

上能电气股份有限公司

2024 年年度报告

2025-019



2025 年 4 月 23 日

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人吴强、主管会计工作负责人陈运萍及会计机构负责人(会计主管人员)黄洁声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中所涉及的对公司未来计划或规划等前瞻性陈述，均不构成公司对投资者的实质性承诺，投资者及相关人士应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本年度报告中详细阐述了未来可能发生的有关风险因素，详见“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中的“（三）公司面临的风险和应对措施”，敬请投资者予以关注。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 358,589,697 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	40
第五节 环境和社会责任	59
第六节 重要事项	60
第七节 股份变动及股东情况	89
第八节 优先股相关情况	97
第九节 债券相关情况	98
第十节 财务报告	101

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人吴强先生、主管会计工作负责人陈运萍先生和会计机构负责人黄洁女士签名并盖章的财务报表。
- 二、载有公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）盖章、注册会计师邓明勇、伊君莉签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定的网站巨潮资讯网上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、经公司法定代表人签名的 2024 年年度报告文本原件。
- 五、其他有关资料。

释义

释义项	指	释义内容
上能电气、公司、本公司	指	上能电气股份有限公司
上能有限、无锡上能	指	本公司前身无锡上能新能源有限公司，后变更为上能电气有限公司
上能宁夏	指	上能电气（宁夏）有限公司
上能绿电	指	无锡上能绿电科技有限公司
阳谷思农	指	阳谷思农生态农业发展有限公司
成都赛特	指	成都赛特新能科技有限公司
洮南上能	指	洮南上能新能源有限公司
无锡思能、思能科技	指	无锡思能智慧科技有限公司
上能香港	指	上能电气香港科技有限公司
上能印度	指	上能电气（印度）私人有限公司、SINENG ELECTRIC(INDIA) PRIVATE LIMITED
上能巴西	指	SINENG PARTICIPACAO LTDA
上能西班牙	指	SINENG ELECTRIC, S. L.
上能迪拜	指	SINENG ELECTRIC DMCC
上能新加坡	指	上能智慧科技有限公司
上能德国	指	SINENG ELECTRIC GMBH
上能美国	指	SINENG ELECTRIC INC
上能希腊	指	SINENG ELECTRIC HELLAS SINGLE MEMBERP. C.
上能南非	指	SINENG ELECTRIC SOUTHERN AFRICA
无锡鼎能	指	无锡鼎能软件有限公司
深圳拓界	指	深圳拓界技术有限公司
无锡思享	指	无锡思享能源科技有限公司
无锡弘能	指	无锡弘能科技有限公司
无锡光曜	指	无锡光曜能源科技有限公司
苏州千澄	指	苏州千澄新能源科技有限公司
江苏知能	指	江苏知能清洁能源科技有限公司
朔弘投资	指	无锡朔弘投资合伙企业（有限合伙）
云峰投资	指	无锡云峰投资合伙企业（有限合伙）
华峰投资	指	无锡华峰投资合伙企业（有限合伙）
大昕投资	指	无锡大昕投资合伙企业（有限合伙）
江苏龙达、龙达纺织	指	江苏龙达纺织科技有限公司
南通龙德信	指	南通龙德信纺织品有限公司
龙达集佳	指	无锡龙达集佳制版有限公司
连云港能鼎	指	连云港能鼎科技有限公司
连云港惠飞	指	连云港惠飞能源科技有限公司
乐亭知能	指	乐亭知能清洁能源科技有限公司
镇平知能	指	镇平县知能清洁能源科技有限公司
乐亭瑞辉	指	乐亭瑞辉清洁能源科技有限公司

乐亭胜合	指	乐亭胜合清洁能源科技有限公司
乐亭启源	指	乐亭启源清洁能源科技有限公司
上能连云港	指	上能电气（连云港）有限公司
包头思原	指	包头市思原科技有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	上能电气	股票代码	300827
公司的中文名称	上能电气股份有限公司		
公司的中文简称	上能电气		
公司的外文名称（如有）	Sineng Electric Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Sineng		
公司的法定代表人	吴强		
注册地址	江苏省无锡市惠山区和惠路 6 号		
注册地址的邮政编码	214100		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	江苏省无锡市惠山区和惠路 6 号		
办公地址的邮政编码	214100		
公司网址	www.si-neng.com		
电子信箱	stock@si-neng.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈运萍	万迎花
联系地址	江苏省无锡市惠山区和惠路 6 号	江苏省无锡市惠山区和惠路 6 号
电话	0510-83691198	0510-83691198
传真	0510-85161899	0510-85161899
电子信箱	stock@si-neng.com	stock@si-neng.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报
公司年度报告备置地点	江苏省无锡市惠山区和惠路 6 号证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	无锡市太湖新城嘉业财富中心 5-1001 室
签字会计师姓名	邓明勇、伊君莉

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
兴业证券股份有限公司	上海市浦东新区长柳路 36 号丁香国际商业中心写字楼东塔 10 层	唐涛、毛祖丰	2022 年 7 月 1 日-2024 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	4,773,403,837.15	4,932,663,144.70	-3.23%	2,338,541,793.58
归属于上市公司股东的净利润（元）	418,777,240.93	285,866,081.77	46.49%	81,564,868.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	412,404,242.76	275,747,666.38	49.56%	69,780,277.37
经营活动产生的现金流量净额（元）	121,563,559.28	-36,200,259.44	435.81%	150,562,115.61
基本每股收益（元/股）	1.17	0.81	44.44%	0.24
稀释每股收益（元/股）	1.17	0.81	44.44%	0.24
加权平均净资产收益率	21.45%	20.30%	1.15%	8.58%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	8,100,333,689.62	6,940,549,191.37	16.71%	4,615,016,490.83
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,162,450,138.01	1,756,433,093.81	23.12%	1,028,061,606.92

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	711,352,234.63	1,214,589,837.61	1,143,114,680.73	1,704,347,084.18
归属于上市公司股东的净利润	51,088,665.14	109,595,238.69	141,186,516.34	116,906,820.76

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	46,959,701.77	110,183,227.27	142,734,454.06	112,526,859.66
经营活动产生的现金流量净额	-522,873,732.88	-241,911,081.54	115,685,164.05	770,663,209.65

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	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）	299,946.23	96,644.32	-3,019,754.47	详见资产处置收益、营业外支出有关附注
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	5,671,348.62	5,411,016.40	13,242,375.78	详见其他收益、营业外收入有关附注
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	810,537.27	2,715,124.61	2,021,211.71	详见投资收益、公允价值变动损益有关附注
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,613,851.60	4,934,020.52	653,913.50	
除上述各项之外的其	-1,076,544.16	-1,738,629.24	-1,179,617.21	详见营业外收入、营业外支出有关附注

他营业外收入和支出				
减：所得税影响额	946,141.39	1,299,761.22	-66,461.59	
少数股东权益影响额（税后）	0.00			
合计	6,372,998.17	10,118,415.39	11,784,590.90	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件产品增值税退税	7,423,539.03	符合国家政策规定、持续发生
先进制造业企业增值税加计抵减	22,153,837.98	符合国家政策规定、持续发生
贫困人口及失业增值税减免	200,850.00	符合国家政策规定、持续发生
扣缴手续费返还	69,111.37	符合国家政策规定、持续发生
与资产相关的政府补助本期计入其他收益金额	1,469,413.07	对公司损益产生持续影响、持续发生

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

(一) 光伏行业

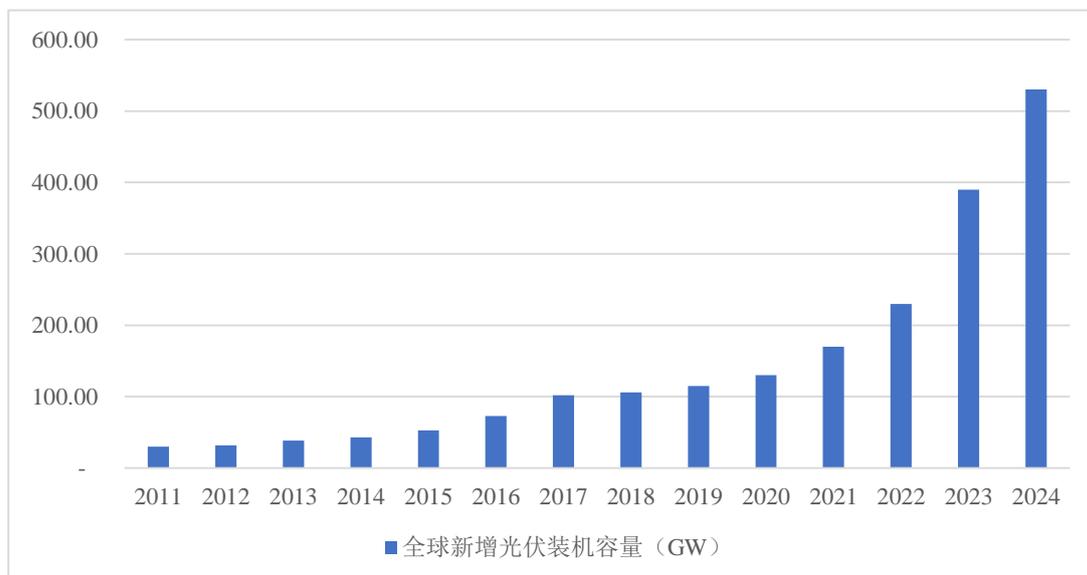
1、政策性与经济性相结合，促进光伏行业高速增长

受全球能源体系加快向低碳化转型的影响，以及能源战略安全性的需求，可再生能源规模化运用与常规能源的清洁低碳化已成为能源发展的大趋势。我国在“双碳”目标的指引下，通过一系列电价、补贴、消纳政策，以及核发“绿证”、完善电力市场化交易机制建设等举措，支持光伏行业的可持续发展。

全球范围内，光伏等可再生能源相关政策亦广泛出台。欧盟将全面加快光伏装机步伐，“RE Power EU”计划将欧盟2030年可再生能源发展目标从能源供应的40%提升至45%，根据Solar Power Europe在《2021-2025欧洲光伏市场展望》的测算，若要在2030年实现45%的清洁能源占比，则到2030年欧盟光伏累计装机量应达到870GW，对应2022-2030年年均装机75-80GW，累计装机量的年均复合增速达到20.29%；以西班牙、葡萄牙为例，两国分别上调2030年光伏装机目标至76GW、20.4GW，上调幅度分别为95%、125%；美国方面，通胀削减法案在将ITC税收抵免到期时间延长10年的基础上，增加税收优惠规模，将刺激光伏装机需求。全球主要市场的光伏需求均持续向好。

随着全球“碳中和”目标的持续推进以及光伏LCOE成本的大幅下降，光伏装机需求迅速上升，带动光伏产业进入景气发展阶段。根据CPIA数据，2023年全球光伏新增装机容量约390GW，2024年全球光伏新增装机约530GW，较上年增长35.90%。

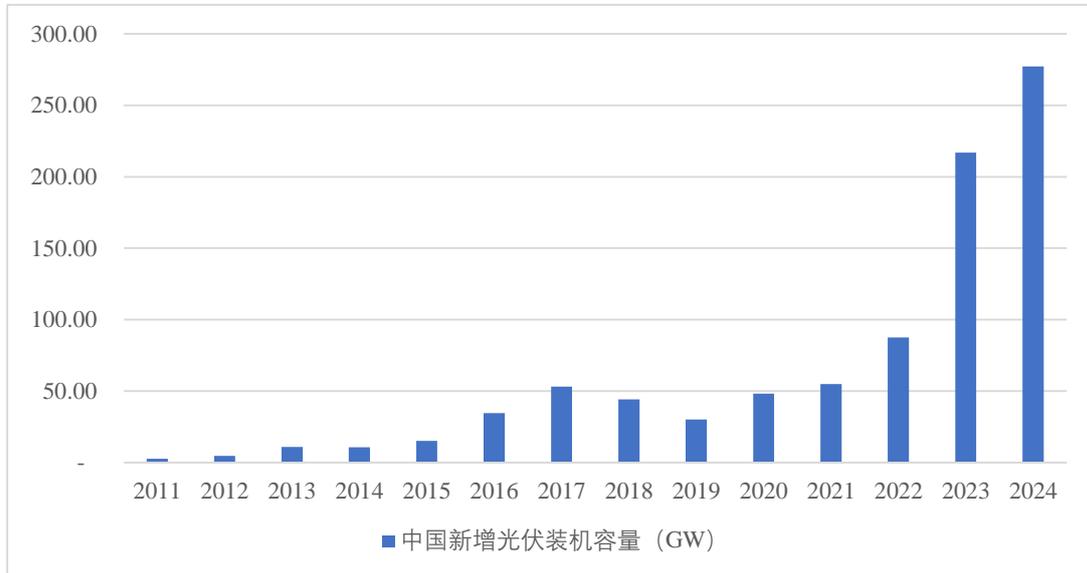
2011-2024年全球新增光伏装机情况



数据来源：CPIA

2023 年度，我国光伏新增装机容量达 216.88GW，约占全球市场的 60%。根据国家能源局统计，2024 年度我国光伏新增装机 277.57GW，同比增长 27.98%。目前，光伏已成为我国装机规模第二大电源，是我国最具成本竞争优势的清洁能源之一。

2011-2024 年中国新增光伏装机情况



数据来源：CPIA、国家能源局

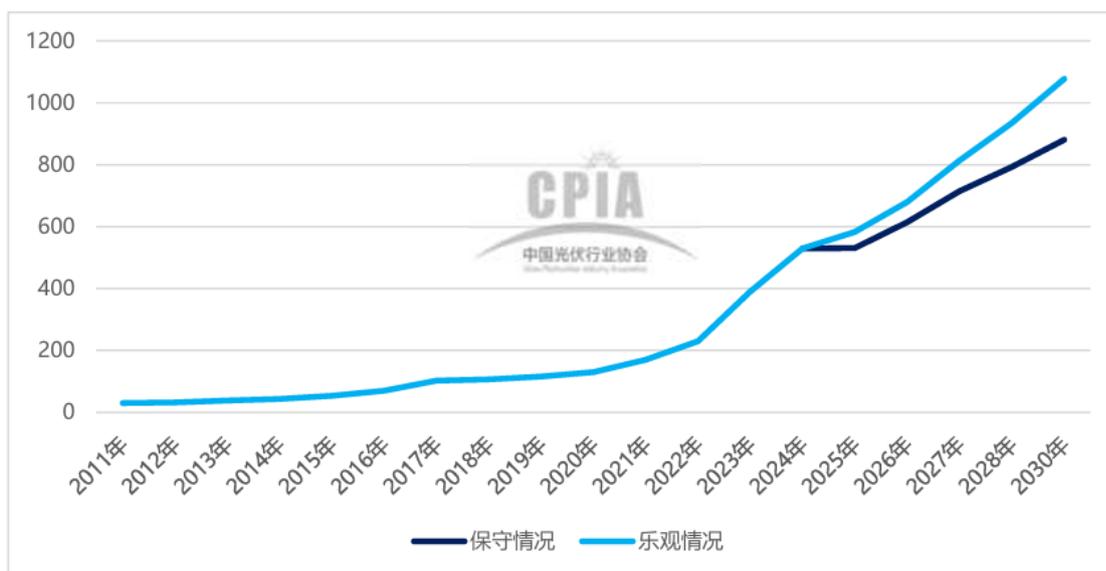
2、光伏发电优势明显，未来市场容量巨大

在政策的支持、光伏发电成本下降和全球绿色复苏等有利因素推动下，未来光伏行业有望持续高速增长。根据 IEA 数据，光伏作为可再生能源的重要组成部分，2022-2027 年间，全球光伏新增装机 1,500GW，年均新增装机 300GW，其中分布式年均新增 170GW；预计到 2027 年，全球光伏累计装机量将超过煤炭，成为全球最主要的电源形式。基于 2024 年全球光伏新增装机的高景气态势，各机构陆续调高全球装机预测，CPIA 预测至 2030 年，乐观情况下全球光伏新增装机规模将达 1078GW，保守情况下约 881GW，长期看好全球光伏市场发展前景。

经过多年发展，我国光伏产业链日趋完善，在国际上具有较强的竞争力。随着新能源大基地建设的加快、“光伏+”在工业、建筑、交通等领域的应用更加深入、“整县推进”政策的推动，光伏应用场景不断拓展，我国光伏装机空间将持续提升。与此同时，我国光伏企业积极谋求出海，进行全球化布局，打破绿色壁垒，市场空间有望进一步打开。

2011-2024 年全球光伏年度新增装机规模以及 2025-2030 年新增规模预测

单位：GW



图表来源：

CPIA 《2024-2025 年中国光伏产业发展路线图》

2011-2024 年中国光伏年度新增装机规模以及 2025-2030 年新增规模预测

单位：GW



图表来源：CPIA 《2024-2025 年中国光伏产业发展路线图》

3、光伏新增装机及存量替换需求是光伏逆变器发展的主要驱动力

光伏逆变器是光伏系统中的核心部件，其增长主要受全球新增光伏装机需求、存量光伏电站的逆变器更换需求影响。全球新增光伏装机增长将带动光伏逆变器市场需求快速增长。同时，随着累计光伏装机规模不断扩大，存量逆变器的更换需求也逐年增加。近年来，光伏标准不断完善、光伏电站技术要求持续提升，作为光伏电站最为核心的电气设备，10 年以及更早之前建设的光伏电站已逐步进入技改期间，部分电站需要整体更换逆变器才能满足继续运行的需求。根据 Wood Mackenzie，到 2024 年，全球将有 176GW 的光伏系统逆变器使用寿命超过十年，预计将产生较大的逆变器更换市场需求。

（二）储能行业

1、政策驱动，储能重要性进一步提升

近年来，全球范围内持续提高可再生能源比重，优化能源结构，以满足电力消费快速增长及能源低碳化转型的需求。由于光伏、风电等新能源发电的不稳定性特征，储能是促进新能源大规模开发消纳、提高电力系统安全稳定运行水平的关键技术和基础储备，加快储能产业的发展对构建清洁稳定的能源供给体系和健康安全的能源消费体系至关重要。

全球主要国家/经济体持续出台政策支持储能发展。美国 2022 年《独立通胀法案》（IRA）中，为储能项目提供独立投资税收抵免（ITC），比例最高达 30%（满足本土制造条件可提升至 40%）；此外，还允许储能参与电力批发市场，通过容量拍卖和调频服务获利。欧盟 2019 年《欧洲绿色协议》中，将储能列为碳中和关键路径，计划 2030 年可再生能源占比达 45%；2022 年 RE Power EU 计划中提出，加速能源独立，计划投资超 300 亿欧元支持储能技术。

截至 2024 年底，我国已累计发布储能相关政策超 2000 项。2024 年，我国发布约 770 项储能相关政策，其中国家层面政策 77 项，主要集中在发展规划、新能源配储、电力市场和补贴类政策，其中《能源法》作为能源领域基础性、统领性的法律，支持新型储能高质量发展，为提升电力系统调节能力提供支撑；2024 年，新型储能亦首次写入政府工作报告，其重要程度和价值定位提升至更高层面。

2、经济性提升及多元化应用场景拓展，推动市场规模高速发展

储能行业周期性主要受能源政策、技术进步、供需关系、投资环境等因素影响，其中供需关系是最重要的驱动因素之一。新型储能凭借其建设周期短、选址灵活、调节能力强、与新能源开发消纳匹配性好等优势，近年来得到了较快发展。

2023 年以来，受电池级磷酸铁锂价格大幅下降及电池技术迭代影响，储能系统价格持续下行。据统计，2024 年 2 小时磷酸铁锂储能系统全年均价约 0.628 元/Wh，同比下降 43%，相较于 2022 年同类储能系统均价 1.56 元/Wh 而言，下降幅度达 59.74%。伴随着全球范围内利率下降，融资成本降低，新型储能投资的经济性进一步提升。

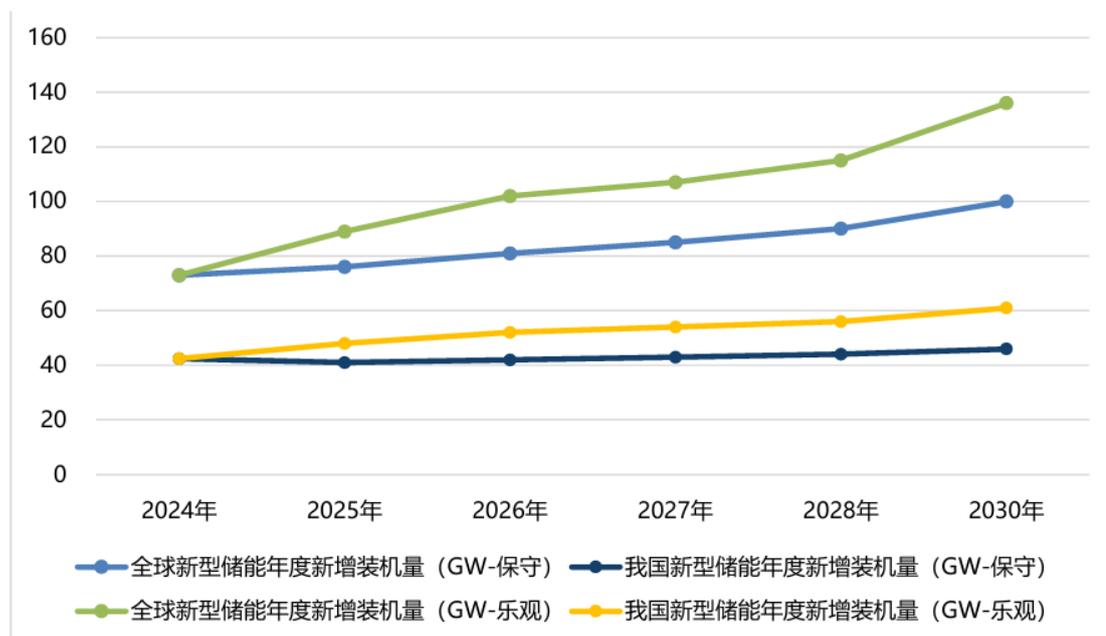
除电网调峰调频、风光电站配储、工商业削峰填谷、备用电源与黑启动等传统应用场景外，新型储能亦有助于在极端环境（如海岛、高海拔地区）及极端天气供电、助力落后战乱国家实现能源自主、为数据中心提供应急电源等。新型储能在保供和促消纳方面的价值已得到验证，未来在智能化及数字化的加持下，新型储能应用场景将持续拓展。

根据 EESA《2024 中国新型储能行业发展白皮书》，2017 年-2023 年全球储能新增装机规模（GWh）平均增速超过了 85%。2023 年全球储能市场新增装机规模达到了 103.5GWh。从地域上来看，中国、美国、欧洲是最主要市场，占据了约 88% 的市场份额，其中中国市场占比约 49%，已成为全球储能市场中新增占比最高的国家。从项目类型上来看，2023 年源网侧储能项目（通常为长时储能）占比约 75%，对未来全球能源转型起主要支撑作用；就我国来说，2023 年中国源网侧储能新增装机占全国新型储能新增装机的 96%，在我国新增储能装机结构中占据主导地位。

根据 CNESA 统计，2024 年中国新型储能新增投运 43.7GW/109.8GWh，同比增长 103%/136%，截至 2024 年底，新型储能累计装机规模首次超过抽水蓄能，达到 78.3GW/184.2GWh，功率/能量规模同比增长 126.5%/147.5%，新型储能已成为电力系统中继火电之后的第二大灵活性调节资源。

2024-2030 年全球及国内新型储能新增装机规模预测

单位：GW



图表来源：CPIA《2024-2025年中国光伏产业发展路线图》

3、多种技术路线并存，新型储能技术在电网中作用日益凸显

目前以锂离子电池为代表的电化学储能在新型储能中占比最高，占比在90%以上。除锂离子电池储能外，钠离子电池、液流电池多种非锂储能技术路线也不断取得突破，在百兆瓦时的项目中得到应用，形成商业化示范项目。

随着可再生能源渗透率的不断提升，为了保证新型电力系统的长期稳定性，所需配置储能的时长将越来越长，长时储能的需求将在未来的电力系统中不断催生。伴随储能系统时长走向4小时、8小时，单体储能电站的电量也将从百MWh迈向GWh时代。同时，对储能要求从支撑电网延伸至一同构建电网，构网型储能可有效提升新型储能支撑电网安全稳定运行能力，在电力系统中的应用在近年来关注度日益提高。

（三）公司市场地位

1、光伏逆变器产品的市场地位

随着光伏市场的快速发展，越来越多的企业参与到光伏逆变器的生产与销售中，相关市场参与者也相应增多。但经过多年的技术升级与市场竞争，国内光伏逆变器已形成较为稳定、集中的品牌格局。

近年来，海外新兴市场的蓬勃发展，也促使中国光伏逆变器企业加快出海步伐，努力拓展海外渠道，积极参与到全球市场的竞争中。目前，在全球光伏逆变器的市场份额中，中国的供应商已经占据了主导地位，我国光伏逆变器已具有明显的国际竞争优势。

根据S&P Global发布的“2023年度全球光伏逆变器出货排行榜”，2023年公司光伏逆变器产品出货量排名全球第四，逆变器出货量持续多年保持全球前十的行业地位。

2、储能双向变流器产品的市场地位

根据中关村储能产业技术联盟（CNESA）的统计，公司在 2021~2024 连续四年国内市场储能 PCS 出货量排名中位列前二。公司是目前国内储能变流器市场上排名前列的供应商，具有相对技术和品牌优势，储能变流器及系统集成产品均已成功应用于多个示范项目，在市场上建立了良好的口碑，并可充分利用现有客户资源，竞争优势明显。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“光伏产业链相关业务”的披露要求：

（一）公司主营业务和主要产品用途

1、公司主营业务

公司主营业务为电力电子设备的研发、生产、销售。公司专注于电力电子变换技术，运用电力电子变换技术为光伏发电、电化学储能接入电网以及电能质量治理提供解决方案。目前公司主要产品包括光伏逆变器（PV Inverter）、储能双向变流器（PCS）以及有源滤波器（APF）、低压无功补偿器（SVG）等产品，并提供光伏发电系统和储能系统的集成业务。

2、公司主要产品

公司主要产品包括光伏逆变器、储能双向变流器及储能系统集成、电能质量治理产品（有源滤波器、低压无功补偿器）、电站监控设备及智慧能源管理系统等。

（1）光伏逆变器

公司光伏逆变器产品主要为集中式光伏逆变器及组串式光伏逆变器。

目前公司的组串式逆变器可提供 3~350kW 全功率段产品，实现了较广的功率覆盖。采用多电平/软开关变换技术，实现系统效率的最大化。采用超宽 MPPT 电压输入范围设计，可实现户用电站、工商业电站、大型地面电站等全场景应用。

集中式逆变器可提供 2500~8800kW 功率段产品，所有产品实现大于 99%的高转换效率，高防护等级、高可靠性设计，满足各种应用场景的需求。产品过载能力强，且支持高容配比设计。

产品示意图如下：

组串式 光伏逆 变器	
	SN3.0/3.68/4.0/5.0/6.0 HS SN5.0/6.0/8.0/10/12/15HT
	SN8.0/10/12PT-C SN15/17PT-C
	SN20/23/25PT-B

			
	SN30/33/36/40PT-C	SN50/60PT	SN100/110/125/150PT
			
	SP-250K-H/SP-275K-H1/SP-275K-INH	SP-320K-HB/SP-350K-HB1/SP-350K-INHB	
集中式 光伏逆 变器			
	EP-2500-HA/HC-UD (20)	EP-2500-HA/HC-UD (20) / 20~35	EP-5000/6250/6600/6800-HA/HC-UD (20) / 20~35
	EP-3125-HA/HB/HC-UD (20)	EP-3125-HA/HB/HC-UD (20) / 20~35	EP-8800-HA/HB-UD/20~35
	EP-3300-HA/HB-UD	EP-3300-HA/HB-UD/20~35	
	EP-3400-HA/HC-UD (20)	EP-3400-HA/HC-UD (20) / 20~35	
	EP-4400-HA/HB-UD	EP-4400-HA/HB-UD/20~35	

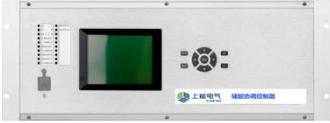
(2) 储能产品

公司目前储能产品包括集中式储能变流器、组串式储能变流器及储能集成系统。

公司储能变流器产品包括集中式储能变流器、组串式储能变流器。可提供 100~2000kW 全功率段范围产品，可集成设计最大至 12.5MW 变流器产品，支持多机并联功能，扩展方便；具备完善的保护措施，具有主动故障监视、保护及构网功能；适用于发、输、配、用电网侧及微电网等多种应用场合。

储能集成系统：采用磷酸铁锂电池，循环寿命长；采用先进热管理技术，电池系统一致性高、环境适应性好；系统具备故障早期预警及定位、智能温控、分级联动，全面保障储能电池系统安全；集成度高、智能、高效、安全，适用于发电侧、电网侧、用户侧及微电网等储能领域。产品示意图如下：

		
	EH-1250-HA-UD/ EH-1375-HA-UD/ EH-1575-HA-UD/ EH-1600-HA-UD/ EH-1725-HA-UD/ EH-2000-HA-UD	EH-1250-HB-UD
储能变流器		
	EH-0215-HA-M EH-0200-HA-M EH-0180-HA-M EH-0160-HA-M EH-0140-HA-M EH-0125-HA-M	EH-0430-HA-M
变流升压一体化产品		
	EH-4000-HA-UD-35 EH-3450-HA-UD-35-01	EH-6250-HA-UD-10~35 EH-6900-HA-UD-10~35

		EH-8000-HA-UD-10~35
		
	EH-3.2~5000-HA-MR-10~35	EH-5000-HB-UD-10~35
		
	EH-6250-HA-MR-10~35	
直流变换器		
	ES-0182-HA-M	
储能 EMS 系统		
	EMS V1.0	RT-3701
储能系统集成产品		
	EB-5000KWH(Y)	EB-3200KWH(Y)-1600M

(3) 电能质量治理

目前，公司电能质量治理产品主要为有源电力滤波器、静止无功发生器、动态电压恢复器。

有源电力滤波器（APF）：产品采用模块化并联设计理念，30~150A 全功率段模块容量配置，适用于各种非线性负载造成电流畸变的配电系统，极速、高效、全面治理低压配电系统谐波危害。

静止无功发生器（SVG）：产品采用模块化并联设计理念，30~200kVar 全功率段模块容量配置，适用于动态无功变化快的配电系统，精准、无极跟踪无功补偿，有效防止过补欠补，同时可兼具低次谐波滤除功能。

动态电压恢复器（DVR）：产品适用于半导体等精密制造行业配电系统，全面解决系统电压骤降和浪涌等问题。

产品示意图如下：

有源电力滤波器			
	整柜式（系统） 0-750A	机架式 30/50/75/100/150A	壁挂式 30/50/75/100/150A
静止无功发生器			
	整柜式（系统） 0-600kVar	机架式 30/50/75/100/200kVar	壁挂式 30/50/75/100kVar
动态电压恢复器			
	整柜式（系统） 200-3000kVA		

(4) 电站监控设备及智慧能源管理系统

目前，公司可为户用、工商业以及地面电站等多种场景提供对应的光伏监控设备，包括数据采集棒、数据采集器、子阵控制器等。监控设备支持 4G、WiFi、以太网等多种通讯方式，配备 RS485、RJ45、DI/DO、AI 等多种通讯接口，支持接入各类气象站、电表、箱变测控等第三方设备。便于客户在各类场景中灵活配置监控组网，轻松搭建电站监控系统。

公司可提供面向各类光伏场景的智能运维管理平台，包括悦享 SOLAR 及 Sienergy 两款平台，分别适用于分布式光伏场景和地面电站场景。

Sienergy 智享能源管理系统：Sienergy 智享能源管理系统是面向大型地面电站场景开发的电站级运维管理系统，系统的功能主要包含两个部分：数据配置与显示功能、通信功能。该系统依托上能自主研发的逆变器、SAU-100 智能数据采集器实现方阵级和站级数据显示；同时通过采集数据结合 I-V 曲线扫描技术、离散率分析等手段，实现异常发电量告警分析、快速低效/落后/故障的组串诊断、提供专家运维建议，帮助电站实现全生命周期资产保障、智能化运维管理、提升发电量、提高运维效率。

悦享 SOLAR 智慧能源管理系统：悦享 SOLAR 智慧能源管理系统是面向分布式场景开发的远程监控管理系统，包含手机端的 APP 以及电脑端的网页界面两类客户端，系统主要包含信息查看、数据报表、参数设定及固件升级等核心功能。用户可通过系统展示所属电站收益、节能减排等核心指标，也可对设备的各类关键运行信息进行实时监控，且可对电站进行远程故障诊断、设备调试等运维作业，帮助客户有效减少运维人员到站维护的支出。系统作为光伏电站的信息流管理中心，通过物联网、大数据分析、人工智能等技术对电站的各项关键信息进行快速处理和智能分析，帮助客户实现透明化管理、自动化运维、辅助化决策和智能化诊断等应用价值，有效提升客户光伏电站运维方面的体验。

产品示意图如下：

电站监控设备			
	4G 数据采集棒 Si-Dongle	4G 数据采集器 Si-Logger	智能子阵控制柜 SAU-1000-A
智慧能源管理平台			
	Sienergy 智享能源管理系统	悦享 SOLAR 智慧能源管理系统	

(二) 关键技术指标

根据行业的相关共识，逆变器产品的关键技术指标为转换效率。转换效率是指逆变器输出到交流电网的能量和逆变器输入能量（通常来自太阳能电池板光伏效应产生的能量）的比值，逆变器转换效率=逆变器输出功率/逆变器输入功率*100%。

公司通过采用 SiC、GaN 等新型半导体材料、高效的磁性器件、性能优异的 DSP 及先进的控制算法，多电平高效新型拓扑创新，MPPT 技术改善，带动逆变器效率不断提升，目前上能电气逆变器最大效率已达到 99%以上。

三、核心竞争力分析

1、研发优势

公司研发团队的核心骨干成员均有在业界知名电源公司的研发经历，核心技术人员有超过 10 年的电力电子装置研发经验。公司已设立深圳、无锡、成都、苏州四大研发中心，建设有企业院士工作站、博士后科研工作站、CNAS 认证实验室等高端科研平台，并已获得国家企业技术中心的认定。截至 2024 年 12 月末公司研发人员 490 人，占公司在职工人数比例为 30.45%。

强大的研发团队能够保障公司的持续研发能力。电力电子产品具有明显的生命周期特征，在产品推出后需持续升级和优化，以保持竞争力和利润水平，同时还需与产业链上的其他产品进行系统集成，以提升效率、降低成本。公司的研发团队，具备较强的解决方案提供能力，可以根据下游客户的具体需求，快速准确的为其提供从实体产品生产到整体系统搭建的解决方案，同时还可以根据客户在使用过程中的需求快速为其进行方案优化调整，公司近年来相继推出了大功率户外型光伏逆变器与升压变压器产品集成的“逆变升压”一体化方案、光伏和储能设备集成的“光储”一体化方案、1500V 系列兆瓦级高电压大容量逆变器、变流器及系统集成方案、构网型储能系统解决方案等，从而保证了公司领先的研发优势。

截至 2025 年 1 月末，公司共取得 243 项授权专利，其中发明专利 33 项，实用新型专利 168 项，外观专利 42 项，软件著作权 91 项。近年来，公司承担了多项政府重要科技项目的研发攻关和产业化实施，2022 年初，公司高效高可靠大容量储能集成系统研发及产业化项目成功入选江苏省首批碳达峰碳中和科技创新专项。公司参与制定了《光伏并网逆变器技术规范》《电池储能功率控制系统变流器技术规范（NB/T 31016-2019）》《光储系统用功率转换设备技术规范（NB/T 10186-2019）》《光伏发电系统效能规范（NB/T 10394-2020）》《储能变流器与电池管理系统通信协议第 1 部分 CAN 通信协议（TCIAPS0006-2020）》《构网型变流器通用技术规范》《电化学储能构网型变流器技术规范》等多项行业、团体标准。

2、大型客户资源优势

公司国内客户以央企集团、省属大型国有企业、大型民营企业及国外大型光伏、储能系统开发商、总包商为主。优秀的客户资源能够保障公司拥有持续的订单、增强公司的品牌影响力，有利于公司提升产品品质和持续创新能力。

根据近两年市场公开的光伏逆变器产品招投标信息，光伏逆变器市场份额仍主要集中在阳光电源、华为、上能电气、株洲变流等一线品牌逆变器生产商中。就储能产品而言，目前公司产品在国内市场中主要应用于发电侧。发电侧以大型储能电站为主，设备需融入电网生态体系，对项目招投标参与方要求严格，准入壁垒较高。

公司成立后一直定位在行业高端品牌，已陆续成为国家电投、国家能源集团、大唐、中核、中广核、中国电建、中国能建等央企集团的合格供应商。随着光伏及储能行业投资主体越来越多元化，公司客户已延伸至省属大型国有企业、大型民营企业、以及 TATA、ACWA Power、AVAADA、Adani、L&T 等境外优质客户。因此，大型客户资源优势将能够保证公司具有足够的市场份额。

3、项目业绩优势

除在国内光伏及新型储能项目中得到广泛应用外，公司产品出货还覆盖印度、沙特、阿联酋、美国、巴西、西班牙、德国、希腊、南非、阿尔及利亚、韩国、菲律宾等地，拥有大量的项目成功运作经验。丰富的项目经验，有利于公司主动参与到客户前期方案设计中，为客户提供更优的系统解决方案，提升发电效率，优化系统度电成本，这是客户选择供应商时决策的重要因素。

公司所处行业的下游大型企业除对供应商有严格的管理制度外，在项目招投标（竞争性谈判）时，会对供应商的项目成功运作经验提出较高的要求。对于高海拔、高寒、高盐雾、高温、强风沙等严酷环境的项目，客户更看重供应商成功的项目运作经验。

4、产品优势

光伏逆变器领域，公司是行业内少数拥有集中式及组串式等各种技术路线的光伏逆变器厂商；并且拥有全功率段（3kW-8.8MW）产品，全面覆盖大型地面光伏电站、山地光伏电站、水面漂浮电站、工商业屋顶光伏电站及户用光伏系统等多场景的应用。公司在光伏逆变领域的创新成果曾经获得“制造业单项冠军产品”称号和“江苏省科学技术一等奖”。2023 年获评“光伏行业最具创新逆变器企业”等殊荣。

在新型储能领域，公司目前储能产品包括集中式储能变流器、组串式储能变流器及储能集成系统。具有 100kW 到 12.5MW 全功率段范围产品以及适应微网的并离网储能系统解决方案、构网型储能系统解决方案等，同时提供储能系统集成和储能电站整体解决方案，可适用于发、输、配、微电网等多应用场合。公司在储能领域的创新成果曾成功入选“江苏省碳达峰碳中和科技专项”（重大科技成果转化），并荣获储能领跑者联盟（EESA）技术创新金藤奖、最佳储能示范项目大奖、最佳储能大功率双向变流器供应商、江苏省储能行业协会科技进步奖等奖项，湖北 100MW/200MWh 钠离子新型储能电站一期项目被评为 2024 高工金球奖年度标杆项目。

在电能质量治理领域，公司提供全场景电能质量治理解决方案，包括有源电力滤波器、静止无功发生器、动态电压调节器等全系列产品，广泛应用于数据中心、半导体、光伏、医疗、轨道交通、石油石化、冶金等各个行业，树立了包括中国电信中南智能算力中心项目、中国联通怀来大数据创新产业园项目、腾讯长三角人工智能超算中心及产业基地项目、河北同光晶体碳化硅制造基地项目、云南曲靖隆基 10GW 拉晶切片项目等标杆案例。

5、行业地位及品牌优势

凭借深厚的技术积累以及领先的研发技术优势，公司产品获得了行业主流客户的普遍认可，奠定了公司的行业地位和品牌优势，为公司业务的发展壮大打下坚实基础。2024 年以来，公司入选国家智能光伏试点示范企业、国家绿色供应链管理企业、江苏省制造业领航企业；根据 S&P Global 统计数据，公司光伏逆变器产品 2023 年出货量位列全球第四；根据中关村储能产业技术联盟（CNESA）的统计，公司在 2021~2024 连续四年国内市场储能 PCS 出货量排名中位列前二。公司在光伏和储能行业内具有较强的行业地位和品牌优势。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，公司实现营业收入 47.73 亿元，较上年同比下降 3.23%，主要系公司减少国内储能系统集成业务所致；实现归属于上市公司股东的净利润 4.19 亿元，较上年同比增加 46.49%，主要系公司海外光储业务快速增长所致；经营活动产生的现金流量净额 1.22 亿元，较上年同比增加 435.81%，主要系公司加速货款回笼所致。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“光伏产业链相关业务”的披露要求：

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,773,403,837.15	100%	4,932,663,144.70	100%	-3.23%
分行业					
光伏行业	2,750,421,913.23	57.62%	2,878,586,119.14	58.36%	-4.45%
储能行业	1,928,422,471.99	40.40%	1,926,933,539.39	39.06%	0.08%
电能质量治理行业	43,813,019.93	0.92%	91,463,470.76	1.85%	-52.10%
备件及技术服务	44,673,282.00	0.93%	33,399,076.93	0.68%	33.76%
其他	6,073,150.00	0.13%	2,280,938.48	0.05%	166.26%
分产品					
光伏逆变器	2,750,421,913.23	57.62%	2,878,586,119.14	58.36%	-4.45%
储能双向变流器及系统集成产品	1,928,422,471.99	40.40%	1,926,933,539.39	39.06%	0.08%
电能质量治理产品	43,813,019.93	0.92%	91,463,470.76	1.85%	-52.10%
备件及技术服务	44,673,282.00	0.93%	33,399,076.93	0.68%	33.76%
其他	6,073,150.00	0.13%	2,280,938.48	0.05%	166.26%

分地区					
中国大陆（不包括中国港澳台）	3,609,570,066.92	75.62%	4,242,933,703.35	86.02%	-14.93%
海外（包括中国港澳台）	1,163,833,770.23	24.38%	689,729,441.35	13.98%	68.74%

不同技术类别产销情况

单位：元

技术类别	销售量	销售收入	毛利率	产能	产量	在建产能	计划产能
------	-----	------	-----	----	----	------	------

对主要收入来源国的销售情况

单位：元

主要收入来源国	销售量	销售收入	当地光伏行业政策或贸易政策发生的重大不利变化及其对公司当期和未来经营业绩的影响情况
中国大陆（不包括中国港澳台）	25045.23MW	3,609,570,066.92	

光伏电站的相关情况

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
光伏行业	2,750,421,913.23	2,130,172,971.76	22.55%	-4.45%	-10.30%	5.05%
储能行业	1,928,422,471.99	1,504,557,584.86	21.98%	0.08%	-8.29%	7.12%
分产品						
分地区						
中国大陆（不包括中国港澳台）	3,609,570,066.92	2,896,445,143.20	19.76%	-14.93%	-18.28%	3.30%
海外（包括中国港澳台）	1,163,833,770.23	782,817,008.83	32.74%	68.74%	43.98%	11.57%
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
光伏逆变器	销售量	MW	25,109.48	23,469.09	6.99%

	生产量	MW	24,430.84	24,457.67	-0.11%
	库存量	MW	4,969.43	5,921.79	-16.08%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
光伏行业	原材料	1,896,091,457.09	89.01%	2,147,966,793.94	90.45%	-1.44%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司名称	注册资本	变动原因	纳入/不纳入合并范围日期
上能连云港	5,000 万元	新设成立，纳入合并	2024 年 4 月
包头思源	100 万元	新设成立，纳入合并	2024 年 6 月
上能南非	南非兰特 0 万元	新设成立，纳入合并	2024 年 12 月

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,397,996,951.26
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	29.29%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第 1 名	401,441,592.93	8.41%
2	第 2 名	319,080,394.37	6.68%
3	第 3 名	256,769,341.59	5.38%
4	第 4 名	222,108,680.66	4.65%
5	第 5 名	198,596,941.71	4.16%
合计	--	1,397,996,951.26	29.29%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	929,602,727.94
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.00%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第 1 名	399,447,787.67	11.60%
2	第 2 名	199,394,668.14	5.79%
3	第 3 名	132,461,427.13	3.85%
4	第 4 名	99,440,452.78	2.89%
5	第 5 名	98,858,392.21	2.87%
合计	--	929,602,727.94	27.00%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	190,431,369.60	131,172,979.11	45.18%	主要系本期市场开拓费用增加所致
管理费用	103,884,223.46	90,033,571.13	15.38%	主要系本期公司管理人员费用增加所致
财务费用	20,392,552.97	6,005,906.03	239.54%	主要系本期融资费用增加所致
研发费用	289,940,024.60	268,565,551.15	7.96%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
4.4M 大功率集中式逆变器项目	针对未来电站发展趋势，开发新一代大功率集中式逆变器；维持公司在地面电站的产品优势地位。	持续	提高系统功率密度，效率，功率输出能力，以及可靠性，智能化设计。在主要指标上达到业界领先水	未来集中式逆变器的主力机型，对地面电站市场起到重要支撑。

			平。	
1500V-320KW 组串式逆变器优化项目	开发地面电站新一代组串型逆变器系列产品	持续	提供 1500VDC 电压等级下的组串型产品，单机功率更大，可进一步降低光伏电站每瓦成本。支持大电流组件、更大的容配比，综合性价比更有优势	提供完整的地面电站产品解决方案，满足国内及海外大型地面电站快速变化的市场需求，进一步提升公司的竞争力
三相 20-33KW 光储逆变器	开发三相光储逆变器 20-33K 系列产品，完善三相光储产品系列	开发	三相 20-33K 光储逆变器，可以接三相不平衡负载，可以接半波负载，支持并离网应用，支持与柴油发电机构成微网系统，支持离并网并机扩容，满足欧洲大户用和小型工商业以及亚非拉户用市场应用需求。	完善公司户用三相光储产品系列，开拓海外户用光储和小型工商业光储市场。
1500VDC-1.75MW 储能逆变器项目	开发 1500VDC 1.725MW~2MW 集中式储能变流器	持续	具备有功无功控制、恒压恒频控制，支持高/低穿越，频率穿越，快速功率调度，电网适应能力强；可满足用户侧削峰填谷、新能源侧弃风弃光和火电联合调频等应用场景；户外高防护设计；易生产安装，维护效率高；具备 UL 认证。	整机模块化设计，支持多机并联，客户可按需配置，自由组合，机型适配性更强；成本方面相对上一代集中式机型更低；具备 UL 认证、满足 20 尺集装箱海运，提高公司储能产品在海外市场竞争力。
1500V-215KW 中功率储能变流器项目	开发 1500VDC 125kW 组串式储能变流器产品	持续	组串式 PCS 产品，在 200k 基础上拓展机型，具备直流侧两并联能力，适配新的大容量电池簇。IP66 防护等级，户外可垂直安装或水平安装；具备国标认证；	该产品可单独对每簇电池进行充放电管理，提高电池系统的可用率，满足更高性能要求的场合需求，该机型可进一步匹配主流电芯，可进一步丰富公司储能产品解决方案，提升公司储能领域的竞争力。
1500V-125K 中功率储能变流器项目	开发 1500VDC 125kW 组串式储能变流器产品	持续	组串式 PCS 产品，在 200k 基础上拓展机型，具备直流侧两并联能力，满足 400Vac 交流系统工作，支持新的大容量电池簇。IP66 防护等级，户外可垂直安装或水平安装；具备国标认证。	该产品可提高电池系统的可用率，满足更高性能要求的场合需求。可适用于工商业应用场景，进一步丰富公司储能产品解决方案，提升公司在储能领域的产品竞争力。
新一代高效率 150A 有源电力滤波器项目	采用新半导体器件，低损耗有源电力滤波器，保证市场竞争力。	开发	提供单机更大容量的模块化有源滤波器产品，采用模块化并联架构，可满足更大的系统容量的需求，进一步提升产品性价比。	提供完整的电能质量产品系列，满足不同场景的市场需求，可全面丰富公司的电能质量治理解决方案，提升公司的品牌影响力。

200kVA 高效动态电压补偿器项目	新开发高性能中功率动态电压补偿产品，满足各行业用电质量要求	量产	检测电网电压出现暂降时，切断故障电网并由逆变器给负载设备供电，保证负载不断电。超级电容和功率模块部分采用模块化设计，后续产品可以实现柔性配置，选型灵活	DVR 产品能解决电压暂降的问题。DVR 产品本身可以作为 UPS 的替代产品使用，同时，多模块电压并联方式以及快速电网切换技术，也能为公司带来新的技术平台和技术积累。
--------------------	-------------------------------	----	---	--

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	490	411	19.22%
研发人员数量占比	30.45%	29.83%	0.62%
研发人员学历			
本科	236	202	16.83%
硕士	198	153	29.41%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	267	226	18.14%
30~40 岁	180	150	20.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	289,940,024.60	268,565,551.15	144,281,047.81
研发投入占营业收入比例	6.07%	5.44%	6.17%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,929,681,862.97	3,688,786,505.08	33.64%
经营活动现金流出小计	4,808,118,303.69	3,724,986,764.52	29.08%
经营活动产生的现金流量净额	121,563,559.28	-36,200,259.44	435.81%
投资活动现金流入小计	152,301,036.80	414,559,436.49	-63.26%

投资活动现金流出小计	529,932,265.95	624,962,461.74	-15.21%
投资活动产生的现金流量净额	-377,631,229.15	-210,403,025.25	-79.48%
筹资活动现金流入小计	1,981,759,414.80	1,061,881,773.15	86.63%
筹资活动现金流出小计	1,442,307,135.37	446,277,542.87	223.19%
筹资活动产生的现金流量净额	539,452,279.43	615,604,230.28	-12.37%
现金及现金等价物净增加额	289,580,120.79	381,612,575.76	-24.12%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- (1) 经营活动现金流入小计同比增加 33.64%，主要系本期回款增加所致；
- (2) 经营活动产生的现金流量净额同比增加 435.81%，主要系本期回款增加所致；
- (3) 投资活动现金流入小计同比减少 63.26%，主要系上期理财产品赎回较多所致；
- (4) 投资活动产生的现金流量净额同比减少 79.48%，主要系上期理财产品赎回较多所致；
- (5) 筹资活动现金流入小计同比增加 86.63%，主要系本期取得借款较多所致；
- (6) 筹资活动现金流出小计同比增加 223.19%，主要系本期偿还到期借款较多所致；

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

主要系本期支付到期款项较多所致。

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	2,423,627,071.91	29.92%	2,027,631,864.78	29.21%	0.71%	
应收账款	2,242,320,195.86	27.68%	2,090,683,339.08	30.12%	-2.44%	
合同资产	12,067,962.54	0.15%	141,208,445.73	2.03%	-1.88%	
存货	1,457,670,184.03	18.00%	1,332,138,456.55	19.19%	-1.19%	

投资性房地产	998,809.13	0.01%	1,056,814.35	0.02%	-0.01%	
固定资产	340,733,112.35	4.21%	308,067,331.21	4.44%	-0.23%	
在建工程	190,905,249.90	2.36%	18,473,076.44	0.27%	2.09%	
使用权资产	23,785,735.42	0.29%	30,694,522.63	0.44%	-0.15%	
短期借款	1,531,914,558.83	18.91%	533,852,415.55	7.69%	11.22%	主要系本期借款增加所致
合同负债	74,336,385.76	0.92%	79,937,063.87	1.15%	-0.23%	
长期借款	83,700,000.00	1.03%	152,500,000.00	2.20%	-1.17%	
租赁负债	14,143,876.60	0.17%	23,711,705.36	0.34%	-0.17%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	32,000,000.00				120,000,000.00	150,000,000.00		2,000,000.00
2. 衍生金融资产	224,861.98	2,146,570.59				224,861.98		2,146,570.59
应收款项融资	56,857,472.62				113,422,457.87	56,857,472.62		113,422,457.87
上述合计	89,082,334.60	2,146,570.59			233,422,457.87	207,082,334.60		117,569,028.46
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	472,405,510.43	保证金、质押	汇票保证金、保函保证金、定期存单质押

应收账款	115,262,464.02	保理	数字化应收账款债权凭证用于保理业务融资
合计	587,667,974.45	---	---

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

详见本报告“第十节 五、合并财务报表项目注释 2、交易性金融资产”部分内容。

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2)/(1)	报告期内变更的募集资金总额	累计变更的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022年	向不特定对象发行可转换公司债券	2022年07月01日	42,000	41,461.6	21,831.47	39,191.63	94.53%	0	0	0.00%	3,558.63	存放于募集资金专户	0
合计	--	--	42,000	41,461.6	21,831.47	39,191.63	94.53%	0	0	0.00%	3,558.63	--	0
募集资金总体使用情况说明													
<p>根据中国证券监督管理委员会《关于同意上能电气股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可〔2022〕929号），公司向不特定对象公开发行可转换公司债券4,200,000.00张，每张面值为人民币100.00元，募集资金总额为人民币420,000,000.00元。扣除发行费用合计538.40万元后，公司本次募集资金净额为41,461.60万元。公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）对该募集资金到位情况进行了审验确认，并于2022年6月21日出具了“苏公W[2022]B071号”《验资报告》。公司对募集资金进行了专户存储。截至2024年12月31日，已累计投入募集资金总额39,191.63万元，募集资金专户利息收入、理财收益扣除手续费后2,045,668.04元，募集资金专户余额合计为35,586,313.44元。</p>													

(2) 募集资金承诺项目情况

☑适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
向不特定对象发行可转换公司债券	2022年07月01日	年产5GW储能变流器及储能系统集成建设项目	生产建设	否	24,461.6	24,461.6	17,088.65	21,974.81	89.83%	2024年12月31日	6,389.24	6,389.24	是	否

向不特定对象发行可转换公司债券	2022年07月01日	研发中心扩建项目	研发项目	否	5,000	5,000	4,742.82	5,216.82	100.00%	2024年12月31日			不适用	否
向不特定对象发行可转换公司债券	2022年07月01日	补充流动性资金	补流	否	12,000	12,000	0	12,000	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计				--	41,461.6	41,461.6	21,831.47	39,191.63	--	--	6,389.24	6,389.24	--	--
超募资金投向														
无	2022年07月01日	0	无	否	0	0	0	0	0.00%	2022年07月01日	0	0	不适用	否
合计				--	41,461.6	41,461.6	21,831.47	39,191.63	--	--	6,389.24	6,389.24	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	“研发中心扩建项目”和“补充流动性资金项目”均不直接产生经济效益，亦无承诺业绩，以上效益对比情况不适用													
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用													
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用													
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用													
	以前年度发生 因原定土地收储和招拍挂的进程较慢，考虑到行业竞争及公司发展的需要，为尽快取得土地，建设募投项目，2023年7月19日，公司第三届董事会第十九次会议审议通过了《关于变更募集资金投资项目实施地点的议案》，同意公司将“年产5GW储能变流器及储能系统集成建设项目”及“研发中心扩建项目”实施地点变更为惠山区工业转型集聚区锦舟路与北洲路交叉口东南侧地块，公司已取得苏（2023）无锡市不动产权第0115265号《不动产权证书》。													
募集资金投资方式调整情况	适用													
	报告期内发生 2024年3月8日公司第三届董事会第二十五次会议审议通过了《关于新增募投项目实施主体的议案》，结合公司目前储能业务的发展趋势、公司对市场的布局及判断，为提高募集资金使用效率，公司“年产													

	5GW 储能变流器及储能系统集成建设项目”、“研发中心扩建项目”新增全资子公司无锡光曜能源科技有限公司为实施主体。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 公司已完成补充流动性资金项目，累计投入 12,000.00 万元，结余资金 1.95 万元（系产生的利息，已全部永久补充流动资金）。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金进行现金管理的余额为 0 万元，募集资金均存放于募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）2025 年经营计划

公司坚持以科技创新为引擎，不断挖掘电力电子技术的应用潜力，拓展新市场，驱动公司持续发展，以“质量为本，服务制胜”的理念，为客户提供优质产品和系统解决方案，致力于成为新能源电能变换技术领域全球先进的设备制造商和解决方案提供者。2025 年公司将从以下几个方面重点开展工作：

一是继续做大做强储能业务，成为行业的标杆。重点推进大储市场和海外市场的开拓，加快推进户用储能和工商业储能系统的产品应用，实现储能业务全场景覆盖；稳固国内大功率储能 PCS 市场地位。同时，不断推进储能产品技术创新，持续实施主流产品的降本，不断丰富储能产品家族，提升产品的市场竞争力。

二是坚定不移的出海，强化全球市场布局，继续扩大海外市场份额。在全球光伏和储能市场快速发展的背景下，公司已完成欧洲、印度、中东、非洲、南美、东南亚、中亚、美国等全球主要光储市场的布局，2025 年公司将进一步加强一带一路沿线新兴市场的开拓，分散单一国家政策波动带来的风险。同时，进一步提升基于全球化运营的供应链管理体系和售后服务体系。重点聚焦中东市场、一带一路沿线新兴市场的供应链和售后服务网络建设。

三是继续稳固和提升在国内光伏市场的地位与影响力。在传统地面光伏市场，将紧跟国家战略布局，筑牢基础，确保头部地位，稳固压舱石。不断提升分布式业务国内市场的份额，大力发展基于渠道销售的商业模式，持续探索和拓展海外市场。同时，公司将持续升级优化产品性能，不断实施降本增效策略。在保持产品质量稳定的前提下为客户提供更具性价比的解决方案，提升产品的市场占有率。

四是强化研发创新能力提升和人才梯队建设。持续深化研发创新能力的培养，积极推进多研发基地、多生产基地协同发展，提升公司在光伏和储能行业的竞争力。公司坚持人才引进和人才培养并进发展，继续完善人才梯队建设。面向新能源电力电子技术的快速发展趋势，公司将进一步聚力研发，推进技术创新和产品的优化升级，以健全的产品系列、先进的技术方案和可靠的产品质量为公司赢得市场先机，从而提升公司在光储市场的竞争力。

五是继续提升公司运营管理水平。继续通过与外部咨询机构深度合作提升管理水平，建立高水平的运营管理平台。深入推进 AI 技术与业务的融合，通过构建高度信息化、智能化、数字化的基础网络设施，以及打造扁平化、敏捷化的管理架构，推动公司运行和管理能力的再提升，以支撑公司更高、更快、更强的发展。

（二）2024 年经营计划进展

详见“第三节 管理层讨论与分析”之“四、主营业务分析”中的“1、概述”。

（三）公司面临的风险和应对措施

1、政策风险

为满足能源安全的需求、配合能源低碳化转型，全球各国陆续出台政策支持新能源行业的发展，光伏和储能行业目前处于成长期，受政策和产品经济性共同作用。未来如光伏和储能政策出现较大变化，可能对公司经营业绩产生不利影响。

应对措施：一方面，公司将积极布局海外市场，加快全球化进程，增加国际市场订单，以降低单一国家政策波动带来的风险；另一方面，公司将在保持目前光伏和储能产品领先优势地位的基础上，进一步增加电能质量产品、光伏存量替换的市场占有率，储备氢能相关技术。

2、市场竞争加剧的风险

在政策支持下，光伏及储能行业快速发展。良好的市场前景吸引国内外众多企业尝试进入，行业竞争日趋激烈。如未来竞争对手大量进入，将加剧行业竞争，可能对公司市场份额及利润率产生不利影响。

应对措施：公司将进一步加大研发投入，加快推出新产品以满足客户多样化的市场需求，同时持续优化升级产品，加强运营管理，降低产品成本，提高产品市场竞争优势，保持公司的核心竞争力。

3、应收款项较大的风险

随着公司的快速发展，客户数量相应大幅增长，公司应收账款余额也相应增大，在一定程度上增加了坏账的风险。

应对措施：公司将进一步加强应收款的管理，优化相关制度体系，强化信用评估工作，成立财经管理部，加强重点客户的应收账款催收工作，加大对公司经营活动现金流的严格管控，加大应收账款回款力度，保障公司应收账款按期回收，实现应收账款的良性循环。

4、汇率风险

随着公司海外业务的进一步增加，出口业务占比逐渐增大。若未来人民币对外币的汇率发生较大波动，将可能导致公司出现汇兑损益，对公司财务状况和经营成果产生一定影响。

应对措施：公司将密切关注国际市场环境变化和汇率波动情况，加强对汇率走势的研究分析，提高应对外汇风险的能力。通过适时运用外汇套期保值等汇率避险工具，降低汇率波动对公司汇兑损益的影响。

5、国际贸易保护和摩擦加剧的风险

近年来，随着我国光储产业在全球竞争优势的凸显，美国、印度等国家通过加征关税、政策强制等手段扶持本土光储产业链，推动本土光储制造发展，这些地区保护措施对我国光伏企业产生一定的冲击，未来国际贸易摩擦以及地方保护主义的加剧，对公司和行业的可持续发展产生一定的影响。

应对措施：公司将在稳固并逐步扩大国内市场的同时，加快国际化市场布局，强化供应链管理能力。公司将持续关注各国国际贸易保护措施，评估国际争端可能产生的影响，及时做好风险预案，保障国际业务顺利开展。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 24 日	公司会议室	实地调研	机构	中信建投、东吴证券、长江证券、中信证券、中金证券等约 80 位投资者	主要了解公司 2023 年度经营情况及 2024 年发展展望。	详见披露在巨潮资讯网的《投资者关系的活动记录表》，编号：2024-001
2024 年 04 月 26 日	全景·路演天下 (http://rs.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	参加公司网上业绩说明会的投资者	主要了解公司 2023 年度经营情况及 2024 年发展展望。	详见披露在巨潮资讯网的《投资者关系的活动记录表》，编号：2024-002
2024 年 06 月 06 日	深交所 811 国际会议厅、深交所“互动易平台”“云访谈”栏目 (http://irm.cninfo.com.cn)	网络平台线上交流	其他	参加深圳证券交易所“能源革命焕新机”集体业绩说明会的投资者	主要了解公司 2023 年度经营情况及 2024 年发展展望。	详见披露在巨潮资讯网的《投资者关系的活动记录表》，编号：2024-003
2024 年 08 月 29 日	公司会议室	实地调研	机构	天风证券、东吴证券、长江证券、中信证券、中金证券等约 100 位投资者	主要了解公司 2024 年半年度经营情况。	详见披露在巨潮资讯网的《投资者关系的活动记录表》，编号：2024-004
2024 年 10 月 30 日	公司会议室	实地调研	机构	天风证券、东吴证券、长江证券、中泰证券等约 100 位投资者	主要了解公司 2024 年第三季度经营情况。	详见披露在巨潮资讯网的《投资者关系的活动记录表》，编号：2024-005

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

为加强公司市值管理，切实推动公司投资价值提升，使投资价值合理反映公司质量，增强投资者回报，维护投资者利益，公司制定了《上能电气股份有限公司市值管理制度》，该制度于 2025 年 4 月 23 日经公司第四届董事会第十二次会议审议通过。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

公司于 2025 年 1 月 13 日经第四届董事会第九次会议审议通过了《关于“质量回报双提升”行动方案的议案》，公司重点行动方案如下：

- 1、聚焦主业，不断提升公司核心竞争力；
- 2、积极布局海外市场，打造第二增长曲线；
- 3、夯实公司治理，提升规范运作水平；
- 4、重视股东回报，共享企业经营成果；
- 5、加强投资者关系管理，传递公司价值。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等相关法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，规范公司运作，认真履行信息披露义务，积极开展投资者关系活动，不断提升公司治理水平，持续保障全体股东合法权益。截至本报告期末，公司治理的实际情况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规的要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上市公司股东大会规则》、《公司章程》、《股东大会议事规则》等相关法律法规、规范性文件和公司规章制度的有关规定和要求，规范股东大会的召集、召开及表决程序，确保所有股东享有平等的股东地位、平等的股东权利，并承担相应的义务，充分保护股东的合法权益，让中小投资者充分行使自己的权利。为方便中小股东参会，公司召开股东大会的同时开通网络投票渠道，并聘请律师进行现场见证，确保股东大会的召集召开及表决等程序符合相关法律法规，保障全体股东特别是中小股东的利益。

（二）关于公司与控股股东、实际控制人

公司控股股东、实际控制人严格按照相关法律、法规、公司章程等规范自己的行为，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务等方面独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司不存在控股股东、实际控制人占用公司资金及为控股股东、实际控制人提供担保的情形。

（三）关于董事与董事会

公司第四届董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，占公司董事总数的 1/3。董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事能够依据《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等规定和要求开展工作，按时出席董事会、专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加公司组织的参加相关培训，熟悉相关法律法规。报告期内，董事会严格执行股东大会的决议，各位董事勤勉尽责，在公司战略发展及日常经营方面提供了宝贵的建议。

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，各专门委员会均由公司董事组成，除战略委员会主任委员由董事长担任，其余专门委员会均由独立董事担任主任委员且独立董事人数占该三个专门委员会委员的比例均达到 2/3，其中审计委员会成员不含担任公司高级管理人员的董事，并由独立董事中会计专业人士担任召集人。各委员会依据《公司章程》及各委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

（四）关于监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，监事会的成员人数和人员构成符合法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，各位监事均能遵循《公司章程》、《监事会议事规则》等有关规定，勤勉尽责，对公司定期报告进行审核，对公司经营管理、募集资金使用情况、财务状况、董事及高级管理人员履职情况等事项进行监督，充分维护公司及股东的合法利益。此外，公司监事积极参与各类培训，提高了履行监事职责的能力。

（五）关于信息披露与透明度

报告期内，公司严格按照《深圳证券交易所股票上市规则》、《上市公司信息披露管理办法》等有关法律法规认真履行信息披露义务。公司指定《证券时报》和巨潮资讯网(<http://www.cninfo.com.cn>)为公司信息披露的指定报纸和网站，真实、准确、及时地披露公司信息，确保公司所有股东都能够以平等的机会获得信息。公司高度重视投资者关系管理工作，已建立起行之有效的投资者关系管理制度，设立投资者电话专线、专用邮箱等多种渠道，采取积极回复投资者咨询、接受投资者来访与调研等。

（六）关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立健全公正、透明的高级管理人员的绩效评价体系和激励约束机制，高级管理人员的选聘公开、透明，符合法律、法规的规定。公司董事会、监事会能够严格按照规定向股东大会报告履行职责的情况。

（七）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通与交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。同时，公司关注投资者利益，通过投资者咨询电话、电子信箱等方式，及时、认真答复“互动易（深交所）”交流平台的问题，加强构建与投资者的良好互动关系，确保与投资者进行有效沟通。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司自成立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，建立健全各项管理制度，在资产、业务、人员、财务、机构方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业相互独立，具有独立完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

（一）资产完整

公司资产产权明晰，对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司利益的情况。

（二）人员独立

公司董事、监事及高级管理人员均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定选举产生。公司总经理等高级管理人员均在公司领取薪酬，未在股东单位担任除董事、监事以外的其他职务，未在股东单位领取薪酬，公司的财务人员未在股东单位兼职。公司的劳务、人事及工资管理与股东单位完全独立，并根据《劳动法》和公司劳动管理制度等有关规定与公司员工签订了《劳动合同》。

（三）财务独立

本公司设有独立的财务部门，配备专职财务人员，依法执行《企业会计准则》，建有独立的会计核算体系，具有规范的财务会计制度，并依据《公司章程》及其他内部制度独立进行财务决策，不存在股东干预公司资金使用的情况。公司在银行单独开立账户，不存在与股东共用银行账户的情况。本公司作为独立纳税人，依法纳税，不存在与股东单位混合纳税的现象。

（四）机构独立

公司按照《公司法》及其他相关法律法规、规范性文件以及《公司章程》的规定，建立健全了股东大会、董事会及其下属各专门委员会、监事会及经营管理层等权力、决策、监督及经营管理机构，明确了各自的职权范围，形成了适合自身经营需要且运行良好的内部组织机构。公司与股东单位之间不存在混合经营，合署办公的情况；公司各职能部门与股东单位及其职能部门之间不存在上下级关系，不存在股东单位干预公司正常生产经营的情况。

（五）业务独立

公司主营业务为电力电子设备的研发、生产、销售。公司专注于电力电子变换技术，运用电力电子变换技术为光伏发电、电化学储能接入电网以及电能质量治理提供解决方案。公司拥有独立完整的研发、设计、采购、生产和销售系统，具有面向市场自主经营的能力。公司在业务上独立于控股股东和其他关联方，能够按照生产经营计划自主组织生产经营、独立开展业务，与控股股东不存在同业竞争或业务上的依赖关系。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	50.47%	2024 年 05 月 15 日	2024 年 05 月 15 日	详见披露在巨潮资讯网的《2023 年度股东大会决议公告》(2024-032)

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
吴强	男	64	董事长	现任	2015 年 11 月 10 日	2027 年 05 月 15 日	72,477,904	0	0	0	72,477,904	
段育鹤	男	52	副董事长	现任	2015 年 11 月 10 日	2027 年 05 月 15 日	31,879,031	0	0	0	31,879,031	
陈敢峰	男	50	董事、副总经理	离任	2015 年 11 月 10 日	2024 年 05 月 15 日	14,535,228	0	3,594,316	0	10,940,912	减持
李建飞	男	53	董事、	现任	2015 年 11 月	2027 年 05 月	8,734,912	0	0	0	8,734,912	

			副 总 经 理		月 10 日	月 15 日							
吴超	男	38	董事	现任	2015 年 12 月 20 日	2027 年 05 月 15 日	0	0	0	0	0		
陈运萍	男	51	董 事、 财 务 总 监、 董 事 会 秘 书	现任	2015 年 11 月 10 日	2027 年 05 月 15 日	68,61 0	0	0	51,45 8	120,0 68	限制 性股 票归 属	
纪志成	男	66	独 立 董 事	现任	2021 年 10 月 13 日	2027 年 05 月 15 日	0	0	0	0	0		
熊源泉	男	59	独 立 董 事	现任	2021 年 10 月 13 日	2027 年 05 月 15 日	0	0	0	0	0		
权小锋	男	44	独 立 董 事	现任	2021 年 10 月 13 日	2027 年 05 月 15 日	0	0	0	0	0		
杨劲松	男	56	总 经 理	现任	2024 年 05 月 15 日	2027 年 05 月 15 日	0	0	0	0	0		
杨春明	男	45	副 总 经 理	现任	2024 年 05 月 15 日	2027 年 05 月 15 日	72,31 0	0	0	51,45 8	123,7 68	限制 性股 票归 属	
胡光旺	男	43	董 事	现任	2024 年 05 月 15 日	2027 年 05 月 15 日	0	0	0	0	0		
刘德龙	男	46	监 事	现任	2015 年 11 月 10 日	2027 年 05 月 15 日	0	0	0	0	0		
高尧	男	38	监 事	离 任	2018 年 04 月 28 日	2024 年 05 月 15 日	0	0	0	0	0		
胡理文	男	40	监 事	现 任	2022 年 08 月 12 日	2027 年 05 月 15 日	0	0	0	0	0		
简慧	女	35	监 事	现 任	2024 年 05 月 15 日	2027 年 05 月 15 日	5,718	0	5,718	0	0	担 任 监 事 前 减 持	
合计	--	--	--	--	--	--	127,7 73,71 3	0	3,600 ,034	102,9 16	124,2 76,59 5	--	

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
段育鹤	副董事长	任免	2024年05月15日	换届
陈敢峰	董事、副总经理	任期满离任	2024年05月15日	换届
高尧	监事	任期满离任	2024年05月15日	换届
杨劲松	总经理	聘任	2024年05月15日	换届
杨春明	副总经理	聘任	2024年05月15日	换届
胡光旺	董事	被选举	2024年05月15日	换届

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

1、吴强，1961年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士，高级经济师，中欧国际工商学院 EMBA。1979年12月至1990年7月任职于无锡县造纸厂，1991年7月至1999年8月任无锡市龙达实业总公司转印分厂主管，1999年8月至2003年11月任无锡龙达集佳纺织品有限公司董事长，2003年11月至今任龙达纺织执行董事兼总经理，2010年7月至今任南通龙德信执行董事兼总经理，2011年4月至今任麟腾博阁董事长兼总经理，2015年1月至今任扬州百思德监事，2015年9月至2023年4月任华峰投资、云峰投资执行事务合伙人，2017年12月至2023年4月任大昕投资的执行事务合伙人。现任上能电气董事长、无锡光曜执行董事。

2、段育鹤，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士，高级经济师，中欧国际工商学院 EMBA。历任江苏省纺织集团无锡公司副总经理，江苏康桥投资发展有限公司总经理，江苏日风新能源科技有限公司监事，上海日风新能源有限公司监事。现任上能电气副董事长，无锡思能执行董事，上能宁夏执行董事，上能新加坡公司董事，上能希腊公司董事，上能美国公司董事，江苏知能执行董事。

3、李建飞，1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士，高级工程师。历任华为技术有限公司开发工程师，艾默生网络能源有限公司部门经理。现任上能电气董事、副总经理，上能绿电监事，上能印度董事，成都赛特执行董事，苏州千澄执行董事。

4、吴超，1987年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科。2012年10月至2014年10月宜信卓越财富管理（北京）有限公司职员，2011年8月至今任龙达集佳执行董事、总经理，2016年5月至今任麟腾博阁监事，2015年9月至今任朔弘投资执行事务合伙人。2012年3月至2015年6月任上能有限执行董事、经理，2015年11月至今任公司董事。

5、陈运萍，1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士，高级会计师、注册会计师、法律职业资格证书。历任无锡龙达实业总公司会计，无锡龙达集佳纺织品有限公司财务部长，龙达纺织财务总监，江苏正卓恒新会计师事务所项目经理，麟腾博阁监事。现任上能电气董事、董事会秘书、财务总监。

6、胡光旺，1982年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士。历任上能电气西北销售中心总经理、华南销售中心总经理，现任上能电气董事、国际部总经理。

7、纪志成，1959年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，曾任无锡轻工业大学（现为“江南大学”）信息与控制学院助教、讲师、副教授、教授、院长，曾任江南大学教授、校长助理、发展规划处处长、副校长，现任江

南大学二级教授、江南大学无锡市智能制造协同创新中心主任、无锡宝通科技股份有限公司独立董事、无锡贝斯特精工股份有限公司独立董事。现任上能电气独立董事。

8、熊源泉，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，东南大学教授，博士生导师。现任江西金糠新材料科技有限公司执行董事。现任上能电气独立董事。

9、权小锋，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，苏州大学教授，博士生导师。历任鲁东大学管理学院助教、苏州大学东吴商学院会计系副教授、教授。现任江苏南大光电材料股份有限公司独立董事，现任非上市公司江苏汇博机器人技术股份有限公司、苏州速迈医学科技股份有限公司、苏州巨峰电气绝缘系统股份有限公司、江苏太仓农村商业银行股份有限公司独立董事。现任上能电气独立董事。

（二）监事会成员

1、刘德龙，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科，正高级人力资源师。历任长江机械厂职员，无锡恒泰电缆机械制造有限公司部门经理，无锡虹业自动化工程有限公司部门经理。现任上能电气监事会主席及行政人力资源部经理，上能宁夏监事，阳谷思农监事，成都赛特监事、无锡利福德进出口有限公司监事、无锡思享监事、无锡鼎能监事、无锡弘能监事、深圳拓界监事、无锡光曜监事、江苏知能监事、上能连云港监事、包头思原监事。

2、胡理文，1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。历任公司销售经理、华北区域销售总监、成本中心总监等职务。现任公司监事、财经管理中心总监。

3、简慧，1990 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。历任苏州新邦物流有限公司、苏州勤美达精密机械有限公司会计。现任上能电气监事、审计人员。

（三）高级管理人员

1、杨劲松，1969 年出生，中国香港永久居民，拥有美国永久居留权，硕士，美国南加州大学马歇尔商学院国际 EMBA。历任青岛市市立医院外科医生、实耐格(Sonoco Products Company)包装销售经理、富林特集团(Flint Group)亚太区总裁、艾利丹尼森(Avery Dennison Corporation)副总裁兼总经理。现任上能电气总经理。

2、李建飞，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士，高级工程师。历任华为技术有限公司开发工程师，艾默生网络能源有限公司部门经理。现任上能电气董事、副总经理，上能绿电监事，上能印度董事，成都赛特执行董事，苏州千澄执行董事。

3、杨春明，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士，武汉大学 MBA。历任远纺工业(无锡)有限公司机械电气工程师，希捷科技(苏州)有限公司制程工程师，藤仓电子(无锡)有限公司生产部经理，江苏经纬轨道交通设备有限公司运营总监兼采购总监，帝发技术(无锡)有限公司工厂经理。现任上能电气副总经理，上能电气(连云港)有限公司执行董事。

4、陈运萍，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士，高级会计师、注册会计师、法律职业资格证。历任无锡龙达实业总公司会计，无锡龙达集佳纺织品有限公司财务部长，龙达纺织财务总监，江苏正卓恒新会计师事务所项目经理，麟腾博阁监事。现任上能电气董事、董事会秘书、财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

☑适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
吴强	江苏龙达纺织科技有限公司	执行董事、总经理	2003年11月13日		是
吴强	南通龙德信纺织品有限公司	执行董事、总经理	2010年07月07日		否
吴强	扬州百思德纺织品有限公司	监事	2015年01月12日		否
吴强	麟腾博阁（南通）纺织品有限公司	董事长、总经理	2011年04月20日		否
吴强	无锡光曜能源科技有限公司	执行董事	2023年07月17日		否
吴超	无锡龙达集佳制版有限公司	执行董事、总经理	2011年08月01日		是
吴超	无锡朔弘投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年12月25日		否
吴超	麒麟博阁（南通）纺织品有限公司	监事	2016年05月01日		否
刘德龙	成都赛特新能科技有限公司	监事	2020年12月02日		否
刘德龙	阳谷思农生态农业发展有限公司	监事	2020年09月04日		否
刘德龙	上能电气（宁夏）有限公司	监事	2021年01月19日		否
刘德龙	无锡利福德进出口有限公司	监事	2021年01月29日		否
刘德龙	无锡思享能源科技有限公司	监事	2022年05月11日		否
刘德龙	无锡鼎能软件有限公司	监事	2022年07月20日		否
刘德龙	无锡弘能科技有限公司	监事	2022年07月26日		否
刘德龙	深圳拓界技术有限公司	监事	2022年11月22日		否
刘德龙	无锡光曜能源科技有限公司	监事	2023年07月17日		否
刘德龙	江苏知能清洁能源科技有限公司	监事	2023年08月29日		否
刘德龙	上能电气（连云港）有限公司	监事	2024年04月07日		否
刘德龙	包头市思原科技有限公司	监事	2024年06月06日		否
纪志成	江南大学	教授	2001年01月01日		是
纪志成	江南大学无锡市智能制造协同创新中心	主任	2019年06月01日		是
纪志成	无锡宝通科技股份有限公司	独立董事	2020年07月27日		是
纪志成	无锡贝斯特精机股份有限公司	独立董事	2020年04月17日		是
熊源泉	东南大学	教授	2007年04月01日		是

			日		
熊源泉	江西金糠新材料科技有限公司	执行董事	2015年09月28日		否
权小锋	苏州大学	教授	2016年07月01日		是
权小锋	江苏南大光电材料股份有限公司	独立董事	2024年05月15日		是
权小锋	江苏汇博机器人技术股份有限公司	独立董事	2020年10月01日		是
权小锋	苏州速迈医学科技股份有限公司	独立董事	2021年01月01日		是
权小锋	苏州巨峰电气绝缘系统股份有限公司	独立董事	2021年07月16日		是
权小锋	江苏太仓农村商业银行股份有限公司	独立董事	2022年06月01日		是
段育鹤	上能电气（宁夏）有限公司	执行董事兼总经理	2021年01月19日		否
段育鹤	无锡思能智能科技有限公司	执行董事	2020年05月25日		否
段育鹤	上能智能科技有限公司	董事	2022年09月13日		否
段育鹤	江苏知能清洁能源科技有限公司	执行董事	2023年08月29日		否
段育鹤	SINENG ELECTRIC INC	董事	2023年01月12日		否
段育鹤	SINENG ELECTRIC HELLAS SINGLE MEMBERP. C.	董事	2023年06月30日		否
李建飞	无锡上能绿电科技有限公司	监事	2016年12月19日		否
李建飞	上能电气（印度）私人有限公司	董事	2017年07月14日		否
李建飞	成都赛特新能科技有限公司	执行董事	2020年12月02日		否
李建飞	苏州千澄新能源科技有限公司	执行董事	2023年02月22日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、决策程序：公司董事、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司担任职务的董事、监事、高级管理人员按具体职务在公司领取报酬，不担任具体职务的人员，公司不另外支付薪酬。独立董事津贴由股东大会决定支付，独立董事因参加公司会议等实际发生的费用由公司承担。

2、确定依据：依据公司经营业绩及各位董事、监事、高级管理人员所担任的职务、履职情况和个人绩效确定。

3、实际支付情况：公司董事、监事、高级管理人员薪酬详见下方表格。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
吴强	男	64	董事长	现任	85.34	是
段育鹤	男	52	副董事长	现任	76.64	否
陈敢峰	男	50	董事、副总经理	离任	72.14	否
李建飞	男	53	董事、副总经理	现任	66.36	否
吴超	男	38	董事	现任	0	否
陈运萍	男	51	董事、财务总监、董事会秘书	现任	70.22	否
纪志成	男	66	独立董事	现任	7.8	否
熊源泉	男	59	独立董事	现任	7.8	否
权小锋	男	44	独立董事	现任	7.8	否
杨劲松	男	56	总经理	现任	450	否
杨春明	男	45	副总经理	现任	65	否
胡光旺	男	43	董事	现任	120	否
刘德龙	男	46	监事	现任	68	否
高尧	男	38	监事	离任	27.12	否
胡理文	男	40	监事	现任	70	否
简慧	女	35	监事	现任	20.48	否
合计	--	--	--	--	1,214.7	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第二十五次会议	2024年03月08日	2024年03月08日	详见披露在巨潮资讯网的《第三届董事会第二十五次会议决议公告》（公告编号：2024-003）
第三届董事会第二十六次会议	2024年04月22日	2024年04月23日	详见披露在巨潮资讯网的《第三届董事会第二十六次会议决议公告》（公告编号：2024-011）
第四届董事会第一次会议	2024年05月15日	2024年05月15日	详见披露在巨潮资讯网的《第四届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2024-033）
第四届董事会第二次会议	2024年06月28日	2024年06月28日	详见披露在巨潮资讯网的《第四届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2024-038）
第四届董事会第三次会议	2024年07月15日	2024年07月15日	详见披露在巨潮资讯网的《第四届董事会第三次会议

			决议公告》(公告编号: 2024-041)
第四届董事会第四次会议	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 28 日	详见披露在巨潮资讯网的《第四届董事会第四次会议决议公告》(公告编号: 2024-049)
第四届董事会第五次会议	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 28 日	详见披露在巨潮资讯网的《第四届董事会第五次会议决议公告》(公告编号: 2024-054)
第四届董事会第六次会议	2024 年 09 月 18 日	2024 年 09 月 18 日	详见披露在巨潮资讯网的《第四届董事会第六次会议决议公告》(公告编号: 2024-060)
第四届董事会第七次会议	2024 年 10 月 28 日	2024 年 10 月 28 日	详见披露在巨潮资讯网的《第四届董事会第七次会议决议公告》(公告编号: 2024-067)
第四届董事会第八次会议	2024 年 12 月 13 日	2024 年 12 月 13 日	详见披露在巨潮资讯网的《第四届董事会第八次会议决议公告》(公告编号: 2024-070)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
吴强	10	9	1	0	0	否	1
段育鹤	10	9	1	0	0	否	1
李建飞	10	9	1	0	0	否	1
吴超	10	9	1	0	0	否	1
陈运萍	10	9	1	0	0	否	1
胡光旺	8	7	1	0	0	否	0
纪志成	10	9	1	0	0	否	1
熊源泉	10	9	1	0	0	否	1
权小锋	10	9	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事展现了高度的责任心和职业素养，勤勉尽责，严格按照中国证监会和深圳证券交易所的相关规定以及《公司章程》、《董事会议事规则》等制度开展工作，关注公司规范运作和经营情况，根据公司的实际情况，对公司治理和经营决策提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，形成一致意见，并积极监督和推动董事会决议的执行，维护公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	权小锋、熊源泉、吴超	3	2024年04月15日	审议《关于公司2023年度财务决算报告的议案》、《关于公司2023年年度报告全文及其摘要的议案》、《关于公司2023年度利润分配预案的议案》、《关于公司2023年度内部控制自我评价报告的议案》、《募集资金2023年度存放与使用情况的专项报告的议案》、《关于开展外汇套期保值业务的议案》、《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》、《关于制定〈会计师事务所选聘制度〉的议案》、《关于续聘公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2024年			

				<p>度审计机构的议案》、《关于公司及子公司向银行申请综合授信额度的议案》、《关于为子公司代为开具保函的议案》、《关于公司 2024 年度担保额度预计的议案》、《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》、《2023 年度内审工作报告的议案》、《2024 年度内审工作计划的议案》、《董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告的议案》</p>			
			2024 年 08 月 20 日	<p>审议《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》、《关于募集资金 2024 年半年度存放与使用情况的专项报告的议案》、《2024 年半年度内审工作报告的议案》</p>			
			2024 年 10 月 25 日	<p>审议《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》</p>			
提名委员会	熊源泉、权小锋、段育鹤	2	2024 年 04 月 15 日	<p>审议《关于提名第四届董事会非独立董事候选</p>			

				人的议案》、《关于提名第四届董事会独立董事候选人的议案》			
			2024 年 05 月 15 日	审议《关于聘任公司总经理的议案》、《关于聘任公司副总经理的议案》、《关于聘任公司财务总监的议案》、《关于聘任公司董事会秘书的议案》			
薪酬与考核委员会	熊源泉、权小锋、李建福	4	2024 年 04 月 15 日	审议《关于 2024 年度公司董事、监事及高级管理人员的薪酬方案的议案》			
			2024 年 08 月 26 日	审议《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第二批预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》、《关于调整公司 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》			
			2024 年 09 月 18 日	审议《关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》、《关于作废部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》			
			2024 年 12 月 13 日	审议《关于公司 2022 年限制性股			

				票激励计划第一批预留授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》			
战略委员会	吴强、段育鹤、纪志成	1	2024年07月15日	审议《关于回购公司股份方案的议案》			

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	893
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	716
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,609
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,609
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	4
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	414
销售人员	417
技术人员	490
财务人员	45
行政人员	243
合计	1,609
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
硕士	256
本科	658
大专	412
高中及以下	282
合计	1,609

2、薪酬政策

报告期内，公司严格遵守《劳动法》等法律法规及规范性文件的要求，依法为员工缴纳了五险一金，确保带薪休假制度的落实，从而保护员工在劳动保护、薪酬支付、社会保险等方面的合法权利。公司结合自身发展情况，构建了与企业

战略发展相匹配的薪酬体系。首先，对行业薪酬调研的常态化，为公司薪酬策略的及时调整提供市场依据的支持，确保了薪酬政策的竞争力和外部公平；其次，制定了合理的薪酬调整机制，在建立员工晋升渠道的同时，保证薪酬体系的内部公正；再次，根据不同业务部门的工作特征，制定了以 KPI 指标管理为基础，与薪酬体系相结合的绩效管理方法，旨在最大限度地激发部门和员工的创新潜能，确保公司整体目标的顺利实现。公司将继续优化薪酬管理，吸引更多优秀人才加入，共同提升员工及公司整体价值，推动公司的持续发展。

3、培训计划

公司注重员工专业技能的增强和综合素质的提升，致力于打造一支高素质的人才队伍。针对不同岗位专业技术需求，公司充分利用公司内外部资源，实行多样化的人才培训机制。基于实际业务需求，公司以各职能部门反馈为依据，逐步建立并完善公司培训体系，以确保员工培训的及时性、有效性，从而不断提升员工的专业素质及能力，从而优化公司整体运营效率。此外，公司针对各部门员工的必备技能强化及提升，对各类质量体系、功能安全、产品体系中要求各部门进行培训工作。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,532,831
劳务外包支付的报酬总额（元）	46,215,162.30

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司利润分配政策，包括现金分红政策未发生变化。公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》和《公司章程》的相关规定确定利润分配方案，分红标准和比例明确清晰，充分保护了中小投资者的合法权益。利润分配方案由董事会拟定，监事会及独立董事专门会议审议通过，并提交股东大会审议通过。

报告期内，公司实施了 2023 年度权益分派方案：以公司总股本 358,038,965 股为基数向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），共计派发现金红利 35,803,896.50 元（含税）。不送红股，不转增股本。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.2
每 10 股转增数 (股)	4
分配预案的股本基数 (股)	358,589,697
现金分红金额 (元) (含税)	43,030,763.64
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	0.00
现金分红总额 (含其他方式) (元)	43,030,763.64
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经公司第四届董事会第十二次会议审议通过, 公司 2024 年度拟以 2024 年 12 月 31 日的总股本 359,555,234 股剔除回购专用证券账户中已回购股份 965,537 股后的股本, 即 358,589,697 股为基数向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 元 (含税), 共计派发现金红利 43,030,763.64 元 (含税), 同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股, 合计转增 143,435,878 股, 剩余未分配利润结转以后年度。公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》和《公司章程》的相关规定确定利润分配方案, 分红标准和比例明确清晰, 充分保护了中小投资者的合法权益。利润分配方案由董事会拟定, 监事会及独立董事专门会议审议通过, 并提交股东大会审议通过。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

1、2024 年 8 月 28 日, 公司第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议, 审议通过了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第二批预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》, 向符合公司 2022 年限制性股票激励计划第二批预留授予部分第一个归属期归属条件的 2 个激励对象归属 4.2881 万股限制性股票。2024 年 9 月 6 日, 公司披露了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第二批预留授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》, 上述 4.2881 万股于 2024 年 9 月 10 日全部上市流通, 公司总股本增加至 358,081,846 股。

2、2024 年 9 月 18 日, 公司第四届董事会第六次会议和第四届监事会第六次会议, 审议通过了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》, 向符合公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属条件的 144 个激励对象归属 137.4762 万股限制性股票。2024 年 10 月 9 日, 公司披露了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》, 上述 137.4762 万股于 2024 年 10 月 11 日全部上市流通, 公司总股本增加至 359,456,608 股。

3、2024 年 12 月 13 日, 公司第四届董事会第八次会议及第四届监事会第八次会议审议通过了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第一批预留授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》, 向符合公司 2022 年限制性股票激励计划第一批预留授予部分第二个归属期归属条件的 4 个激励对象归属 9.8626 万股限制性股票。2024 年 12 月 23 日, 公司披露了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第一批预留授予部分第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》, 上述 9.8626 万股于 2024 年 12 月 25 日全部上市流通, 公司总股本增加至 359,555,234 股。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☑适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
陈运萍	董事、财务总监、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	0	68,610	51,458	0	23.79	120,068
杨春明	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	68,610	51,458	0	23.79	120,068
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	137,220	102,916	0	--	240,136
备注（如有）	2024年8月28日，公司召开了第四届董事会第五次会议及第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于调整公司2022年限制性股票激励计划授予价格的议案》。因公司实施2023年权益分派，2022年限制性股票激励计划首次及预留授予部分授予价格由23.89元/股调整为23.79元/股。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，根据公司年度经营目标的完成情况及高级管理人员的工作表现，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行绩效考核，并监督薪酬制度落实情况。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☑不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☑不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司自2012年开始启动全公司范围内的内控建设工作，已逐步建立了自上而下、全面覆盖的内控体系，公司将内部控制与管理绩效有效结合，通过考核评分机制将内控检查结果与员工绩效兑现相挂钩，从而确保制度约束和监管的有效执行。对于考评中发现的内部控制一般缺陷，各相关单位及时拟定整改措施和完成时间，确保整改工作及时、有效的落实。

2024 年度，公司严格按照证监会、深交所的各项规定，积极学习最新政策与规范，确保募集资金的管理与使用安全、规范。通过高层监控、内审核查、财务监督等多种手段，保障了公司运营的稳定性与合规性。公司以风险管理、价值创造为导向，持续强化内部控制规范的宣导与培训，规范内部控制制度的执行，强化内部控制监督工作，优化企业内部控制环境，提升内部控制管理水平。通过对风险的事前防范、事中控制、事后监督与反馈分析，有效防范各类风险，促进公司健康、高效、长久发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
无	无	无	无	无	无	无

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn/	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：公司会计报表、财务报告及信息披露等方面发生重大违规事件；公司审计委员会和内部审计机构未能有效发挥监督职能；公司董事、监事和高级管理人员舞弊；控制环境无效；注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报。</p> <p>重要缺陷：公司会计报表、财务报告编制不完全符合企业会计准则和披露要求，导致财务报表出现重要错报；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；</p> <p>一般缺陷：不属于重大缺陷、重要缺陷判断标准范畴内的缺陷。</p>	<p>重大缺陷：违反国家法律、法规较严重；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；内部控制评价的结果特别重大或重要缺陷未得到及时整改；信息披露内部控制失效，导致公司被监管部门公开谴责；其他对公司影响重大的情形。</p> <p>重要缺陷：介于重大与一般缺陷之间。</p> <p>一般缺陷：未受到国家政府部门处罚；未对股份公司定期报告披露造成负面影响；重要业务控制制度系统性有效；信息披露内部控制有效，未导致公司被监管部门公开谴责。</p>
定量标准	<p>重大缺陷定量标准：潜在错报\geq合并报表经营收入总额的 5%或合并报表利润总额的 10%或合并报表资产总额的 5%；</p> <p>重要缺陷定量标准：合并报表经营收入总额的 1%\leq潜在错报$<$合并报表经营收入总额的 5%或合并报表利润总额</p>	<p>重大缺陷定量标准：直接财产损失\geq1000 万元；</p> <p>重要缺陷定量标准：500 万元\leq直接财产损失$<$1000 万元；</p> <p>一般缺陷定量标准：直接财产损失$<$500 万元。</p>

	的 5%≤潜在错报<合并报表利润总额的 10%或合并报表资产总额的 1%≤潜在错报<合并报表资产总额的 5%； 一般缺陷定量标准：潜在错报<合并报表经营收入总额的 1%或合并报表利润总额的 5%或合并报表资产总额的 1%。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，上能电气于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	http://www.cninfo.com.cn/
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及下属子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，公司的生产运营严格遵守国家有关法律法规，公司将持续加强环保监督管理，确保企业发展符合环境保护政策法规。同时，公司从事光伏、储能行业，致力于绿色能源的发展，积极响应国家环保号召，履行环境保护责任。

二、社会责任情况

详见公司同日披露在巨潮咨询网的《2024 年度环境、社会与公司治理（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	吴强	股份减持承诺	1、本人将严格遵守本人关于所持公司股票锁定期及转让的有关承诺。2、本人作为公司控股股东，对公司未来发展充满信心，锁定期满后在一定时间内将继续长期持有公司股份，如锁定期满后拟减持公司股份，将通过法律法规允许的方式并在符合以下条件的前提下进行：（1）自本人股份锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价格，若公司股票期间有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的，减持价格将进行除权除息相应调整；（2）自本人股份锁定期满后两年内减持的，两年内转让的公司股份数量合计不超过本人减持前所持有的公司股份数量的 50%。如根据本人作出的	2018 年 12 月 18 日	2025 年 4 月 10 日	正常履行中

			<p>其他公开承诺需延长股份锁定期的，上述期限相应顺延；（3）若本人在公司上市后持有公司 5% 以上股份，则本人将在减持公司股票时提前 3 个交易日予以公告；</p> <p>（4）本人在三个月内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过公司股份总数的百分之一。</p> <p>3、若本人在 6 个月内减持过公司股票，通过证券公司、基金管理公司定向资产管理等方式购买的公司股票 6 个月内不减持。</p> <p>4、如因本人未履行相关承诺导致公司或其他投资者遭受经济损失的，本人将向发行单位或其投资者依法予以赔偿；若本人因未履行相关承诺而取得不当收益的，则该等收益全部归公司所有。</p>			
	无锡朔弘投资合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	<p>1、本人（本单位）将严格遵守本人（本单位）关于所持公司股票锁定期及转让的有关承诺。</p> <p>2、本人（本单位）作为公司股东，对公司未来发展充满信心，锁定期满后在一定时间内将继续</p>	2018 年 12 月 18 日	2025 年 4 月 10 日	正常履行中

			<p>长期持有公司股份，如本人（本单位）锁定期满后拟减持公司股份，将通过法律法规允许的方式并在符合以下条件的前提下进行：（1）自本人（本单位）股份锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价格，若公司股票期间有派息、送股、资本公积金转增股本等除权除息事项的，减持价格将进行除权除息相应调整；（2）若本人（本单位）在公司上市后持有发行人 5%以上股份，自本人（本单位）股份锁定期满后两年内减持的，减持股份总数将不超过本人（本单位）合计所持公司股份总数的 80%。如根据本人（本单位）作出的其他公开承诺需延长股份锁定期的，上述期限相应顺延；（3）若本人（本单位）在公司上市后持有 5%以上股份，则本人（本单位）将在减持公司股票时提前 3 个交易日以公告；（4）本人（本单位）在三个月内通过证券交易所集中竞价交易减</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>持股份的总数，不超过公司股份总数的百分之一。</p> <p>3、若本人（本单位）在 6 个月内减持过公司股票，通过证券公司、基金管理公司定向资产管理等方式的本公司股票 6 个月内不减持。</p> <p>4、如因本人（本单位）未履行相关承诺导致发行人或其投资者遭受经济损失的，本人（本单位）将向公司或其投资者依法予以赔偿；若本人（本单位）因未履行相关承诺而取得不当收益的，则该等收益全部归公司所有。</p>			
	<p>上能电气股份有限公司</p>	<p>股份回购承诺</p>	<p>若《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对判断本公司是否符合法律、法规、规范性文件规定的首次公开发行股票并在创业板上市的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。具体措施为：在中国证监会对本公司作出正式的行政处罚决定并认定本公司存在上述违法行为后，本公司将依法启动回购股份的程</p>	<p>2018 年 12 月 18 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

			序，回购价格按本公司首次公开发行的发行价格并加算银行同期存款利息确定，回购股份数按本公司首次公开发行的全部新股数量确定，并按法律、法规、规范性文件的相关规定办理手续。			
	上能电气股份有限公司	分红承诺	<p>一、发行前滚存利润的分配安排。经公司 2018 年第一次临时股东大会决议，公司首次公开发行股票前的滚存的未分配利润由发行后的新老股东按持股比例共同享有。</p> <p>二、本次发行上市后的股利分配政策。根据上市后适用的《公司章程（草案）》，公司有关利润分配的主要规定如下：1、利润分配原则：公司本着重视对投资者的合理投资回报，同时兼顾公司资金需求以及持续发展的原则，建立对投资者持续、稳定、科学的回报机制，保持利润分配政策的连续性和稳定性。2、利润分配方式：公司利润分配可采用现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润；在具备现金分</p>	2018 年 12 月 18 日	长期有效	正常履行中

			<p>红条件下，公司应当优先采用现金分红进行利润分配。公司分配现金股利，以人民币计价和支付，公司股东大会对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后 2 个月内完成股利（或股份）的派发事项；股东大会授权董事会每年在综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，根据上述原则提出当年利润分配方案。</p> <p>3、现金利润分配的期间间隔、条件及最低比例：在符合现金利润分配条件情况下，公司原则上每年进行一次现金利润分配；在有条件的情况下，公司可以进行中期现金利润分配。（1）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的 10%，且超过 5,000 万元。（2）公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>超过公司最近一期经审计总资产的 5%，且超过 5,000 万元。（3）公司当年经营活动产生的现金流量净额为负。</p> <p>4、利润分配股票股利的条件及最低比例：在满足现金股利分配的条件下，若公司营业收入和净利润增长快速，且董事会认为公司股本规模及股权结构合理的前提下，可以在提出现金股利分配预案之外，提出并实施股票股利分配预案。</p> <p>5、利润分配需履行的决策程序：进行利润分配时，公司董事会应当先制定分配预案；公司董事会审议通过的公司利润分配方案，应当提交公司股东大会进行审议。独立董事应在制定现金分红预案时发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。公司当年盈利但未提出现金利润分配预案，董事会应当在定期报告中披露未进行现金利润分配的原因以及未用于现金利润分配的资金留存公司的用</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>途，并由公司独立董事对此发表相关的独立意见。6、公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，提出具体现金分红政策：①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。</p> <p>7、利润分配政策的变更：公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，或者外部经营环境发生变化，确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			规定；有关利润分配政策调整的议案由董事会制定并经独立董事认可后方可提交董事会审议，独立董事及监事会应当对利润分配政策调整发表独立意见；调整利润分配政策的议案经董事会审议后提交股东大会以特别决议审议，公司应安排网络投票等方式为社会公众股东参加股东大会提供便利，充分反映股东的要求和意愿。			
	陈敢峰;陈运萍;段育鹤;高尧;蒋晓斌;李建飞;刘德龙;王高;吴超;吴强;许瑞林;赵龙;祝祥军	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	截至本承诺函出具日，本人及本人控制的其他企业不存在以任何形式占用上能电气股份有限公司及其子公司资金的情况。本人承诺：自本承诺函出具日起，本人及本人控制的其他企业亦将不会以任何方式占用上能电气股份有限公司及其子公司的资金。	2018年12月18日	长期有效	正常履行中
	上能电气股份有限公司;吴超;吴强	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、公司将坚持严格按《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《关联交易管理制度》、《信息披露管理制度》的相关规定，完善内控制度，规范关联交易。2、对	2018年12月18日	长期有效	正常履行中

			<p>于无法避免或者取消后将给公司正常经营和经营业绩带来不利影响的关联交易，继续本着公平、公开、公正的原则确定交易价格，按规定履行合法程序并订立相关协议或合同，及时进行信息披露，保证关联交易的公允性。</p> <p>3、对于存在避免或者取消可能、且不会给公司正常经营和经营业绩带来不利影响的关联交易，公司将采取在同等条件下优先与无关联关系的第三方进行交易，降低与关联方的关联交易。</p> <p>4、保证不通过关联交易损害未来上市公司或公司股东的合法权益。</p> <p>5、承诺人愿意承担由于违反上述承诺给上市公司造成的直接、间接经济损失、索赔责任及额外的费用支出。</p>			
	吴超;吴强	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、截至本承诺函签署之日，本人及本人直系亲属（包括父母、配偶、子女，下同）不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与发行人相同、相似业务的情形，与上能电气之间不存在同业竞争。</p>	2018年12月18日	长期有效	正常履行中

			<p>2、本人承诺，自本承诺函签署之日，本人（包括本人直系亲属）及所控制的企业将不从事与上能电气生产经营有相同或类似业务的投资，不会以新设、收购或其他方式控制与上能电气有相同或类似业务的经营性主体，不在中国境内或境外经营、发展或协助他人经营、发展任何与上能电气业务直接或可能竞争的业务、项目或其他任何经济活动，以避免与上能电气的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。</p> <p>3、本人不会利用上能电气实际控制人地位或其他关系进行可能损害上能电气及其他股东合法权益的经营活动。</p> <p>4、如上能电气进一步拓展业务范围，本人承诺本人及本人控制的企业将不会与上能电气拓展后的业务相竞争；若出现可能与上能电气拓展后的业务产生竞争的情形，本人将采取停止构成竞争的业务、将相竞争的业务以合法方式置入上能电气、将相竞</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>争的业务转让给无关联第三方等方式维护公司利益，消除潜在的同业竞争。5、本人确认，本承诺函旨在保障全体股东之权益作出，本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺；任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。如违反上述任何一项承诺，本人愿意承担由此给上能电气造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出，本人违反上述承诺所取得的收益归上能电气所有。本承诺函在本人为上能电气控股股东/实际控制人期间持续有效。</p>			
	<p>上能电气股份有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>一、若《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖发行人股票的证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者的损失。二、若本公司违反在发行人首次公开发行上市时作出的任何公开承诺，本公司将在股东大会及发行人的章程所规定的信息披露媒体公开说明未履</p>	<p>2018 年 12 月 18 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

			行承诺的具体原因，并向全体股东及其他公众投资者道歉。如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。如该等损失已违反的承诺仍可履行，本公司将继续履行该等承诺。			
	吴超;吴强	其他承诺	一、若《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖发行人股票的证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者的损失。二、若本人违反在发行人首次公开发行上市时作出的任何公开承诺，本人将在股东大会及发行人的章程所规定的信息披露媒体公开说明未履行承诺的具体原因，并向全体股东及其他公众投资者道歉。如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如该等损失已违反的承诺仍可履行，本人将继续履行该等承诺。	2018 年 12 月 18 日	长期有效	正常履行中
	陈敢峰;陈运萍;段育鹤;高尧;蒋晓斌;李	其他承诺	一、若《招股说明书》存在虚假记载、误	2018 年 12 月 18 日	长期有效	正常履行中

	建飞;刘德龙;王高;吴超;吴强;许瑞林;赵龙;祝祥军		<p>导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在买卖发行人股票的证券交易中遭受损失的，我们将依法赔偿投资者的损失。二、若本人违反在发行人首次公开发行上市时作出的任何公开承诺，本人将在股东大会及发行人的章程所规定的信息披露媒体公开说明未履行承诺的具体原因，并向全体股东及其他公众投资者道歉。如果因未履行相关公开承诺事项给投资者造成损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如该等损失已违反的承诺仍可履行，本人将继续履行该等承诺。本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。</p>			
	吴超;吴强	其他承诺	<p>1、本人不越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益。2、本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益。3、本人将对职务消费行为进行约束。4、本人不会动用发行人资产从事与履行职责无关</p>	2018 年 12 月 18 日	长期有效	正常履行中

			<p>的投资、消费活动。5、本人将在职责和权限范围内，全力促使发行人董事会或者提名与薪酬委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩，并对发行人董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。</p> <p>6、如果发行人拟实施股权激励，本人将在职责和权限范围内，全力促使发行人拟公布的股权激励行权条件与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩，并对发行人董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。</p> <p>7、本人将严格履行发行人制定的有关填补回报措施以及本人作出的任何有关填补回报措施的承诺，确保发行人填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反所作出的承诺或拒不履行承诺，将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证监会、证</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>券交易所等证券监管机构及自律机构依法作出的监管措施或自律监管措施；给发行人或者股东造成损失的，本人将依法承担相应补偿责任。</p>			
	<p>陈敢峰;陈运萍;段育鹤;李建飞;王高;吴超;吴强;许瑞林;祝祥军</p>	<p>其他承诺</p>	<p>1、本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益。2、本人将对职务消费行为进行约束。3、本人不会动用发行人资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。4、本人将在职责和权限范围内，全力促使发行人董事会或者提名与薪酬委员会制定的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩，并对发行人董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）。5、如果发行人拟实施股权激励，本人将在职责和权限范围内，全力促使发行人拟公布的股权激励行权条件与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩，并对发行人董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决</p>	<p>2018 年 12 月 18 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>权)。6、本人将严格履行发行人制定的有关填补回报措施以及本人作出的任何有关填补回报措施的承诺，确保发行人填补回报措施能够得到切实履行。如果本人违反所作出的承诺或拒不履行承诺，将按照《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等相关规定履行解释、道歉等相应义务，并同意中国证监会、证券交易所等证券监管机构及自律机构依法作出的监管措施或自律监管措施；给发行人或者股东造成损失的，本人将依法承担相应补偿责任。</p>			
	吴超;吴强	其他承诺	<p>若上能电气股份有限公司及其子公司因上能电气股份有限公司首次公开发行股票并上市前未按规定及时为职工缴纳社会保险及住房公积金而被有关主管部门责令补缴、追缴或处罚的，本人将全额承担因此而需支付的罚款及/或需要补缴的费用，保证上能电气股份有限公司及其子公司不因此遭受任何</p>	2018 年 12 月 18 日	长期有效	正常履行中

			损失。			
上能电气股份有限公司	其他承诺	本公司承诺向证监会报送的《上能电气股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件》的电子文件与书面文件一致，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担法律责任。	2018年12月18日	长期有效	正常履行中	
陈敢峰;陈运萍;段育鹤;高尧;蒋晓斌;李建飞;刘德龙;王高;吴超;吴强;许瑞林;赵龙;祝祥军	其他承诺	上能电气股份有限公司全体董事、监事、高级管理人员对本公司首次公开发行股票并在创业板上市全套申请文件进行了核查和审阅，确认上述文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。	2018年12月18日	长期有效	正常履行中	
上能电气股份有限公司	其他承诺	为落实《国务院关于促进资本市场健康发展的若干意见》(国发(2014)17号)和《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》(国办发(2013)110号)要求，为降低本次发行摊薄即期回报的影响，公司将采取如下措施以填补因本次发	2018年12月18日	长期有效	正常履行中	

			<p>行被摊薄的股东回报：1、保证募集资金规范、有效使用，实现项目预期效益本次发行募集资金到账后，公司董事会将开设募集资金专项账户，并与开户银行、保荐机构签订募集资金三方监管协议，确保募集资金专款专用。同时，公司将严格遵守资金管理制度和《募集资金管理制度》的规定，在进行募集资金项目投资时，履行资金支出审批手续；明确各控制环节的相关责任，按投资计划申请、审批、使用募集资金，并对使用情况进行内部检查与考核。2、提高公司日常运营效率，降低公司运营成本为达到募投项目的预期回报率，公司将加强内部运营控制，完善投资决策程序，设计合理的资金使用方案，努力提高资金的使用效率。其次，公司将持续改进生产流程，建立现代化及信息化的管理方式，通过对采购、生产、销售等环节的质量控制，提高资产运营效率。同时，公司将建</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>立相应机制，确保公司各项制度的严格执行，加强对董事、高级管理人员职务消费的约束，达到降低公司运营成本的目标。</p> <p>3、保证募投项目实施效果，加快募投项目投资进度公司已充分做好了募投项目前期的可行性分析工作，对募投项目所涉及行业进行了深入的了解和分析，结合行业趋势、市场容量、技术水平以及公司自身原材料、产能等基本情况，最终拟定了项目规划。本次发行募集资金到账后，公司将按计划确保募投项目建设进度，加快推进募投项目实施，争取募投项目早日投产并实现预期效益。</p> <p>4、完善利润分配政策公司详细规定了利润分配原则、利润分配形式、现金分红的条件、利润分配的比例和期间间隔、利润分配方案的制定和决策机制、利润分配方案的实施、利润分配政策的修订程序。公司优先采用现金分红进行利润分配，且公司每年以现金方式分配的利润</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>不低于合并口径当年实现的可供分配利润的 10%，同时公司制定了《公司上市后股东分红回报规划》。5、其他方式公司承诺未来将根据中国证监会、证券交易所等监管机构出台的具体细则及要求，并参照上市公司较为通行的惯例，继续补充、修订、完善公司投资者权益保护的各項制度并予以实施。上述各项措施为公司为本次发行募集资金有效使用的保障措施及防范本次发行摊薄即期回报风险的措施，不代表公司对未来利润做出的保证。</p>			
	吴超;吴强	关于向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报填补措施的承诺	<p>针对上能电气股份有限公司（以下简称“公司”）本次向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报的风险，为保证公司填补被摊薄即期回报的措施能够得到切实履行，公司控股股东、实际控制人作出如下承诺：</p> <p>1、本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；</p> <p>2、本承诺出具日后至本次向不特定对象发行可转换公</p>	2021 年 12 月 23 日	长期有效	正常履行中

			<p>司债券发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且本承诺相关内容不能满足中国证券监督管理委员会等证券监管机构的该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会等证券监管机构的最新规定出具补充承诺；</p> <p>3、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p> <p>作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>			
	<p>吴强；段育鹤；陈敢峰；李建飞；吴超；陈运萍；</p>	<p>关于向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报填</p>	<p>针对上能电气股份有限公司（以下简称“公司”）本</p>	<p>2021 年 12 月 23 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

	<p>纪志成；熊源泉；权小锋</p>	<p>补措施的承诺</p>	<p>次向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报的风险，为保证公司填补被摊薄即期回报的措施能够得到切实履行，公司董事、高级管理人员作出如下承诺：</p> <p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；</p> <p>2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；</p> <p>3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>4、本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>5、未来公司如实施股权激励，本人承诺股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>6、本承诺出具日后至本次向不特定对象发行可转换公司债券发行实施完毕前，若中国证券监督管理委员会等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新</p>			
--	--------------------	---------------	---	--	--	--

			<p>的监管规定，且本承诺相关内容不能满足中国证券监督管理委员会等证券监管机构的该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会等证券监管机构的最新规定出具补充承诺；</p> <p>7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p> <p>作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。</p>			
<p>承诺是否按时履行</p>	<p>是</p>					
<p>如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划</p>	<p>不适用</p>					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

（1）重要会计政策变更

财政部于 2023 年 10 月颁布了《关于印发〈企业会计准则解释第 17 号〉的通知》（以下简称“解释第 17 号”）。自 2024 年 1 月 1 日起，本公司执行解释第 17 号中对“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”等有关规定。执行解释第 17 号的上述规定对本期财务报表项目无重大影响。

财政部于 2024 年 12 月颁布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》（以下简称“解释第 18 号”）。自印发之日起，本公司执行解释第 18 号中对“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”有关规定，本公司在首次执行时，原计提保证类质量保证时计入“销售费用”的，将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整至“主营业务成本”，对于可比期间的财务报表追溯调整。执行解释第 18 号的上述规定对本期及可比期间的财务报表项目的影响详见（3）。

（2）重要会计估计变更

无。

（3）首次执行企业会计准则解释第 18 号调整可比期间财务报表相关项目情况

本公司在首次执行时，原计提保证类质量保证时计入“销售费用”的，将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整至“主营业务成本”，对于可比期间的财务报表追溯调整。

2023 年度合并利润表项目

项目	调整前金额	调整影响金额	调整后金额
营业成本	3,983,882,762.93	104,328,753.55	4,088,211,516.48
销售费用	235,501,732.66	-104,328,753.55	131,172,979.11

2023 年度母公司利润表项目

项目	调整前金额	调整影响金额	调整后金额
营业成本	4,478,384,774.19	92,067,648.95	4,570,452,423.14
销售费用	208,864,593.23	-92,067,648.95	116,796,944.28

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司名称	注册资本	变动原因	纳入/不纳入合并范围日期
上能连云港	5,000 万元	新设成立，纳入合并	2024 年 4 月
包头思原	100 万元	新设成立，纳入合并	2024 年 6 月
上能南非	南非兰特 0 万元	新设成立，纳入合并	2024 年 12 月

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	127.2
境内会计师事务所审计服务的连续年限	11
境内会计师事务所注册会计师姓名	邓明勇、伊君莉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司根据《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 21 号——年度内部控制评价报告的一般规定》的相关要求，公司聘请公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）进行内部控制审计。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

报告期内，公司主要的租赁物为房屋建筑物，主要用于生产制造、办公、仓库、员工宿舍等。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金+自有资金	12,000	0	0	0
合计		12,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	95,771,763	26.75%	77,186	0	0	54,532	131,718	95,903,481	26.67%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	95,771,763	26.75%	77,186	0	0	54,532	131,718	95,903,481	26.67%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	95,771,763	26.75%	77,186	0	0	54,532	131,718	95,903,481	26.67%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	262,267,202	73.25%	1,439,083	0	0	-54,532	1,384,551	263,651,753	73.33%
1、人民币普通股	262,267,202	73.25%	1,439,083	0	0	-54,532	1,384,551	263,651,753	73.33%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	358,038,965	100.00%	1,516,269	0	0	0	1,516,269	359,555,234	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

1、2024年5月15日，公司召开了2023年度股东大会及第四届董事会第一次会议，完成了第四届董事会的换届选举，换届完成后，陈敢峰先生不再担任公司董事及副总经理职务，其持有的14,535,228股全部转为限售股。2024年11月15日，陈敢峰先生卸任满6个月，根据相关股份限售规定，陈敢峰先生持有的股份锁定75%，为10,901,421股。

2、杨春明先生为第四届董事会新任副总经理，在任职期间每年可转让股份不得超过其持有公司股份总数的25%，所以杨春明先生在2024年5月5日公司第四届董事会第一次会议聘任其为副总经理前所持股份中的54,232股转为限售股。

3、杨春明先生、陈运萍先生为公司2022年限制性股票激励计划首次授予的激励对象，2024年9月18日，公司第四届董事会第六次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》，杨春明先生、陈运萍先生本次各归属5.1458万股，同时因杨春明先生、陈运萍先生担任公司董事、高级管理人员，本次归属股份各锁定75%。

4、2024年8月28日，公司第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于公司2022年限制性股票激励计划第二批预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》，向符合公司2022年限制性股票激励计划第二批预留授予部分第一个归属期归属条件的2个激励对象归属4.2881万股限制性股票。2024年9月6日，公司披露了《关于公司2022年限制性股票激励计划第二批预留授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》，上述4.2881万股于2024年9月10日全部上市流通，公司总股本增加至358,081,846股。

5、2024年9月18日，公司第四届董事会第六次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》，向符合公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属条件的144个激励对象归属137.4762万股限制性股票。2024年10月9日，公司披露了《关于公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》，上述137.4762万股于2024年10月11日全部上市流通，公司总股本增加至359,456,608股。

6、2024年12月13日，公司第四届董事会第八次会议及第四届监事会第八次会议审议通过了《关于公司2022年限制性股票激励计划第一批预留授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》，向符合公司2022年限制性股票激励计划第一批预留授予部分第二个归属期归属条件的4个激励对象归属9.8626万股限制性股票。2024年12月23日，公司披露了《关于公司2022年限制性股票激励计划第一批预留授予部分第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》，上述9.8626万股于2024年12月25日全部上市流通，公司总股本增加至359,555,234股。

7、蒋晓斌先生于2022年8月12日辞去公司第三届监事会职工代表监事职务，其离职时间早于第三届监事会原定任期2024年10月13日，所以蒋晓斌先生于2024年新购买的公司股份按照离任董监高限售规定，其中300股转为限售股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1、2024年8月28日，公司第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于公司2022年限制性股票激励计划第二批预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》，向符合公司2022年限制性股票激励计划第二批预留授予部分第一个归属期归属条件的2个激励对象归属4.2881万股限制性股票。2024年9月6日，公司披露了

《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第二批预留授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》，上述 4.2881 万股于 2024 年 9 月 10 日全部上市流通，公司总股本增加至 358,081,846 股。

2、2024 年 9 月 18 日，公司第四届董事会第六次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》，向符合公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属条件的 144 个激励对象归属 137.4762 万股限制性股票。2024 年 10 月 9 日，公司披露了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》，上述 137.4762 万股于 2024 年 10 月 11 日全部上市流通，公司总股本增加至 359,456,608 股。

3、2024 年 12 月 13 日，公司第四届董事会第八次会议及第四届监事会第八次会议审议通过了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第一批预留授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》，向符合公司 2022 年限制性股票激励计划第一批预留授予部分第二个归属期归属条件的 4 个激励对象归属 9.8626 万股限制性股票。2024 年 12 月 23 日，公司披露了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划第一批预留授予部分第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》，上述 9.8626 万股于 2024 年 12 月 25 日全部上市流通，公司总股本增加至 359,555,234 股。

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内，因公司 2022 年限制性股票激励计划的归属，公司总股本从 358,038,965 股增加至 359,555,234 股，相应摊薄每股净资产，同时摊薄基本每股收益和稀释每股收益。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
吴强	54,358,428	0	0	54,358,428	高管锁定股	任期内执行董监高限售规定
段育鹤	23,909,273	0	0	23,909,273	高管锁定股	任期内执行董监高限售规定
陈敢峰	10,901,421	3,633,807	3,633,807	10,901,421	陈敢峰先生不再担任公司董事、副总经理职务之日起 6 个月内股份全部锁定，满 6 个月后，执行离任董监高相关股份锁定规则。	执行离任董监高限售规定
李建飞	6,551,184	0	0	6,551,184	高管锁定股	任期内执行董监高限售规定
陈运萍	51,457	38,593	0	90,050	高管锁定股	任期内执行董

						监高限售规定
杨春明	0	92,825	0	92,825	高管锁定股	任期内执行董监高限售规定
蒋晓斌	0	300	0	300	离任监事在其原定任期内买入公司股票,按照离任董监高规定其持有的 75%股份转为限售股	执行离任董监高限售规定
合计	95,771,763	3,765,525	3,633,807	95,903,481	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

1、2024年8月28日，公司第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于公司2022年限制性股票激励计划第二批预留授予部分第一个归属期符合归属条件的议案》，向符合公司2022年限制性股票激励计划第二批预留授予部分第一个归属期归属条件的2个激励对象归属4.2881万股限制性股票。2024年9月6日，公司披露了《关于公司2022年限制性股票激励计划第二批预留授予部分第一个归属期归属结果暨股份上市的公告》，上述4.2881万股于2024年9月10日全部上市流通，公司总股本增加至358,081,846股。

2、2024年9月18日，公司第四届董事会第六次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》，向符合公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属条件的144个激励对象归属137.4762万股限制性股票。2024年10月9日，公司披露了《关于公司2022年限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》，上述137.4762万股于2024年10月11日全部上市流通，公司总股本增加至359,456,608股。

3、2024年12月13日，公司第四届董事会第八次会议及第四届监事会第八次会议审议通过了《关于公司2022年限制性股票激励计划第一批预留授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》，向符合公司2022年限制性股票激励计划第一批预留授予部分第二个归属期归属条件的4个激励对象归属9.8626万股限制性股票。2024年12月23日，公司披露了《关于公司2022年限制性股票激励计划第一批预留授予部分第二个归属期归属结果暨股份上市的公告》，上述9.8626万股于2024年12月25日全部上市流通，公司总股本增加至359,555,234股。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	22,593	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	49,267	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
吴强	境内自然人	20.16%	72,477,904.00	0	54,358,428.00	18,119,476.00	不适用	0	
段育鹤	境内自然人	8.87%	31,879,031.00	0	23,909,273.00	7,969,758.00	不适用	0	
无锡朔弘投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	8.37%	30,102,644.00	0	0.00	30,102,644.00	不适用	0	
陈敢峰	境内自然人	3.04%	10,940,912.00	-3,594,316	10,901,421.00	39,491.00	不适用	0	
李建飞	境内自然人	2.43%	8,734,912.00	0	6,551,184.00	2,183,728.00	不适用	0	
招商银行股份有限公司-中欧阿尔法混合型证券投资基金	其他	1.63%	5,856,162.00	5,856,162.00	0.00	5,856,162.00	不适用	0	
中国银行股份有限公司-国投瑞银新能源混合型证券投资基金	其他	1.56%	5,617,652.00	5,617,652.00	0.00	5,617,652.00	不适用	0	

香港中央结算有限公司	境外法人	1.08%	3,874,759.00	425,431	0.00	3,874,759.00	不适用	0
朱伟伟	境内自然人	0.96%	3,452,027.00	0.00	0.00	3,452,027.00	不适用	0
姜正茂	境内自然人	0.96%	3,451,127.00	-800.00	0.00	3,451,127.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东、实际控制人吴强、公司实际控制人吴超为父子关系。吴超持有朔弘投资 4.90% 出资份额，为朔弘投资唯一执行事务合伙人。除以上股东之间的关联关系外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
无锡朔弘投资合伙企业（有限合伙）	30,102,644.00	人民币普通股	30,102,644.00					
吴强	18,119,476.00	人民币普通股	18,119,476.00					
段育鹤	7,969,758.00	人民币普通股	7,969,758.00					
招商银行股份有限公司—中欧阿尔法混合型证券投资基金	5,856,162.00	人民币普通股	5,856,162.00					
中国银行股份有限公司—国投瑞银新能源混合型证券投资基金	5,617,652.00	人民币普通股	5,617,652.00					
香港中央结算有限公司	3,874,759.00	人民币普通股	3,874,759.00					
朱伟伟	3,452,027.00	人民币普通股	3,452,027.00					
姜正茂	3,451,127.00	人民币普通股	3,451,127.00					
中国银行股份有限公司—国投瑞银产业趋势混合型证券投资基金	3,324,555.00	人民币普通股	3,324,555.00					
中国建设银行股份有限公司—国投瑞银先进制造混合型证券投资基金	2,669,302.00	人民币普通股	2,669,302.00					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或	公司控股股东、实际控制人吴强、公司实际控制人吴超为父子关系。吴超持有朔弘投资 4.90% 出资份额，为朔弘投资唯一执行事务合伙人。除以上股东之间的关联关系外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							

一致行动的说明	
参与融资融券业务 股东情况说明（如 有）（参见注 5）	不适用

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴强	中国	否
主要职业及职务	报告期内，吴强先生担任公司董事长。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

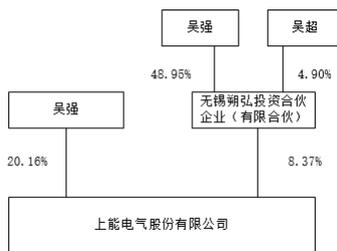
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
吴强	本人	中国	否
吴超	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	报告期内，吴强先生担任公司董事长，吴超先生担任公司董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 07 月 15 日	722,222-1,000,000	0.20%-0.28%	2,600-3,600	2024 年 7 月 15 日-2025 年 7 月 15 日	股权激励计划	965,537	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

1、非金融企业债务融资工具基本信息

单位：万元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
长三角先进制造业企业 2023 年度第一期集合短期融资券	23 长三角集合 CP001	042380753	2023 年 12 月 22 日	2023 年 12 月 25 日	2024 年 09 月 20 日	0	2.98%	到期一次还本付息	银行间债券市场
投资者适当性安排（如有）			不适用						
适用的交易机制			不适用						
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施			不适用						

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
长三角先进制造业企业 2023 年度第一期集合短期	上海浦东发展银行股份有限公司	上海市中山东一路 12 号	无	李彦荪	021-31884090

融资券					
-----	--	--	--	--	--

报告期内上述机构是否发生变化

是 否

4、募集资金使用情况

单位：万元

债券项目名称	募集资金总金额	募集资金约定用途	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
长三角先进制造业企业2023年度第一期集合短期融资券	20,000	用于满足公司及子公司经营活动的资金需求，包括但不限于偿还金融机构有息负债、补充生产经营所需的流动资金等符合中国银行间市场交易商协会要求的用途。	20,000	0	无	无	是

募集资金用于建设项目

适用 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

适用 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

四、可转换公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.17	1.23	-4.88%
资产负债率	73.25%	74.60%	-1.35%
速动比率	0.92	0.96	-4.17%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	41,240.42	27,574.77	49.56%
EBITDA 全部债务比	16.65%	13.91%	2.74%
利息保障倍数	12.38	11.68	5.99%
现金利息保障倍数	5.36	-0.15	3,673.33%
EBITDA 利息保障倍数	14.29	13.88	2.95%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 23 日
审计机构名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	苏公 W[2025]A518 号
注册会计师姓名	邓明勇、伊君莉

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了上能电气股份有限公司（以下简称上能电气）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了上能电气 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于上能电气，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。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

收入确认

1、事项描述

如财务报表附注五、40 所述，2024 年度，上能电气实现营业收入 477,340.38 万元。收入是上能电气的关键业绩指标，存在上能电气管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入的风险，因此我们将上能电气的收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们执行的主要审计程序包括：

- （1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性；

(2) 对收入和成本执行分析程序，包括按照产品和服务类别对收入、成本、毛利率波动分析，判断收入和毛利率变动合理性；

(3) 检查主要的销售合同，以评价上能电气有关收入确认的政策是否符合会计准则的要求；

(4) 采用抽样方式选取样本，检查与收入确认相关的支持性凭据，包括销售合同、出库单、产品验收确认单、销售回款以及其他支持性凭据，评价收入确认是否符合上能电气的会计政策；

(5) 采用抽样方式选取样本，向客户执行发送询证函，询证交易金额，评价收入的真实性、准确性；

(6) 对资产负债表日前后确认的收入交易，选取样本核对销售合同、出库单、产品验收确认单、销售回款及其他支持性凭据，以评价收入是否记录于恰当的会计期间；

(7) 检查在财务报表中有关收入确认的披露是否符合企业会计准则的要求。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括上能电气 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

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，管理层负责评估上能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上能电气、终止运营或别无其他现实的选择。

上能电气治理层（以下简称治理层）负责监督上能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：

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(5) 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。

(6) 就上能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，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通的事项中，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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：上能电气股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	2,423,627,071.91	2,027,631,864.78
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	2,146,570.59	30,224,861.98
衍生金融资产		
应收票据	206,211,354.99	121,649,749.67
应收账款	2,242,320,195.86	2,090,683,339.08
应收款项融资	113,422,457.87	56,857,472.62

预付款项	93,409,599.53	38,551,024.67
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	100,180,127.78	189,494,814.99
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,457,670,184.03	1,332,138,456.55
其中：数据资源		
合同资产	12,067,962.54	141,208,445.73
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	154,019,610.98	102,414,438.82
流动资产合计	6,805,075,136.08	6,130,854,468.89
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	2,000,000.00	2,000,000.00
投资性房地产	998,809.13	1,056,814.35
固定资产	340,733,112.35	308,067,331.21
在建工程	190,905,249.90	18,473,076.44
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	23,785,735.42	30,694,522.63
无形资产	181,751,020.44	130,976,809.67
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	73,895,627.49	55,050,196.95
递延所得税资产	72,724,822.32	54,188,591.91
其他非流动资产	408,464,176.49	209,187,379.32
非流动资产合计	1,295,258,553.54	809,694,722.48
资产总计	8,100,333,689.62	6,940,549,191.37
流动负债：		
短期借款	1,531,914,558.83	533,852,415.55

向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,782,464,841.36	1,741,493,654.09
应付账款	2,075,436,138.88	2,020,191,202.33
预收款项		
合同负债	74,336,385.76	79,937,063.87
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	71,490,110.62	59,511,790.40
应交税费	42,432,578.76	24,153,911.78
其他应付款	51,271,331.88	139,918,457.26
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	96,339,688.82	147,464,942.74
其他流动负债	80,274,810.97	231,865,261.12
流动负债合计	5,805,960,445.88	4,978,388,699.14
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	83,700,000.00	152,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	14,143,876.60	23,711,705.36
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	10,202,089.94	3,436,467.55
递延收益	14,396,353.15	13,465,766.22
递延所得税负债	4,905,857.20	6,128,266.42
其他非流动负债		
非流动负债合计	127,348,176.89	199,242,205.55
负债合计	5,933,308,622.77	5,177,630,904.69
所有者权益：		
股本	359,555,234.00	358,038,965.00
其他权益工具		
其中：优先股		

永续债		
资本公积	760,708,814.52	709,619,284.14
减：库存股	29,993,848.91	
其他综合收益	-2,580,168.97	-3,011,918.27
专项储备		
盈余公积	107,896,539.78	75,508,781.49
一般风险准备		
未分配利润	966,863,567.59	616,277,981.45
归属于母公司所有者权益合计	2,162,450,138.01	1,756,433,093.81
少数股东权益	4,574,928.84	6,485,192.87
所有者权益合计	2,167,025,066.85	1,762,918,286.68
负债和所有者权益总计	8,100,333,689.62	6,940,549,191.37

法定代表人：吴强 主管会计工作负责人：陈运萍 会计机构负责人：黄洁

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,744,569,006.01	1,819,961,122.85
交易性金融资产	2,146,570.59	30,224,861.98
衍生金融资产		
应收票据	98,574,635.28	121,649,749.67
应收账款	2,889,837,952.39	2,593,241,711.47
应收款项融资	98,120,408.36	56,857,472.62
预付款项	81,659,303.86	26,946,852.58
其他应收款	194,570,937.25	225,809,736.59
其中：应收利息		
应收股利		
存货	1,074,056,137.31	1,001,075,665.72
其中：数据资源		
合同资产	12,067,962.54	130,918,086.97
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	114,543,560.61	54,611,221.80
流动资产合计	6,310,146,474.20	6,061,296,482.25
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	401,697,146.83	134,229,296.99
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	2,000,000.00	2,000,000.00
投资性房地产	998,809.13	1,056,814.35
固定资产	282,963,654.79	265,486,838.56

在建工程	180,617,521.32	13,155,073.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,074,397.97	12,312,148.50
无形资产	128,565,304.19	130,928,137.20
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	65,530,061.82	52,103,154.41
递延所得税资产	41,458,793.87	35,173,754.00
其他非流动资产	348,430,435.04	202,504,853.70
非流动资产合计	1,462,336,124.96	848,950,071.45
资产总计	7,772,482,599.16	6,910,246,553.70
流动负债：		
短期借款	516,544,225.50	185,852,415.55
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	2,355,407,874.16	2,079,493,654.09
应付账款	2,313,249,722.91	2,088,020,072.86
预收款项		
合同负债	69,983,577.55	67,353,776.95
应付职工薪酬	51,953,957.54	46,390,679.97
应交税费	18,097,180.36	22,108,641.80
其他应付款	159,811,695.92	138,488,997.99
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	87,901,695.26	143,620,074.23
其他流动负债	46,155,203.76	227,874,321.86
流动负债合计	5,619,105,132.96	4,999,202,635.30
非流动负债：		
长期借款	83,700,000.00	152,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,541,403.67	9,767,560.65
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,067,944.77	1,088,903.72
递延收益	14,197,544.23	13,089,787.74

递延所得税负债	2,111,617.19	2,524,346.86
其他非流动负债		
非流动负债合计	110,618,509.86	178,970,598.97
负债合计	5,729,723,642.82	5,178,173,234.27
所有者权益：		
股本	359,555,234.00	358,038,965.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	760,708,814.52	709,619,284.14
减：库存股	29,993,848.91	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	107,896,539.78	75,508,781.49
未分配利润	844,592,216.95	588,906,288.80
所有者权益合计	2,042,758,956.34	1,732,073,319.43
负债和所有者权益总计	7,772,482,599.16	6,910,246,553.70

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	4,773,403,837.15	4,932,663,144.70
其中：营业收入	4,773,403,837.15	4,932,663,144.70
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,293,640,192.16	4,589,863,446.61
其中：营业成本	3,679,262,152.03	4,088,211,516.48
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	9,729,869.50	5,873,922.71
销售费用	190,431,369.60	131,172,979.11
管理费用	103,884,223.46	90,033,571.13
研发费用	289,940,024.60	268,565,551.15
财务费用	20,392,552.97	6,005,906.03
其中：利息费用	40,881,240.74	28,041,335.88
利息收入	16,909,091.81	16,286,475.69
加：其他收益	36,988,100.07	38,315,466.86

投资收益（损失以“-”号填列）	-966,617.67	2,490,262.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	2,146,570.59	224,861.98
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-35,419,831.34	-73,582,419.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-18,169,038.97	-9,746,987.22
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12,931.40	96,893.92
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	464,355,759.07	300,597,776.91
加：营业外收入		584,032.70
减：营业外支出	1,158,944.98	2,322,911.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	463,196,814.09	298,858,898.07
减：所得税费用	46,528,753.30	13,507,623.43
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	416,668,060.79	285,351,274.64
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	416,668,060.79	285,351,274.64
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	418,777,240.93	285,866,081.77
2. 少数股东损益	-2,109,180.14	-514,807.13
六、其他综合收益的税后净额	431,749.30	-753,918.67
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	431,749.30	-753,918.67
（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	431,749.30	-753,918.67

合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额	431,749.30	-753,918.67
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	417,099,810.09	284,597,355.97
归属于母公司所有者的综合收益总额	419,208,990.23	285,112,163.10
归属于少数股东的综合收益总额	-2,109,180.14	-514,807.13
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	1.17	0.81
(二) 稀释每股收益	1.17	0.81

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：吴强 主管会计工作负责人：陈运萍 会计机构负责人：黄洁

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	5,675,377,722.79	5,249,786,736.22
减：营业成本	4,881,746,249.93	4,570,452,423.14
税金及附加	6,741,409.97	4,516,370.10
销售费用	137,811,859.67	116,796,944.28
管理费用	64,822,765.33	57,886,934.47
研发费用	208,307,814.59	162,687,798.60
财务费用	-6,198,973.81	860,252.75
其中：利息费用	26,946,649.50	23,179,025.61
利息收入	13,559,399.35	15,292,334.37
加：其他收益	28,794,130.25	33,493,726.14
投资收益（损失以“-”号填列）	-1,336,033.32	52,490,262.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
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）	2,146,570.59	224,861.98
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-35,435,817.56	-66,693,335.60

资产减值损失（损失以“-”号填列）	-14,205,816.75	-9,332,123.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12,931.40	88,610.33
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	362,122,561.72	346,858,015.00
加：营业外收入		584,032.70
减：营业外支出	202,400.82	80,249.60
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	361,920,160.90	347,361,798.10
减：所得税费用	38,042,577.96	17,764,744.11
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	323,877,582.94	329,597,053.99
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	323,877,582.94	329,597,053.99
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	323,877,582.94	329,597,053.99
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	4,880,573,762.35	3,637,062,235.54

客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	20,214,272.76	4,597,293.27
收到其他与经营活动有关的现金	28,893,827.86	47,126,976.27
经营活动现金流入小计	4,929,681,862.97	3,688,786,505.08
购买商品、接受劳务支付的现金	4,160,555,069.31	3,039,955,646.07
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	363,935,481.28	240,946,890.28
支付的各项税费	68,398,641.97	44,798,483.57
支付其他与经营活动有关的现金	215,229,111.13	399,285,744.60
经营活动现金流出小计	4,808,118,303.69	3,724,986,764.52
经营活动产生的现金流量净额	121,563,559.28	-36,200,259.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	216,165.01	2,490,262.63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,084,871.79	331,673.86
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	150,000,000.00	411,737,500.00
投资活动现金流入小计	152,301,036.80	414,559,436.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	408,591,045.34	288,224,961.74
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	121,341,220.61	336,737,500.00
投资活动现金流出小计	529,932,265.95	624,962,461.74
投资活动产生的现金流量净额	-377,631,229.15	-210,403,025.25
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	36,072,039.57	56,938,246.49
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		7,000,000.00
取得借款收到的现金	1,945,687,375.23	1,004,943,526.66
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,981,759,414.80	1,061,881,773.15

偿还债务支付的现金	1, 223, 199, 960. 00	392, 081, 282. 27
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	74, 841, 936. 27	45, 043, 497. 79
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	144, 265, 239. 10	9, 152, 762. 81
筹资活动现金流出小计	1, 442, 307, 135. 37	446, 277, 542. 87
筹资活动产生的现金流量净额	539, 452, 279. 43	615, 604, 230. 28
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	6, 195, 511. 23	12, 611, 630. 17
五、现金及现金等价物净增加额	289, 580, 120. 79	381, 612, 575. 76
加：期初现金及现金等价物余额	1, 661, 641, 440. 69	1, 280, 028, 864. 93
六、期末现金及现金等价物余额	1, 951, 221, 561. 48	1, 661, 641, 440. 69

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	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	5, 852, 596, 122. 20	3, 831, 762, 293. 93
收到的税费返还	12, 961, 782. 87	
收到其他与经营活动有关的现金	144, 332, 599. 56	23, 702, 306. 79
经营活动现金流入小计	6, 009, 890, 504. 63	3, 855, 464, 600. 72
购买商品、接受劳务支付的现金	4, 688, 353, 631. 70	3, 151, 108, 876. 86
支付给职工以及为职工支付的现金	242, 632, 710. 07	168, 382, 711. 49
支付的各项税费	58, 201, 750. 09	13, 762, 775. 48
支付其他与经营活动有关的现金	236, 383, 829. 92	335, 642, 735. 10
经营活动现金流出小计	5, 225, 571, 921. 78	3, 668, 897, 098. 93
经营活动产生的现金流量净额	784, 318, 582. 85	186, 567, 501. 79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	216, 165. 01	52, 490, 262. 63
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	515, 258. 11	118, 266. 26
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	150, 000, 000. 00	411, 737, 500. 00
投资活动现金流入小计	150, 731, 423. 12	464, 346, 028. 89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	285, 014, 047. 66	262, 117, 840. 32
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	262, 880, 517. 60	51, 885, 808. 75
支付其他与投资活动有关的现金	121, 327, 336. 35	336, 737, 500. 00
投资活动现金流出小计	669, 221, 901. 61	650, 741, 149. 07
投资活动产生的现金流量净额	-518, 490, 478. 49	-186, 395, 120. 18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	36, 072, 039. 57	49, 938, 246. 49
取得借款收到的现金	820, 687, 375. 23	656, 943, 526. 66
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	856, 759, 414. 80	706, 881, 773. 15
偿还债务支付的现金	1, 123, 199, 960. 00	392, 081, 282. 27

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	61,898,280.99	40,601,601.58
支付其他与筹资活动有关的现金	34,870,693.11	4,431,532.71
筹资活动现金流出小计	1,219,968,934.10	437,114,416.56
筹资活动产生的现金流量净额	-363,209,519.30	269,767,356.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	19,944,420.61	12,753,037.60
五、现金及现金等价物净增加额	-77,436,994.33	282,692,775.80
加：期初现金及现金等价物余额	1,504,051,076.88	1,221,358,301.08
六、期末现金及现金等价物余额	1,426,614,082.55	1,504,051,076.88

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	358,038,965.00				709,619,284.14		-3,011,918.27		75,508,781.49		616,277,981.45		1,756,433,093.81	6,485,192.87	1,762,918,286.68
加：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	358,038,965.00				709,619,284.14		-3,011,918.27		75,508,781.49		616,277,981.45		1,756,433,093.81	6,485,192.87	1,762,918,286.68
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,516,269.00				51,089,530.38	29,993,848.91	431,749.30		32,387,758.29		350,585,586.14		406,017,044.20	-1,910,264.03	404,106,780.17
（一）综							431,749.30				418,777.00		419,208.00	-2,100.00	417,099.00

合收益总额						30				240.93		990.23	9,180.14	810.09
(二) 所有者投入和减少资本	1,516,269.00				51,089,530.38	29,993,848.91						22,611,950.47	198,916.11	22,810,866.58
1. 所有者投入的普通股	1,516,269.00				34,555,770.57							36,072,039.57		36,072,039.57
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					16,533,759.81							16,533,759.81		16,533,759.81
4. 其他						29,993,848.91						29,993,848.91	198,916.11	29,794,932.80
(三) 利润分配								32,387,758.29		68,191,654.79		35,803,896.50		35,803,896.50
1. 提取盈余公积								32,387,758.29		32,387,758.29				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者										35,803,896.5		35,803,896.5		35,803,896.5

(或 股东) 的分配											0		0		0
4. 其他															
(四) 所有者权益 内部结转															
1. 资本公 积转增 资本 (或 股本)															
2. 盈 余公 积转 增 资本 (或 股本)															
3. 盈 余公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															
6. 其 他															
(五) 专															

项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	359,555,234.00				760,708,814.52	29,993,848.91	-2,580,168.97		107,896,539.78		966,863,567.59		2,162,450,138.01	4,574,928.84	2,167,025,066.85

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	237,607,638.00			51,957,952.54	311,143,651.63		-2,257,999.60		42,549,076.09		387,061,288.26		1,028,061,606.92		1,028,061,606.92
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	237,607,638.00			51,957,952.54	311,143,651.63		-2,257,999.60		42,549,076.09		387,061,288.26		1,028,061,606.92		1,028,061,606.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填	120,431,327.00			-51,957,952.54	398,475,632.51		-753,918.67		32,959,705.40		229,216,693.19		728,371,486.89	6,485,192.87	734,856,679.76

列)																
(一) 综合收益总额							-753,918.67					285,866,081.77		285,112,163.10	-514,807.13	284,597,355.97
(二) 所有者投入和减少资本	2,090,341.00				94,192,832.97									96,283,173.97	7,000,000.00	103,283,173.97
1. 所有者投入的普通股	2,090,341.00				47,847,905.49									49,938,246.49	7,000,000.00	56,938,246.49
2. 其他权益工具持有者投入资本																
3. 股份支付计入所有者权益的金额					46,344,927.48									46,344,927.48		46,344,927.48
4. 其他																
(三) 利润分配								32,959,705.40				-56,649,388.58		-23,689,683.18		-23,689,683.18
1. 提取盈余公积								32,959,705.40				-32,959,705.40				
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有												-23,689,683.18		-23,689,683.18		-23,689,683.18

(或 股东) 的分配											83.1 8		83.1 8		83.1 8
4. 其他															
(四) 所有者 权益 内部 结转	106, 924, 715. 00				- 106, 924, 715. 00										
1. 资本 公积 转增 资本 (或 股本)	106, 924, 715. 00				- 106, 924, 715. 00										
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	11,416,271.00			-51,957,952.54	411,207,514.54							370,665,833.00		370,665,833.00
四、本期期末余额	358,038,965.00				709,619,284.14		-3,011,918.27	75,508,781.49		616,277,981.45		1,756,433,093.81	6,485,192.87	1,762,918,286.68

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	358,038,965.00				709,619,284.14				75,508,781.49	588,906,288.80		1,732,073,319.43
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	358,038,965.00				709,619,284.14				75,508,781.49	588,906,288.80		1,732,073,319.43
三、本期增减变动金额（减）	1,516,269.00				51,089,530.38	29,993,848.91			32,387,758.29	255,685,928.15		310,685,636.91

少以 “一 ”号 填 列)												
(一) 综 合 收 益 总 额										323,8 77,58 2.94		323,8 77,58 2.94
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	1,516 ,269. 00				51,08 9,530 .38	29,99 3,848 .91						22,61 1,950 .47
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股	1,516 ,269. 00				34,55 5,770 .57							36,07 2,039 .57
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本												
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额					16,53 3,759 .81							16,53 3,759 .81
4. 其 他						29,99 3,848 .91						- 29,99 3,848 .91
(三) 利 润 分 配									32,38 7,758 .29	- 68,19 1,654 .79		- 35,80 3,896 .50
1. 提 取 盈 余 公 积									32,38 7,758 .29	- 32,38 7,758 .29		
2. 对 所 有 者 (或 股 东)										- 35,80 3,896 .50		- 35,80 3,896 .50

的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提												

取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	359,555,234.00				760,708,814.52	29,993,848.91			107,896,539.78	844,592,216.95		2,042,758,956.34

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	237,607,638.00			51,957,952.54	311,143,651.63				42,549,076.09	315,958,623.39		959,216,941.65
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	237,607,638.00			51,957,952.54	311,143,651.63				42,549,076.09	315,958,623.39		959,216,941.65
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	120,431,327.00			-51,957,952.54	398,475,632.51				32,959,705.40	272,947,665.41		772,856,377.78
(一) 综合收益总										329,597,053.99		329,597,053.99

额												
(二) 所有者投入和减少资本	2,090,341.00				94,192,832.97							96,283,173.97
1. 所有者投入的普通股	2,090,341.00				47,847,905.49							49,938,246.49
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					46,344,927.48							46,344,927.48
4. 其他												
(三) 利润分配								32,959,705.40	-56,649,388.58			-23,689,683.18
1. 提取盈余公积								32,959,705.40	-32,959,705.40			
2. 对所有者(或股东)的分配									-23,689,683.18			-23,689,683.18
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	106,924,715.00				-106,924,715.00							

1. 资本公积转增资本（或股本）	106,924,715.00				-106,924,715.00							
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	11,416,271.00			-51,957,952.54	411,207,514.54							370,665,833.00
四、本期	358,038.96				709,619.28			75,508,781	588,906.28			1,732,073.

期末 余额	5.00			4.14				.49	8.80		319.4 3
----------	------	--	--	------	--	--	--	-----	------	--	------------

三、公司基本情况

1、公司概况

上能电气股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是一家在中华人民共和国江苏省注册的股份有限公司，2020年4月，本公司首次公开发行A股并在深圳证券交易所创业板上市。

本公司坚持自主研发，深耕电力电子电能变换和控制领域，不断完善和推进研发机构建设水平，坚持“光储协同”发展。

本公司的共同控制人为吴强与吴超两位自然人。

本财务报告于2025年4月23日经公司董事会批准报出。

2、合并财务报表范围

序号	子公司全称	子公司简称	持股比例（%）	
			直接	间接
1	无锡上能绿电科技有限公司	上能绿电	100	—
2	上能电气香港科技有限公司	上能香港	100	—
3	无锡思能智慧科技有限公司	无锡思能	100	—
4	成都赛特新能科技有限公司	成都赛特	100	—
5	上能电气（宁夏）有限公司	上能宁夏	100	—
6	无锡鼎能软件有限公司	无锡鼎能	100	—
7	深圳拓界技术有限公司	深圳拓界	100	—
8	SINENG WISDOM TECHNOLOGY PTE.LTD.	上能新加坡	100	—
9	苏州千澄新能源科技有限公司	苏州千澄	100	—
10	无锡光曜能源科技有限公司	无锡光曜	100	—
11	上能电气（连云港）有限公司	上能连云港	100	—
12	SINENG ELECTRIC(INDIA) PRIVATE LIMITED	上能印度	—	100
13	SINENG ELECTRIC,S.L.	上能西班牙	—	100
14	SINENG ELECTRIC DMCC	上能迪拜	—	100
15	SINENG ELECTRIC GMBH	上能德国	—	100
16	SINENG ELECTRIC SOUTHERN AFRICA	上能南非	—	100
17	阳谷思农生态农业发展有限公司	阳谷思农	—	100
18	无锡思享能源科技有限公司	无锡思享	—	55

19	包头市思源科技有限公司	包头思源	—	100
20	江苏知能清洁能源科技有限公司	江苏知能	—	65
21	SINENG PARTICIPACAO LTDA	上能巴西	—	100
22	SINENG ELECTRIC INC	上能美国	—	100
23	SINENG ELECTRICHELLAS SINGLE MEMBER P.C.	上能希腊	—	100
24	连云港能鼎科技有限公司	连云港能鼎	—	100
25	连云港惠飞能源科技有限公司	连云港惠飞	—	100
26	乐亭知能清洁能源科技有限公司	乐亭知能	—	65
27	镇平县知能清洁能源科技有限公司	镇平知能	—	65
28	乐亭启源清洁能源科技有限公司	乐亭启源	—	65
29	乐亭胜合清洁能源科技有限公司	乐亭胜合	—	65
30	乐亭瑞辉清洁能源科技有限公司	乐亭瑞辉	—	65

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为编制基础，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》、各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释和其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证监会公布的《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（2023 年修订）》的规定，并基于本公司制定的各项会计政策和会计估计进行编制。

2、持续经营

根据目前可获取的信息，经本公司综合评价，本公司自本报告期末起至少 12 个月内具备持续经营能力。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司重要会计政策及会计估计，是依据财政部发布的企业会计准则的有关规定，结合本公司生产经营特点制定。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息，并在所有重大方面符合《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）》的要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为会计年度和会计中期。会计中期是指短于一个完整会计年度的报告期间。本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期，是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以一年（12 个月）作为正常营业周期。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
重要的应收款项实际核销	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上且金额大于 1000 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 5000 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

合并方支付的合并对价和合并方取得的净资产均按账面价值计量。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；资本公积不足冲减的，调整留存

收益。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益，但为企业合并发行权益性证券或债券等发生的手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。

（2）非同一控制下的企业合并

购买方的合并成本和购买方在合并中取得的可辨认净资产按公允价值计量。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差额，计入当期损益。合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益，但为企业合并发行权益性证券或债券等发生的手续费、佣金等计入股东权益或负债的初始计量金额。

7、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确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表编制的方法

①合并程序

在编制合并财务报表时，以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。子公司与本公司采用的会计政策、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。编制合并财务报表时，遵循重要性原则，对母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目予以抵销。

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。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，冲减少数股东权益。

②增加子公司以及业务

本公司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，将其纳入合并范围。

报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入

合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表；同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；编制现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

公司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。对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，在合并财务报表中确认为商誉；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差额，经复核后计入合并当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，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权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，应当转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司因购买子公司的少数股权新取得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开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

③ 处置子公司以及业务

本公司从丧失对子公司实际控制权之日起停止将其纳入合并范围，处置日前的经营成果和现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表中，不调整合并资产负债表的期初数。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，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。

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

（1）合营安排的分类

合营安排分为共同经营和合营企业。公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。

共同经营，是指合营方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，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

（2）共同经营的会计处理

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

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

现金等价物是指公司持有的期限短（一般是指从购买日起 3 个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

对发生的外币交易，以交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币记账。其中，对发生的外币兑换或涉及外币兑换的交易，按照交易实际采用的汇率进行折算。

资产负债表日，将外币货币性资产和负债账户余额，按资产负债表日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算为记账本位币金额。按照资产负债表日折算汇率折算的记账本位币金额与原账面记账本位币金额的差额，作为汇兑损益处理。其中，与购建固定资产有关的外币借款产生的汇兑损益，按借款费用资本化的原则处理；属开办期间发生的汇兑损益计入开办费；其余计入当期的财务费用。

资产负债表日，对以历史成本计量的外币非货币项目，仍按交易发生日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，不改变其原记账本位币金额；对以公允价值计量的外币非货币性项目，按公允价值确定日中国人民银行公布的市场汇率中间价折算，由此产生的汇兑损益作为公允价值变动损益，计入当期损益。

对于境外经营，本公司在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中股东权益项目下单独列示。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

11、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

1、金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且①实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或②虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2、金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司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、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、被指定为有效套期工具的衍生工具。金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是初始确认应收账款未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格确认。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

此类金融资产主要包含货币资金、应收账款、应收账款保理、其他应收款和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内到期的债权投资和长期应收款列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的债权投资列报为其他流动资产。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当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从其他综合收益转出，计入当期损益。

此类金融资产列报为其他债权投资，自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

此类金融资产列报为交易性金融资产，自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的列报为其他非流动金融资产。

企业在初始确认时将某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后，不能重分类为其他类金融资产；其他类金融资产也不能在初始确认后重新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。

按照上述条件，本公司指定的这类金融资产主要为权益性投资，且在初始计量时并未指定为公允价值计量且其变动计入其他综合收益。

3、金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。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。

金融负债的后续计量取决于其分类：

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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

②其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

4、金融工具减值

本公司对分类为以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、财务担保合同和合同资产以预期信用损失为基础确认损失准备。

①应收款项

本公司应收款项主要包括应收账款、应收票据、应收款项融资、其他应收款和长期应收款。在资产负债表日有客观证据表明其发生了减值的，本公司根据其账面价值与预计未来现金流量现值之间差额确认减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

在计量预期信用损失时，本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险。如：应收关联方款项；与对方存在诉讼、仲裁等应收款项；有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收账款等。

除了单项评估信用风险的金融资产以外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，以账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失，并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计算预期信用损失。

确定组合的依据如下：

应收款项类别	组合	确定组合的依据	说明
应收票据	组合 1	银行承兑汇票	对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。银行承兑票据与信用证由于期限较短、违约风险较低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，因此本公司将银行承兑票据、信用证视为具有较低信用风险的金融工具，不计提坏账准备。商业承兑票据的账龄通过其所对应的应收账款发生的时间确认。
	组合 2	商业承兑汇票	
	组合 3	信用证	
应收账款	组合 1	应收客户款项	本公司将应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。本公司将低风险类款项、合并范围内公司之间应收款项确定为性质组合，不计提坏账准备。本公司采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。
	组合 2	性质组合	
其他应收款项	组合 1	应收利息	对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。本公司将低风险类款项、应收出口退税、合并范围内公司之间应收款项确定为性质组合，不计提坏账准备。
	组合 2	应收股利	
	组合 3	应收其他款项	
	组合 4	性质组合	

除上述采用简化计量方法以外的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司将该应收账款按类似信用风险特征（账龄）进行组合，并基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，对该应收账款坏账准备的计提比例进行估计如下：

账龄	应收账款计提比例
1 年以内（含 1 年，以下同）	5%
1 至 2 年	10%
2 至 3 年	30%
3 至 4 年	50%
4 至 5 年	80%
5 年以上	100%

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

②其他金融资产

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

当本公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本公司直接减记该金融资产的账面余额。

5、金融工具抵销

同时满足下列条件的，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：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

6、财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

7、衍生金融工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

8、金融资产转移

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

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

12、应收票据

13、应收账款

14、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，在报表中列示为应收款项融资：1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；2) 本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

15、其他应收款

16、合同资产

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该合同资产单项计提坏账准备。除了单项评估信用风险的合同资产外，本公司根据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合	确定组合的依据	说明
未到期的质保金	未到期的质保金	本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见应收账款坏账准备计提方法。

17、存货

(1) 存货的分类

公司存货分为原材料（含低值易耗品、包装物、委托加工物资）、在产品、库存商品、发出商品等。

(2) 发出存货计量方法

原材料发出采用加权平均法，库存商品、发出商品结转销售成本采用个别认定法。

(3) 存货可变现净值确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低原则计量。对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

产成品、商品和用于出售的材料等可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料等存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。

(4) 存货盘存制度

永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

领用时一次摊销。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

(1) 初始投资成本确定

本公司长期股权投资的初始投资成本按取得方式的不同，分别采用如下方式确认：

同一控制下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；

非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按交易日所涉及资产、发行的权益工具及产生或承担的负债的公允价值，加上直接与收购有关的成本所计算的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。在合并日被合并方的可辨认资产及其所承担的负债（包括或有负债），全部按照公允价值计量，而不考虑少数股东权益的数额。合并成本超过本公司取得的被合并方可辨认净资产公允价值份额的数额记录为商誉，低于合并方可辨认净资产公允价值份额的数额直接在合并损益表确认；

除企业合并形成的长期股权投资外，通过其他方式取得的长期股权投资，按照以下要求确定初始投资成本：

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；

通过非货币资产交换取得的长期股权投资，具有商业实质的，按换出资产的公允价值作为换入的长期股权投资投资成本；不具有商业实质的，按换出资产的账面价值作为换入的长期股权投资投资成本；

通过债务重组取得的长期股权投资，其投资成本按长期股权投资的公允价值确认。

（2）长期股权投资的后续计量及损益确认方法

①公司能够对被投资单位实施控制的，采用成本法核算。

控制是指公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司对采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本，被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

②公司对联营企业和合营企业的权益性投资，采用权益法核算。

本公司对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即为对联营企业投资。重大影响，是指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。

本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即为对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本公司对采用权益法核算的长期股权投资，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所有者权益。

本公司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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

本公司对投资性房地产按照成本进行初始计量。外购投资性房地产的成本，包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出。自行建造的投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前发生的必要支出构成。以其他方式取得投资性房地产的成本，按照相关准则的规定确定。

本公司在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，按照相关固定资产和无形资产的折旧或摊销政策计提折旧或摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10—20 年	5%	4.75%—9.50%
机器设备	年限平均法	3—10 年	5%	9.50%—31.67%
运输工具	年限平均法	3—5 年	5%	19%—31.67%
电子设备	年限平均法	3—5 年	5%	19%—31.67%
其他	年限平均法	3—5 年	5%	19%—31.67%

25、在建工程

本公司建造的固定资产在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧。待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异作调整。

26、借款费用

借款费用包括因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。

（1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，属于需要经过 1 年以上（含 1 年）时间购建的固定资产、开发投资性房地产或存货所占用的专门借款或一般借款所产生的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

相关借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：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者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化的期间

为购建固定资产、投资性房地产、存货所发生的借款费用，满足上述资本化条件的，在该资产达到预定可使用状态或可销售状态前所发生的，计入资产成本。

固定资产、投资性房地产、存货的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，将其确认为当期费用，直至资产的购建活动重新开始。

在达到预定可使用状态或可销售状态时，停止借款费用的资本化，之后发生的借款费用于发生当期直接计入财务费用。

（3）借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定。

为购建或者生产开发符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产后续计量方法分别为：使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整；使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

资产类别	预计使用寿命	摊销方法
土地使用权	50 年	土地使用权证登记使用年限
技术许可	3—5 年	预计受益期限
软件	3—10 年	预计受益期限

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定的无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命不确定的判断依据为：来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

①研发支出的归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、折旧费及摊销、材料费、水电费、办公费、其他费用等。

②划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准：

本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

③开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- A、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；
- B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C、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；
- D、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；
- E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30、长期资产减值

本公司对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等长期资产的减值，采用以下方法确定：

公司在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。如存在减值迹象，则估计其可收回金额，进行减值测试。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

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

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值的，本公司将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用，是指公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用发生时按实际成本计量，并按预计受益期限采用年限平均法进行摊销，计入当期损益。

32、合同负债

合同负债反映公司已经或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或公司已经取得了无条件收取合同对价的权利的，在客户实际支付款项与到期应付款项孰早时点，公司按照已经收取或应当收取的合同金额确认为合同负债。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益（其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外）。

公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划，是指公司与职工就离职后福利达成的协议，或者公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

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

本公司尚未制定设定受益计划。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

34、预计负债

(1) 预计负债确认原则

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债。

该义务是本公司承担的现时义务；

该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；

该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债计量方法

本公司按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日进行复核，按照当前最佳估计数对账面价值进行调整。

35、股份支付

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。以权益结算的股份支付，是指本公司为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。以现金结算的股份支付，是指企业为获取服务承担以股份或其他权益工具为基础计算确定的交付现金或其他资产义务的交易。

(1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在满足业绩条件和服务期限条件的期间，应确认以权益结算的股份支付的成本或费用，并相应增加资本公积。可行权日之前，于每个资产负债表日为以权益结算的股份支付确认的累计金额反映了等待期已届满的部分以及本公司对最终可行权的权益工具数量的最佳估计。

对于最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用，除非行权条件是市场条件或非可行权条件，此时无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有可行权条件中的非市场条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（2）以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。

授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，应当在授予日以企业承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。

完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，应当以对可行权情况的最佳估计为基础，按照企业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和相应的负债。

在资产负债表日，后续信息表明企业当期承担债务的公允价值与以前估计不同的，应当进行调整，并在可行权日调整至实际可行权水平。

企业应当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。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

（1）收入确认的一般原则

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。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。

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

交易价格是指公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、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。

公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。对于控制权转移与客户支付价款间隔不超过一年的，公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。⑤客户已接受该商品或服务。⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

①销售商品收入

国内销售：A. 用于大型地面电站的光伏逆变器和用于电化学储能电站的储能双向变流器产品，以按照合同条款约定将产品交付客户、经客户验收并提供确认凭据后，确认销售收入；B. 用于分布式电站的光伏逆变器产品以及电能质量治理产品等产品，在客户收货后确认销售收入。

国外销售：在产品完成出口报关手续后，确认销售收入。

②加工及劳务收入

根据合同约定，加工及劳务已提供并经客户确认后，确认收入的实现。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

（2）按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

①销售商品收入

国内销售：A. 用于大型地面电站的光伏逆变器和用于电化学储能电站的储能双向变流器产品，以按照合同条款约定将产品交付客户、经客户验收并提供确认凭据后，确认销售收入；B. 用于分布式电站的光伏逆变器产品以及电能质量治理产品等产品，在客户收货后确认销售收入。

国外销售：在产品完成出口报关手续后，确认销售收入。

②加工及劳务收入

根据合同约定，加工及劳务已提供并经客户确认后，确认收入的实现。

38、合同成本

（1）取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本（即不取得合同就不会发生的成本）预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

（2）履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，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；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本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。

39、政府补助

（1）政府补助的类型及判断依据

政府补助是指公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助根据相关政府文件中明确规定的补助对象性质划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为，是否用于购建或以其他方式形成长期资产。

（2）政府补助的确认

政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

（3）会计处理

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

①用于补偿企业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，计入当期损益或冲减相关成本；

②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额，按照资产负债表日预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

公司确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产；如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值，在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

公司递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况：企业合并和直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的所得税。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 租赁的识别

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

(2) 本公司作为承租人

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

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

①短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

②低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

(3) 本公司作为出租人

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

经营租赁：经营租赁中的租金，在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(4) 转租赁

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

(5) 售后回租

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

售后租回交易中的资产转让属于销售的，承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；出租人根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据本准则对资产出租进行会计处理。

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

42、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，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公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

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

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

（1）金融资产减值

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

（2）存货跌价准备

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

（3）长期资产减值

本公司管理层于资产负债表日评估固定资产、在建工程、无形资产、商誉等长期资产是否出现减值。可收回金额为资产预计未来产生的现金流量的现值与公允价值减去处置费用后的净额两者中较高者，是按可以取得的最佳信息作出估计，以反映知情自愿各方于各资产负债表日进行公平交易以处置资产而获取的款项（应扣减处置成本）或持续使用该资产所产生的现金。该估计于每次减值测试时都可能予以调整。如果重新估计的可收回金额高于本公司管理层原先的估计，本公司不能转回原已计提的资产减值损失。

（4）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产、使用权资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以确定将计入每个报告期的折旧和摊销费用金额。使用

寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(5) 递延所得税资产

本公司确认税务亏损及其他可抵扣暂时性差异所产生的递延所得税资产在很大程度上取决于本公司很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税项抵减的未来应纳税所得额，而计算该未来应纳税所得额需要运用大量的判断及估计。不同的判断及估计会影响确认的递延所得税资产的金额。

(6) 所得税

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

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

财政部于 2023 年 10 月颁布了《关于印发〈企业会计准则解释第 17 号〉的通知》（以下简称“解释第 17 号”）。自 2024 年 1 月 1 日起，本公司执行解释第 17 号中对“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”等有关规定。执行解释第 17 号的上述规定对本期财务报表项目无重大影响。

财政部于 2024 年 12 月颁布了《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》（以下简称“解释第 18 号”）。自印发之日起，本公司执行解释第 18 号中对“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”有关规定，本公司在首次执行时，原计提保证类质量保证时计入“销售费用”的，将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整至“主营业务成本”，对于可比期间的财务报表追溯调整。执行解释第 18 号的上述规定对本期及可比期间的财务报表项目的影响详见（3）。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

调整情况说明

本公司在首次执行时，原计提保证类质量保证时计入“销售费用”的，将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整至“主营业务成本”，对于可比期间的财务报表追溯调整。

2023 年度合并利润表项目

项目	调整前金额	调整影响金额	调整后金额
营业成本	3,983,882,762.93	104,328,753.55	4,088,211,516.48
销售费用	235,501,732.66	-104,328,753.55	131,172,979.11

2023 年度母公司利润表项目

项目	调整前金额	调整影响金额	调整后金额
营业成本	4,478,384,774.19	92,067,648.95	4,570,452,423.14
销售费用	208,864,593.23	-92,067,648.95	116,796,944.28

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税销售收入	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	详见注
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司（母公司）、成都赛特	15%
上能宁夏	12%
无锡鼎能	0%
包头思原	15%
上能绿电、无锡思能、深圳拓界、苏州千澄、无锡光曜、上能连云港、连云港能鼎、连云港惠飞、阳谷思农、无锡思享、上能印度、上能西班牙、江苏知能、乐亭知能、镇平知能、乐亭启源、乐亭胜合、乐亭瑞辉	25%
上能香港	16.50%
上能迪拜	0%
上能德国	32.975%
上能希腊	22%

上能新加坡	17%
上能巴西	15%
上能美国	8.70%
上能南非	27%

2、税收优惠

（1）增值税

本公司、上能绿电、成都赛特、无锡鼎能均为增值税一般纳税人。根据国务院“进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策”（国发[2011]4 号）和财政部、国家税务总局“关于软件产品增值税政策的通知”（财税[2011]100 号）的规定，本公司、上能绿电、成都赛特、无锡鼎能销售自行开发生产的软件产品，按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退。

（2）企业所得税

本公司于 2023 年 11 月 6 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的编号为 GR202332003732 的《高新技术企业证书》（有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，本公司自取得高新技术企业证书三个年度内减按 15% 的税率征收企业所得税。

成都赛特于 2022 年 11 月 29 日取得四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局颁发的编号为 GR202251004856 的《高新技术企业证书》（有效期三年）。根据《中华人民共和国企业所得税法》第四章第二十八条的规定，本公司自取得高新技术企业证书三个年度内减按 15% 的税率征收企业所得税。

上能宁夏于 2021 年 1 月成立，根据宁夏回族自治区地方税务局“自治区地税局关于执行自治区加快开放宁夏建设有关税收优惠政策的通知”（宁地税发 2015 年 102 号）公告，对在宁投资新办且从事国家不限制或鼓励发展的产业，符合西部大开发税收优惠政策的企业，除减按 15% 的税率征收企业所得税外，从其取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一至第三年免征企业所得税地方分享部分（所得税的 40% 部分），第四至第六年减半征收企业所得税地方分享部分。上能宁夏本年度实际执行的企业所得税税率为 12%。

无锡鼎能于 2024 年被认定为软件企业，根据财政部、税务总局公告“关于集成电路设计和软件产业企业所得税政策的公告”（2019 年第 68 号），依法成立且符合条件的集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止。无锡鼎能自 2024 年度开始获利，享受“两免三减半”优惠。无锡鼎能本年度实际执行的企业所得税税率为 0%。

包头思原于 2024 年 6 月成立，符合西部大开发税收优惠政策的企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。包头思原本年度实际执行的企业所得税税率为 15%。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	46,530.30	184,047.71
银行存款	1,714,712,801.07	1,338,168,422.00
其他货币资金	708,867,740.54	689,279,395.07
合计	2,423,627,071.91	2,027,631,864.78
其中：存放在境外的款项总额	183,026,085.47	127,473,731.41

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,146,570.59	224,861.98
其中：		
衍生金融产品	2,146,570.59	224,861.98
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		30,000,000.00
其中：		
理财产品		30,000,000.00
合计	2,146,570.59	30,224,861.98

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	80,688,711.95	109,009,355.55
商业承兑票据	22,710,913.60	5,571,443.70
信用证	104,472,275.11	7,406,620.20
坏账准备	-1,660,545.67	-337,669.78
合计	206,211,354.99	121,649,749.67

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	207,871,900.66	100.00%	1,660,545.67	0.80%	206,211,354.99	121,987,419.45	100.00%	337,669.78	0.28%	121,649,749.67
其中：										
银行承兑汇票组合	80,688,711.95	38.82%			80,688,711.95	109,009,355.55	89.36%			109,009,355.55
商业承兑汇票组合	22,710,913.60	10.92%	1,660,545.67	7.31%	21,050,367.93	5,571,443.70	4.57%	337,669.78	6.06%	5,233,773.92
信用证组合	104,472,275.11	50.26%			104,472,275.11	7,406,620.20	6.07%			7,406,620.20
合计	207,871,900.66	100.00%	1,660,545.67	0.80%	206,211,354.99	121,987,419.45	100.00%	337,669.78	0.28%	121,649,749.67

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	22,710,913.60	1,660,545.67	7.31%
合计	22,710,913.60	1,660,545.67	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票 坏账准备	337,669.78	1,322,875.89				1,660,545.67
合计	337,669.78	1,322,875.89				1,660,545.67

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		33,196,030.37
商业承兑票据		82,757,000.00
信用证		22,631,666.00
合计		138,584,696.37

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,952,736,414.36	2,047,928,157.83
1 至 2 年	368,718,955.12	112,715,833.11
2 至 3 年	60,825,732.72	55,834,595.51
3 年以上	57,954,560.08	40,718,172.82
3 至 4 年	24,706,078.82	9,315,227.46
4 至 5 年	3,337,451.54	2,221,259.75
5 年以上	29,911,029.72	29,181,685.61
合计	2,440,235,662.28	2,257,196,759.27

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	17,660,651.13	0.72%	13,610,651.13	77.07%	4,050,000.00	15,964,562.93	0.71%	14,103,452.73	88.34%	1,861,110.20
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	2,422,575,011.15	99.28%	184,304,815.29	7.61%	2,238,270,195.86	2,241,232,196.34	99.29%	152,409,967.46	6.80%	2,088,822,228.88
其中：										
账龄组合	2,422,575,011.15	99.28%	184,304,815.29	7.61%	2,238,270,195.86	2,241,232,196.34	99.29%	152,409,967.46	6.80%	2,088,822,228.88
合计	2,440,235,662.28	100.00%	197,915,466.42	8.11%	2,242,320,195.86	2,257,196,759.27	100.00%	166,513,420.19	7.38%	2,090,683,339.08

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	4,222,560.00	4,222,560.00	4,222,560.00	4,222,560.00	100.00%	货款收回的可能性较低
客户二	3,070,142.00	3,070,142.00	3,070,142.00	3,070,142.00	100.00%	货款收回的可能性较低
客户三	2,020,500.00	2,020,500.00	2,020,500.00	2,020,500.00	100.00%	货款收回的可能性较低
客户四	1,901,604.48	1,901,604.48	1,901,604.48	1,901,604.48	100.00%	货款收回的可能性较低
客户五	1,599,627.40	639,850.96				

			-	-		
客户六	1,119,334.40	671,600.64	-	-		
客户七	756,000.00	302,400.00	-	-		
客户八	697,794.65	697,794.65	697,794.65	697,794.65	100.00%	货款收回的可能性较低
客户九	500,000.00	500,000.00	-	-		
客户十	77,000.00	77,000.00	77,000.00	77,000.00	100.00%	货款收回的可能性较低
客户十一			4,500,000.00	450,000.00	10.00%	预计货款收回的可能性为10%
客户十二			630,000.00	630,000.00	100.00%	货款收回的可能性较低
客户十三			530,000.00	530,000.00	100.00%	货款收回的可能性较低
客户十四			11,050.00	11,050.00	100.00%	货款收回的可能性较低
合计	15,964,562.93	14,103,452.73	17,660,651.13	13,610,651.13		

按组合计提坏账准备：账龄

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,948,236,414.36	97,411,820.72	5.00%
1至2年	368,718,955.12	36,871,895.52	10.00%
2至3年	60,825,732.72	18,247,719.82	30.00%
3至4年	24,706,078.82	12,353,039.41	50.00%
4至5年	3,337,451.54	2,669,961.23	80.00%
5年以上	16,750,378.59	16,750,378.59	100.00%
合计	2,422,575,011.15	184,304,815.29	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	166,513,420.19	32,627,790.00		1,149,627.40	-76,116.37	197,915,466.42
合计	166,513,420.19	32,627,790.00		1,149,627.40	-76,116.37	197,915,466.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,149,627.40

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第1名	214,070,554.50	2,757,290.84	216,827,845.34	7.63%	10,841,392.27
第2名	160,399,540.00		160,399,540.00	5.65%	8,518,127.18
第3名	110,072,616.45		110,072,616.45	3.87%	5,503,630.82
第4名	70,375,873.30	3,399,320.25	73,775,193.55	2.60%	3,688,759.68
第5名	73,643,577.43		73,643,577.43	2.59%	3,682,178.87
合计	628,562,161.68	6,156,611.09	634,718,772.77	22.34%	32,234,088.82

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期的质保金	13,445,630.04	1,377,667.50	12,067,962.54	148,640,469.19	7,432,023.46	141,208,445.73
合计	13,445,630.04	1,377,667.50	12,067,962.54	148,640,469.19	7,432,023.46	141,208,445.73

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	13,445,630.04	100.00%	1,377,667.50	10.25%	12,067,962.54	148,640,469.19	100.00%	7,432,023.46	5.00%	141,208,445.73
其中：										
未到期的质保金组合	13,445,630.04	100.00%	1,377,667.50	10.25%	12,067,962.54	148,640,469.19	100.00%	7,432,023.46	5.00%	141,208,445.73
合计	13,445,630.04	100.00%	1,377,667.50	10.25%	12,067,962.54	148,640,469.19	100.00%	7,432,023.46	5.00%	141,208,445.73

按组合计提坏账准备：未到期的质保金组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未到期的质保金	13,445,630.04	1,377,667.50	10.25%
合计	13,445,630.04	1,377,667.50	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
未到期的质保金的坏账准备	-6,054,355.96			
合计	-6,054,355.96			---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	113,422,457.87	56,857,472.62
减：坏账准备		
合计	113,422,457.87	56,857,472.62

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	113,422,457.87	100.00%			113,422,457.87	56,857,472.62	100.00%			56,857,472.62
其中：										
银行承兑汇票组合	113,422,457.87	100.00%			113,422,457.87	56,857,472.62	100.00%			56,857,472.62
合计	113,422,457.87	100.00%			113,422,457.87	56,857,472.62	100.00%			56,857,472.62

	, 457.87				, 457.87	472.62				472.62
--	----------	--	--	--	----------	--------	--	--	--	--------

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收款项融资 坏账准备						

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	588,455,441.86	475,000,000.00
合计	588,455,441.86	475,000,000.00

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	100,180,127.78	189,494,814.99
合计	100,180,127.78	189,494,814.99

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
货币互换业务	49,599,960.00	137,638,689.45
保证金及押金	44,090,496.09	45,490,301.56
备用金	9,429,723.48	7,854,114.94
应收单位款	2,157,601.94	2,197,432.30
合计	105,277,781.51	193,180,538.25

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	92,383,290.37	188,318,245.48
1 至 2 年	8,453,508.23	3,475,763.81

2 至 3 年	2,285,100.94	287,310.70
3 年以上	2,155,881.97	1,099,218.26
3 至 4 年	1,451,790.36	370,547.30
4 至 5 年	1,903.61	28,670.96
5 年以上	702,188.00	700,000.00
合计	105,277,781.51	193,180,538.25

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	700,000.00	0.66%	700,000.00	100.00%		700,000.00	0.36%	700,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	104,577,781.51	99.34%	4,397,653.73	4.21%	100,180,127.78	192,480,538.25	99.64%	2,985,723.26	1.55%	189,494,814.99
其中：										
账龄组合	54,977,821.51	52.22%	4,397,653.73	8.00%	50,580,167.78	52,230,325.19	27.04%	2,985,723.26	5.72%	49,244,601.93
性质组合	49,599,960.00	47.12%			49,599,960.00	140,250,213.06	72.60%			140,250,213.06
合计	105,277,781.51	100.00%	5,097,653.73	4.84%	100,180,127.78	193,180,538.25	100.00%	3,685,723.26	1.91%	189,494,814.99

按组合计提坏账准备：账龄

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	42,783,330.37	2,137,166.53	5.00%
1 至 2 年	8,453,508.23	845,350.86	10.00%
2 至 3 年	2,285,100.94	685,530.28	30.00%
3 至 4 年	1,451,790.36	725,895.18	50.00%
4 至 5 年	1,903.61	1,522.88	80.00%
5 年以上	2,188.00	2,188.00	100.00%
合计	54,977,821.51	4,397,653.73	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：性质

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
货币互换	49,599,960.00		0.00%

合计	49,599,960.00		
----	---------------	--	--

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	2,985,723.26	700,000.00		3,685,723.26
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,469,165.45			1,469,165.45
其他变动	-57,234.98			-57,234.98
2024 年 12 月 31 日余额	4,397,653.73	700,000.00		5,097,653.73

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	3,685,723.26	1,469,165.45			-57,234.98	5,097,653.73
合计	3,685,723.26	1,469,165.45			-57,234.98	5,097,653.73

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

实际核销的其他应收款	
------------	--

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第 1 名	货币互换	49,599,960.00	1 年以内	47.11%	
第 2 名	投标保证金	4,696,069.87	1 年以内	4.46%	234,803.49
第 3 名	投标保证金	4,389,001.89	1 年以内	4.17%	219,450.09
第 4 名	投标保证金	3,417,599.00	2 年以内	3.25%	181,759.90
第 5 名	投标保证金	3,194,632.97	2 年以内	3.03%	228,463.30
合计		65,297,263.73		62.02%	864,476.78

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	92,685,755.54	99.23%	37,835,204.58	98.14%
1 至 2 年	45,542.10	0.05%	247,709.49	0.65%
2 至 3 年	220,000.00	0.24%	468,110.60	1.21%
3 年以上	458,301.89	0.48%		
合计	93,409,599.53		38,551,024.67	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 61,538,218.55 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 65.88%。

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	858,263,461.75	1,516,478.88	856,746,982.87	705,297,561.02	2,152,094.84	703,145,466.18
库存商品	460,543,448.29		460,543,448.29	428,186,117.73		428,186,117.73
发出商品	16,287,896.44		16,287,896.44	133,184,700.91	2,265.24	133,182,435.67
在产品及半成品	124,091,856.43		124,091,856.43	67,624,436.97		67,624,436.97
合计	1,459,186,662.91	1,516,478.88	1,457,670,184.03	1,334,292,816.63	2,154,360.08	1,332,138,456.55

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,152,094.84			635,615.96		1,516,478.88
发出商品	2,265.24			2,265.24		
合计	2,154,360.08			637,881.20		1,516,478.88

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额中含有借款费用资本化金额为 0.00 元。

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊费用	1,104,566.74	2,362,038.61
预缴税金	37,391,849.62	49,372,057.93
待抵扣增值税进项税额	115,523,194.62	50,680,342.28

合计	154,019,610.98	102,414,438.82
----	----------------	----------------

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			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		
一、合营企业												

二、联营企业

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	2,000,000.00	2,000,000.00
合计	2,000,000.00	2,000,000.00

其他说明：

20、投资性房地产**(1) 采用成本计量模式的投资性房地产**

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	1,221,162.47			1,221,162.47
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额	1,221,162.47			1,221,162.47
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	164,348.12			164,348.12
2. 本期增加金额	58,005.22			58,005.22
(1) 计提或摊销				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	222,353.34			222,353.34
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	998,809.13			998,809.13
2. 期初账面价值	1,056,814.35			1,056,814.35

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

注 1：本公司投资性房地产按成本计量。

注 2：报告期内，无改变计量模式的投资性房地产和未办妥产权证书的投资性房地产。

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	340,733,112.35	308,067,331.21
合计	340,733,112.35	308,067,331.21

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	122,668,347.93	236,322,051.77	4,234,585.55	23,942,596.90	19,071,628.20	406,239,210.35
2. 本期增加金额	738,446.94	73,195,741.07	1,055,974.07	4,594,253.94	2,927,043.01	82,511,459.03
(1) 购置	901,957.32	60,033,700.49	1,055,974.07	4,583,220.06	2,373,581.18	68,948,433.12
(2) 在建工程转入		13,310,163.39			698,200.55	14,008,363.94
(3) 企业合并增加						
(3) 其他变动	-163,510.38	-148,122.81		11,033.88	-144,738.72	-445,338.03
3. 本期减少金额		2,250,715.89	345,923.13	1,708,262.73	290,940.10	4,595,841.85
(1) 处置或报废		2,250,715.89	345,923.13	1,708,262.73	290,940.10	4,595,841.85
4. 期末余额	123,406,794.87	307,267,076.95	4,944,636.49	26,828,588.11	21,707,731.11	484,154,827.53

二、累计折旧						
1. 期初余额	23,080,681.57	51,588,089.77	2,364,174.71	14,615,330.22	4,422,605.32	96,070,881.59
2. 本期增加金额	7,551,388.91	32,089,095.36	673,033.07	4,572,524.17	2,840,693.27	47,726,734.78
(1) 计提	7,604,772.40	32,070,185.30	673,033.07	4,588,630.60	2,990,116.50	47,926,737.77
(2) 其他变动	-53,383.49	18,910.06		-16,106.43	-149,423.23	-200,003.09
3. 本期减少金额		492,006.50	328,626.97	1,470,503.44	185,761.83	2,476,898.74
(1) 处置或报废		492,006.50	328,626.97	1,470,503.44	185,761.83	2,476,898.74
4. 期末余额	30,632,070.48	83,185,178.63	2,708,580.81	17,717,350.95	7,077,536.76	141,320,717.63
三、减值准备						
1. 期初余额		1,902,777.86	963.80	194,627.01	2,628.88	2,100,997.55
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额		1,902,777.86	963.80	194,627.01	2,628.88	2,100,997.55
四、账面价值						
1. 期末账面价值	92,774,724.39	222,179,120.46	2,235,091.88	8,916,610.15	14,627,565.47	340,733,112.35
2. 期初账面价值	99,587,666.36	182,831,184.14	1,869,447.04	9,132,639.67	14,646,394.00	308,067,331.21

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	190,905,249.90	18,473,076.44
合计	190,905,249.90	18,473,076.44

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
年产 5GW 储能交流器及储能系统集成建设项目及研发中心扩建项目	172,250,517.57		172,250,517.57	13,077,403.83		13,077,403.83
年产 15GW 储能变流器产业化建设项目	8,367,003.75		8,367,003.75	77,669.91		77,669.91
年产 25GW 组串式光伏逆变器产业化建设项目	77,669.91		77,669.91	77,669.91		77,669.91
浦南 200MW 渔光互补光伏发电项目	7,776,911.01		7,776,911.01			
200 兆瓦（I 期）农光互补建设项目	352,500.00		352,500.00			
零星工程	2,080,647.66		2,080,647.66	110,000.00		110,000.00

待安装设备				5,130,332.79		5,130,332.79
合计	190,905,249.90		190,905,249.90	18,473,076.44		18,473,076.44

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	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：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
年产5GW储能交流器及储能系统集成建设项目及研发中心扩建项目	175,000,000.00	13,077,403.83	159,173,113.74			172,250,517.57	98.43%	100.00%				募集资金
年产15GW储能变流器产业化建设项目	350,000,000.00	77,669.91	8,289,333.84			8,367,003.75	2.39%	3.00%				其他
年产25GW组串式光伏逆变器产业化建设项目	450,000,000.00	77,669.91				77,669.91	0.02%	0.00%				其他
浦南200MW渔光互补光伏发电项目	950,000,000.00		7,776,911.01			7,776,911.01	0.82%	2.00%				其他
200兆瓦(I	800,000,000.00		352,500.00			352,500.00	0.00%	0.00%				其他

期) 农光 互补 建设 项目												
合计	2,725,000.00	13,232,743.65	175,591,858.59			188,824,602.24						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况适用 不适用**(5) 工程物资**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**适用 不适用**(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**适用 不适用**(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**适用 不适用**24、油气资产**适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	土地	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	33,897,303.33		6,820,876.12	40,718,179.45
2. 本期增加金额	10,217,474.84	581,469.72		10,798,944.56
3. 本期减少金额	2,746,201.79		6,820,876.12	9,567,077.91
(1) 处置或报废	2,746,201.79			2,746,201.79
(2) 其他转出			6,820,876.12	6,820,876.12
4. 期末余额	41,368,576.38	581,469.72		41,950,046.10
二、累计折旧				
1. 期初余额	9,995,236.50		28,420.32	10,023,656.82
2. 本期增加金额	10,802,212.39	113,063.58	142,101.60	11,057,377.57
(1) 计提				
3. 本期减少金额	2,746,201.79		170,521.92	2,916,723.71
(1) 处置	2,746,201.79			2,746,201.79
(2) 其他转出			170,521.92	170,521.92
4. 期末余额	18,051,247.10	113,063.58		18,164,310.68
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	23,317,329.28	468,406.14		23,785,735.42
2. 期初账面价值	23,902,066.83		6,792,455.80	30,694,522.63

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	技术许可	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	124,147,557.86			15,793,124.52	16,046,149.15	155,986,831.53
2. 本期增加金额	53,880,296.72			526,415.10	4,002,975.41	58,409,687.23
(1) 购置	53,880,296.72			526,415.10	4,002,975.41	58,409,687.23
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额					88,495.58	88,495.58
(1) 处置					88,495.58	88,495.58
4. 期末余额	178,027,854.58			16,319,539.62	19,960,628.98	214,308,023.18
二、累计摊销						
1. 期初余额	3,089,198.40			12,724,440.04	9,196,383.42	25,010,021.86
2. 本期增加金额	2,882,456.34			2,189,332.82	2,528,289.20	7,600,078.36
(1) 计提						
摊销	2,882,456.34			2,189,332.82	2,528,289.20	7,600,078.36
3. 本期减少金额					53,097.48	53,097.48
(1) 处置					53,097.48	53,097.48
4. 期末余额	5,971,654.74			14,913,772.86	11,671,575.14	32,557,002.74
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						

3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	172,056,199.84			1,405,766.76	8,289,053.84	181,751,020.44
2. 期初账面价值	121,058,359.46			3,068,684.48	6,849,765.73	130,976,809.67

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		

合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	7,579,643.86	10,062,306.82	4,489,273.07		13,152,677.61
咨询费	1,975,600.80		1,158,906.11		816,694.69
服务费	45,230,229.88	21,859,200.00	7,772,344.77		59,317,085.11
其他	264,722.41	662,785.41	318,337.74		609,170.08
合计	55,050,196.95	32,584,292.23	13,738,861.69		73,895,627.49

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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
内部交易未实现利润	15,756,161.32	2,363,424.20		
可抵扣亏损	107,127,772.05	24,716,985.54	71,589,859.46	13,516,454.51
应收款项坏账准备	197,876,094.22	29,716,206.71	164,510,715.91	24,534,934.56
存货跌价准备	1,516,478.88	227,471.83	2,154,360.08	323,154.01
合同资产减值准备	37,083,086.43	5,518,715.69	22,268,535.31	3,289,309.82
固定资产减值准备	2,100,997.55	315,149.63	2,100,997.55	315,149.63
售后服务费	5,316,928.35	760,069.75	2,337,887.30	275,744.09
租赁负债	23,488,024.78	4,686,735.83	26,317,041.28	5,277,573.16
股份支付	15,269,543.41	2,290,431.51	24,210,720.04	3,631,608.00
其他已纳税调整可抵扣项目	14,197,544.23	2,129,631.63	17,306,237.18	3,024,664.13
合计	419,732,631.22	72,724,822.32	332,796,354.11	54,188,591.91

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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
固定资产折旧税前扣除差异	4,714,915.26	779,619.75	4,516,830.55	677,524.58
使用权资产	21,081,244.51	4,126,237.45	26,890,453.11	5,450,741.84
合计	25,796,159.77	4,905,857.20	31,407,283.66	6,128,266.42

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		72,724,822.32		54,188,591.91
递延所得税负债		4,905,857.20		6,128,266.42

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	70,853,188.50	75,834,759.04
应收款项坏账准备	6,797,571.60	6,026,097.32
合同资产减值准备	3,835,579.26	509,739.08
售后服务费	4,885,161.59	1,098,580.25
租赁负债	2,858,310.75	4,036,554.04
股份支付	5,313,992.16	6,314,423.49
合计	94,543,803.86	93,820,153.22

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	387,383,356.98	39,540,998.19	347,842,358.79	200,563,652.41	15,346,250.93	185,217,401.48
预付工程性质款项	60,621,817.70		60,621,817.70	23,969,977.84		23,969,977.84
合计	448,005,174.68	39,540,998.19	408,464,176.49	224,533,630.25	15,346,250.93	209,187,379.32

其他说明：

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	472,405,510.43	472,405,510.43	保证金、质押	汇票保证金、保函保证金、定期存单质押	365,990,424.09	365,990,424.09	保证金	汇票保证金、保函保证金、信用证保证金
应收票据					27,871,393.53	27,871,393.53	质押	质押用于汇票保证金
应收账款	115,262,464.02	115,262,464.02	保理	数字化应收账款债权凭证用于保理业务融资	10,000,000.00	10,000,000.00	保理	数字化应收账款债权凭证用于保理业务融资
合计	587,667,974.45	587,667,974.45			403,861,817.62	403,861,817.62		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	440,000,000.00	
保证借款	259,599,960.00	125,000,000.00
信用借款	160,000,000.00	20,000,000.00
保理借款	115,262,464.02	10,000,000.00
已贴现尚未到期的应收票据	556,024,991.21	378,708,526.66
应计利息	1,027,143.60	143,888.89
合计	1,531,914,558.83	533,852,415.55

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	193,937,333.15	110,857,415.95
银行承兑汇票	1,581,245,456.57	1,624,042,090.14
信用证	7,282,051.64	6,594,148.00
合计	1,782,464,841.36	1,741,493,654.09

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,849,503,310.01	2,015,091,387.65
1 至 2 年	223,913,429.22	3,376,464.28
2 至 3 年	1,012,847.89	955,619.34
3 至 4 年	426,172.65	488,460.48
4 至 5 年	301,108.53	279,270.58
5 年以上	279,270.58	
合计	2,075,436,138.88	2,020,191,202.33

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	51,271,331.88	139,918,457.26
合计	51,271,331.88	139,918,457.26

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货币互换业务	48,438,000.00	138,452,997.99
保证金及押金	933,975.48	36,000.00
往来单位款	1,693,799.04	1,344,452.10
应付个人款	205,557.36	85,007.17
合计	51,271,331.88	139,918,457.26

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	74,336,385.76	79,937,063.87
合计	74,336,385.76	79,937,063.87

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	59,511,790.40	359,084,566.79	347,112,196.92	71,484,160.27
二、离职后福利-设定提存计划		18,021,134.62	18,015,184.27	5,950.35
三、辞退福利		42,180.00	42,180.00	
合计	59,511,790.40	377,147,881.41	365,169,561.19	71,490,110.62

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	59,358,456.45	316,712,358.05	304,706,400.80	71,364,413.70
2、职工福利费	100,000.00	16,401,059.46	16,501,059.46	
3、社会保险费	53,333.95	12,099,087.57	12,032,674.95	119,746.57
其中：医疗保险费	53,333.95	10,462,269.88	10,395,857.26	119,746.57
工伤保险费		822,728.24	822,728.24	
生育保险费		814,089.45	814,089.45	
4、住房公积金		12,953,852.11	12,953,852.11	
5、工会经费和职工教育经费		918,209.60	918,209.60	
合计	59,511,790.40	359,084,566.79	347,112,196.92	71,484,160.27

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		17,417,495.91	17,411,545.56	5,950.35

2、失业保险费		603,638.71	603,638.71	
合计		18,021,134.62	18,015,184.27	5,950.35

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,606,447.02	631,413.29
企业所得税	33,945,229.74	20,966,885.88
个人所得税	2,239,316.71	1,011,419.26
城市维护建设税	212,331.55	27,248.75
教育费附加	156,522.52	20,746.12
土地使用税	150,198.15	76,831.43
房产税	268,664.46	268,664.46
印花税	1,743,830.95	1,041,559.11
其他	110,037.66	109,143.48
合计	42,432,578.76	24,153,911.78

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	84,137,229.89	140,823,052.78
一年内到期的租赁负债	12,202,458.93	6,641,889.96
合计	96,339,688.82	147,464,942.74

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

短期应付债券		200,099,544.63
已背书尚未到期的应收票据	57,559,705.16	7,000,939.40
待转销项税	5,265,073.50	9,523,662.94
预提费用	17,450,032.31	15,241,114.15
合计	80,274,810.97	231,865,261.12

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
23 长三角集合 CP001	200,000,000.00	2.98%	2023/12/22	270 日	200,000,000.00	200,099,544.63		4,282,732.24	14,444.44	204,396,721.31		否
合计					200,000,000.00	200,099,544.63		4,282,732.24	14,444.44	204,396,721.31		

其他说明：

根据中国银行间市场交易商协会出具的《接受注册通知书》（中市协注[2023]CP257 号），同意接受包括公司在内的三家企业的集合短期融资券注册。本次集合发行总额为人民币 7 亿元，其中公司发行金额为人民币 2 亿元，短期融资券期限 270 日，票面利率为 2.98%。到期一次性还本付息。

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	83,700,000.00	152,500,000.00
合计	83,700,000.00	152,500,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

公司期末长期借款的利率区间为 2.58%—3.20%。

46、应付债券

（1）应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计	---												---

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	27,687,647.31	35,071,144.22
未确认融资费用	-1,341,311.78	-4,717,548.90
一年内到期的租赁负债	-12,202,458.93	-6,641,889.96
合计	14,143,876.60	23,711,705.36

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
售后服务费	10,202,089.94	3,436,467.55	
合计	10,202,089.94	3,436,467.55	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	13,465,766.22	2,400,000.00	1,469,413.07	14,396,353.15	
合计	13,465,766.22	2,400,000.00	1,469,413.07	14,396,353.15	

其他说明：

项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益 金额	其他 变动	期末余额	与资产相关/ 与收益相关
面向多场景的高效率高可靠性大容量储能集成系统的研发及产业化	13,089,787.74		1,292,243.51		11,797,544.23	与资产相关
生产项目推进补贴款	140,527.86		62,444.40		78,083.46	与资产相关
投资促进服务中心补贴款	137,142.92		68,571.36		68,571.56	与资产相关
技改补贴款	98,307.70		46,153.80		52,153.90	与资产相关
面向可再生能源规模化制氢需求的离网耦合制氢电源系统关键技术研发及产业化项目	-	2,400,000.00			2,400,000.00	与收益相关
合计	13,465,766.22	2,400,000.00	1,469,413.07	-	14,396,353.15	——

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	358,038,965.00	1,516,269.00				1,516,269.00	359,555,234.00

其他说明：

发行新股，系公司董事会 2022 年 8 月 19 日审议通过了公司 2022 年限制性股票激励计划（草案），2024 年 8 月 28 日经公司董事会审议通过，限制性股票激励计划第二批预留授予部分第一个归属期符合归属条件的激励对象可行权 42,881 股；2024 年 9 月 18 日经公司董事会审议通过，限制性股票激励计划首次授予部分第二个归属期符合归属条件的激励对象可行权 1,374,762 股；2024 年 12 月 13 日经公司董事会审议通过，限制性股票激励计划第一批预留授予部分第二个归属期符合归属条件的激励对象可行权 98,626 股。2024 年激励对象共计行权 1,516,269 股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	679,094,140.61	61,134,135.33		740,228,275.94
其他资本公积	30,525,143.53	16,533,759.81	26,578,364.76	20,480,538.58
合计	709,619,284.14	77,667,895.14	26,578,364.76	760,708,814.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期股本溢价增加，系：公司 2022 年限制性股票激励计划第二批预留授予部分第一个归属期、首次授予部分第二个归属期、第一批预留授予部分第二个归属期，符合归属条件，激励对象行权增加 34,555,770.57 元及其他资本公积转入 26,578,364.76 元。

本期其他资本公积增加，系股份激励计划确认的股份支付费用 16,533,759.81 元。

本期其他资本公积减少，系激励对象行权转入股本溢价 26,578,364.76 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份用于股权激励	0.00	29,993,848.91	0.00	29,993,848.91
合计		29,993,848.91	0.00	29,993,848.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 3,011,918 .27	431,749.3 0				431,749.3 0	- 2,580,168 .97
外币财务报表折算差额	- 3,011,918 .27	431,749.3 0				431,749.3 0	- 2,580,168 .97
其他综合收益合计	- 3,011,918 .27	431,749.3 0				431,749.3 0	- 2,580,168 .97

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	75,508,781.49	32,387,758.29		107,896,539.78
合计	75,508,781.49	32,387,758.29		107,896,539.78

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加额系根据母公司报表净利润的 10% 计提的法定盈余公积。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	616,277,981.45	387,061,288.26
调整后期初未分配利润	616,277,981.45	387,061,288.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	418,777,240.93	285,866,081.77
减：提取法定盈余公积	32,387,758.29	32,959,705.40
应付普通股股利	35,803,896.50	23,689,683.18
期末未分配利润	966,863,567.59	616,277,981.45

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,767,330,687.15	3,677,739,130.96	4,930,382,206.22	4,088,153,107.99
其他业务	6,073,150.00	1,523,021.07	2,280,938.48	58,408.49
合计	4,773,403,837.15	3,679,262,152.03	4,932,663,144.70	4,088,211,516.48

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计			
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								

其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,020,986,478.81 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	2,122,174.44	459,140.62
教育费附加	1,543,418.73	330,758.42
房产税	1,088,475.42	1,087,817.44
土地使用税	442,268.24	218,900.05
印花税	4,211,597.82	3,228,455.08
其他规费	321,934.85	548,851.10
合计	9,729,869.50	5,873,922.71

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	59,344,610.32	51,358,902.61
折旧费用与摊销	13,767,839.68	4,832,386.65
专业机构费	5,810,790.31	5,804,523.72
办公费	5,048,466.69	8,923,039.22
差旅费	4,964,962.84	3,973,555.94
业务招待费	3,811,613.34	1,766,869.07
股份支付	2,273,785.98	7,280,745.87
其他	8,862,154.30	6,093,548.05
合计	103,884,223.46	90,033,571.13

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	90,806,326.63	53,829,542.67
差旅费	26,693,841.55	18,370,230.78
业务招待费	19,015,533.11	13,267,525.25
广告宣传费	20,359,181.09	12,758,370.01
咨询服务费	16,024,084.28	11,837,509.78
股份支付	5,167,201.91	11,970,751.41
折旧费用与摊销	1,650,748.79	1,242,828.21
其他	10,714,452.24	7,896,221.00

合计	190,431,369.60	131,172,979.11
----	----------------	----------------

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	103,990,830.05	119,812,320.37
人员人工	154,859,063.83	104,781,636.31
折旧费用与摊销	23,388,233.41	19,456,974.80
股份支付	7,701,897.31	24,514,619.67
合计	289,940,024.60	268,565,551.15

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	40,881,240.74	28,041,335.88
减：利息收入	16,909,091.81	16,286,475.69
汇兑损失	-6,895,081.95	-11,762,851.89
金融机构手续费	3,315,485.99	6,013,897.73
合计	20,392,552.97	6,005,906.03

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件产品增值税退税	7,423,539.03	4,056,411.54
先进制造业企业增值税加计抵减	22,153,837.98	26,918,131.45
贫困人口及失业增值税减免	200,850.00	170,950.00
与企业日常活动相关的政府补助	7,140,761.69	7,122,715.15
其他	69,111.37	47,258.72
合计	36,988,100.07	38,315,466.86

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	2,146,570.59	224,861.98
合计	2,146,570.59	224,861.98

其他说明：

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	369,415.65	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-1,552,198.33	
银行理财产品投资收益	216,165.01	2,490,262.63
合计	-966,617.67	2,490,262.63

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,322,875.89	164,063.97
应收账款坏账损失	-32,627,790.00	-73,319,219.59
其他应收款坏账损失	-1,469,165.45	-427,263.73
合计	-35,419,831.34	-73,582,419.35

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		-2,265.24
十一、合同资产减值损失	-18,169,038.97	-9,744,721.98
合计	-18,169,038.97	-9,746,987.22

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	12,931.40	90,358.80
使用权资产处置利得		6,535.12
合计	12,931.40	96,893.92

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
商业赔偿收入		584,032.70	
合计		584,032.70	

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	385,478.37	136,224.36	385,478.37
固定资产报废损失	82,400.82	249.60	82,400.82
非常损失	642,255.50	2,136,437.58	642,255.50
其他	48,810.29	50,000.00	48,810.29
合计	1,158,944.98	2,322,911.54	1,158,944.98

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	66,015,310.16	28,385,566.30
递延所得税费用	-19,486,556.86	-14,877,942.87
合计	46,528,753.30	13,507,623.43

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	463,196,814.09

按法定/适用税率计算的所得税费用	69,479,522.13
子公司适用不同税率的影响	13,471,285.60
调整以前期间所得税的影响	4,724,847.78
非应税收入的影响	-55,412.35
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	982,812.75
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,803,520.68
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	8,319,085.67
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-192,345.43
研究开发费加计扣除影响	-41,343,092.66
税收优惠的影响	-7,054,429.51
所得税费用	46,528,753.30

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	8,071,348.62	8,717,016.40
利息收入	16,909,091.81	16,286,475.69
收到其他往来款项	3,844,276.06	20,556,322.76
受限资金减少		935,870.00
其他	69,111.37	631,291.42
合计	28,893,827.86	47,126,976.27

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用中的其他付现支出	207,186,960.60	198,073,865.34
支付其他往来款项	1,877,289.54	31,054,870.51
受限资金增加	2,415,086.34	163,956,886.66
银行手续费支出	3,315,485.99	6,013,897.73
其他	434,288.66	186,224.36
合计	215,229,111.13	399,285,744.60

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品	150,000,000.00	411,737,500.00
合计	150,000,000.00	411,737,500.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品	150,000,000.00	411,737,500.00
合计	150,000,000.00	411,737,500.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	120,000,000.00	336,737,500.00
外汇产品交割净损失	1,327,336.35	
处置子公司支付的现金净额	13,884.26	
合计	121,341,220.61	336,737,500.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	120,000,000.00	336,737,500.00
合计	120,000,000.00	336,737,500.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债	10,271,390.19	9,152,762.81
回购库存股	29,993,848.91	
定期存单质押	104,000,000.00	
合计	144,265,239.10	9,152,762.81

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	533,852,415.55	1,900,487,375.23	375,840,304.78	879,557,010.07	398,708,526.66	1,531,914,558.83
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	293,323,052.78	45,200,000.00	7,598,445.50	178,284,268.39		167,837,229.89
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	30,353,595.32		10,997,113.05	10,271,390.19	4,732,982.65	26,346,335.53
应付股利			35,803,896.50	35,803,896.50		
其他流动负债—短期应付债券	200,099,544.63		4,282,732.24	204,396,721.31	-14,444.44	
合计	1,057,628,608.28	1,945,687,375.23	434,522,492.07	1,308,313,286.46	403,427,064.87	1,726,098,124.25

（4）以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

（5）不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	416,668,060.79	285,351,274.64
加：资产减值准备	53,588,870.31	83,329,406.57
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	47,784,739.98	34,948,030.27
使用权资产折旧	11,057,377.57	7,834,250.78
无形资产摊销	7,600,078.36	4,705,983.69
长期待摊费用摊销	13,738,861.69	14,819,682.98

处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-12,931.40	-96,893.92
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	82,400.82	249.60
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-2,146,570.59	-224,861.98
财务费用（收益以“－”号填列）	33,986,158.79	15,978,516.97
投资损失（收益以“－”号填列）	966,617.67	-2,490,262.63
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-19,956,540.19	-20,249,551.94
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	475,704.74	5,371,609.07
存货的减少（增加以“－”号填列）	-125,531,727.48	4,618,771.14
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-873,307,076.17	-1,727,084,446.28
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	543,284,940.23	1,373,364,103.75
其他	13,284,594.16	-116,376,122.15
经营活动产生的现金流量净额	121,563,559.28	-36,200,259.44
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,951,221,561.48	1,661,641,440.69
减：现金的期初余额	1,661,641,440.69	1,280,028,864.93
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	289,580,120.79	381,612,575.76

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	0.00
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,951,221,561.48	1,661,641,440.69
其中：库存现金	46,530.30	184,047.71
可随时用于支付的银行存款	1,610,712,801.07	1,338,168,422.00
可随时用于支付的其他货币资金	340,462,230.11	323,288,970.98
三、期末现金及现金等价物余额	1,951,221,561.48	1,661,641,440.69

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	3,038,827.48	7.1884	21,844,307.44
欧元	2,478,905.14	7.5257	18,655,496.41
港币	109,399.93	0.9260	101,308.71
新加坡元	132,557.39	5.3214	705,390.90
卢比	1,913,982,458.56	0.0840	160,845,343.87
迪拉姆	1,046,569.45	1.9711	2,062,893.04
雷亚尔	591,016.56	1.1635	687,647.77
应收账款			
其中：美元	9,606,560.03	7.1884	69,055,796.12
欧元	1,896,539.89	7.5257	14,272,790.24
港币			
卢比	1,091,199,739.95	0.0840	91,701,152.55
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收票据：			
卢比	1,243,169,974.00	0.0840	104,472,275.11
其他应收款：			
美元	6,986,369.63	7.1884	50,220,819.44
欧元	274,113.33	7.5257	2,062,557.41
卢比	23,811,545.96	0.0840	2,001,050.89
迪拉姆	168,418.33	1.9711	331,969.37
雷亚尔	57,490.78	1.1635	66,892.19
应付账款：			
美元	44.38	7.1884	319.05
欧元	31,860.22	7.5257	239,770.46
卢比	25,120,301.31	0.0840	2,110,105.31
其他应付款：			
卢比	21,705,625.12	0.0840	1,823,272.51

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

直接投入	100,947,506.09	119,812,320.37
人员人工	154,859,063.83	104,781,636.31
折旧费用与摊销	23,388,233.41	19,456,974.80
股份支付	7,701,897.31	24,514,619.67
合计	286,896,700.64	268,565,551.15
其中：费用化研发支出	286,896,700.64	268,565,551.15

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--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	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		

减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	

--或有对价	
--------	--

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公	丧失	丧失	丧失	丧失	丧失	处置	丧失	丧失	丧失	按照	丧失	与原
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

公司名称	控制权时点的处置价款	控制权时点的处置比例	控制权时点的处置方式	控制权的时点	控制权时点的判断依据	价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	控制权之日剩余股权的比例	控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
乐亭知能		65.00 %	转让	2024年05月11日	办妥工商变更等手续							
乐亭启源		65.00 %	转让	2024年05月11日	办妥工商变更等手续	95,275.61						
乐亭胜合		65.00 %	转让	2024年05月11日	办妥工商变更等手续	169,662.00						
乐亭瑞辉		65.00 %	转让	2024年05月11日	办妥工商变更等手续	104,478.04						

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司名称	注册资本	变动原因	纳入/不纳入合并范围日期
上能连云港	5,000 万元	新设成立，纳入合并	2024 年 4 月
包头思原	100 万元	新设成立，纳入合并	2024 年 6 月
上能南非	南非兰特 0 万元	新设成立，纳入合并	2024 年 12 月

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
上能绿电	10,500,000.00	无锡	无锡	软件产品研发、销售	100.00%	0.00%	投资设立
上能香港	92,604.00	香港	香港	一般贸易	100.00%	0.00%	投资设立
无锡思能	50,000,000.00	无锡	无锡	光伏电站开发	100.00%	0.00%	投资设立
成都赛特	10,000,000.00	成都	成都	软件开发、软件销售	100.00%	0.00%	投资设立
上能宁夏	50,000,000.00	同心	同心	太阳能逆变器、电化学储能系统储能变流器等生产和销售	100.00%	0.00%	投资设立
无锡鼎能	10,000,000.00	无锡	无锡	软件开发、软件销售	100.00%	0.00%	投资设立
深圳拓界	50,000,000.00	深圳	深圳	储能技术服务，光伏设备及元器件制造销售	100.00%	0.00%	投资设立
上能新加坡	532,140.00	新加坡	新加坡	一般贸易	100.00%	0.00%	投资设立
苏州千澄	10,000,000.00	苏州	苏州	软件开发、软件销售	100.00%	0.00%	投资设立
无锡光曜	300,000,000.00	无锡	无锡	太阳能逆变器、电化学储能系统储能变流器等生产和销售	100.00%	0.00%	投资设立
上能连云港	50,000,000.00	连云港	连云港	太阳能逆变器、电化学储能系统储能变流器等生产和销售	100.00%	0.00%	投资设立
连云港能鼎	1,000,000.00	连云港	连云港	光伏电站开发	0.00%	100.00%	投资设立
上能印度	11,639,800.49	印度	印度	储能、光伏逆变器、风能变流器等产品的生产和销售	0.00%	100.00%	投资设立
上能西班牙	225,771.00	西班牙	西班牙	营销网络建设	0.00%	100.00%	投资设立
上能迪拜	98,557.10	阿联酋	阿联酋	营销网络建	0.00%	100.00%	投资设立

				设			
上能德国	188,142.50	德国	德国	营销网络建设	0.00%	100.00%	投资设立
上能南非	0.00	南非	南非	营销网络建设	0.00%	100.00%	投资设立
阳谷思农	500,000.00	聊城	聊城	光伏电站开发	0.00%	100.00%	投资设立
无锡思享	1,000,000.00	无锡	无锡	光伏电站开发	0.00%	55.00%	投资设立
包头思原	1,000,000.00	包头	包头	太阳能逆变器、电化学储能系统储能变流器等生产和销售	0.00%	100.00%	投资设立
江苏知能	20,000,000.00	无锡	无锡	光伏电站开发	0.00%	65.00%	投资设立
上能巴西	814,470.30	巴西	巴西	营销网络建设	0.00%	100.00%	投资设立
上能美国	35,942.00	美国	美国	营销网络建设	0.00%	100.00%	投资设立
上能希腊	376,285.00	希腊	希腊	营销网络建设	0.00%	100.00%	投资设立
连云港惠飞	1,000,000.00	连云港	连云港	光伏电站开发	0.00%	100.00%	投资设立
镇平知能	1,000,000.00	南阳	南阳	光伏电站开发	0.00%	65.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
—现金	
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	

调整未分配利润	
---------	--

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		

终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

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	与资产/收益相关
递延收益	13,465,766.22			1,469,413.07		11,996,353.15	与资产相关
递延收益		2,400,000.00				2,400,000.00	与收益相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	36,988,100.07	38,315,466.86

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险主要为信用风险和流动风险。本公司对此的风险管理政策概述如下：

1、信用风险

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、银行理财产品、应收票据和应收账款。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行；银行保本理财产品均为国有控股银行和其它大中型商业银行发行的理财产品，本公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

对于应收票据和应收账款，本公司仅与经信用审核、信誉良好的客户进行交易，基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期，并对应收票据和应收账款余额进行持续监控，以控制信用风险敞口，确保本公司不致面临重大坏账风险。对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动风险

本公司财务部门在现金流量预测的基础上，在公司层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合银行融资的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

3、市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司资金较为充裕，暂无借款需求，因此，本公司所承担的利率风险不重大。

（2）外汇风险

外汇风险是因汇率变动产生的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。本公司期末外币金融资产和外币金融负债详见本附注五、57“外币货币性项目”注释。

2、套期

（1）公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(一) 交易性金融资产	2,146,570.59		2,000,000.00	4,146,570.59
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,146,570.59			2,146,570.59

(3) 衍生金融资产	2,146,570.59			2,146,570.59
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			2,000,000.00	2,000,000.00
(2) 权益工具投资			2,000,000.00	2,000,000.00
应收款项融资			113,422,457.87	113,422,457.87
持续以公允价值计量的资产总额	2,146,570.59		115,422,457.87	117,569,028.46
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

以企业在计量日能取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价作为依据。

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

无。

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

本公司债务工具投资主要是银行结构性存款以及金融机构理财产品，对于不在活跃市场上交易的债务工具投资，本公司采用购买价格作为资产负债表日公允价值。

权益工具投资系投资无锡工匠惠新管理咨询合伙企业（有限合伙），不构成控制、共同控制和重大影响，无活跃市场报价。该公司经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

其他权益工具投资，不构成控制、共同控制和重大影响，无活跃市场报价。对于不在活跃市场上交易的其他权益工具投资，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场法。估值技术的输入值主要包括预计增长率等和参考近期市场交易资料（如被投资公司近期所进行的融资交易等）。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。

本公司管理层认为，财务报表中流动资产及流动负债中的金融资产及金融负债的账面价值接近该等资产及负债的公允价值。

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是吴强、吴超。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
洮南上能新能源有限公司	无锡思能持有其 40%比例的股权
无锡弘能科技有限公司	无锡思能持有其 50%比例的股权

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
段育鹤	公司副董事长、原总经理，直接持有本公司 8.87%股份
陈敢峰	公司原董事、原副总经理，直接持有本公司 3.04%股份
李建飞	公司董事、副总经理，持有本公司 2.43 %股份
陈运萍	公司董事、董事会秘书、财务总监
丁峰	董事长吴强的配偶
蒋正	公司的共同控制人吴超的配偶
孙莉	副董事长段育鹤的配偶
无锡朔弘投资合伙企业（有限合伙）	公司法人股东，持有本公司 8.37%股份，由吴超担任唯一执行事务合伙人
江苏龙达纺织科技有限公司（以下简称“龙达纺织”）	吴强及其配偶丁峰持股 100%的公司
南通龙德信纺织品有限公司（以下简称“南通龙德信”）	吴强持股 65%的公司
扬州百思德纺织品有限公司	吴强持股 65%的公司
无锡龙达集佳制版有限公司（以下简称“龙达集佳”）	吴超、及吴强之妻丁峰持有其 100%的股权
上海集佳纺织品有限公司	吴强的配偶丁峰持股 70%的公司
麟腾博阁（南通）纺织品有限公司	南通龙德信纺织品有限公司持股 51%的公司

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
吴强、丁峰	92,000,000.00	2021年12月19日	2024年12月19日	是
吴强、蒋正、吴超、丁峰	360,000,000.00	2022年03月12日	2024年03月11日	是
吴强、丁峰、段育鹤、孙莉、吴超、蒋正	70,000,000.00	2021年11月10日	2024年11月09日	是
吴强、丁峰	100,000,000.00	2021年01月18日	2025年07月29日	否
吴超、蒋正	100,000,000.00	2022年07月29日	2025年07月29日	否
吴强、丁峰、吴超、蒋正	30,000,000.00	2022年04月24日	2024年04月22日	是
吴强、丁峰	150,000,000.00	2021年11月30日	2024年11月29日	是
吴强、丁峰	200,000,000.00	2022年05月10日	2025年05月10日	否
吴超、蒋正	200,000,000.00	2022年05月12日	2025年05月12日	否
吴强、丁峰、吴超、	50,000,000.00	2022年12月30日	2025年12月29日	否

蒋正				
吴强、丁峰、蒋正、吴超、段育鹤、孙莉	77,000,000.00	2023年03月23日	2024年12月31日	是
吴强、丁峰、蒋正、吴超	50,000,000.00	2023年05月17日	2024年05月16日	是
吴强、丁峰、吴超、蒋正	960,000,000.00	2023年09月14日	2025年09月13日	否
吴强、丁峰、蒋正、吴超、段育鹤	160,000,000.00	2023年10月26日	2024年10月25日	是
吴强、丁峰、蒋正、吴超、段育鹤、孙莉	360,000,000.00	2023年09月22日	2024年09月22日	是
吴强、丁峰、蒋正、吴超、段育鹤、孙莉	150,000,000.00	2023年01月12日	2026年01月11日	否
吴超、蒋正、吴强、丁峰	300,000,000.00	2023年10月19日	2028年10月18日	否
吴超、蒋正、吴强、丁峰	200,000,000.00	2023年04月17日	2026年04月17日	否
吴超、蒋正、吴强、丁峰	250,000,000.00	2023年12月29日	2024年12月28日	是
吴强、丁峰、吴超、蒋正	49,000,000.00	2023年07月07日	2024年07月05日	是
吴强、丁峰、段育鹤	100,000,000.00	2023年02月10日	2024年02月10日	是
吴强、丁峰、段育鹤	200,000,000.00	2023年12月04日	2026年12月04日	否
吴超、蒋正、吴强、丁峰	400,000,000.00	2023年07月27日	2024年07月20日	是
吴强、丁峰、蒋正、吴超、段育鹤、孙莉	300,000,000.00	2023年03月02日	2024年03月01日	是
吴强、丁峰	160,000,000.00	2023年08月24日	2024年08月08日	是
吴强、丁峰、吴超、蒋正	240,000,000.00	2023年11月30日	2024年11月30日	是
吴强、丁峰、吴超、蒋正	49,000,000.00	2024年03月07日	2025年03月07日	否
吴强、丁峰	20,000,000.00	2024年04月08日	2024年12月26日	是
吴强、丁峰、吴超、蒋正	600,000,000.00	2023年09月07日	2024年09月06日	是
吴强、丁峰、蒋正、吴超、段育鹤、孙莉	400,000,000.00	2024年03月27日	2025年03月26日	否
吴强、丁峰、吴超、蒋正	600,000,000.00	2024年03月19日	2025年03月11日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
董事、核心技术人员、核心业务人员			1,516,269	36,072,039.51	1,516,269	36,072,039.51	195,108	4,641,619.32
合计			1,516,269	36,072,039.51	1,516,269	36,072,039.51	195,108	4,641,619.32

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
董事、核心技术人员、核心业务人员	23.79 元/股	合同期限未到		

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据 Black-Scholes 期权定价模型估计
可行权权益工具数量的确定依据	按实际行权数量确认
本期估计与上期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	83,636,145.95
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	16,533,759.81

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

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
董事、核心技术人员、核心业务人员	16,533,759.81	
合计	16,533,759.81	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司无需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）		1.2
拟分配每 10 股分红股（股）		0
拟分配每 10 股转增数（股）		4
利润分配方案	<p>公司 2024 年度拟以 2024 年 12 月 31 日的总股本 359,555,234 股剔除回购专用证券账户中已回购股份 965,537 股后的股本，即 358,589,697 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.2 元（含税），共计派发现金红利 43,030,763.64 元（含税），同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，合计转增 143,435,878 股，本次转增完成后，公司总股本将增加至 502,991,112 股（本次转增股数系公司根据实际计算舍尾处理所得，具体分派结果以中国证券登记结算有限公司实际登记为准）。本次股利分配后剩余利润将结转至以后年度分配。本次利润分配预案尚需提交公司 2024 年度股东大会审议，待股东大会审议通过之后方可实施。</p>	

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

公司无需要披露的其他对投资者决策有影响的重要交易和事项。

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,337,687,253.70	2,439,351,143.81
1 至 2 年	626,487,465.25	216,130,913.38
2 至 3 年	56,553,849.81	52,246,025.19
3 年以上	56,843,709.76	40,718,172.82
3 至 4 年	23,595,228.50	9,315,227.46

4 至 5 年	3,337,451.54	2,221,259.75
5 年以上	29,911,029.72	29,181,685.61
合计	3,077,572,278.52	2,748,446,255.20

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	17,660,651.13	0.57%	13,610,651.13	77.07%	4,050,000.00	15,964,562.93	0.58%	14,103,452.73	88.34%	1,861,110.20
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	3,059,911,627.39	99.43%	174,123,675.00	5.69%	2,885,787,952.39	2,732,481,692.27	99.42%	141,101,091.00	5.16%	2,591,380,601.27
其中：										
账龄组合	2,286,214,378.35	74.29%	174,123,675.00	7.62%	2,112,090,703.35	2,058,553,924.50	74.90%	141,101,091.00	6.85%	1,917,452,833.50
性质组合	773,697,249.04	25.14%			773,697,249.04	673,927,767.77	24.52%			673,927,767.77
合计	3,077,572,278.52	100.00%	187,734,326.13	6.10%	2,889,837,952.39	2,748,446,255.20	100.00%	155,204,543.73	5.65%	2,593,241,711.47

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	4,222,560.00	4,222,560.00	4,222,560.00	4,222,560.00	100.00%	货款收回的可能性较低
客户二	3,070,142.00	3,070,142.00	3,070,142.00	3,070,142.00	100.00%	货款收回的可能性较低
客户三	2,020,500.00	2,020,500.00	2,020,500.00	2,020,500.00	100.00%	货款收回的可能性较低
客户四	1,901,604.48	1,901,604.48	1,901,604.48	1,901,604.48	100.00%	货款收回的可能性较低
客户五	1,599,627.40	639,850.96	-	-		
客户六	1,119,334.40	671,600.64	-	-		
客户七	756,000.00	302,400.00	-	-		
客户八	697,794.65	697,794.65	697,794.65	697,794.65	100.00%	货款收回的可

						能性较低
客户九	500,000.00	500,000.00	-	-		
客户十	77,000.00	77,000.00	77,000.00	77,000.00	100.00%	货款收回的可能性较低
客户十一			4,500,000.00	450,000.00	10.00%	预计货款收回的可能性为10%
客户十二			630,000.00	630,000.00	100.00%	货款收回的可能性较低
客户十三			530,000.00	530,000.00	100.00%	货款收回的可能性较低
客户十四			11,050.00	11,050.00	100.00%	货款收回的可能性较低
合计	15,964,562.93	14,103,452.73	17,660,651.13	13,610,651.13		

按组合计提坏账准备：账龄

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,853,163,620.07	92,658,181.00	5.00%
1至2年	332,813,849.84	33,281,384.98	10.00%
2至3年	56,553,849.81	16,966,154.95	30.00%
3至4年	23,595,228.50	11,797,614.25	50.00%
4至5年	3,337,451.54	2,669,961.23	80.00%
5年以上	16,750,378.59	16,750,378.59	100.00%
合计	2,286,214,378.35	174,123,675.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：性质

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
上能印度（子公司）	376,521,146.94		0.00%
上能香港（子公司）	13,801,232.44		0.00%
上能宁夏（子公司）	29,380,194.98		0.00%
上能新加坡（子公司）	298,749,317.76		0.00%
上能德国（子公司）	27,090,487.38		0.00%
苏州千澄（子公司）	6,866,887.53		0.00%
深圳拓界（子公司）	19,161,091.25		0.00%
上能西班牙（子公司）	2,126,890.76		0.00%
合计	773,697,249.04		

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	155,204,543.73	33,679,409.80		1,149,627.40		187,734,326.13
合计	155,204,543.73	33,679,409.80		1,149,627.40		187,734,326.13

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,149,627.40

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
上能印度	376,521,146.94		376,521,146.94	10.93%	
上能新加坡	298,749,317.76		298,749,317.76	8.67%	
第3名	214,070,554.50	2,757,290.84	216,827,845.34	6.29%	10,841,392.27
第4名	160,399,540.00		160,399,540.00	4.65%	8,518,127.18
第5名	110,072,616.45		110,072,616.45	3.19%	5,503,630.82
合计	1,159,813,175.65	2,757,290.84	1,162,570,466.49	33.73%	24,863,150.27

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他应收款	194,570,937.25	225,809,736.59
合计	194,570,937.25	225,809,736.59

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
货币互换业务	49,599,960.00	137,638,689.45
保证金及押金	39,681,715.87	41,674,256.82
应收单位款	100,474,496.63	42,563,986.90
备用金	8,728,630.30	7,413,137.10
合计	198,484,802.80	229,290,070.27

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	163,987,700.65	197,283,153.24
1 至 2 年	19,379,676.40	5,549,173.76
2 至 3 年	5,225,070.13	419,553.86
3 年以上	9,892,355.62	26,038,189.41
3 至 4 年	318,724.83	6,741,947.44
4 至 5 年	1,963,207.11	7,944,071.81
5 年以上	7,610,423.68	11,352,170.16
合计	198,484,802.80	229,290,070.27

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	700,000.00	0.35%	700,000.00	100.00%		700,000.00	0.31%	700,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	197,784,802.80	99.65%	3,213,865.55	1.62%	194,570,937.25	228,590,070.27	99.69%	2,780,333.68	1.22%	225,809,736.59
其中：										
账龄组合	47,736,829.13	24.05%	3,213,865.55	6.73%	44,522,963.58	48,387,393.92	21.10%	2,780,333.68	5.75%	45,607,060.24
性质组合	150,047,973.67	75.60%			150,047,973.67	180,202,676.35	78.59%			180,202,676.35
合计	198,484,802.80	100.00%	3,913,865.55	1.97%	194,570,937.25	229,290,070.27	100.00%	3,480,333.68	1.52%	225,809,736.59

按组合计提坏账准备：账龄

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	40,351,928.22	2,017,596.41	5.00%
1 至 2 年	5,232,099.38	523,209.94	10.00%
2 至 3 年	2,022,177.84	606,653.35	30.00%
3 至 4 年	128,435.69	64,217.85	50.00%
4 至 5 年			80.00%
5 年以上	2,188.00	2,188.00	100.00%
合计	47,736,829.13	3,213,865.55	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：性质

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
货币互换	49,599,960.00		0.00%
上能香港（子公司）	48,723,630.62		0.00%
上能印度（子公司）	7,188,400.00		0.00%
上能新加坡（子公司）	17,485,983.05		0.00%
上能连云港（子公司）	50,000.00		0.00%
连云港惠飞（子公司）	27,000,000.00		0.00%
合计	150,047,973.67		

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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	2,780,333.68	700,000.00		3,480,333.68
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期计提	433,531.87			433,531.87
2024 年 12 月 31 日余额	3,213,865.55	700,000.00		3,913,865.55

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	3,480,333.68	433,531.87				3,913,865.55
合计	3,480,333.68	433,531.87				3,913,865.55

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第1名	货币互换	49,599,960.00	1年以内	24.99%	
第2名(上能香港)	关联方	48,723,630.62	1年以内~5年以上	24.55%	
第3名(连云港惠飞)	关联方	27,000,000.00	1年以内	13.60%	
第4名(上能新加坡)	关联方	17,485,983.05	2年以内	8.81%	
第5名(上能印度)	关联方	7,188,400.00	5年以内	3.62%	
合计		149,997,973.67		75.57%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	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	401,697,146.83		401,697,146.83	134,229,296.99		134,229,296.99
合计	401,697,146.83		401,697,146.83	134,229,296.99		134,229,296.99

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上能绿电	22,683,451.28						22,683,451.28	
上能香港	88,075.00						88,075.00	
无锡思能	22,021,650.80		19,800,000.00			471,973.18	42,293,623.98	
成都赛特	12,550,311.16					695,539.44	13,245,850.60	
上能宁夏	50,000,000.00						50,000,000.00	
无锡鼎能	10,000,000.00					1,550,059.28	11,550,059.28	
深圳拓界	6,350,000.00		3,976,567.60			329,637.36	10,656,204.96	
上能新加坡	535,808.75						535,808.75	
苏州千澄	10,000,000.00					1,540,122.98	11,540,122.98	
无锡光曜			228,700.00				228,700.00	
上能连云港			10,403,950.00				10,403,950.00	
合计	134,229,296.99		262,880,517.60			4,587,332.24	401,697,146.83	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单	期初余额	减值准备	本期增减变动							期末余额	减值准备
			追加	减少	权益	其他	其他	宣告	计提		

位	(账面价值)	期初余额	投资	投资	法下确认的投资损益	综合收益调整	权益变动	发放现金股利或利润	减值准备		(账面价值)	期末余额
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	5,662,874,921.57	4,880,223,228.86	5,247,622,404.72	4,570,394,014.65
其他业务	12,502,801.22	1,523,021.07	2,164,331.50	58,408.49
合计	5,675,377,722.79	4,881,746,249.93	5,249,786,736.22	4,570,452,423.14

营业收入、营业成本的分解信息：

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 3,020,986,478.81 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		50,000,000.00
持有交易性金融资产期间取得的投资收益	-1,552,198.33	
银行理财产品投资收益	216,165.01	2,490,262.63
合计	-1,336,033.32	52,490,262.63

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	299,946.23	详见资产处置收益、营业外支出有关附注
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	5,671,348.62	详见其他收益、营业外收入有关附注
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	810,537.27	详见投资收益、公允价值变动损益有关附注
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	1,613,851.60	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,076,544.16	详见营业外收入、营业外支出有关附注
减：所得税影响额	946,141.39	
少数股东权益影响额（税后）	0.00	
合计	6,372,998.17	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
软件产品增值税退税	7,423,539.03	符合国家政策规定、持续发生
先进制造业企业增值税加计抵减	22,153,837.98	符合国家政策规定、持续发生
贫困人口及失业增值税减免	200,850.00	符合国家政策规定、持续发生
扣缴手续费返还	69,111.37	符合国家政策规定、持续发生
与资产相关的政府补助本期计入其他收益金额	1,469,413.07	对公司损益产生持续影响、持续发生

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	21.45%	1.17	1.17
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	21.13%	1.15	1.15

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他