坏账准备。

12、 存货

(1) 存货的分类



存货主要包括原材料、产成品、发出商品、在产品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

(2) 存货取得和发出的计价方法

原材料中的耗用，除威腾电气集团股份有限公司对铜铝制品、江苏威腾电气成套有限公司对元器件采用个别计价法外，其余均采用加权平均法；库存商品的发出，除子公司江苏威腾电力科技有限公司、江苏威腾新材料科技有限公司、西屋开关设备（江苏）有限公司、西屋能源科技(江苏)有限公司、西屋智慧家(江苏)科技有限公司、江苏威腾能源科技有限公司（户用储能、便携式储能）采用加权平均法核算外，其余均采用个别计价法；领用周转材料采用一次转销法进行摊销。

(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。存货跌价准备通常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，并定期进行实地盘点。

(5) 周转材料的摊销方法

周转材料于领用时按一次摊销法摊销。

13、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团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。本集团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当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、10“金融工具”。

共同控制，是指本集团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，是指本集团对被投资单位的



财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本,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。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。

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,分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团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。

(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集团不一致的，按照本集团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。对于本集团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集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团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。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，如本集团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，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

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、6、“控制的判断标准和合并财务报表编制的方法”（2）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。

14、 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集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(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：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	3-20	5	4.75-31.67
运输设备	年限平均法	5	5	19
其他设备	年限平均法	3-20	5	4.75-31.67

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，本集团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、19“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。

本集团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。

15、 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的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产，其中新建类在建工程在达到预定可使用状态时结转为固定资产，改扩建类在建工程在达到预定可使用状态时结转为为固定资产。

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、19“长期资产减值”。

16、 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；购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。

17、 无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本集团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集团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。本集团所有的无形资产主要包括土地使用权，以工业用地规定年限为使用寿命；专有技术，以法律规定使用年限作为使用寿命；软件，以预计使用年限作为使用寿命。

其中，土地使用权、专有技术、软件的使用寿命及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	摊销方法
土地使用权	50	直线法
专有技术	10	直线法
软件	10-20	直线法

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

本集团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。研发支出的归集范围包括研发人员工资费用、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

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、19“长期资产减值”。

18、 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。本集团的长期待摊费用主要包括厂房改造、装修费等。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

19、 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，本集团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。

20、 合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团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。

21、 职工薪酬

本集团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。本集团在职工为本集团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基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，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，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团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与上述辞退福利相同的原则处理。本集团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）。

本集团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，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

22、 预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团



承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，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计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

23、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

用以换取职工提供的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，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，本集团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,按照本集团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,按照本集团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

本集团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,除非本集团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,本集团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,本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

(3) 涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团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中的一在本集团内,另一在本集团外的,在本集团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。



本集团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。

24、收入

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团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（含劳务，下同）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集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团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，本集团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：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。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，本集团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，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照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，本集团考虑下列迹象：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。

具体的收入确认政策

内销销售收入的具体确认时点为：需要安装调试的产品，取得客户签字确认的安装调试



验收单后确认收入；不需要安装调试的产品，取得客户签字确认的发货单后确认收入。出口销售收入的具体确认时点为货物报关，取得货运提单后即确认收入。

25、合同成本

本集团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。

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该成本增加了本集团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：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）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（一）减（二）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。

26、政府补助

政府补助是指本集团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相应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。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为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。



本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

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按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，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。

与本集团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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

27、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报告期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(初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外)。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,如果本集团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,本集团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(初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外)。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,本集团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、清偿负债同时进行时,本集团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，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

28、 租赁

租赁是指本集团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，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本集团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。在计算租赁付款额的现值时，本集团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

本集团参照《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、14“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，本集团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，本集团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，本集团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。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。

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，本集团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，本集团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（单项租赁资产为全新资产时价值低于20万元的租赁），本集团采取简化处理方法，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。

29、 其他重要的会计政策和会计估计



(1) 套期会计

为规避某些风险，本集团把某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本集团采用套期会计方法进行处理。本集团的套期包括公允价值套期、现金流量套期以及对境外经营净投资的套期。对确定承诺的外汇风险进行的套期，本集团作为现金流量套期处理。

本集团在套期开始时，正式指定套期工具与被套期项目，并准备关于套期关系和本集团从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。此外，在套期开始及之后，本集团会持续地对套期有效性进行评估。

①公允价值套期

被指定为公允价值套期且符合条件的套期工具，其产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得和损失计入其他综合收益。被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整被套期项目的账面价值。如果被套期项目是以公允价值计量的，则被套期项目因被套期风险形成的利得或损失，无需调整被套期项目的账面价值，相关利得和损失计入当期损益或者其他综合收益。

当本集团撤销对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止或已行使、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。

②现金流量套期

被指定为现金流量套期且符合条件的套期工具，其产生的利得或损失中属于套期有效的部分作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效套期部分计入当期损益。

如果预期交易使本集团随后确认一项非金融资产或非金融负债，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本集团将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。除此之外的现金流量套期，本集团在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

如果预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补的，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

当本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，已计入其他综合收益的累计现金流量套期储备，在未来现金流量预期仍会发生时予以保留，在未来现金流量预期不再发生时，从其他综合收益中转出，计入当期损益。

③境外经营净投资套期



境外经营净投资的套期采用与现金流量套期类似的方法进行核算。套期工具的利得或损失中，属于套期有效的部分确认为其他综合收益，套期无效部分的利得或损失则计入当期损益。

已计入其他综合收益的利得和损失，在处置境外经营时，自其他综合收益转出，计入当期损益。

(2) 债务重组

本集团作为债权人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。取得抵债资产为金融资产的，其初始计量金额的确定原则见本附注四、10“金融工具”之“(1) 金融资产的分类、确认和计量”中的相应内容；取得抵债资产为非金融资产的，其初始计量金额为放弃债权的公允价值和其他可直接归属成本之和。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本集团根据合同的实质性修改情况，判断是否终止确认原债权，同时按照修改后的条款确认一项新债权，或者重新计算该债权的账面余额。

本集团作为债务人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产和所清偿负债符合终止确认条件（详见本附注四中关于相关资产、负债终止确认条件的相关内容）时予以终止确认，按照所转为权益工具的公允价值对其进行计量（在其公允价值不能可靠估计时按照所清偿债务的公允价值计量）。所清偿债务的账面价值与转让资产账面价值（或者权益工具的确认金额）之间的差额计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本集团根据合同的实质性修改情况，判断是否终止确认原债务，同时按照修改后的条款确认一项新债务，或者重新计算该债务的账面余额。针对债务重组中被豁免的债务，只有在本集团不再负有偿债现时义务时才能终止确认该部分被豁免债务并确认债务重组利得。

30、重要会计政策、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。该会计政策变更对本集团无影响。

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。该会计政策变更对本集团无影响。



(2) 会计估计变更

报告期内，公司无重要会计估计变更。

31、重大会计判断和估计

本集团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集团管理层过去的历史经验，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集团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。

本集团对前述判断、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，本集团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、24、“收入”所述，本集团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。

本集团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

本集团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

本集团作为出租人时，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

本集团作为承租人时，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，本集团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，本集团综合考虑与本集团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

本集团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，本集团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

本集团根据存货会计政策，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，本集团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。估值时本集团需对未来现金流量、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，本集团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

本集团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。当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

(7) 折旧和摊销

本集团对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。本集团定期复核使用寿命，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



是本集团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) 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，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团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。

(9) 所得税

本集团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。

(10) 公允价值计量

本集团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，本集团采用可获得的可观察市场数据。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销项税额	13%/6%/9%
城市维护建设税	缴纳的流转税额	7%/5%
教育费附加（含地方）	缴纳的流转税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	25%/16.5%/15%/12%/8.25%

存在执行不同企业所得税税率纳税主体的，税率情况如下：

纳税主体名称	税率
威腾电气集团股份有限公司	15%
江苏威腾电力科技有限公司	25%
江苏威腾新材料科技有限公司	15%
上海威腾数智电气有限公司	20%
铭明母线（香港）有限公司	16.50%/8.25%[注1]
铭明母线（澳门）有限公司	0%/12%[注2]
威腾电气（国际）有限公司	16.50%/8.25%[注1]
江苏威腾电气成套有限公司	15%
西屋母线（江苏）有限公司	25%



西屋开关设备（江苏）有限公司	25%
江苏威腾能源科技有限公司	15%
江苏威通电气有限公司	15%
西屋 ESS 有限公司	16.50%/8.25% ^[注1]
江苏威腾电气成套有限公司	25%
江苏威腾电气成套有限公司	25%
威腾电气集团电力工程有限公司	25%
甘肃威腾能源科技有限公司	25%
河南威腾电力工程有限公司	25%
威腾智慧能源（江苏）有限公司	25%
江苏威腾新能源发展有限公司	25%
江苏迪英振洲新能源有限公司	25%
广东威腾新能源发展有限公司	25%
苏州威腾智储能源科技有限公司	25%
恒浩新能源（苏州）有限公司	25%
江苏硕兴新能源有限公司	25%
广州威腾星储智慧能源科技有限公司	25%
威腾巽惠（盐城）新能源有限公司	25%
中民光扶（宁夏）综合能源服务有限公司	25%
江苏威腾 ABB 母线有限公司	25%
芜湖悦能新能源有限公司	25%

[注1]铭明母线（香港）有限公司、威腾电气（国际）有限公司和西屋ESS有限公司实行两级制税率，应评税利润不超过200万港元元利得税税率为8.25%，超过200万港元元部分利得税税率为16.5%。

[注2] 铭明母线（澳门）有限公司实行两级制税率，应评税利润不超过60万澳门元利得免税，超过60万澳门元部分利得税税率为12%。

2、 税收优惠及批文

本公司2009年起经江苏省科技厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局认定为江苏省高新技术企业。2024年11月9日通过第四次复审（证书编号GR202432006326，有效期三年）。从2024年1月1日至2026年12月31日按15%税率缴纳企业所得税。

本公司子公司威腾新材于2018年11月28日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局认定为江苏省高新技术企业。2024年11月6日通过第三次复审（证书编号GR202432000934，有效期三年）。从2024年1月1日至2026年12月31日按15%税率缴纳企业所得税。



本公司子公司威腾成套于2022年10月12日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局认定为江苏省高新技术企业并获得高新技术企业证书（证书编号：GR202232002355，有效期三年），从2022年1月1日至2024年12月31日按15%税率缴纳企业所得税。

本公司子公司能源科技于2024年11月19日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局认定为江苏省高新技术企业并获得高新技术企业证书（证书编号：GR202432007176，有效期三年），从2024年1月1日至2026年12月31日按15%税率缴纳企业所得税。

依据财政部、税务总局公告《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022年第13号），为进一步支持小微企业发展，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。本公告执行期限为2022年1月1日至2024年12月31日。子公司上海威腾数智适用上述税收优惠。

根据财政部 国家税务总局《关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税〔2008〕46号）的相关规定，2008年1月1日后经批准的公共基础设施项目，其投资经营的所得，自该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。子公司迪英振洲适用上述税收优惠，享受企业所得税三免三减半。

根据国家税务总局《企业研究开发费用税前扣除管理办法（试行）》（国税发[2008]116号）、财政部 税务总局 科技部《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税[2018]99号）、财政部 税务总局《关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》（2021年第6号）、财政部 税务总局《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（2021年第13号）的相关规定，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2021年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

六、 合并财务报表项目注释

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。

1、 货币资金

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------



项 目	年末余额	年初余额
库存现金	59,965.37	141,899.12
银行存款	832,486,470.64	229,409,539.86
其他货币资金	63,842,916.44	76,336,669.99
合 计	896,389,352.45	305,888,108.97
其中：存放在境外的款项总额	8,650,559.83	16,708,348.00

其他货币资金明细列示如下：

项 目	期末余额	期初余额
保函保证金	31,142,359.67	53,566,350.71
银行承兑汇票保证金	32,465,191.42	18,231,298.92
期货账户可用资金	235,365.35	4,539,020.36
合 计	63,842,916.44	76,336,669.99

因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项列示如下：

项 目	期末余额	期初余额
保函保证金	31,142,359.67	53,566,350.71
承兑汇票保证金	32,465,191.42	18,231,298.92
合 计	63,607,551.09	71,797,649.63

2、衍生金融资产

项 目	年末余额	年初余额
指定套期关系的衍生金融资产	15,304,702.500	8,271,623.00
其中：商品期货合约	15,304,702.500	8,271,623.00
合 计	15,304,702.500	8,271,623.00

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	183,179,438.05	142,222,617.63
商业承兑汇票	115,944,546.30	73,678,171.21
小 计	299,123,984.35	215,900,788.84
减：坏账准备	5,540,377.07	4,545,274.53



项 目	年末余额	年初余额
合 计	293,583,607.28	211,355,514.31

(2) 年末已质押的应收票据

项 目	年末已质押金额
商业承兑汇票	46,978,820.84

(3) 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
银行承兑汇票		183,179,438.05
商业承兑汇票	498,282,666.07	31,346,287.92
合 计	498,282,666.07	214,525,725.97

(4) 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 (%)	
按组合计提坏账准备	299,123,984.35	100.00	5,540,377.07	1.85	293,583,607.28
其中：应收商业承兑汇票账龄组合	115,944,546.30	38.76	5,540,377.07	4.78	110,404,169.23
应收银行承兑汇票组合	183,179,438.05	61.24			183,179,438.05
合 计	299,123,984.35	100.00	5,540,377.07	1.85	293,583,607.28

(续)

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	215,900,788.84	100.00	4,545,274.53	2.11	211,355,514.31
其中：应收商业承兑汇票账龄组合	73,678,171.21	34.13	4,545,274.53	6.17	69,132,896.68
应收银行承兑汇票组合	142,222,617.63	65.87			142,222,617.63
合 计	215,900,788.84	100.00	4,545,274.53	2.11	211,355,514.31

① 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收票据



账 龄	年末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	101,062,818.25	2,021,256.36	2.00
1 至 2 年	9,273,281.39	927,328.14	10.00
2 至 3 年	1,144,953.84	228,990.77	20.00
3 至 4 年	1,541,252.53	462,375.76	30.00
4 至 5 年	2,043,628.50	1,021,814.25	50.00
5 年以上	878,611.79	878,611.79	100.00
合 计	115,944,546.30	5,540,377.07	——

(5) 坏账准备的情况

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	
应收票据坏账准备	4,545,274.53	1,195,926.84	200,824.30			5,540,377.07

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	1,205,672,338.79	1,324,174,151.28
1 至 2 年	258,139,117.21	134,157,046.54
2 至 3 年	46,729,579.46	60,296,913.59
3 至 4 年	32,684,722.20	24,925,637.78
4 至 5 年	13,390,494.64	15,086,944.19
5 年以上	26,123,890.19	21,803,426.38
小 计	1,582,740,142.49	1,580,444,119.76
减：坏账准备	105,374,034.72	93,277,402.84
合 计	1,477,366,107.77	1,487,166,716.92

(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	12,237,160.51	0.77	12,237,160.51	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,570,502,981.98	99.23	93,136,874.21	5.93	1,477,366,107.77
其中：账龄组合	1,570,502,981.98	99.23	93,136,874.21	5.93	1,477,366,107.77
合 计	1,582,740,142.49	100.00	105,374,034.72	6.66	1,477,366,107.77

(续)

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应收账款	12,237,160.51	0.77	12,237,160.51	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,568,206,959.25	99.23	81,040,242.33	5.17	1,487,166,716.92
其中：账龄组合	1,568,206,959.25	99.23	81,040,242.33	5.17	1,487,166,716.92
合 计	1,580,444,119.76	100.00	93,277,402.84	5.90	1,487,166,716.92

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提 比例 (%)	计提理由
深圳市比亚迪供应链管理有限公司	136,551.08	136,551.08	136,551.08	136,551.08	100.00	款项无法收回
青岛国林实业股份有限公司	279,950.00	279,950.00	279,950.00	279,950.00	100.00	现与客户无业务往来，无法取得联系
海南恒乾材料设备有限公司	4,327,472.21	4,327,472.21	4,327,472.21	4,327,472.21	100.00	公司处于破产边缘
南宁恒大城市建设有限公司	1,641,466.00	1,641,466.00	1,641,466.00	1,641,466.00	100.00	公司处于破产边缘
赛维 LDK 太阳能高科技(南昌)有限公司	4,464,474.85	4,464,474.85	4,464,474.85	4,464,474.85	100.00	宣告破产



应收账款 (按单位)	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
江苏凯力德科技有限公司	669,779.85	669,779.85	669,779.85	669,779.85	100.00	已判决，对方已无财产可执行，无法执行
镇江市康华电器有限公司	164,380.86	164,380.86	164,380.86	164,380.86	100.00	已判决，因被起诉方失联，无法执行
朱荣华	253,825.68	253,825.68	253,825.68	253,825.68	100.00	
上海万妙电气工程有限公司	185,176.73	185,176.73	185,176.73	185,176.73	100.00	
江苏盛诚电气科技有限公司	109,006.35	109,006.35	109,006.35	109,006.35	100.00	已判决，客户不配合，无法执行
扬中市长江模具机电厂	5,076.90	5,076.90	5,076.90	5,076.90	100.00	
合 计	12,237,160.51	12,237,160.51	12,237,160.51	12,237,160.51	—	—

② 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,205,672,338.59	24,113,446.79	2.00
1 至 2 年	258,096,602.49	25,809,660.25	10.00
2 至 3 年	46,772,094.18	9,354,418.83	20.00
3 至 4 年	30,247,294.82	9,074,188.44	30.00
4 至 5 年	9,858,984.01	4,929,492.01	50.00
5 年以上	19,855,667.89	19,855,667.89	100.00
合 计	1,570,502,981.98	93,136,874.21	/

(3) 坏账准备的情况

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	
单项计提	12,237,160.51					12,237,160.51
组合计提	81,040,242.33	15,845,954.12	3,131,991.77	618,421.57	1,091.10	93,136,874.21



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	
合 计	93,277,402.84	15,845,954.12	3,131,991.77	618,421.57	1,091.10	105,374,034.72

(4) 本年实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	618,421.57

(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
晶澳太阳能科技股份有限公司	232,101,318.92		232,101,318.92	14.66	4,642,026.38
四川华西集采电子商务有限公司	91,041,455.13		91,041,455.13	5.75	1,984,589.78
华为投资控股有限公司	89,916,457.91		89,916,457.91	5.68	2,049,802.33
国能信控技术股份有限公司	91,030,154.15		91,030,154.15	5.75	1,823,473.00
ABB（中国）有限公司	59,210,862.68		59,210,862.68	3.74	1,184,217.25
合 计	563,300,248.79		563,300,248.79	35.58	11,684,108.74

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项 目	年末余额	年初余额
应收票据	30,915,749.34	65,140,594.86

(2) 年末已质押的应收款项融资

项 目	年末已质押金额
银行承兑汇票	2,486,509.13

(3) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	456,991,451.39	

6、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	32,603,537.52	98.07	24,428,496.65	97.27
1 至 2 年	17,553.50	0.05	62,235.00	0.25
2 至 3 年	41,167.28	0.12	310,572.33	1.24
3 年以上	586,426.54	1.76	310,585.49	1.24
合 计	33,248,684.84	100.00	25,111,889.47	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 合计数的比例（%）
江西新南山科技有限公司	5,627,824.16	16.93
盛虹动能科技（江苏）股份有限公司	2,899,119.21	8.72
江苏鑫海高导新材料有限公司	2,852,361.20	8.58
天大铜业（天长）有限公司	2,134,371.86	6.42
中天合金技术有限公司	1,580,766.90	4.75
合 计	15,094,443.33	45.40

7、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
其他应收款	41,956,476.68	10,630,818.65

其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	40,195,054.73	9,325,254.03
1 至 2 年	2,417,353.95	954,119.00
2 至 3 年	273,389.31	262,147.42
3 至 4 年	78,417.00	351,177.75
4 至 5 年	274,942.00	355,640.46
5 年以上	523,563.83	585,934.53
小 计	43,762,720.82	11,834,273.19
减：坏账准备	1,806,244.14	1,203,454.54
合 计	41,956,476.68	10,630,818.65



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
备用金和个人往来	1,364,668.43	1,178,989.91
押金保证金	39,532,949.73	8,885,505.36
其他	2,865,102.66	1,769,777.92
小 计	43,762,720.82	11,834,273.19
减：坏账准备	1,806,244.14	1,203,454.54
合 计	41,956,476.68	10,630,818.65

③ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失（未发生信用 减值）	整个存续期预期信用损 失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	186,505.07	669,029.64	347,919.83	1,203,454.54
2024 年 1 月 1 日余额在本年：				
——转入第二阶段	-48,347.08	48,347.08		
——转入第三阶段		-177,820.23	177,820.23	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提	665,136.69		39,629.75	704,766.44
本年转回		82,147.13		82,147.13
本年转销				
本年核销			20,000.00	20,000.00
其他变动	170.29			170.29
2024 年 12 月 31 日余额	803,464.97	457,409.36	545,369.81	1,806,244.14

④ 坏账准备的情况

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	
其他应收款 坏账准备	1,203,454.54	704,766.44	82,147.13	20,000.00	170.29	1,806,244.14



⑤ 本年实际核销的其他应收款情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	20,000.00

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	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
国网山东综合能源服务有限公司	28,900,000.00	66.04	押金保证金	1 年以内	578,000.00
老挝沃森系统工程有限公司	1,279,660.42	2.92	其他	1 年以内	25,593.21
安徽邦德锐新材料科技有限公司	800,000.00	1.83	押金保证金	1 年以内	16,000.00
衢州极电新能源科技有限公司	800,000.00	1.83	押金保证金	1-2 年	80,000.00
北京华科软科技有限公司	800,000.00	1.83	押金保证金	1 年以内	16,000.00
合 计	32,579,660.42	74.45	——	——	715,593.21

8、存货

(1) 存货分类

项 目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	84,931,709.55	403,385.61	84,528,323.94
产成品	136,463,217.80		136,463,217.80
发出商品	23,161,921.61	673,130.00	22,488,791.61
在产品	222,609,725.76		222,609,725.76
合同履约成本	303,481.05		303,481.05
合 计	467,470,055.77	1,076,515.61	466,393,540.16

(续表)

项 目	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
原材料	116,006,337.23	242,169.70	115,764,167.53
产成品	101,418,619.54		101,418,619.54
发出商品	27,640,263.72	673,130.00	26,967,133.72



项 目	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
在产品	42,011,304.14		42,011,304.14
合同履约成本	583,538.87		583,538.87
合 计	287,660,063.50	915,299.70	286,744,763.80

(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	
原材料	242,169.70	178,358.11		17142.2		403,385.61
发出商品	673,130.00					673,130.00
合 计	915,299.70	178,358.11		17,142.20		1,076,515.61

9、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
预交的增值税	30,548,004.12	7,403,218.84
预交企业所得税	847,669.62	
增值税留抵税额	91,967,989.27	22,126,623.25
合 计	123,363,663.01	29,529,842.09



10、长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

被投资单位	年初余额	减值准备年初余额	本年增减变动								年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	汇率变动		
联营企业												
马克威尔（广州）电气有限公司	2,816,021.16				-244,022.64						2,571,998.52	
大连城投威腾电气科技有限公司	18,602,759.77				-9,383,608.43						9,219,151.34	
杭州长昊新能实业有限公司			4,333,333.00		-94,629.19						4,238,703.81	
广东好帮手丰诺电子科技有限公司	21,418,780.93		4,333,333.00		-9,722,260.26						16,029,853.67	
合 计												



11、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项目	年初余额	本年增减变动				年末余额	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
		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				
江苏蓝鲸新材料科技有限公司	700,000.00						700,000.00			



12、 固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	519,696,559.86	245,329,911.01

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	133,447,020.52	226,499,319.58	13,631,978.37	28,047,553.89	401,625,872.36
2、本年增加金额	253,991,664.92	38,163,411.94	3,242,707.96	18,686,325.17	314,084,109.99
(1) 购置	27,098,488.99	28,591,181.86	3,242,707.96	18,654,396.65	77,586,775.46
(2) 在建工程转入	226,865,547.39	9,572,230.08			236,437,777.47
(3) 汇率变动	27,628.54			31,928.52	59,557.06
3、本年减少金额	576,628.45	4,998,781.35	1,647,119.25	1,503,882.24	8,726,411.29
(1) 处置或报废	576,628.45	4,998,781.35	1,647,119.25	1,503,882.24	8,726,411.29
4、年末余额	386,862,056.99	259,663,950.17	15,227,567.08	45,229,996.82	706,983,571.06
二、累计折旧					
1、年初余额	52,305,162.58	78,337,222.47	8,774,270.47	16,798,386.15	156,215,041.67
2、本年增加金额	10,160,813.71	23,011,323.45	1,312,558.65	2,911,094.70	37,395,790.51
(1) 计提	10,160,465.52	23,011,323.45	1,312,558.65	2,908,005.00	37,392,352.62
(2) 汇率变动	348.19			3,089.70	3,437.89
3、本年减少金额	212,497.41	3,568,527.81	1,322,406.90	1,301,308.54	6,404,740.66
(1) 处置或报废	212,497.41	3,568,527.81	1,322,406.90	1,301,308.54	6,404,740.66
4、年末余额	62,253,478.88	97,780,018.11	8,764,422.22	18,408,172.31	187,206,091.52
三、减值准备					
1、年初余额		80,919.68			80,919.68
2、本年增加金额					
3、本年减少金额					
4、年末余额		80,919.68			80,919.68
四、账面价值					
1、年末账面价值	324,608,578.11	161,803,012.38	6,463,144.86	26,821,824.51	519,696,559.86



项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合 计
2、年初账面价值	81,141,857.94	148,081,177.43	4,857,707.90	11,249,167.74	245,329,911.01

②未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书的原因
综合附属楼	4,914,321.64	正在验收中
钣金加工厂房（B 厂房）	69,693,846.37	消防验收未办结
新材料新厂房	157,171,701.02	消防验收未办结

13、 在建工程

项 目	年末余额	年初余额
在建工程	709,341,362.89	126,790,619.55

① 在建工程情况

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
新材料新厂房				68,406,674.01		68,406,674.01
年产 5GWh 储能系统建设项目	277,754,472.07		277,754,472.07	36,978,926.16		36,978,926.16
ABC 厂房屋面改造				6,153,120.73		6,153,120.73
全自动粉末流化涂覆生产线				3,800,895.23		3,800,895.23
附属综合楼				3,319,329.60		3,319,329.60
树脂浇注设备				2,936,357.60		2,936,357.60
A/B/C 外立面改造				1,503,156.63		1,503,156.63
信息系统-PLM（一期）				1,378,440.49		1,378,440.49
南京研发中心装修				568,621.53		568,621.53
实验室升级改造				495,744.50		495,744.50
信息系统-SAP				377,358.49		377,358.49
全自动喷涂线				338,293.54		338,293.54
A 栋办公楼屋面改造				179,816.51		179,816.51
ABC 装修	1,388,960.60		1,388,960.60	113,207.54		113,207.54
信息系统-SRM				130,188.68		130,188.68
武汉办事处装修				41,769.57		41,769.57
屋面光伏电站项目 A/C				37,302.82		37,302.82
信息系统-HR				31,415.92		31,415.92
信息系统 V2	742,158.76		742,158.76			
复旦公寓楼装修	57,669.64		57,669.64			



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
树脂母线房中房搭建	89,724.77		89,724.77			
MOM 项目	2,308,646.60		2,308,646.60			
二次下线 SuperHarness 软件	504,716.98		504,716.98			
中民投盐池共享储能电站项目	426,221,361.58		426,221,361.58			
SAP 二期项目	273,651.89		273,651.89			
合 计	709,341,362.89		709,341,362.89	126,790,619.55		126,790,619.55



② 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额（转入无形资产）	年末余额	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度（%）	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率（%）	资金来源
年产5GWh储能系统建设项目	652,942,500.00	36,978,926.16	322,377,566.56	69,693,846.37	11,908,174.28	277,754,472.07	55.04	55.04	4,695,645.71	4,589,208.12	3.6	银行贷款+自有资金
新材料新厂房	169,652,600.00	68,406,674.01	88,765,027.01	157,171,701.02			92.64	100.00	191.59	154.79	3.7	银行贷款+自有资金
中民投盐池共享储能电站项目[注]	586,000,000.00		426,221,361.58			426,221,361.58	80.96	80.96				自有资金
合计	1,408,595,100.00	105,385,600.17	837,363,955.15	226,865,547.39	11,908,174.28	703,975,833.65			4,695,837.30	4,588,362.91		

[注]中民投盐池共享储能电站项目为本年收购的子公司中民光伏所有的在建工程，收购时该在建工程账面余额 474,448,278.13 元，减值准备 48,226,916.55

元，公司以净值 426,221,361.58 列报。



14、使用权资产

使用权资产情况

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	21,517,152.20	21,517,152.20
2、本年增加金额	9,932,232.59	9,932,232.59
新增租赁	9,932,232.59	9,932,232.59
3、本年减少金额	707,092.72	707,092.72
租赁到期	707,092.72	707,092.72
4、年末余额	30,742,292.07	30,742,292.07
二、累计折旧		
1、年初余额	7,451,470.92	7,451,470.92
2、本年增加金额	3,402,746.09	3,402,746.09
计提	3,402,746.09	3,402,746.09
3、本年减少金额	144,632.61	144,632.61
租赁到期	144,632.61	144,632.61
4、年末余额	10,709,584.40	10,709,584.40
四、账面价值		
1、年末账面价值	20,032,707.67	20,032,707.67
2、年初账面价值	14,065,681.28	14,065,681.28

15、无形资产

无形资产情况

项 目	土地使用权	专有技术	软件	合 计
一、账面原值				
1、年初余额	163,023,881.38	14,425,909.76	21,132,530.25	198,582,321.39
2、本年增加金额	13,656,496.28		5,147,038.65	18,803,534.93
(1) 购置	1,748,322.00		5,147,038.65	6,895,360.65
(2) 在建工程转入	11,908,174.28			11,908,174.28
3、本年减少金额				



项 目	土地使用权	专有技术	软件	合 计
4、年末余额	176,680,377.66	14,425,909.76	26,279,568.90	217,385,856.32
二、累计摊销				
1、年初余额	11,392,756.17	5,457,629.83	6,836,555.50	23,686,941.50
2、本年增加金额	3,461,902.06	1,179,037.00	2,436,872.71	7,077,811.77
计提	3,461,902.06	1,179,037.00	2,436,872.71	7,077,811.77
3、本年减少金额				
4、年末余额	14,854,658.23	6,636,666.83	9,273,428.21	30,764,753.27
四、账面价值				
1、年末账面价值	161,825,719.43	7,789,242.93	17,006,140.69	186,621,103.05
2、年初账面价值	151,631,125.21	8,968,279.93	14,295,974.75	174,895,379.89

注：本年末通过本集团内部研究开发形成的无形资产占无形资产余额的比例为 4.17%。

16、商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
		企业合并形成的	处置	
铭明母线（香港）有限公司	3,969,705.59			3,969,705.59
西屋能源科技（江苏）有限公司	1,971,721.55			1,971,721.55
西屋智慧家（江苏）科技有限公司	996,439.17			996,439.17
合 计	6,937,866.31			6,937,866.31

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提		处置		
铭明母线（香港）有限公司	3,969,705.59					3,969,705.59
西屋能源科技（江苏）有限公司	1,971,721.55					1,971,721.55
西屋智慧家（江苏）科技有限公司	996,439.17					996,439.17
合 计	6,937,866.31					6,937,866.31

17、长期待摊费用



项 目	年初余额	本年增加 金额	本年摊销 金额	其他减少 金额	年末余额
装修费	4,729,928.17	3,781,432.17	4,301,637.10		4,209,723.24
产品试验认证费	291,252.72		255,230.72		36,022.00
SAP-云服务	2,436,992.69	1,623,342.65	2,106,150.87		1,954,184.47
ABC 厂房改造		12,226,013.14	1,273,543.04		10,952,470.10
智能园区		7,932,612.80	82,631.38		7,849,981.42
其他	684,327.76	1,254,168.12	1,275,063.65		663,432.23
合 计	8,142,501.34	26,817,568.88	9,294,256.76		25,665,813.46

18、 递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 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 差异	递延所得税 资产	可抵扣暂时性 差异	递延所得税 资产
资产减值准备	160,879,797.36	30,840,281.12	98,420,782.10	17,545,788.57
递延收益	307,382.55	46,107.38	845,337.23	126,800.58
应收银行承兑票据公允价 值计量	103,416.00	17,449.66	225,533.11	34,765.38
内部交易未实现利润	2,394,474.71	543,966.57	2,628,063.84	656,931.49
可抵扣亏损	35,485,915.94	5,958,813.86	26,621,980.95	3,993,771.22
租赁负债	20,273,653.68	4,922,691.06	13,948,060.89	3,458,313.36
套期工具	2,441,656.60	366,248.49		
合 计	221,886,296.84	42,695,558.14	142,689,758.12	25,816,370.60

(2) 递延所得税负债明细

项 目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性 差异	递延所得税负债	应纳税暂时性 差异	递延所得税负债
套期工具			2,740,059.09	411,008.86
使用权资产	20,032,707.67	4,859,729.54	14,065,681.28	3,446,269.41
非同一控制下	172,900.00	43,225.00		



项 目	年末余额		年初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
合并资产增值				
合 计	20,205,607.67	4,902,954.54	16,805,740.37	3,857,278.27

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	年末余额	年初余额
可抵扣亏损	30,581,327.01	29,380,638.08
可抵扣暂时性差异	1,225,210.41	1,601,569.19
合 计	31,806,537.42	30,982,207.27

(4) 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
2025 年		2,124,298.08	
2026 年	6,761,453.07	7,898,107.17	
2027 年	11,882,316.84	11,882,316.84	
2028 年	7,475,915.99	7,475,915.99	
2029 年	4,461,641.11		
合 计	30,581,327.01	29,380,638.08	

19、 其他非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
预付长期资产采购款	7,418,665.28	53,810,898.85

20、 所有权或使用权受限资产

资产类别	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	63,607,551.09	63,607,551.09	其他	保函、票据等保证金
应收票据	46,978,820.84	46,039,244.42	质押	质押贷款及开具银行承兑汇票
应收款项融资	2,486,509.13	2,484,583.46	质押	质押开具应付票据
固定资产	98,653,557.48	52,458,724.38	抵押	银行贷款抵押
无形资产	169,207,656.38	156,261,859.17	抵押	银行贷款抵押
合 计	380,934,094.92	320,851,962.52	——	——

21、 短期借款



项 目	年末余额	年初余额
质押借款	3,452,529.00	1,000,000.00
抵押借款	104,320,000.00	172,900,000.00
保证借款	464,594,011.00	485,770,308.00
信用借款	240,467,500.00	119,700,000.00
保证并抵押借款	10,000,000.00	31,500,000.00
短期借款应付利息	750,152.38	793,154.58
合 计	823,584,192.38	811,663,462.58

抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注 20。

质押借款的质押资产类别以及金额，参见附注 20。

22、 应付票据

种 类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	154,620,510.88	140,687,224.96
国内信用证	82,500,000.00	
供应链金融	120,077,920.78	
合 计	357,198,431.66	140,687,224.96

截止 2024 年 12 月 31 日，公司无已到期未支付的应付票据。

23、 应付账款

项 目	年末余额	年初余额
应付经营类款项	583,426,216.43	407,570,963.04
应付投资类款项	410,879,392.71	37,635,167.45
合 计	994,305,609.14	445,206,130.49

截止 2024 年 12 月 31 日，公司无账龄超过 1 年重要的应付账款。

24、 合同负债

项 目	年末余额	年初余额
货款	85,126,754.59	76,963,763.86

25、 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
----	------	------	------	------



项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	36,488,359.52	206,631,439.61	210,427,960.83	32,691,838.30
二、离职后福利-设定提存计划		13,708,789.60	13,708,789.60	
三、辞退福利		30,000.00	30,000.00	
四、一年内到期的其他福利				
合 计	36,488,359.52	220,370,229.21	224,166,750.43	32,691,838.30

(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	36,267,271.70	179,764,561.19	183,533,755.14	32,498,077.75
2、职工福利费	66,251.26	11,241,659.30	11,226,506.12	81,404.44
3、社会保险费		8,339,010.32	8,339,010.32	
其中：医疗保险费		7,216,667.44	7,216,667.44	
工伤保险费		775,512.15	775,512.15	
生育保险费		346,830.73	346,830.73	
4、住房公积金		4,854,130.25	4,854,130.25	
5、工会经费和职工教育经费	154,836.56	2,432,078.55	2,474,559.00	112,356.11
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
合 计	36,488,359.52	206,631,439.61	210,427,960.83	32,691,838.30

(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		13,287,401.19	13,287,401.19	
2、失业保险费		421,388.41	421,388.41	
3、企业年金缴费				
合 计		13,708,789.60	13,708,789.60	

26、 应交税费

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------



项 目	年末余额	年初余额
增值税	3,229,078.33	3,487,532.24
企业所得税	6,289,853.46	11,642,934.40
城市维护建设税	57,546.88	503,057.04
房产税	1,109,180.36	341,187.69
教育费附加	57,102.35	402,501.15
城镇土地使用税	370,622.48	296,089.73
印花税	873,723.92	869,534.32
个人所得税	383,791.93	324,142.94
其他		15,756.05
合 计	12,370,899.71	17,882,735.56

27、其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
其他应付款	12,204,963.58	5,796,855.39

其他应付款

①按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
保证金及押金	7,076,356.06	3,309,000.00
其他	3,803,607.52	2,487,855.39
股权收购款	1,325,000.00	
合 计	12,204,963.58	5,796,855.39

28、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（附注六、30）	138,030,178.30	91,100,000.00
1 年内到期的租赁负债（附注六、31）	606,989.61	2,617,732.63
长期借款应付利息	292,198.12	95,554.17
合 计	138,929,366.03	93,813,286.80

29、其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------



项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票背书	38,130,801.21	56,405,516.68
银行承兑汇票贴现	145,048,636.84	85,817,100.95
待转销项税	9,814,716.78	9,583,062.22
商业承兑汇票贴现	12,911,021.80	33,841,337.77
预提费用		139,072.70
商业承兑汇票背书	14,982,737.12	9,390,890.00
合 计	220,887,913.75	195,176,980.32

30、 长期借款

项 目	年末余额	年初余额
保证并抵押借款	379,679,099.84	75,277,528.90
保证借款	160,400,000.00	196,356,000.00
信用借款	65,000,000.00	
长期借款应付利息	564,397.44	279,903.29
减：一年内到期的长期借款（附注六、28）	138,322,376.42	91,195,554.17
合 计	467,321,120.86	180,717,878.02

31、 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		
厂房租赁	12,535,602.59	13,761,468.00	-3,742,415.35		3,207,084.86	19,347,570.38
减：一年内到期的租赁负债（附注六、28）	2,617,732.63	—	—	—	—	606,989.61
合 计	9,917,869.96	—	—	—	—	18,740,580.77

32、 递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
2017 年省级企业创新与成果转化专项资金	845,337.23		537,954.68	307,382.55

33、 股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	股权激励	小计	



项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	股权激励	小计	
股份总数	156,506,480.00	30,000,000.00				30,000,000.00	186,506,480.00

[注] 根据中国证券监督管理委员会证监许可〔2024〕639 号文《关于同意威腾电气集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》，同意公司向 2022 年第三次临时股东大会通过的决议所确定的特定投资者非公开发行普通股（A 股）不超过 39,000,000 股。2024 年 11 月 25 日，根据公司股东大会的授权，公司第四届董事会第二次会议和第四届监事会第二次会议审议通过了《关于调整公司向特定对象发行股票发行数量上限的议案》，将发行数量上限调整为不超过 30,000,000 股（含本数）。公司本次实际向特定对象发行人民币普通股 30,000,000 股，发行价格为每股人民币 19.27 元，每股面值 1 元，变更后的注册资本为人民币 186,506,480.00 元。本次股本到账情况已经中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具了《众环验字[2024]3300013 号》验资报告。

34、 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）	421,910,607.17	539,864,137.75		961,774,744.92
其他资本公积[注]	13,658,478.89	23,615,689.70	14,719,789.83	22,554,378.76
合 计	435,569,086.06	563,479,827.45	14,719,789.83	984,329,123.68

[注]公司向特定对象发行股票增加资本公积 539,864,137.75 元；2024 年 9 月，公司收购子公司西屋能源科技有限公司 45%股权，减少资本公积 14,719,789.83 元；公司收到股权激励款（截止 2024.12.31 日，尚未验资），增加资本公积 11,662,497.60 元；本年计授予“奋发者一号”员工股权激励 40 万股增加资本公积 11,953,192.10 元。

35、 其他综合收益

项目	年初余额	本年发生金额					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损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	3,136,562.35	-1,592,082.72	2,155,068.19	-381,496.75	-3,435,819.92	70,165.76	-299,257.57
其中：金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-171,861.00	-89,209.62	-173,982.04	-15,248.26	82,905.43	17,115.25	-88,955.57



项目	年初余额	本年发生金额					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损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
现金流量套期储备	2,329,050.23	-2,441,656.60	2,329,050.23	-366,248.49	-4,404,458.34		-2,075,408.11
外币财务报表折算差额	979,373.12	938,783.50			885,732.99	53,050.51	1,865,106.11
其他综合收益合计	3,136,562.35	-1,592,082.72	2,155,068.19	-381,496.75	-3,435,819.92	70,165.76	-299,257.57

36、 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	35,042,954.59	3,529,883.32		38,572,837.91

37、 未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	402,339,905.65	309,917,015.67
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	402,339,905.65	309,917,015.67
加：本年归属于母公司股东的净利润	94,870,204.53	120,463,550.93
减：提取法定盈余公积	3,529,883.32	6,512,660.95
应付普通股股利[注]	36,503,571.40	21,528,000.00
年末未分配利润	457,176,655.46	402,339,905.65

[注]根据 2024 年 5 月 17 日公司股东大会决议，公司以截止 2023 年 12 月 31 日公司总股本 156,000,000 股为基数，每 10 股派发现金股利人民币 2.34 元（含税），共计派发现金股利人民币 36,504,000.00 元。2024 年 6 月 7 日，公司调整 2023 年度利润分配方案，以总股本 156,506,480.00 股为基数，每 10 股派发现金股利人民币 2.3324 元（含税），共计派发现金股利人民币 36,503,571.40 元。

38、 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	3,383,415,078.27	2,849,364,965.05	2,767,996,880.34	2,276,273,373.46



项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	97,336,305.17	85,710,887.78	79,667,096.06	68,229,924.53
合 计	3,480,751,383.44	2,935,075,852.83	2,847,663,976.40	2,344,503,297.99

(2) 营业收入和营业成本的分解信息

分类	本期发生额	
	营业收入	营业成本
配电设备-高低压母线	1,025,398,084.05	766,162,403.71
配电设备-中低压成套设备	348,249,590.96	262,447,036.80
配电设备-铜铝制品	36,325,914.46	33,497,385.61
光伏新材-光伏焊带	1,463,436,149.75	1,352,807,994.99
光伏新材-铝边框	38,323,994.28	38,928,062.14
储能系统-储能系统	465,435,679.06	391,579,674.49
其他	6,245,665.71	3,942,407.31
其他业务收入-废品	83,163,747.88	73,360,538.69
其他业务收入-材料	13,329,704.98	12,332,080.70
其他业务收入-其他	842,852.31	18,268.39
合 计	3,480,751,383.44	2,935,075,852.83

(3) 分摊至剩余履约义务的说明

本报告期末已签订合同，但尚未履行或未履行完毕的履约义务对应的收入金额为 74,868.94 万元，68,400.91 万元将于 2025 年度确认收入。

39、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城建税	4,218,558.17	3,703,567.27
房产税	2,227,717.46	1,313,146.64
土地使用税	1,428,564.77	760,772.40
印花税	3,292,423.59	2,994,999.63
教育费附加	3,782,798.72	3,136,661.13
其他	472,600.36	218,822.09



项 目	本年发生额	上年发生额
合 计	15,422,663.07	12,127,969.16

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

40、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	43,897,434.21	37,874,492.11
折旧及摊销	1,035,389.31	989,395.49
办公及保险费	1,649,274.51	2,447,051.79
差旅交通费	11,593,821.35	10,912,156.10
业务招待费	13,452,362.25	10,976,343.22
广告宣传费	3,704,274.53	2,066,112.56
中介机构服务费	4,442,846.28	3,138,649.54
市场服务费	39,028,569.26	37,271,913.00
股份支付	3,107,603.88	3,841,654.06
其他	12,586,520.26	11,179,062.13
合 计	134,498,095.84	120,696,830.00

41、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	49,044,141.34	43,972,256.04
折旧及摊销	12,819,436.73	7,693,523.60
办公及保险费	4,871,113.01	4,663,110.92
差旅交通费	1,616,366.01	1,578,129.41
业务招待费	8,660,451.24	6,304,810.70
中介机构服务费	6,491,084.22	6,006,147.64
股份支付	6,460,056.58	4,413,500.86
其他	5,030,382.06	3,147,010.59
合 计	94,993,031.19	77,778,489.76

42、研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
-----	-------	-------



项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	25,585,048.97	24,021,953.42
折旧及摊销	5,870,701.55	5,062,520.00
物料消耗	56,778,711.14	46,516,725.22
股份支付	1,966,304.27	3,634,795.27
其他费用	13,586,861.89	12,749,126.10
合 计	103,787,627.82	91,985,120.01

43、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	44,552,328.56	29,874,270.72
其中：租赁负债利息费用	672,706.30	175,953.00
减：利息收入	1,561,089.30	1,331,742.04
加：汇兑损失（减收益）	-1,974,735.64	-1,644,695.84
加：手续费支出	1,774,843.98	721,408.76
加：票据贴现	14,775,024.97	1,896,299.91
加：现金折扣	53,216.46	
合 计	57,619,589.03	29,515,541.51

44、其他收益

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
代扣代缴个人所得税手续费返还	81,726.61	42,351.62	81,726.61
政府补助	7,171,702.24	3,485,409.43	7,171,702.24
增值税进项税加计抵减	5,442,812.33	15,663,032.03	
合 计	12,696,241.18	19,190,793.08	7,253,428.85

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注十、“政府补助”。

45、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-9,722,260.26	-1,692,981.70
套期无效部分利得或损失	-98,359.96	1,037,426.73



项 目	本年发生额	上年发生额
应收款项融资贴现损失	-4,531,890.42	-4,019,421.15
理财产品收益		496,495.07
债务重组收益	35,000.00	221,238.94
其他		-181,700.25
合 计	-14,317,510.64	-4,138,942.36

46、信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收票据减值损失	-995,102.54	-698,630.50
应收账款减值损失	-12,713,962.35	-24,937,988.54
其他应收款坏账损失	-619,956.70	-52,625.47
合 计	-14,329,021.59	-25,689,244.51

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

47、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-161,215.91	-8,654.60
商誉减值损失		-1,907,660.72
合 计	-161,215.91	-1,916,315.32

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

48、资产处置收益

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
固定资产处置利得或损失	-170,119.10	-222,767.39	-170,119.10

49、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
与企业日常活动无关的政府补助	22,020.03	653,624.89	22,020.03
其他	35,645.36	5,867.00	35,645.36
合 计	57,665.39	659,491.89	57,665.39

50、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	862,057.49	842,132.41	862,057.49
其中：固定资产	862,057.49	842,132.41	862,057.49
对外捐赠支出	1,991,981.30	775,914.21	1,991,981.30
其他	532,011.34	96,770.94	532,011.34
合 计	3,386,050.13	1,714,817.56	3,386,050.13

51、 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	20,178,049.23	28,727,611.75
递延所得税费用	-2,874,891.20	-5,447,871.13
合 计	17,303,158.03	23,279,740.62

(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	119,744,512.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,961,676.93
子公司适用不同税率的影响	1,103,629.12
调整以前期间所得税的影响	1,276,852.52
非应税收入的影响	1,397,949.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,949,766.68
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-163,045.84
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	1,190,900.72
加计扣除的影响	-9,221,060.10
所得税优惠政策的影响	-193,511.34
所得税费用	17,308,384.44

52、 其他综合收益

详见附注六、35。

53、 现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金



①收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
利息收入	1,561,089.30	1,324,545.21
政府补助	6,655,767.59	3,637,788.29
收回保函等保证金	69,573,651.40	10,069,702.68
个税手续费返还	81,726.61	5,642.97
营业外收入	35,645.36	5,867.00
往来款项	6,373,320.48	2,538,714.21
合 计	1,561,089.30	17,582,260.36

②支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
费用性支出	129,020,782.19	101,105,992.94
支付保函等保证金	47,590,489.96	57,836,790.28
捐赠	1,991,981.30	775,914.21
往来款	35,578,728.59	1,290,722.54
合 计	214,181,982.04	161,009,419.97

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的重要的投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
收回投资收到的现金		136,752,407.00
其中：交易性金融资产		130,000,000.00
衍生金融资产		6,752,407.00
合 计		136,752,407.00

②支付的重要的投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	357,905,828.14	353,773,995.85
投资支付的现金		31,744,382.48
其中：交易性金融资产		30,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		20,000,001.00



项 目	本年发生额	上年发生额
合 计	357,905,828.14	405,518,379.33

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
无效套保支付的现金	98,359.96	

(3) 与筹资活动有关的现金

①支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
租赁负债	3,207,084.86	3,937,988.18

②筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	811,663,462.58	822,834,040.00	38,384,534.49	849,297,844.69		823,584,192.38
其中：借款本金	810,870,308.00	822,834,040.00		810,870,308.00		822,834,040.00
应计利息	793,154.58		38,384,534.49	38,427,536.69		750,152.38
一年内到期的非流 动负债	93,813,286.80		139,380,030.28	94,255,866.64	8,084.41	138,929,366.03
其中：借款本金	91,100,000.00		138,030,178.30	91,100,000.00		138,030,178.30
应计利息	95,554.17		292,198.12	87,469.76	8,084.41	292,198.12
租赁负债	2,617,732.63		1,057,653.86	3,068,396.88		606,989.61
长期借款	180,717,878.02	852,844,795.94	5,512,065.18	433,431,241.86	138,322,376.42	467,321,120.86
其中：借款本金	180,533,528.90	852,844,795.94		428,299,225.00	138,030,178.30	467,048,921.54
应计利息	184,349.12		5,512,065.18	5,132,016.86	292,198.12	272,199.32
租赁负债	9,917,869.96		10,019,052.65	138,687.98	1,057,653.86	18,740,580.77
合 计	1,096,112,497.36	1,675,678,835.94	193,295,682.60	1,377,123,641.17	139,388,114.69	1,448,575,260.04

54、 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	102,441,354.83	133,945,185.18
加：资产减值准备	161,215.91	1,916,315.32



补充资料	本年金额	上年金额
信用减值损失	14,329,021.59	25,689,244.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	37,392,352.62	23,263,297.28
使用权资产折旧	3,402,746.09	3,553,723.56
无形资产摊销	5,601,384.45	3,804,387.11
长期待摊费用摊销	9,294,256.76	5,521,522.86
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“一”号填列)	170,119.10	222,767.39
固定资产报废损失(收益以“一”号填列)	862,057.49	842,132.41
公允价值变动损失(收益以“一”号填列)		
财务费用(收益以“一”号填列)	42,577,592.92	30,147,562.49
投资损失(收益以“一”号填列)	9,820,620.22	4,360,181.30
递延所得税资产减少(增加以“一”号填列)	-4,288,351.33	-7,529,548.59
递延所得税负债增加(减少以“一”号填列)	1,413,460.13	2,081,677.47
存货的减少(增加以“一”号填列)	-179,809,992.27	-141,595,074.34
经营性应收项目的减少(增加以“一”号填列)	-28,957,397.75	-748,326,919.30
经营性应付项目的增加(减少以“一”号填列)	89,887,252.88	429,824,410.10
其他[注]	12,250,382.11	13,001,749.59
经营活动产生的现金流量净额	116,548,075.75	-219,277,385.66
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	832,781,801.36	234,090,459.34
减: 现金的年初余额	234,090,459.34	179,684,006.07
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	598,691,342.02	54,406,453.27

[注]其他为股权激励款 12,250,382.11 元。



(2) 本年支付的取得子公司的现金净额

项 目	金 额
本年发生的企业合并于本年支付的现金或现金等价物	1,325,000.00
其中：中民光扶（宁夏）综合能源服务有限公司	1,325,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	707,832.10
其中：中民光扶（宁夏）综合能源服务有限公司	707,832.10
取得子公司支付的现金净额	617,167.90

(3) 公司本期销售商品收到的银行承兑汇票背书转让的金额为 148,699,350.38 元，商业承兑汇票背书转让的金额为 12,548,640.00 元

(4) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	832,781,801.36	234,090,459.34
其中：库存现金	59,965.37	141,899.12
可随时用于支付的银行存款	832,486,470.64	229,409,539.86
可随时用于支付的其他货币资金	235,365.35	4,539,020.36
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、年末现金及现金等价物余额	832,781,801.36	234,090,459.34
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况无。

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

项 目	本年金额	上年金额	理由
其他货币资金	31,142,359.67	53,566,350.71	保函等保证金
其他货币资金	32,465,191.42	18,231,298.92	银行承兑汇票保证金



项 目	本年金额	上年金额	理由
合 计	63,607,551.09	71,797,649.63	——

55、 所有者权益变动表项目注释

无。

56、 外币货币性项目

(1) 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			15,050,504.35
其中：美元	890,315.58	7.1884	6,399,944.52
港币	9,082,672.78	0.9260	8,410,554.99
澳门元	267,117.24	0.8985	240,004.84
应收账款			26,706,193.72
其中：美元	3,715,179.14	7.1884	26,706,193.72
应付账款			15,518,226.56
其中：美元	2,158,787.29	7.1884	15,518,226.56

(2) 境外经营实体说明

境外经营实体单位名称	境外主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
威腾电气（国际）有限公司	中国香港	港币	主要经营货币
铭明母线（香港）有限公司	中国香港	港币	主要经营货币
铭明母线（澳门）有限公司	中国澳门	澳门元	主要经营货币
西屋 ESS 有限公司	中国香港	港币	主要经营货币

57、 租赁

(1) 本集团作为承租人

年度简化处理的低价值资产租赁费用为 1,123,337.43 元；与租赁相关的现金流出总额为 4,330,422.29 元。

七、 研发支出

按费用性质列示

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	25,585,048.97	24,021,953.42



项 目	本年发生额	上年发生额
材料费	56,778,711.14	46,516,725.22
研发设备折旧及摊销	5,870,701.55	5,062,520.00
股份支付	1,966,304.27	3,634,795.27
其他费用	13,586,861.89	12,749,126.10
合 计	103,787,627.82	91,985,120.01
其中：费用化研发支出	103,787,627.82	91,985,120.01
资本化研发支出		

八、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

(1) 本年发生的非同一控制下企业合并交易

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的收入	购买日至年末被购买方的净利润	购买日至年末被购买方的现金流量
中民光扶(宁夏)综合能源服务有限公司	2024.12	2,650,000.00	51.00	购买	2024.12	支付股权转让款			

(2) 合并成本及商誉

项 目	中民光扶(宁夏)综合能源服务有限公司
合并成本	
—现金	2,650,000.00
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	2,650,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	2,552,362.33



项 目	中民光扶（宁夏）综合能源服务有限公司
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

（3） 被购买方于购买日可辨认资产、负债

项 目	中民光扶（宁夏）综合能源服务有限公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值
资产：	477,294,390.30	477,128,752.52
货币资金	707,832.10	707,832.10
应收款项	36,411,129.53	36,411,129.53
其他流动资产		
无形资产	1,739,580.39	1,739,580.39
在建工程	426,221,361.58	426,048,461.58
递延所得税资产	12,214,486.70	12,221,748.92
负债：	472,289,758.29	472,246,533.29
应付款项	472,246,533.29	472,246,533.29
递延所得税负债	43,225.00	
净资产：	5,004,632.01	4,882,219.23
减：少数股东权益	2,452,269.68	2,392,287.42
取得的净资产	2,552,362.33	2,489,931.81

2、 其他原因的合并范围变动

本期新纳入合并范围的子公司

名称	取得方式
威腾巽惠（盐城）新能源有限公司	设立

九、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

（1） 本集团的构成

子公司名称	主要 经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
江苏威腾电力科技有限公司	镇江市	镇江新区金港大道圆山路 66 号	电气产品制造	100		设立
江苏威腾新材料科技有限公	镇江市	扬中市新坝科技园南自路	电气产品制造	70		设立



子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
司[注]		1 号				
上海威腾数智电气有限公司 [注]	上海市	上海市浦东新区仁安路 39 号、繁昌路 56 号 4 幢 4 层 402A 室	电气产品贸易	100		设立
威腾电气(国际)有限公司	中国香港	中国香港	电气产品贸易及投资控股	88.89		设立
铭明母线(香港)有限公司	中国香港	中国香港	电气产品贸易		88.89	购买
铭明母线(澳门)有限公司	中国澳门	中国澳门	电气产品贸易		88	设立
西屋 ESS 有限公司	中国香港	中国香港	电气产品贸易		88.89	购买
威腾电气(马来西亚)有限公司	马来西亚	马来西亚	电气产品贸易		88.89	设立
江苏威腾电气成套有限公司 [注]	扬中市	扬中市新坝科技园南自路 1 号	电气产品制造	100		设立
江苏威腾能源科技有限公司	扬中市	扬中市新坝科技园南自路 1 号	电气产品制造	100		设立
江苏威通电气有限公司	扬中市	扬中市新坝科技园南自路 1 号	电气产品贸易	100		设立
西屋母线(江苏)有限公司	扬中市	扬中市新坝科技园南自路 1 号	电气产品贸易	80	17.78	设立
西屋开关设备(江苏)有限公司	扬中市	扬中市新坝科技园南自路 1 号	电气产品贸易	80	17.78	设立
西屋能源科技(江苏)有限公司 [注]	扬中市	扬中市新坝科技园南自路 1 号	电气产品生产及销售	55	45	购买
西屋智慧家(江苏)科技有限公司 [注]	扬中市	扬中市新坝科技园南自路 1 号	电气产品生产及销售		68	购买
威腾电气集团电力工程有限公司	扬中市	扬中市新坝科技园南自路 1 号	电力工程	100		设立
甘肃威腾能源科技有限公司	酒泉市	甘肃省酒泉市肃州区经济技术开发区西园风光大厦 412 室	电气产品生产及销售		100	设立
河南威腾电力工程有限公司	信阳市	河南省信阳市平桥区平安大道 109 号	电力工程		100	设立
威腾智慧能源(江苏)有限公司	扬中市	扬中市新坝科技园南自路 1 号	电气产品贸易	100		设立
江苏威腾新能源发展有限公司	扬中市	扬中市新坝科技园南自路 1 号	电气产品贸易		70	设立
江苏迪英振洲新能源有限公司	盐城市	盐城市大丰区高新技术区希望小镇 6 号楼 112	电力工程		70	购买
广东威腾新能源发展有限公司	东莞市	广东省东莞市莞城街道东城西路莞城段 92 号 1 单元 901 室	电气产品贸易		100	设立
苏州威腾智储能源科技有限公司	常熟市	常熟市琴川街道常熟国际装饰城 1 幢 B1406	电气产品贸易		100	设立
恒浩新能源(苏州)有限公司	苏州市	江苏省苏州市常熟市黄河	电气产品贸易		100	设立



子公司名称	主要 经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
		路 22 号汇丰时代广场 1 幢 2309				
江苏硕兴新能源有限公司	宜兴市	宜兴市宣城街道板桥新村 1-194 号	电气产品贸易		100	设立
广州威腾星储智慧能源科技 有限公司	广州市	广州市天河区金穗路 1 号 2001 房 A167 室	电气产品贸易		70	设立
威腾巽惠（盐城）新能源有限 公司	盐城市	盐城市大丰区南阳镇吉兴 路 1107-2 号	发电、输配电		70	设立
中民光伏（宁夏）综合能源服 务有限公司	宁夏回族 自治区	宁夏回族自治区吴忠市盐 池县高沙窝镇黄记台村 1 号	发电、输配电		51	购买
芜湖悦能新能源有限公司	芜湖市	安徽省芜湖市皖江江北新 兴产业集聚区沈巷片区起 步区福州路新能源新材料 产业集聚区 5 号办公室 3 层南侧	电气产品制造		100	设立
江苏威腾 ABB 母线有限公司	扬中市	江苏省扬中市新坝科技园 区南自路 1 号	电线、电缆制造	51		设立
河北威腾能源科技有限公司	邢台市	河北省邢台市信都区信都 经济开发区河北云翼新材 料科技有限责任公司 104 号厂房	电气产品制造		100	设立
酒泉威腾能源科技有限公司	酒泉市	甘肃省酒泉市肃州区西北 街街道酒泉经济技术开发区 西园创业大厦 2 楼 208	电气产品制造		100	设立
金塔威腾能源科技有限公司	酒泉市	甘肃省酒泉市金塔县中东 镇白水泉光电产业园 3 号	电气产品制造		100	设立
合肥威腾星储能源科技有限 公司	合肥市	安徽省合肥市高新区兴园 社区服务中心明珠大道与 石楠路交口香樟大道 168 号科技实业园（众望分园） E28 栋 2 楼	电气产品制造		67	设立

[注]2024 年 12 月，江苏威腾电力科技有限公司将所持有的江苏威腾新材料科技有限公司 70%股权直接划拨给本集团。

江苏威腾配电有限公司更名为江苏威腾电气成套有限公司；西屋低压开关设备（镇江）有限公司更名为西屋能源科技有限公司；西屋智慧家居科技（镇江）有限公司更名为西屋智慧家(江苏)科技有限公司；铭明电气（上海）有限公司更名为上海威腾数智电气有限公司。

西屋智慧家(江苏)科技有限公司为西屋能源科技有限公司持股 68%的子公司。

2024 年 9 月，公司收购少数股权持有的西屋能源科技有限公司 45%股权，收购后，公司



对西屋能源的持股比例上升为 100%。

(2) 重要的非全资子公司

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	本年向少数股东分派的股利	年末少数股东权益余额
江苏威腾新材料科技有限公司	30%	9,249,935.21		69,737,051.71

(3) 重要的非全资子公司的主要财务信息

项目	2024 年 12 月 31 日余额/2024 年发生额	2023 年 12 月 31 日余额/2023 年发生额
	江苏威腾新材料科技有限公司	江苏威腾新材料科技有限公司
流动资产	751,068,025.89	614,365,683.82
非流动资产	230,498,411.99	148,096,744.45
资产合计	981,566,437.88	762,462,428.27
流动负债	581,222,120.24	433,571,461.58
非流动负债	167,887,478.70	117,664,178.25
负债合计	749,109,598.94	551,235,639.83
营业收入	1,539,600,026.74	1,151,613,425.36
净利润	30,833,117.37	57,258,858.52
综合收益总额	30,888,754.32	57,024,045.63
经营活动现金流量	12,002,732.48	-29,793,897.63

2、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

2024 年 9 月，公司收购少数股权持有的西屋能源科技有限公司 45%股权，收购后，公司对西屋能源的持股比例上升为 100%。

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
杭州长昊新能实业有限公司	杭州	杭州	储能技术服务、新兴能源技术开发等	20		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息



项目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
流动资产	30,346,971.19	26,546,818.27
非流动资产	3,519,708.73	909,631.20
资产合计	33,866,679.92	27,456,449.47
流动负债	2,000,928.25	542,655.63
非流动负债		
负债合计	2,000,928.25	542,655.63
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	31,865,751.67	26,913,793.84
按持股比例计算的净资产份额	6,373,150.33	5,382,758.77
其他调整事项	2,846,001.01	13,220,001.00
对合营企业权益投资的账面价值	9,219,151.34	18,602,759.77
营业收入		
净利润	-46,918,042.17	-6,986,206.16
其他综合收益		
综合收益总额	-46,918,042.17	-6,986,206.16
本期收到的来自联营企业的股利		

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	2024 年 12 月 31 日余额/2024 年发生额	2023 年 12 月 31 日余额/2023 年发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	6,810,702.33	2,816,021.16
下列各项填列按持股比例计算的合计数		
净利润	-338,651.83	-295,740.47
其他综合收益		
综合收益总额	-338,651.83	-295,740.47
其他		

十、政府补助

1、年末无按应收金额确认的政府补助



2、涉及政府补助的负债项目

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额
递延收益	845,337.23			537,954.68		307,382.55
其中：与资产相关	845,337.23			537,954.68		307,382.55

3、计入本年损益的政府补助

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	7,171,702.24	3,485,409.43
营业外收入	22,020.03	653,624.89
合 计	7,193,722.27	4,139,034.32

十一、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收账款、应付账款、银行存款等。相关金融工具详情于各附注披露。这些金融工具导致的主要风险是信用风险、市场风险、流动风险。本公司管理层管理及监控该等风险，以确保及时和有效地采取适当的措施防范风险。

1.信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要来自应收账款、其他应收款。管理层已制定信用政策，并持续监察信用风险敞口。

公司所持现金及现金等价物主要存放于商业银行等金融机构，该等金融机构信誉良好、财务状况稳健、信用风险低。应收账款方面对于制造业而言，公司在交易前需对采用信用交易的客户进行背景调查及事前信用审核，并按照客户进行日常管理，对应收账款余额进行持续监控，以确保公司不致面临重大坏账风险。本公司其他应收款主要系保证金及押金、个人往来及单位往来款项，公司对此类款项与相关经济业务一并管理并持续监控，以确保公司不致面临重大坏账风险。

此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。

2.市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险



利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流呈因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。本公司受利率风险影响较大。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司有外销收入，有一定的汇率风险。

3.流动风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

4.套期会计

公司使用商品期货合约对公司承担的原材料价格风险进行套期保值，以此来规避公司承担的原材料市场价格波动风险。

十二、公允价值的计量

1、以公允价值计量的资产的年末公允价值

项 目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
1.衍生金融资产	15,304,702.50			15,304,702.50
2.应收款项融资			30,915,749.34	30,915,749.34
3.其他权益工具投资			700,000.00	700,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	15,304,702.50		31,615,749.34	46,920,451.84

2、持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

衍生金融资产的公允价值根据报告期公开交易市场最后一个交易日结算价格确定。

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



项目	期末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间 (加权平均值)
应收款项融资	30,915,749.34	现金流量折现法		
其他权益工具投资	700,000.00			
合 计	31,615,749.34			

说明：其他权益工具投资 700,000.00 元，系公司对江苏蓝鲸新材料科技有限公司的股权
投资，占比微小，不存在活跃交易市场，在有限情况下，用以确定公允价值的近期信息不足，
成本代表了对公允价值的最佳估计，投资后被投资单位的净资产未发生重大变化。故公司以
该项投资的初始确认成本作为其公允价值。

十三、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人情况

母公司名称	对本公司的直接及间接持股比例 (%)	与本公司关系
蒋文功、蒋政达	28.01%	实际控制人

截至报告期末，蒋文功先生直接持有本公司 18.73%的股份，蒋政达先生直接持有本公司
0.01%的股份，蒋文功、蒋政达父子通过江苏威腾投资管理有限公司和镇江博爱投资有限公
司间接持有威腾股份 7.25%和 2.03%的股份。蒋文功、蒋政达父子直接和间接共计持有威腾
股份 28.01%股份，为威腾股份的实际控制人。

2、本公司的子公司情况

详见附注九、1、在子公司中的权益。

3、本集团的合营和联营企业情况

本集团重要的合营和联营企业详见附注九、3、在合营企业或联营企业中的权益。本年
与本集团发生关联方交易，或前期与本集团发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业
情况如下：

合营或联营企业名称	与本集团的关系
杭州长昊新能实业有限公司	本公司直接投资占比 20%
广东好帮手丰诺电子科技有限公司	本公司间接投资占比 20%
马克威尔（广州）电气有限公司	本公司间接投资占比 31.11%
大连城投威腾电气科技有限公司	本公司间接投资占比 34.3%



4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
李小红	实际控制人蒋文功的配偶
镇江国有控股集团有限公司	持股 5%以上股东
扬中绿洲新城实业集团有限公司	持股 5%以上股东
诺得网络科技股份有限公司	卸任董事任董事的公司（卸任未满 12 个月）
陆俊	本公司控股子公司威腾新材料的少数股东

5、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
诺得网络科技股份有限公司	运输服务费	3,544,363.23	6,261,128.29
马克威尔（广州）电气有限公司	采购商品	65,600.00	
合计		3,609,963.23	6,261,128.29

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
大连城投威腾电气科技有限公司	出售商品	448,361.76	817,009.88
马克威尔（广州）电气有限公司	出售商品	14,552,948.56	6,884,502.85
合计		15,001,310.32	7,701,512.73

（2）关联担保情况

本集团作为被担保方

担保方名称	担保金额	借款起始日	借款终止日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蒋文功、李小红	10,000,000.00	2023/4/6	2024/4/5	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	5,000,000.00	2023/4/6	2024/4/5	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	1,500,000.00	2023/4/21	2024/4/20	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	8,500,000.00	2023/4/21	2024/4/20	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年	是



担保方名称	担保金额	借款起始日	借款终止日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
				之日止	
蒋文功、李小红	5,000,000.00	2023/4/21	2024/4/20	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	10,000,000.00	2023/4/25	2024/4/24	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	10,000,000.00	2023/5/9	2024/5/8	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	10,000,000.00	2024/3/14	2025/3/13	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	9,000,000.00	2024/3/25	2025/3/20	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	9,250,000.00	2024/3/29	2025/3/15	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	750,000.00	2024/3/29	2025/3/15	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	10,000,000.00	2024/4/24	2025/4/23	自主合同项下的债务履行期限届满之日起三年	否
蒋文功、李小红	5,000,000.00	2024/4/30	2025/4/29	自主合同项下的债务履行期限届满之日起三年	是
蒋文功、李小红、江苏威腾配电有限公司	10,000,000.00	2023/4/14	2024/4/12	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红、江苏威腾配电有限公司	10,000,000.00	2023/8/8	2024/2/7	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	1,000,000.00	2023/1/10	2024/6/14	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	900,000.00	2023/3/20	2024/6/14	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	8,000,000.00	2023/1/10	2024/6/14	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是



担保方名称	担保金额	借款起始日	借款终止日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蒋文功、李小红	7,200,000.00	2023/3/20	2024/6/14	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	10,000,000.00	2023/2/14	2024/2/13	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	25,000,000.00	2023/5/12	2023/5/11	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	40,000,000.00	2023/8/22	2024/8/21	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	20,000,000.00	2023/8/23	2024/8/21	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	2,500,000.00	2023/1/11	2024/3/22	主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年	是
蒋文功、李小红	5,000,000.00	2023/2/3	2024/3/22	主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年	是
蒋文功、李小红	5,000,000.00	2023/3/9	2024/3/7	主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年	是
蒋文功、李小红	4,700,000.00	2023/3/23	2024/3/22	主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年	是
蒋文功、李小红	12,700,000.00	2023/4/20	2024/3/22	主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年	是
蒋文功、李小红	2,000,000.00	2023/1/12	2025/1/10	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	1,000,000.00	2023/1/17	2025/1/16	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	3,000,000.00	2023/2/16	2025/2/15	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	7,000,000.00	2023/1/12	2025/1/10	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	3,500,000.00	2023/1/17	2025/1/16	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是



担保方名称	担保金额	借款起始日	借款终止日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蒋文功、李小红	10,500,000.00	2023/2/16	2025/2/15	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	否
蒋文功、李小红	14,200,000.00	2023/3/16	2024/3/15	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	18,200,000.00	2023/9/5	2024/9/4	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	14,000,000.00	2024/5/15	2025/5/13	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	否
蒋文功、李小红	6,000,000.00	2024/5/16	2025/5/13	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	否
蒋文功	920,000.00	2022/9/22	2025/9/21	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功	1,140,000.00	2022/9/29	2025/9/28	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功	1,052,000.00	2022/10/13	2025/10/12	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功	780,000.00	2022/10/21	2025/10/20	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功	1,364,000.00	2023/3/9	2025/7/8	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功	6,760,000.00	2022/9/22	2025/9/21	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	否
蒋文功	11,820,000.00	2022/9/29	2025/9/28	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	否
蒋文功	9,700,000.00	2022/10/13	2025/10/12	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	否
蒋文功	3,540,000.00	2022/10/21	2025/10/20	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	否
蒋文功	11,180,000.00	2023/3/9	2025/7/8	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	否



担保方名称	担保金额	借款起始日	借款终止日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蒋文功、李小红	1,600,000.00	2023/6/9	2024/6/8	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	4,000,000.00	2023/5/9	2024/5/8	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	1,000,000.00	2023/5/31	2024/5/29	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	4,000,000.00	2023/4/23	2024/4/23	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	22,000,000.00	2023/5/20	2026/5/20	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	否
蒋文功、李小红	6,500,000.00	2023/5/20	2026/5/20	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	否
蒋文功、李小红	1,500,000.00	2023/5/20	2026/5/20	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	否
蒋文功、李小红	5,570,308.00	2023/6/19	2024/6/18	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	33,008,100.00	2023/11/30	2030/7/6	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	否
蒋文功、李小红	18,027,857.00	2024/2/8	2030/7/6	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	否
蒋文功、李小红	570,600.00	2024/3/28	2030/7/6	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	是
蒋文功、李小红	39,794,270.00	2024/3/28	2030/7/6	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	否
蒋文功、李小红	11,109,529.00	2024/5/24	2030/7/6	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	否
蒋文功、李小红	4,432,900.00	2024/6/27	2030/7/6	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	否
蒋文功、李小红	27,095,603.42	2024/7/30	2030/7/6	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	否



担保方名称	担保金额	借款起始日	借款终止日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蒋文功、李小红	42,401,309.23	2024/8/28	2030/7/6	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	否
蒋文功、李小红	14,812,116.19	2024/10/16	2030/7/6	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	否
蒋文功、李小红	43,984,758.00	2024/11/27	2030/7/6	自主合同项下债务履行期限届满之日后满三年之日止	否
蒋文功、李小红	1,476,564.00	2023/6/8	2026/2/28	自主合同项下债务履行期限届满之日后满两年之日止	否

(3) 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
杭州长昊新能实业有限公司	出售股权	2,650,000.00	

根据战略发展需要，公司全资子公司江苏威腾能源科技有限公司以自有资金 265 万元收购中民光伏（宁夏）综合能源服务有限公司 51%的股权。股权转让方为公司的参股子公司长昊新能。公司持有长昊新能 20%的股权，且公司董事吴波先生在长昊新能担任董事，公司监事郭群涛先生在长昊新能担任监事，故本次交易事项构成关联交易。

(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	6,498,214.03	7,140,133.30

6、应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

项目名称	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	马克威尔（广州）电气有限公司	22,013,942.93	885,807.74	16,987,000.63	1,076,341.01
应收账款	大连城投威腾电气科技有限公司	2,529,523.56	433,135.91	2,631,675.44	196,914.30
合 计		24,543,466.49	1,318,943.65	19,618,676.07	1,273,255.31

(2) 应付项目



项目名称	关联方	年末余额	年初余额
应付账款	诺得网络科技股份有限公司		1,937,192.40
其他应付款	诺得网络科技股份有限公司	400,000.00	400,000.00
合计		400,000.00	2,337,192.40

十四、股份支付

1、股份支付总体情况

授予对象 类别	本年授予		本年行权		本年解锁		本年失效	
	数量 (万股)	金额	数量 (万股)	金额	数量 (万股)	金额	数量 (万股)	金额
143 名员工			51.34	5,976,441.60	50.648	6,011,917.60	10.3985	1,210,385.40
奋发者一号	40.00	3,624,000.00	62.76	5,686,056.00				
合计	40.00	3,624,000.00	114.10	11,662,497.60	50.65	6,011,917.60	10.3985	1,210,385.40

截止 2024.12.31 日，本年行权的 11,662,497.60 元尚未验资完毕，故全部计入资本公积。

公司于 2024 年 11 月 1 日召开的第三届董事会第三十二次会议、第三届监事会第三十二次会议审议通过了《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》，将首次授予激励对象由 145 人调整为 137 人，本次合计作废失效的限制性股票数量为 10.3985 万股。

2、以权益结算的股份支付情况

项 目	相关内容
予日权益工具公允价值的确定方法	授予日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	预计可以达到行权条件，被授予对象均可行权
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	37,274,168.59
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	12,250,382.11

3、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
管理人员	6,460,056.58	
销售人员	3,107,603.88	



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
生产人员	716,417.38	
研发人员	1,966,304.27	
合计	12,250,382.11	

4、股份支付的修改、终止情况

公司于 2024 年 10 月 25 日召开的第三届董事会第三十一次会议及第三届监事会第三十一次会议，审议通过了《关于调整“奋发者一号”2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》。限制性股票首次授予及预留授予的授予价格由 9.29 元/股调整为 9.06 元/股。。

十五、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的重要或有事项。

十六、资产负债表日后事项

2025 年 4 月 24 日，经公司第四届董事会第六次会议审议通过了利润分配预案：以截至 2024 年 12 月 31 日总股本 187,647,520 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.52 元（含税），以此计算合计派发现金红利为人民币 28,522,423.04 元。

除上述利润分配事项外，截止财务报表批准报出日，公司无需要披露的其他重要资产负债表日后事项。

十七、其他重要事项

截至 2024 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的其他重要事项。

十八、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	462,093,259.00	560,104,967.48
1 至 2 年	165,685,390.49	86,115,949.17
2 至 3 年	35,450,575.47	37,373,012.42
3 至 4 年	24,859,457.86	18,995,539.68



账 龄	年末余额	年初余额
4 至 5 年	11,748,154.99	5,638,672.50
5 年以上	10,234,864.74	7,326,523.88
小 计	710,071,702.55	715,554,665.13
减：坏账准备	59,167,661.45	46,813,509.41
合 计	650,904,041.10	668,741,155.72

(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	6,248,888.21	0.88	6,248,888.21	100.00	
按组合计提坏账准备	703,822,814.34	99.12	52,918,773.24	7.52	650,904,041.10
其中：账龄组合	665,456,428.50	93.72	52,918,773.24	7.95	612,537,655.26
其他组合	38,366,385.84	5.40			38,366,385.84
合 计	710,071,702.55	100.00	59,167,661.45	8.33	650,904,041.10

(续)

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	6,248,888.21	0.87	6,248,888.21	100.00	
按组合计提坏账准备	709,305,776.92	99.13	40,564,621.20	6.04	668,741,155.72
其中：账龄组合	672,041,954.30	93.92	40,564,621.20	6.04	631,477,333.10
其他组合	37,263,822.62	5.21			37,263,822.62
合 计	715,554,665.13	100.00	46,813,509.41	6.54	668,741,155.72

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由



应收账款（按单位）	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
青岛国林实业股份有限公司	279,950.00	279,950.00	279,950.00	279,950.00	100.00	现与客户无业务往来，无法取得联系
海南恒乾材料设备有限公司	4,327,472.21	4,327,472.21	4,327,472.21	4,327,472.21	100.00	公司处于破产边缘
南宁恒大城市建设有限公司	1,641,466.00	1,641,466.00	1,641,466.00	1,641,466.00	100.00	公司处于破产边缘
合 计	6,248,888.21	6,248,888.21	6,248,888.21	6,248,888.21	100.00	—

② 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	423,726,872.96	8,474,537.46	2
1 至 2 年	165,685,390.49	16,568,539.05	10
2 至 3 年	35,450,575.47	7,090,115.09	20
3 至 4 年	22,443,352.58	6,733,005.77	30
4 至 5 年	8,195,322.26	4,097,661.13	50
5 年以上	9,954,914.74	9,954,914.74	100
合 计	665,456,428.50	52,918,773.24	—

(3) 坏账准备的情况

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	
应收账款坏账准备	46,813,509.41	12,478,050.20		123,898.16		59,167,661.45

(4) 本年实际核销的应收账款情况

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	123,898.16

(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
华为投资控股有限公司	89,916,457.91		89,916,457.91	12.66	2,049,802.33



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
ABB（中国）有限公司	59,210,862.68		59,210,862.68	8.34	1,184,217.25
云南建投第二安装工程有限公司	35,743,169.17		35,743,169.17	5.03	3,571,297.77
中国电子系统工程第二建设有限 公司	29,686,311.18		29,686,311.18	4.18	2,150,201.46
中国建筑第八工程局有限公司	23,273,631.12		23,273,631.12	3.28	2,219,052.46
合 计	237,830,432.06		237,830,432.06	33.49	11,174,571.27

2、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
其他应收款	299,085,148.57	159,550,312.95

其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内	297,065,934.61	158,653,148.65
1 至 2 年	2,078,053.95	710,837.00
2 至 3 年	152,899.00	217,184.00
3 至 4 年	78,417.00	188,177.75
4 至 5 年	124,942.00	174,269.46
5 年以上	323,392.83	377,134.53
小 计	299,823,639.39	160,320,751.39
减：坏账准备	738,490.82	770,438.44
合 计	299,085,148.57	159,550,312.95

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
备用金和个人往来	338,311.43	502,203.07
押金保证金	6,196,672.89	7,151,525.78
其他	758,555.01	773,641.59
合并范围内的单位往来	292,530,100.06	151,893,380.95



款项性质	年末账面余额	年初账面余额
小 计	299,823,639.39	160,320,751.39
减：坏账准备	738,490.82	770,438.44
合 计	299,085,148.57	159,550,312.95

③ 按坏账准备计提方法分类披露

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（%）	
按组合计提坏账准备	299,823,639.39	100.00	738,490.82	0.25	299,085,148.57
其中：账龄组合	299,823,639.39	100.00	738,490.82	0.25	299,085,148.57
合 计	299,823,639.39	—	738,490.82	—	299,085,148.57

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（%）	
按组合计提坏账准备	160,320,751.39	100.00	770,438.44	0.48	159,550,312.95
其中：账龄组合	160,320,751.39	100.00	770,438.44	0.48	159,550,312.95
合 计	160,320,751.39	—	770,438.44	—	159,550,312.95

④ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损 失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损 失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	135,195.35	395,323.26	239,919.83	770,438.44
2024 年 1 月 1 日余额在本年：				
——转入第二阶段	-41,561.08	41,561.08		
——转入第三阶段		-87,134.73	87,134.73	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本年计提			6,338.27	6,338.27



坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用损 失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损 失（已发生信用减值）	
本年转回	2,917.58	25,368.31		28,285.89
本年转销				
本年核销			10,000.00	10,000.00
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	90,716.69	324,381.30	323,392.83	738,490.82

⑤ 坏账准备的情况

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	
其他应收款坏账准备	770,438.44	6,338.27	28,285.89	10,000.00		738,490.82

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	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
江苏威腾能源科技有限公司	248,672,598.00	82.94	借款	1 年以内	
西屋能源科技(江苏)有限公司	25,200,814.56	8.41	借款	1 年以内	
西屋智慧家（江苏）科技有限公司	8,580,000.00	2.86	借款	1 年以内	
西屋开关设备(江苏)有限公司	7,000,000.00	2.33	借款	1 年以内	
威腾智慧能源（江苏）有限公司	2,026,742.22	0.68	借款	1 年以内	
合 计	291,480,154.78	97.22	—	—	

3、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	403,889,126.35		403,889,126.35	395,100,254.68		395,100,254.68
对联营、合营企	9,219,151.34		9,219,151.34	18,602,759.77		18,602,759.77



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
业投资						
合 计	413,108,277.69		413,108,277.69	413,703,014.45		413,703,014.45

(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
江苏威腾电力科技有限公司	73,024,296.76		168,013.38	33,600,000.00	39,592,310.14		
江苏威腾新材料科技有限公	1,225,662.52		34,541,296.18		35,766,958.70		
上海威腾数智电气有限公司	10,000,000.00				10,000,000.00		
威腾电气（国际）有限公司	21,211,005.51				21,211,005.51		
江苏威腾电气成套有限公司	80,870,144.76		687,257.79		81,557,402.55		
江苏威腾能源科技有限公司	101,027,283.45		867,090.97		101,894,374.42		
江苏威通电气有限公司	30,320,260.86		103,903.82		30,424,164.68		
西屋母线（江苏）有限公司	3,119,696.42		51,181.39		3,170,877.81		
西屋开关设备（江苏）有限公司	10,426,962.66		224,047.07		10,651,009.73		
西屋能源科技（江苏）有限公司	2,627,167.61		48,896.54		2,676,064.15		
威腾电气集团电力工程有限公司	50,430,123.76		103,252.73		50,533,376.49		
威腾智慧能源（江苏）有限公司	10,770,843.11		5,285,868.55		16,056,711.66		
西屋智慧家（江苏）科技有限公司	35,638.37		13,484.29		49,122.66		
河南威腾电力工程有限公司	11,168.89		168,329.73		179,498.62		
甘肃威腾能源科技有限公司			126,249.23		126,249.23		
合 计	395,100,254.68		42,388,871.67	33,600,000.00	403,889,126.35		



(3) 对联营、合营企业投资

被投资单位	年初余额	减值准备年初余额	本年增减变动						年末余额	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他
联营企业：										
杭州长昊新能实业有限公司	18,602,759.77				-9,383,608.43					9,219,151.34



4、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	1,035,493,696.23	808,963,863.77	1,085,824,907.10	834,187,391.99
其他业务	75,691,838.47	59,804,419.33	49,293,317.12	38,436,558.92
合 计	1,111,185,534.70	868,768,283.10	1,135,118,224.22	872,623,950.91

(2) 营业收入和营业成本的分解信息

分类	本期发生额	
	营业收入	营业成本
配电设备-高低压母线	1,012,408,780.22	789,565,083.12
配电设备-中低压成套设备	3,283,674.75	3,204,791.08
储能系统-储能系统	19,801,241.26	16,193,989.57
其他业务收入-废品	42,422,168.20	39,229,232.78
其他业务收入-材料	18,413,603.68	18,033,857.08
其他业务收入-其他	14,856,066.59	2,541,329.47
合 计	1,111,185,534.70	868,768,283.10

(3) 分摊至剩余履约义务的说明

本报告期末已签订合同，但尚未履行或未履行完毕的履约义务对应的收入金额为 44,226.48 万元，37,758.45 万元将于 2025 年度确认收入。

5、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-9,383,608.43	-1,397,241.23
套期无效部分利得或损失	-98,359.96	1,037,426.73
应收款项融资贴现损失	-1,475,281.17	-743,725.65
理财产品收益		496,495.07
债务重组收益		221,238.94
其他		-181,700.25
合 计	-10,957,249.56	-567,506.39



十九、补充资料

1、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，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-1,032,176.59	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	7,193,722.27	
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	-98,359.96	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	35,000.00	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,488,347.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	81,726.61	
小 计	3,691,565.05	



项 目	金 额	说 明
减：所得税影响额	564,303.58	
少数股东权益影响额（税后）	31,158.61	
合 计	3,096,102.86	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

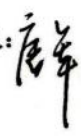
本集团对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》（证监会公告[2023]65号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期净利润	净资产收益率（%）	
	本期数	上期数
归属于公司普通股股东的净利润	8.94	12.44
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.65	12.12

（续表）

报告期净利润	基本（稀释）每股收益(元/股)	
	本期数	上期数
归属于公司普通股股东的净利润	0.61	0.77
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.59	0.75

公司负责人：  主管会计工作负责人：  会计机构负责人： 





营业执照

统一社会信用代码

91420106081978608B



扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”
了解更多登记、备案、许可、监管信息。

(副本) 5 - 1



名称 中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 石文先、管云鸿、杨荣华

出资额 肆仟万圆人民币

成立日期 2013年11月6日

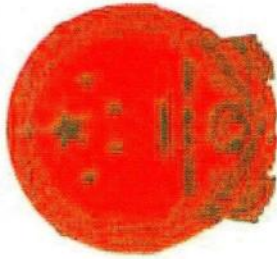
主要经营场所 武汉市武昌区东湖路169号2-9层

经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、年度审计、清算业务，出具审计报告；办理企业基本建设决算、审计、会计咨询、税务咨询、法律、法规规定的其他业务；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关

2023 年 1 月 7 日



会计师事务所 执业证书



名称：中审众环会计师事务所（普通合伙）
首席合伙人：石文先
主任会计师：
经营场所：武汉市武昌区东湖路169号2-9层
组织形式：特殊普通合伙
执业证书编号：42010005
批准执业文号：鄂财会发〔2013〕25号
批准执业日期：2013年10月28日

证书序号：0010577

说明

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



中华人民共和国财政部制



姓 名 韩毅
Full name 男
性 别
Sex 男
出生日期 1983-04-26
Date of birth 瑞华会计师事务所(特殊普通合
工作单位 伙)江苏分所
Working unit
身份证号码 342225198304260018
Identity card No.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经验合格, 继续有效一年。
This certificate is
this renewal.



韩毅(110101300407)
您已通过2015年年检
江苏省注册会计师协会



韩毅(110101300407)
您已通过2016年年检
江苏省注册会计师协会

证书编号: 110101300407
No. of Certificate

批准注册协会: 江苏省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2014 年 10 月 31 日
Date of Issuance



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会


 张杰 320000264268



姓 名 张杰
Full name

性 别 男
Sex

出生日期 1972-11-19
Date of birth

工作单位 江苏苏亚金诚会计师事务所 (特殊普通合伙)
Working unit

身份证号码 321123197211190017
Identity card No.

证书编号: 320000264268
No. of Certificate

批准注册协会: 江苏省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2013 年 11 月 30 日
Date of Issuance


 登 记
Registration

张杰(320000264268) 合格, 继续有效一年。
您已通过2020年年检 s valid for another year after
江苏省注册会计师协会


 张杰(320000264268)
您已通过2016年年检
江苏省注册会计师协会


 张杰(320000264268)
您已通过2016年年检
江苏省注册会计师协会

