

山东圣阳电源股份有限公司

2025 年半年度报告

2025 年 8 月

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、高级管理人员保证半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。

公司负责人李伟、主管会计工作负责人陈庆振及会计机构负责人(会计主管人员)王飞声明：保证本半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次半年报的董事会会议。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司可能存在宏观经济波动风险、行业政策变化风险、国际政治经济风险、原材料价格波动风险、产品技术迭代风险、汇率变动风险、市场竞争加剧风险、环保风险等，有关风险因素内容已在本报告中第三节“管理层讨论与分析”部分予以描述。敬请广大投资者注意阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理、环境和社会.....	20
第五节 重要事项	22
第六节 股份变动及股东情况.....	32
第七节 债券相关情况.....	36
第八节 财务报告	37
第九节 其他报送数据.....	129

备查文件目录

- 一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 二、载有法定代表人签署的公司 2025 年半年度报告全文；
- 三、报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的所有公司文件的正文及公告原稿；
- 四、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、上市公司、圣阳股份	指	山东圣阳电源股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
山东国惠	指	山东国惠投资控股集团有限公司
山东发展集团	指	山东发展投资控股集团有限公司
圣阳香港	指	圣阳香港有限责任公司
圣阳亚太	指	圣阳亚太私人有限公司
圣阳中东非洲	指	圣阳中东非洲有限公司
圣阳北美	指	圣阳北美有限公司
圣阳欧洲	指	圣阳欧洲公司
圣阳锂科	指	山东圣阳锂科新能源有限公司
锂电、锂电池	指	锂离子电池
铅电、铅电池、铅酸蓄电池	指	铅蓄电池
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日
元（万元）	指	人民币元（万元）
KWh	指	kiloWatt-hour 千瓦时，计量用电的单位
KVAh	指	kilovolt-ampere-hour 千伏安小时，电池的能量单位

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	圣阳股份	股票代码	002580
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	山东圣阳电源股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	圣阳电源		
公司的外文名称（如有）	SHANDONG SACRED SUN POWER SOURCES CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	SACRED SUN		
公司的法定代表人	李伟		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张雁渝	张赟
联系地址	山东曲阜圣阳路一号	山东曲阜圣阳路一号
电话	0537-4435777	0537-4435777
传真	0537-4430400	0537-4430400
电子信箱	zqb@sacredsun.cn	zqb@sacredsun.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

☐适用 ☒不适用

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,715,458,910.80	1,433,174,669.01	19.70%
归属于上市公司股东的净利润（元）	129,489,119.07	114,988,700.75	12.61%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	121,668,384.45	97,834,227.83	24.36%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-29,651,366.09	-17,184,182.84	-72.55%
基本每股收益（元/股）	0.29	0.25	16.00%
稀释每股收益（元/股）	0.29	0.25	16.00%
加权平均净资产收益率	5.76%	5.54%	增加 0.22 个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,945,775,441.80	3,643,728,243.33	8.29%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,296,627,226.32	2,184,229,547.06	5.15%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
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）	11,281,493.00	
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	-2,052,392.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	196,933.27	
减：所得税影响额	1,454,522.89	
少数股东权益影响额（税后）	150,776.18	
合计	7,820,734.62	

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

公司不存在将《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的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务及产品

公司主要从事储能电池及系统的设计、研发、制造和销售，致力于为全球通信、数据/算力中心、储能及电力领域客户提供电池产品、储能系统和一体化智能电源解决方案，是国际知名、国内领先的绿色能源解决方案供应商。

公司主要产品为锂离子电池及电源系统、铅蓄电池及系统，其中，锂离子电池产品主要为方型铝壳磷酸铁锂电池、圆柱三元锂离子电池，拥有电芯、模组、系统到 BMS 全产品解决方案；铅蓄电池产品主要包括 AGM 电池、GEL 电池、新型高功率电池、高温电池、铅炭电池等。产品主要应用于通信基站储能、数据/算力中心储能、电力储能等场景以及工程机械车辆、电动工具、智能家居等终端领域，主要服务于通信运营商、互联网企业、第三方 IDC 服务商、金融企业、电力电网以及大型电动工具与智能家居制造商等重点行业及核心客户。

报告期内，公司主要业务及产品未发生重大变化。

（二）主要经营模式

研发模式：公司围绕“生产一代、研发一代、储备一代”的技术发展路线，采取自主研发为主、外部合作为辅的研发模式，围绕材料体系、产品性能、集成能力等持续研发创新，加快技术升级和产品更迭，满足客户多样化需求；加强行业技术发展前瞻研判，积极储备新型电化学技术，提升可持续发展竞争力。

销售模式：公司采取直销与代理相结合的销售模式。国内市场依托各属地办事机构和服务网点优势，根据客户不同应用场景提供相应产品解决方案，快速响应客户需求；海外市场依托完善的境外销售和服务网络，以本地化服务团队为核心，以专业化顾问式营销为客户提供差异化产品解决方案，不断增强客户合作粘性。

生产模式：公司采取“订单+备货”的生产组织模式。计划管理部门统筹销售需求、生产能力和库存存量，借助 CRM、ERP、MOM 等信息化平台，高效统筹安排生产计划，对已确定交期的订单优先排产、对预测性订单提前筹备生产、对常规型产品提前备货，以及时快速满足市场交付需求。

采购模式：公司采取“长单+订单+储备”的原辅材料和零部件采购模式。供应链部门与行业内 TOP 级供应商建立战略合作关系，实施集中采购和按单采购相结合模式，通过竞争性招标方式遴选合格供应商，以保证原辅材料技术先进性、产品可靠性以及成本竞争力，满足生产需求和保障稳定交付。

报告期内，公司主要经营模式未发生重大变化。

（三）行业发展情况

随着数字经济的蓬勃发展和能源转型的加速推进，全球数字化、智能化、低碳化趋势不断演进，5G、人工智能以及新能源产业等关键领域快速发展，加大对电力生产、使用、存储及转换的需求，为行业注入核心增长动力。报告期内，铅蓄电池凭借成熟技术、高安全性与成本优势，继续主导国内数据中心备电市场。同时，环保政策趋严及行业规范升级，加速中小企业出清，产业持续向头部集中，竞争格局保持稳定。锂电池产业受全球储能需求拉动保持高速增长，根据高工产业研究院数据，2025 年上半年，我国锂电池出货量达 776GWh，同比增长 68%，其中储能电池出货量 265GWh，同比激增 128%。根据海关数据，2025 年上半年，我国锂电池出口 21.56 亿个，同比增长 17.6%；出口额达 340.96 亿美元，同比

增长 25.1%。其中，德国、美国、越南为前三大出口市场，沙特、智利、匈牙利等新兴市场出口额增速领先。行业结构分化加速演进，头部企业凭借规模效应、技术壁垒及渠道优势维持 75%以上产能利用率，中小企业产能利用率不足 20%，市场份额进一步向龙头集中，呈现强者恒强的竞争格局。2025 年 7 月中央财经委员会明确提出依法治理低价无序竞争、推动落后产能退出，当前储能锂电池价格已触底企稳，在反内卷政策支持和需求持续放量共同作用下，下半年行业有望步入量价齐升新周期，预计价格将呈现温和上行态势。

当前，数字经济已成为驱动全球经济增长的核心引擎，各国正通过完善顶层战略与优化政策布局，加速推进网络连接、数据存储及智算中心等领域的基础设施建设。随着 5G、人工智能及物联网等技术的快速迭代与普及，5G 网络覆盖广度和深度不断拓展，通信基站规模不断扩大。根据全球移动通信系统协会（GSMA）数据，截至 2025 年 3 月，全球 131 个国家和地区的 349 家运营商推出了商用 5G 网络，另有 187 个国家和地区的 626 家运营商处于部署阶段；我国 5G 基站规模持续领先，根据中国信通院数据，截至 2025 年 6 月，我国 5G 基站总数达 455 万个，较上年末新增 29.9 万个。人工智能应用向纵深发展引发算力需求爆发式增长，推动全球加速布局算力基础设施，头部互联网企业、通信运营商及第三方 IDC 服务商持续增加资本开支，带动数据中心规模显著扩容。据市场研究机构 Dell’Oro 预测 2025 年全球数据中心资本支出将达 5915 亿美元，同比增长 30%。与此同时，5G-A 迈入规模化部署阶段，全球超 10 家运营商启动建设，我国实现 300+城市覆盖，用户超千万，将进一步带动边缘数据中心需求上升。据国际能源署（IEA）预测 2025 年全球数据中心装机容量将达到 114.3GW，2021 年至 2025 年 CAGR 为 14.3%。随着数据中心快速扩张和升级，对稳定电力的需求加大，据 IEA 预测，2025 年全球数据中心耗电量将达 485.4TWh，约占全球总电力需求的 1.7%，这一趋势正加速驱动数据中心由单一应急备电向源网荷储一体化模式转型。随着技术的不断进步和政策的支持，通信与数据中心储能将为算力领域提供高效稳定能源支撑，推进经济社会可持续发展。

在“双碳”目标引领下，越来越多国家将新型储能列为加速清洁能源转型的必要手段。根据净零倡议组织 Net Zero Tracker 统计，全球 220 个国家和地区已制定碳减排国家自主贡献目标，清洁能源转型持续刺激新型储能需求扩张。2025 年 2 月国家发展改革委印发《关于深化新能源上网电价市场化改革促进新能源高质量发展的通知》终结强制配储模式，推动产业由政策驱动转向市场机制；3 月国家能源局等八部委联合印发《新型储能制造业高质量发展行动方案》，聚焦全链条安全技术攻坚与循环标准建设，引导产业从规模扩张迈向技术深耕，为产业迈向高质量发展新阶段提供有力支撑。根据中国化学与物理电源行业协会储能应用分会（CESA）数据，2025 年上半年，我国新型储能新增装机规模达 21.9GW，同比增长 69.4%，全年有望突破 43GW。国际方面，2025 年上半年，美国电力储能需求维持高位，但受关税政策及补贴政策调整影响，呈现阶段性小幅增长；欧洲户用储能因补贴退坡需求有所放缓，工商业储能加速增长；中东、东南亚等新兴市场大型储能需求保持强劲势头。根据市场研究机构 Rhomotion 数据，2025 年上半年，全球电池储能系统装机总量达 86.7GWh，同比增长 54%。未来，在政策引导、市场需求和技术革新的共同推动下，新型电力储能行业持续为全球能源结构的转型和绿色低碳发展贡献出更为重要的力量。

与此同时，随着新能源技术持续发展及应用领域快速渗透，传统动力电动化、电动工具无绳化趋势日益显著。高空作业平台基于其在安全性、施工效率及成本控制方面的优势，应用场景正从传统建筑领域加速扩展至新能源、仓储物流、市政维护等多个新兴领域，市场渗透率不断提升。在欧美等发达地区，高空作业平台租赁市场成熟且需求稳定，东南亚、非洲等新兴市场正处于基础设施高速建设期，需求呈现快速增长。由于高空作业平台单价高、维护成本大，经济灵活的租赁模式已成为市场主流。我国高空作业平台人均保有量仍显著低于欧美水平，叠加电动化、智能化转型所带来的设备更新需求，未来市场增长空间广阔。受益于人们对高效便捷工具和智能化家居需求的提升，电动工具与清洁电器行业亦保持良好增长态势。在国内多轮次“以旧换新”政策补贴及智能化升级刚性需求的双重推动下，清洁电器市场持续扩张，洗地机、扫地机器人等品类表现尤为突出。根据奥维云网（AVC）数据，2025 年上半年，

我国清洁电器整体销量达 1655 万台，同比增长 22.1%，销售额 224 亿元，同比增长 30%。电动工具领域在 2024 年以来随着产品迭代、渠道补库存及北美房地产市场回暖影响，全球市场大幅回升。无绳化、锂电化趋势进一步巩固，据市场调研机构 QYResearch 数据，2024 年全球无绳电动工具市场规模约 148.9 亿美元，预计至 2031 年将达 254.1 亿美元，2025 至 2031 年 CAGR 为 8.1%。

（四）经营业绩分析

2025 年上半年，面对复杂多变的经济形势，公司紧紧围绕发展战略，精准把握发展机遇，优化业务结构，加强科技创新，聚力市场开拓，深化提质增效，经营业绩持续攀升，保持了稳健的发展态势。报告期内，公司实现营业收入 17.15 亿元，同比增长 19.70%；实现归属于上市公司股东的净利润 1.29 亿元，同比增长 12.61%。

1、多领域协同突破，国内市场规模加速扩张。面对算力需求爆发机遇，公司系统优化资源配置，通过设立算力业务事业部，持续升级备电解决方案，精准深耕重点市场和核心客户，全力开拓数据中心业务，成功斩获世纪互联、秦淮数据、港城云联、奥飞数据、东方国信等多个头部第三方 IDC 订单，并成功入围快手核心供应商体系，实现数据中心市场跨越式增长，持续巩固行业头部地位；深化通信运营商业务合作，加强竞标管理，成功中标中国铁塔、中国移动、中国联通等普通及高功率铅蓄电池年度集采项目，中标总额创历史新高，稳居行业第一梯队；电力市场深耕拓市，成功斩获国家电网、南方电网 29 个网省项目，同步实现多个空白区域突破，保持行业领军地位；渠道业务量质齐升，金融、化工、轨道交通等多元行业全面突破。基于市场需求与技术演进，动力业务坚持铅锂并行发展策略，依托宏信、大黄蜂等头部企业合作优势，实现高空作业平台、场地车等主流锂电产品落单；深化应用场景拓展，在清洁电器、电动工具等领域与美的、启洋等头部品牌及大型渠道商达成合作，新业务领域取得突破。

2、优化业务布局，海外市场加快均衡发展。公司坚定实施“国际化”发展战略，结合全球能源转型趋势，稳步构建“全球化视野、本地化运营、敏捷化响应、一体化协同”管理机制，深度聚焦通信备用、数据中心、电力储能三大核心市场。通过差异化布局、本地化运营和高效化协同实现业务新突破。报告期内，公司高压 UPS 锂电中标多个东南亚和中东地区的重大数据中心项目，智能锂电及 5G 一体化电源产品在中东非洲、南亚、拉美及独联体国家运营商业务批量供货，锂电产品出货量持续提升。成功入围欧洲和中东知名电力公司短名单，突破欧洲、中东高端能源市场壁垒，完成在电力及油气空白市场的战略卡位；精准把握欧美澳储能需求补贴政策及亚非拉市场刚需，优化升级产品性能，户储和工商储实现海外多个重大项目规模化落地。

3、持续提升研发效能，科技创新成果丰硕。公司高度重视研发投入与技术创新，报告期内，公司研发投入强度稳定在 3%以上，通过国家 CNAS 实验室与中试平台升级建设，强化全流程研发支撑并拓展检测认证能力，济南研发中心完成建成并正式投运，为核心技术攻坚与高端人才引进提供坚实支撑。密切跟踪技术演进趋势，系统性优化产品安全性能、成本结构及能效表现，持续增强市场竞争力。锂电池领域，针对数据中心对备用电源的高能量密度、高安全的迫切需求，开发设计了全浸没式储备一体化储能系统，该系统采用浸没式液冷技术，可以有效解决传统储能的热失控痛点，依托高效散热、长寿命及低运维特性赋能绿色算力建设；研发推出的智能决策型“EMS+工商业液冷储能系统”在多个源网荷储项目中推广应用，该系统基于深度学习算法，能够动态优化适配不同场景的能量管理模式，为客户创造安全增值服务；迭代升级的通信 F 型电芯在保持 6000 次+循环性能的同时，实现成本结构显著优化，满足海外高端储能市场需求。铅电领域，针对数据中心、电力等高增长市场，迭代升级高功率型、高温型等系列新产品 30 余款，深度匹配阿里云、法国电信、国家电网等头部客户定制需求，进一步拓宽细分场景覆盖能力。前沿技术取得突破，层状氧化物与聚阴离子钠电技术协同并进，在完成第一代 3.1V75Ah 层状氧化物钠离子电池的基础上，研发了第二代聚阴离子 2.9V50Ah 钠离子电池，该产品具备优良的低温性能和 10C+高倍率特性，安全性能和高功率性能达行业领先水平，适配数据中心高功率应用和高寒场景；自主研发的固态电池顺利完成安全验证及循环稳定性测试，持续夯实多元化技术储备。2025 年

上半年，公司获授权国家专利 22 项，参与制修订国家标准、行业标准、团体标准 16 项，技术壁垒持续强化。

4、多措并举降本增效，经营质效稳步提升。深化精细化运营，全面推动降本增效。设计端通过严控材料选型、优化产品结构及工艺路线，推动综合 BOM 成本持续降低；生产端依托产线智能化升级与工艺革新，实现铅电产能进一步释放，人均产出效率显著提升；采购端通过强化供应链集采竞标与原材料价格动态管控，实现采购成本精细化管控。加大数字化技术应用，推动制造全过程优化降本。持续优化以 MOM 系统为中枢的智能制造体系，推动订单交付全流程协同增效，实现生产效率与品质双提升；机器人流程自动化（RPA）技术实现多场景落地，有效提升客户交互效率，同步迭代升级智慧运营中心与数字化供应链监控等多场景应用平台，实现产品全生命周期数据互通与智能决策，推动运营决策效率全面提升。

二、核心竞争力分析

（一）技术研发优势

公司以技术创新作为发展的核心驱动力，作为国家高新技术企业，搭建了以国家级科技创新平台为依托的多层次、高水平研发平台体系，形成了以企业为主、以市场为导向、以人才为支撑、产学研用深度融合的技术创新体系。公司现拥有国家企业技术中心、国家博士后科研工作站、国家 CNAS 实验室、山东省示范工程技术研究中心、山东省海外高层次人才工作站、山东省新能源储能电池工程实验室、山东省工业设计中心、清洁能源新材料山东省工程研究中心及中国工业设计协会创新设计研究院等 3 个国家级、5 个省级、2 个行业级及 6 个市级科技创新平台，依托多层级的科技创新平台，吸引人才聚集，强化资源配置，加速提升研发效能。公司拥有由专家、博士、硕士等组成的专业研发团队，与北京大学、山东大学、中国海洋大学、天津大学等高校院所建立了多元化技术合作，通过自主研发与产学研相结合的方式，深化科技融合创新，加快关键技术攻关和技术成果转化，持续提升核心竞争力。

通过三十余年的技术积淀，公司已构建覆盖锂离子电池、铅蓄电池及新能源系统的全栈研发能力，其中，长寿命高安全锂离子电池、大容量高倍率 UPS 锂离子电池、智能锂电、高/低压锂电户用储能系统、工商业储能系统、集装箱储能系统、深循环铅炭电池、长寿命纯铅电池、新型高功率铅蓄电池、高温铅蓄电池等核心产品技术保持行业领先优势。同时，紧跟行业前沿技术发展趋势，战略性布局钠离子电池、固态电池等新兴电池技术储备研究，持续构筑可持续发展能力。作为“国家知识产权优势企业”，公司强化培养新技术新产品孵化能力，基于产品系列、关键技术领域形成了规范的知识产权布局，目前已累计申请并获授权国家专利 400 余件，其中发明专利 38 件，并通过了 IPMS 知识产权管理体系认证。公司秉持“一流企业做标准”理念，牵导及参编各级标准 100 余项，其中国家标准 26 项，行业标准 38 项，引领和推进行业健康发展。

（二）品质品牌优势

公司秉持质量为本的经营理念，实施全方位的质量监控系统，对产品的设计开发、生产、服务实施全过程标准化的管理和控制，确保产品质量稳定可靠，并通过 ISO9001 质量体系认证。公司坚持品牌引领，坚定不移走自主品牌发展之路，以领先的核心技术、卓越的产品品质、完善的服务体系，建立了高度的品牌价值。目前，公司主品牌“圣阳电源”（Sacred Sun）在国内外细分市场领域拥有领先的市场占有率和知名度。储能品牌“FNS Power”、动力品牌“Powercan”、“Cellnike”分别在海外储能市场、高端工程机械制造及工程机械后市场、场地车市场得到客户的广泛认可与深度信赖，品牌知名度和美誉度持续攀升。2025 年上半年，公司凭借实力成功斩获“最佳工商业储能解决方案”及“交直流电源系统优秀企业”等荣誉，并荣登“中国铅蓄电池行业十强企业”榜单。

（三）营销渠道优势

公司自成立以来积极拓展销售渠道，采取多层次、多方位的销售策略，建立了完整的市场覆盖网络和科学的营销体系。在国内设有三十余个营销服务机构，实现华东、华北、华南、华中、西部等国内市场地区全覆盖，满足售前、售中、售后快速响应服务。在海外持续完善本地化销售服务网络建设，依托圣阳香港、欧洲、亚太、中东非洲、北美子公司平台，聚焦海外重点区域和市场，发挥其窗口辐射作用，提升海外属地化仓储快速交付和无时差服务能力。目前公司海外市场覆盖 130 多个国家和地区，品牌知名度持续提升。

（四）数字化管理优势

伴随数字经济的蓬勃发展，数字化、产业化合融共生成为企业可持续发展的核心竞争力之一。公司致力于打造绿色、高效的生产和运营体系，不断提升数字化能力。目前，公司构建了以企业资源计划（ERP）系统为核心，产品生命周期管理（PLM）系统、客户关系管理（CRM）系统、制造运营管理（MOM）系统、商务协同办公（OA）系统等多轴线的综合信息化运营和管理平台，实现研发、生产、采购、销售等环节的全链路信息集成和资源优化配置，组织之间协同顺畅，运营效率显著提升。公司建立了以企业级数据底座为支撑的数字化运营管理平台，融合新一代信息技术优化数据治理，通过实时采集和深度分析企业内外部的大量数据，为公司提供准确、全面的决策支撑。公司打造了以智能制造平台（APS+ME+QM+WM+TPM）为中枢的锂电数字化工厂，深度融合 5G、射频技术、云计算等前沿技术，实现生产全流程透明化管理，加速构建质量可靠、过程可控、成本可溯数字化生产体系。公司先后被山东省工业和信息化厅授予“山东省先进级（省级）智能工厂”、“山东省企业上云标杆企业”和“山东省首批智能制造试点示范项目”等荣誉称号。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,715,458,910.80	1,433,174,669.01	19.70%	
营业成本	1,398,976,230.87	1,152,397,303.95	21.40%	
销售费用	38,668,550.60	34,980,062.20	10.54%	
管理费用	41,323,195.33	41,286,516.81	0.09%	
财务费用	-3,681,887.69	-796,391.99	362.32%	主要系本期汇兑收益增加所致
所得税费用	13,006,212.86	14,708,190.03	-11.57%	
研发投入	40,459,395.94	40,431,942.55	0.07%	
经营活动产生的现金流量净额	-29,651,366.09	-17,184,182.84	72.55%	主要系本期经营性现金流出增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-86,812,543.94	-7,479,441.82	1,060.68%	主要系本期支付购买固定资产的现金流出增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	35,855,772.04	126,328,981.49	-71.62%	主要系本期借款减少所致
现金及现金等价物净增加额	-78,254,575.70	105,579,732.01	-174.12%	主要系本期投资活动产生的现金流量减少所致

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐适用 ☒不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	1,715,458,910.80	100%	1,433,174,669.01	100%	19.70%
分行业					
工业（电池等）	1,715,458,910.80	100.00%	1,433,174,669.01	100.00%	19.70%
分产品					
通信	720,962,146.06	42.03%	744,129,143.08	51.92%	-3.11%
数据/算力中心	424,615,260.99	24.75%	134,321,068.52	9.37%	216.12%
储能及电力	289,194,584.10	16.86%	298,709,057.66	20.84%	-3.19%
其他场景 ¹	280,686,919.65	16.36%	256,015,399.75	17.86%	9.64%
分地区					
内销	1,401,076,046.92	81.67%	1,085,781,177.09	75.76%	29.04%
出口	314,382,863.88	18.33%	347,393,491.92	24.24%	-9.50%

注 1：其他场景主要包括不间断电源、废旧电池、材料等。

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

☒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						
工业（电池等）	1,715,458,910.80	1,398,976,230.87	18.45%	19.70%	21.40%	减少 1.14 个百分点
分产品						
通信	720,962,146.06	589,274,714.39	18.27%	-3.11%	0.11%	减少 2.63 个百分点
数据/算力中心	424,615,260.99	322,355,348.77	24.08%	216.12%	223.34%	减少 1.69 个百分点
储能及电力	289,194,584.10	252,768,163.29	12.60%	-3.19%	2.80%	减少 5.09 个百分点
其他场景	280,686,919.65	234,578,004.42	16.43%	9.64%	7.52%	增加 1.65 个百分点
分地区						
内销	1,401,076,046.92	1,145,062,953.62	18.27%	29.04%	30.10%	减少 0.67 个百分点
出口	314,382,863.88	253,913,277.25	19.23%	-9.50%	-6.74%	减少 2.40 个百分点

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

☒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						
工业（电池等）	754,185,767.98	613,516,329.03	18.65%	26.48%	28.82%	减少 1.48 个百分点

分产品						
通信	340,727,985.22	277,848,556.27	18.45%	11.72%	16.30%	减少 3.21 个百分点
数据/算力中心	175,033,600.42	131,827,204.22	24.68%	175.34%	190.81%	减少 4.01 个百分点
储能及电力	119,106,569.47	101,575,366.68	14.72%	5.00%	10.94%	减少 4.57 个百分点
其他场景	119,317,612.87	102,265,201.85	14.29%	4.38%	1.80%	增加 2.17 个百分点
分地区						
内销	620,078,580.06	507,888,674.75	18.09%	37.09%	41.45%	减少 2.53 个百分点
出口	134,107,187.92	105,626,613.58	21.24%	-6.85%	-9.86%	增加 2.63 个百分点

变更口径的理由

报告期内，面对算力需求爆发式增长机遇，公司成立算力业务事业部，加大算力业务领域拓展力度，优化业务结构，同时，为契合公司当前业务状况，公司调整产品分类口径，按照产品应用场景进行分类统计。

四、非主营业务分析

☐适用 ☒不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	648,814,723.09	16.44%	686,306,305.42	18.84%	-2.40%	
应收账款	1,279,737,352.34	32.43%	981,952,834.74	26.95%	5.48%	
存货	571,379,240.49	14.48%	496,715,932.62	13.63%	0.85%	
长期股权投资	120,796,901.03	3.06%	123,040,592.02	3.38%	-0.32%	
固定资产	941,868,088.60	23.87%	970,354,689.21	26.63%	-2.76%	
在建工程	50,290,582.69	1.27%	52,169,547.77	1.43%	-0.16%	
短期借款	6,300,000.00	0.16%			0.16%	
合同负债	44,575,878.22	1.13%	57,663,854.06	1.58%	-0.45%	
长期借款	406,827,180.35	10.31%	367,339,247.45	10.08%	0.23%	

2、主要境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、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								
4. 其他权益工具投资	2,500,000.00							2,500,000.00
5. 其他非流动金融资产	9,244,215.89					759,518.76		8,484,697.13
金融资产小计	11,744,215.89					759,518.76		10,984,697.13
上述合计	11,744,215.89					759,518.76		10,984,697.13
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末			
	账面余额（元）	账面价值（元）	受限类型	受限情况
货币资金	163,552,562.38	163,552,562.38	冻结	票据保函保证金等
应收票据	3,770,700.31	3,770,700.31	质押	应收票据质押
无形资产	44,281,117.16	41,696,863.72	抵押	授信抵押给银行
合计	211,604,379.85	209,020,126.41		

六、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
104,040,260.06	32,932,595.52	215.92%

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
公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

八、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
山东圣阳锂电新能源有限公司	子公司	圆柱锂电池	300,000,000.00	760,318,632.58	179,225,734.96	25,481,488.15	-48,929,273.27	-48,605,388.52

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

主要控股参股公司情况说明

无

九、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）宏观经济波动风险

国际形势复杂多变，若未来全球范围内宏观经济波动，影响行业下游应用领域发展，进而对公司的经营业绩产生不利影响。公司紧紧围绕既定的经营计划开展各项工作，积极推进技术和管理创新，及时调整市场布局和产品结构，优化运营管理，加大市场拓展力度，尽可能减少宏观经济与市场波动带来的影响。

（二）行业政策变化风险

公司产品应用领域与国家在数字经济、新能源发展方面的政策息息相关，若相关政策发生重大变化，存在经营发展不及预期的风险。公司将密切关注国家在细分领域相关政策变化，以市场为导向，及时调整应对策略，优化调整市场布局和产品结构，加强技术创新，有效拓展市场，降低经营风险。

（三）国际政治经济风险

国际政治形势纷繁复杂，贸易保护主义不断加剧，公司海外业务和子公司覆盖多个国家和地区，业务开展所在国的宏观经济、政治环境、政策法规等各不相同，包括法律法规、政局、税务等各方面的风险将持续存在。公司将密切关注国际政治经济格局变化，通过建立完整的合规管理体系识别并遵从业务所在国的法律法规、贸易、税务等政策规定，保障合规经营；持续实施稳健的经营策略，积极跟踪海外客户经营状况，及时调整业务布局，加强资金管控等措施降低经营风险。

（四）原材料价格波动风险

公司主要原材料价格发生较大波动，将对电池产品成本产生一定影响。为规避原材料价格波动对经营的影响，公司通过及时跟踪主要原材料市场供求和价格变动，采取“长单+订单+储备”的采购模式，适时增加储备；加强供应链管理，深化集中采购和招标采购，利用规模化采购优势与供应商建立战略合作，推动采购持续降本；持续实施与大客户签订原材料价格联动框架协议等方式，降低原材料价格波动带来的风险。

（五）产品技术迭代风险

在“双碳”目标推动下，未来电化学电池电源技术将面临突破性变革，如果不能及时掌握、储备并应用行业前沿技术，开发出符合市场预期的产品，将会影响公司核心竞争力。公司将紧跟行业技术迭代步伐，以市场需求为导向，加大研发投入，完善技术创新体系，加强技术管理，做好技术人才的招育用留工作，不断提升自主创新能力，强化关键核心技术攻关和行业前沿性技术研发，加速科技创新成果应用转化，持续保持行业技术领先优势。

（六）汇率变动风险

公司海外业务主要采用美元、欧元等外币结算，受国际政治经济环境、国家汇率政策、通货膨胀水平及贸易摩擦等诸多因素影响，人民币汇兑存在不确定性，存在一定的外汇结算风险。公司将密切关注汇率走势，加强全业务全流程的外汇风险管理，通过商务策略引导、内部结算管理及外汇衍生品保值等措施，降低汇率变动风险，同时尝试推进海外业务的人民币计价及结算，以期长远降低汇率风险。

（七）市场竞争加剧风险

全球数字经济和新能源行业蓬勃发展为电池企业带来扩张机遇，国内外企业纷纷加大产能投资加速规模化布局；同时，在技术迭代加速、原材料价格波动及同质化竞争加剧的背景下，行业面临市场竞争持续升级的风险。公司坚持以市场需求为导向，通过持续加大研发投入推动产品技术迭代，构建差异化

核心竞争力；凭借先进技术、可靠质量、优质服务体系，深化客户战略合作，稳定存量客户，拓展增量客户，巩固和提升市场占有率。

（八）环保风险

工业和信息化部、生态环境部相继发布有关电池行业法规和政策，对电池制造及其回收的环保管理，提出了更高更严的要求，环保管理持续趋严，公司仍将面临环保方面的风险。公司始终高度重视环境保护工作，设立专职部门全面负责公司的环境保护和管理工作，建立完善的环境管理体系和持续提升管理机制，确保公司践行“绿水青山就是金山银山”的生态文明思想和可持续发展理念。

十一、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

十二、“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

第四节 公司治理、环境和社会

一、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
李志忠	副总经理	聘任	2025 年 04 月 17 日	工作调动
刘树彬	原副总经理	离任	2025 年 04 月 17 日	个人原因

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☒是 ☐否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		1
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	山东圣阳电源股份有限公司	企业环境信息依法披露系统（山东）： http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/

五、社会责任情况

报告期内，公司努力在提升经营业绩和质量的同时，积极践行社会责任，以实际行动回馈社会，推动公司持续稳健发展。

（一）坚持以人为本，注重员工关怀

公司始终坚持以人为本，持续健全人才培养机制，关爱关注员工成长，积极构建和谐劳动关系。报告期内，公司强化人才战略，制定并实施《人才发展专项规划》及《年轻干部“青锋计划”实施方案》，深入推进人才培养体系与干部梯队建设，持续优化人才结构，全面加强人才引、育、用、留工作，加速培养年轻干部后备力量；提升员工能力素质，组织开展公司级培训 42 场、新员工培训 12 场及专项技能培训 20 场，覆盖管理赋能、专业提升、资质认证等多领域，灵活运用内训、外派、外部专家授课等多种方式，有效提升员工专业素养与履职能力，助力员工发展。聚焦员工关爱，不断完善员工福利体系。持续为员工配置年度健康体检、带薪年假、节日福利、夏送清凉、生日祝福等多重福利；丰富员工活动，举办“三八妇女节”采摘活动并向全体女员工发放节日洗护礼品，悉心关怀女性员工工作与生活；精心组织职工趣味运动会，鼓励员工积极参加曲阜 2025 半程马拉松，开展心理健康培训等活动；精准落实救助帮扶，上半年帮扶困难员工 45 人次，及时发放慰问金，切实纾解生活困难，员工的幸福感和归属感持续增强。

（二）持续现金分红，强化投资者回报

公司重视投资者回报，在符合利润分配政策，兼顾股东短期及长远利益，综合考虑公司所处发展阶段、盈利能力和未来发展需要等前提下，持续实施现金分红，与投资者共享公司经营成果。报告期内，公司实施并完成 2024 年度利润分配，向股权登记日在册的全体股东进行现金分红共计人民币 1815.48 万元。

（三）筑牢安全防线，护航企业稳健发展

公司深入贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”方针，不断完善安全管理体系，贯彻落实安全生产主体责任，全面提升公司安全管理水平，守护员工健康安全。报告期内，公司全面落实全员安全生产责任制，组织全员逐级签署安全目标责任书，夯实全员安全生产责任；扎实开展安全生产治本攻坚三年行动、“重大事故隐患动态清零”、“四项整治”、“一件事全链条”等专项行动，多轮开展系统性风险识别与隐患深度排查，组织锂电安全、燃气安全、特种设备重大事故隐患动态清零、安全生产隐患排查行动等公司级专项检查 6 次，精准提出并落实整改措施，确保风险有效管控；深化安全教育培训，按计划开展在职人员安全培训、安全生产“开工第一课”、安全警示教育等常态化培训 1.6 万余人次、特种作业人员上岗培训 24 人次、新进员工三级安全培训 129 人次及基层员工灾害科普宣教和真实场景模拟体验培训 42 人次，强化全员安全意识与应知应会能力；强化应急管理，针对性开展应急逃生“四不演练”、有限空间、火灾扑救与疏散、危化品泄漏、高处坠落、叉车事故及中暑急救等实战演练 25 项，有效提高全员应急处置能力。2025 年上半年，公司安全生产形势持续稳定。

（四）践行绿色生产，助力可持续发展

公司深入践行“节能环保、绿色低碳”的生产理念，推动行业绿色低碳改革，强化环保治理效能，促进企业与环境和谐共生。报告期内，公司系统推进绿色制造，通过生产工艺、技术装备及管理模式，提高原材料利用率和生产运营效率，多维度深化节能降耗举措，促进资源可持续利用；严控环保合规底线，以排污许可为核心抓手，全面落实水、气、声、固废规范化治理与达标排放为底线，严格执行常态化监测及监管机制，2025 年上半年，公司未发生环境污染类事故，各类污染物排放检测结果均符合标准，污染物排放稳定达标。依托新能源技术优势，积极推广清洁能源使用，提升光伏发电、余能利用等替代能源规模。2025 年上半年，公司通过自有光伏发电设施共发电 43 万 Kwh，全部回用于公司生产运营，减少了碳排放。

第五节 重要事项

一、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超期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
其他承诺	山东发展投资控股集团有限公司 ²	股份限售	自认购的公司非公开发行限售股份 104,738,998 股上市流通之日起 12 个月内（即 2024 年 1 月 15 日至 2025 年 1 月 14 日）不通过二级市场集中竞价交易、大宗交易方式及协议转让等方式减持所持有的公司股份。在上述承诺期间内，因公司送红股、转增股本、配股等原因而增加的股份，山东发展集团亦遵守上述不减持承诺。	2024 年 01 月 15 日	2025 年 1 月 14 日	已履行完毕
承诺是否按时履行	是					
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	不适用					

注 2：2025 年 7 月 16 日，经山东省市场监督管理局核准，公司控股股东名称由“山东国惠投资控股集团有限公司”变更为“山东发展投资控股集团有限公司”。具体详见公司于 2025 年 7 月 17 日在《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于控股股东筹划战略重组的进展公告》（公告编号：2025-024）。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐是 ☒否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

七、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☐适用 ☒不适用

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联 交易 方	关联 关系	关联 交易 类型	关联 交易 内容	关联 交易 定价 原则	关联 交易 价格	关联 交易 金额 （万 元）	占同 类交 易金 额的 比例	获批 的交 易额 度（万 元）	是否 超过 获批 额度	关联 交易 结算 方式	可获 得的 同类 交易 市价	披露 日期	披露索引
---------------	----------	----------------	----------------	----------------------	----------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	----------------------	----------------------	----------------------------	----------	------

山东国惠产业服务有限公司	受同一母公司控制	接受关联人提供的劳务	物业管理服务	交易双方参考市场价格协商确定	市场价格	190.39	100.00%	500	否	按合同结算	市场价格	2025年04月26日	2025年4月26日《关于2025年日常关联交易预计的公告》(公告编号:2025-013)刊登于《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
青岛中海海洋生物资源开发有限公司	受同一母公司控制	向关联人采购商品	食品及海洋生物制品	交易双方参考市场价格协商确定	市场价格	9.71	17.73%	20	否	按合同结算	市场价格	2025年04月26日	2025年4月26日《关于2025年日常关联交易预计的公告》(公告编号:2025-013)刊登于《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
山东金地新型建材科技股份有限公司	受同一母公司控制	向关联人采购商品	材料	交易双方参考市场价格协商确定	市场价格	45.07	82.27%	120	否	按合同结算	市场价格	2025年04月26日	2025年4月26日《关于2025年日常关联交易预计的公告》(公告编号:2025-013)刊登于《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)
合计				--	--	245.17	--	640	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									

按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）	经公司第六届董事会第十三次会议、第六届监事会第十次会议审议通过，公司及权属公司预计 2025 年与关联方山东国惠产业服务有限公司、青岛中海海洋生物资源开发有限公司、山东金富地新型建材科技股份有限公司发生日常关联交易金额合计不超过 640 万元。报告期内，公司支付山东金富地新型建材科技股份有限公司材料采购款 45.07 万元、支付青岛中海海洋生物资源开发有限公司食品及海洋生物制品采购款 9.71 万元，公司权属公司支付山东国惠产业服务有限公司物业管理服务费 190.39 万元，在董事会审批的关联交易额度内。
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

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

公司于 2023 年 12 月 18 日召开第六届董事会第四次会议、第六届监事会第四次会议，于 2024 年 1 月 4 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于向控股子公司提供财务资助展期暨关联交易的议案》，同意公司向控股子公司圣阳锂科提供的 20,000 万元财务资助额度予以展期，展期 24 个月，在总额度内可滚动使用。2024 年 1 月 9 日，公司与圣阳锂科签订《财务资助展期协议》，并按照协议约定向圣阳锂科支付借款。截至 2025 年 6 月 30 日，公司按照协议约定向圣阳锂科提供财务资助金额累计 12,000 万元。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于向控股子公司提供财务资助展期暨关联交易的公告》（公告编号：2023-065）	2023 年 12 月 19 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

《关于向控股子公司提供财务资助展期暨关联交易的进展公告》（公告编号：2024-004）	2024 年 01 月 10 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
---	------------------	--------------------------

十二、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

1) 公司将坐落于曲阜市圣阳路 1 号面积为 50 平方米的国有土地使用权出租给中国铁塔股份有限公司济宁分公司用于建设通信基站，租赁期限自 2024 年 9 月 1 日至 2029 年 8 月 31 日。

2) 公司将坐落于曲阜市圣阳路 1 号面积为 100 平方米的国有土地使用权出租给中国移动通信集团山东有限公司济宁分公司用于安装通信设备，租赁期限自 2022 年 5 月 15 日至 2032 年 5 月 14 日。

3) 公司将坐落于曲阜市静轩东路 148 号沿街土地面积为 8.3 亩（约 5527 平方米）的国有土地使用权出租给曲阜市园林绿化管理局用于绿化管理，租赁期限自 2003 年 8 月 6 日起，以 12 个月为一个周期，期满自动延续，租赁期间，任何一方可提前 30 天书面通知对方解除租赁。

4) 公司将坐落于曲阜市静轩东路 148 号的面积为 90 平方米的房产及国有土地使用权出租给曲阜志诚机械有限公司，租赁期限自 2016 年 10 月 21 日至 2026 年 10 月 20 日。

5) 公司将坐落于曲阜市海关东路 6 号的面积为 950 平方米的房产及国有土地使用权出租给曲阜安达工贸有限公司，租赁期限自 2023 年 6 月 14 日起，以 12 个月为一个周期，期满自动延续，最长租赁期限不超过 5 年，租赁期间，任何一方可提前 30 天书面通知对方解除租赁。

6) 公司将坐落于曲阜市海关东路 6 号的面积为 426.8 平方米的房产及国有土地使用权出租给曲阜成丰工贸有限公司，租赁期限自 2023 年 6 月 14 日起，以 12 个月为一个周期，期满自动延续，最长租赁期限不超过 5 年，租赁期间，任何一方可提前 30 天书面通知对方解除租赁。

7) 公司将坐落于曲阜市海关东路 6 号的厂房建筑面积 7247.33 平方米的国有土地使用权出租给山东正信塑料有限公司用于生产。租赁合同租赁期限自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。

8) 公司坐落于曲阜市圣阳路 1 号面积为 1800 平方米的国有土地使用权出租给山东立信工贸发展有限公司，租赁期限自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，租赁期满后，如乙方不愿意继租，则须提前三个月书面向甲方提出。

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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
山东圣阳锂科新能源有限公司	2023 年 02 月 21 日	112,000	2023 年 07 月 31 日	4,995	连带责任担保	圣阳锂科项目土地使用权及具备条件时附件地上建筑物、项目设备抵押担保	公司关联方圣阳锂科的其他股东山东国惠科技发展有限公司为公司提供项目贷款总额 45%的反担保	2023 年 7 月 31 日至 2031 年 6 月 4 日	否	否
山东圣阳锂科新能源有限公司	2023 年 02 月 21 日	112,000	2023 年 09 月 22 日	1,865.09	连带责任担保	圣阳锂科项目土地使用权及具备条件时附件地上建筑物、项目设备抵押担保	公司关联方圣阳锂科的其他股东山东国惠科技发展有限公司为公司提供项目贷款总额 45%的反担保	2023 年 9 月 22 日至 2031 年 6 月 4 日	否	否
山东圣阳锂科新能源有限公司	2023 年 02 月 21 日	112,000	2023 年 10 月 13 日	799.2	连带责任担保	圣阳锂科项目土地使用权及具备条件时附件地上建筑物、项目设备	公司关联方圣阳锂科的其他股东山东国惠科技发展有限公司为公司提供项目贷款总额 45%的	2023 年 10 月 13 日至 2031 年 6 月 4 日	否	否

						抵押担保	反担保			
山东圣阳锂科新能源有限公司	2023 年 02 月 21 日	112,000	2023 年 11 月 22 日	267.31	连带责任担保	圣阳锂科项目土地使用权及具备条件时附件地上建筑物、项目设备抵押担保	公司关联方圣阳锂科的其他股东山东国惠科创发展有限公司为公司提供项目贷款总额 45%的反担保	2023 年 11 月 22 日至 2031 年 6 月 4 日	否	否
山东圣阳锂科新能源有限公司	2023 年 02 月 21 日	112,000	2024 年 01 月 11 日	9,990	连带责任担保	圣阳锂科项目土地使用权及具备条件时附件地上建筑物、项目设备抵押担保	公司关联方圣阳锂科的其他股东山东国惠科创发展有限公司为公司提供项目贷款总额 45%的反担保	2023 年 11 月 22 日至 2031 年 6 月 4 日	否	否
山东圣阳锂科新能源有限公司	2023 年 02 月 21 日	112,000	2024 年 02 月 01 日	1,409.24	连带责任担保	圣阳锂科项目土地使用权及具备条件时附件地上建筑物、项目设备抵押担保	公司关联方圣阳锂科的其他股东山东国惠科创发展有限公司为公司提供项目贷款总额 45%的反担保	2023 年 11 月 22 日至 2031 年 6 月 4 日	否	否
山东圣阳锂科新能源有限公司	2023 年 02 月 21 日	112,000	2024 年 07 月 08 日	212.15	连带责任担保	圣阳锂科项目土地使用权及具备条件时附件地上建筑物、项目设备抵押担保	公司关联方圣阳锂科的其他股东山东国惠科创发展有限公司为公司提供项目贷款总额 45%的反担保	2024 年 7 月 8 日至 2031 年 6 月 4 日	否	否
山东圣阳锂科新能源有限公司	2023 年 02 月 21 日	112,000	2024 年 09 月 29 日	206.32	连带责任担保	圣阳锂科项目土地使用权及具备条件时附件地上建筑	公司关联方圣阳锂科的其他股东山东国惠科创发展有限公司为公司提供项	2024 年 9 月 29 日至 2031 年 6 月 4 日	否	否

						物、项目设备抵押担保	目贷款总额 45%的反担保			
山东圣阳锂科新能源有限公司	2023 年 02 月 21 日	112,000	2024 年 12 月 06 日	817.3	连带责任担保	圣阳锂科项目土地使用权及具备条件时附件地上建筑物、项目设备抵押担保	公司关联方圣阳锂科的其他股东山东国惠科创发展有限公司为公司提供项目贷款总额 45%的反担保	2024 年 12 月 6 日至 2031 年 6 月 4 日	否	否
山东圣阳锂科新能源有限公司	2023 年 02 月 21 日	112,000	2025 年 03 月 04 日	4,635.71	连带责任担保	圣阳锂科项目土地使用权及具备条件时附件地上建筑物、项目设备抵押担保	公司关联方圣阳锂科的其他股东山东国惠科创发展有限公司为公司提供项目贷款总额 45%的反担保	2025 年 3 月 4 日至 2031 年 6 月 4 日	否	否
山东圣阳锂科新能源有限公司	2023 年 02 月 21 日	112,000	2025 年 03 月 19 日	1,200.75	连带责任担保	圣阳锂科项目土地使用权及具备条件时附件地上建筑物、项目设备抵押担保	公司关联方圣阳锂科的其他股东山东国惠科创发展有限公司为公司提供项目贷款总额 45%的反担保	2025 年 3 月 19 日至 2031 年 6 月 4 日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		5,836.46				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		112,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		26,398.07				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度		0		报告期末对子公司实际担保余额合计		0				

合计（C3）		（C4）	
公司担保总额（即前三大项的合计）			
报告期内审批担保 额度合计 （A1+B1+C1）	0	报告期内担保实际 发生额合计 （A2+B2+C2）	5,836.46
报告期末已审批的 担保额度合计 （A3+B3+C3）	112,000	报告期末实际担保 余额合计 （A4+B4+C4）	26,398.07
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		11.49%	
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）		0	
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）		26,398.07	
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）		0	
上述三项担保金额合计（D+E+F）		26,398.07	
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）		无	
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）		无	

采用复合方式担保的具体情况说明

公司于 2023 年 2 月 20 日召开第五届董事会第二十八次会议、第五届监事会第十九次会议, 于 2023 年 3 月 9 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于控股子公司申请项目贷款并由公司提供担保及关联方为公司提供反担保的议案》, 同意公司控股子公司圣阳锂科以自有资产抵押向贷款银行组成的银团申请金额不超过人民币 11.20 亿元的项目贷款, 贷款期限 8 年, 并由公司提供连带责任保证担保, 公司关联方圣阳锂科的其他股东国惠科创为公司提供项目贷款总额 45% 的反担保。

2023 年 6 月 5 日, 圣阳锂科与中国银行股份有限公司泰安分行和中国农业银行股份有限公司泰安岱岳支行 (以下简称 “银团”) 签署了《固定资产银团贷款合同》《银团贷款抵押合同》, 公司与上述银团签署了《银团贷款保证合同》, 公司与国惠科创、圣阳锂科签订了《反担保合同》。公司为圣阳锂科本次项目贷款所承担担保责任以其 110,000 万元贷款额度为限, 截至报告期末, 圣阳锂科累计提取该项目贷款 26,398.07 万元, 公司实际对外担保余额为 26,398.07 万元。

3、委托理财

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

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。

十三、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。

十四、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第六节 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	1,530,193	0.34%						1,530,193	0.34%
1、其他内资持股	1,530,193	0.34%						1,530,193	0.34%
其中：境内自然人持股	1,530,193	0.34%						1,530,193	0.34%
二、无限售条件股份	452,338,800	99.66%						452,338,800	99.66%
1、人民币普通股	452,338,800	99.66%						452,338,800	99.66%
三、股份总数	453,868,993	100.00%						453,868,993	100.00%

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐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

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

二、证券发行与上市情况

☐适用 ☒不适用

三、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		72,010		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（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
山东发展投资控股集团有限公司 ³	国有法人	23.08%	104,738,998	0	0	104,738,998	不适用	0
宋斌	境内自然人	3.98%	18,085,687	-3,080,000	0	18,085,687	不适用	0
李恕华	境内自然人	0.59%	2,694,146	-420,000	0	2,694,146	不适用	0
高运奎	境内自然人	0.59%	2,690,408	-359,500	0	2,690,408	不适用	0
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.38%	1,741,788	-1,569,964	0	1,741,788	不适用	0
中国国际金融股份有限公司	国有法人	0.38%	1,724,410	113,807	0	1,724,410	不适用	0
UBS AG	境外法人	0.36%	1,649,449	740,122	0	1,649,449	不适用	0
谢武发	境内自然人	0.33%	1,500,000	1,500,000	0	1,500,000	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.31%	1,402,600	1,402,600	0	1,402,600	不适用	0
王平	境内自然人	0.31%	1,400,082	0	0	1,400,082	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）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司控股股东山东发展集团与上述其他股东无关联关系；除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
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）		无						
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
山东发展投资控股集团有限公司		104,738,998					人民币普通股	104,738,998
宋斌		18,085,687					人民币普通股	18,085,687
李恕华		2,694,146					人民币普通股	2,694,146
高运奎		2,690,408					人民币普通股	2,690,408
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.		1,741,788					人民币普通股	1,741,788
中国国际金融股份有限公司		1,724,410					人民币普通股	1,724,410
UBS AG		1,649,449					人民币普通股	1,649,449
谢武发		1,500,000					人民币普	1,500,000

		通股	
香港中央结算有限公司	1,402,600	人民币普通股	1,402,600
王平	1,400,082	人民币普通股	1,400,082
前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	公司控股股东山东发展集团与上述其他股东无关联关系；除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）	谢武发通过投资者信用证券账户持有公司股份 1,500,000 股。		

注 3：2025 年 7 月 16 日，经山东省市场监督管理局核准，公司控股股东名称由“山东国惠投资控股集团有限公司”变更为“山东发展投资控股集团有限公司”。具体详见公司于 2025 年 7 月 17 日在《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于控股股东筹划战略重组的进展公告》（公告编号：2025-024）。

注 4：公司于 2025 年 3 月 8 日披露了《关于股东权益变动的提示性公告》（公告编号：2025-005）及《简式权益变动报告书》，上海宽德私募基金管理中心（有限合伙）（代表其管理的私募证券投资基金，以下简称“上海宽德”）通过集中竞价交易方式累计增持公司股份 25,209,177 股，占公司总股本的 5.5543%。截至目前，上海宽德管理的私募证券投资基金合计持有公司股份的数量和比例未发生变化。公司严格按照中国证券登记结算有限责任公司提供的截至 2025 年 6 月 30 日的股东名册披露前十名股东的名称、持股数量及排序，因上海宽德通过其管理的多只私募证券投资基金持有公司股份，每一只私募证券投资基金均未进入中国证券登记结算有限责任公司提供的股东名册中的前十名，故未显示在公司截至 2025 年 6 月 30 日前十大股东中。公司严格按照相关规定披露公司股东及持股变动情况，后续如上海宽德管理的私募证券投资基金合计持有公司股份情况发生变化，公司将督促其按照《上市公司收购管理办法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 18 号—股东及董事、监事、高级管理人员减持股份》等相关规定履行信息披露义务。请及时关注公司在《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

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。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

☐适用 ☒不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

六、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐是 ☒否

公司半年度财务报告未经审计。

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：山东圣阳电源股份有限公司

2025 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	648,814,723.09	686,306,305.42
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	9,681,674.25	52,510,762.85
应收账款	1,279,737,352.34	981,952,834.74
应收款项融资	43,043,927.11	42,100,297.10
预付款项	19,339,536.85	9,146,340.23
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	17,627,119.46	13,598,498.67
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	571,379,240.49	496,715,932.62
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	73,164,470.49	65,944,742.14
流动资产合计	2,662,788,044.08	2,348,275,713.77

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	120,796,901.03	123,040,592.02
其他权益工具投资	2,500,000.00	2,500,000.00
其他非流动金融资产	8,484,697.13	9,244,215.89
投资性房地产		
固定资产	941,868,088.60	970,354,689.21
在建工程	50,290,582.69	52,169,547.77
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	93,873,995.46	95,121,398.08
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	679,081.28	648,363.11
递延所得税资产	37,947,510.79	35,436,828.13
其他非流动资产	26,546,540.74	6,936,895.35
非流动资产合计	1,282,987,397.72	1,295,452,529.56
资产总计	3,945,775,441.80	3,643,728,243.33
流动负债：		
短期借款	6,300,000.00	
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	215,321,508.40	156,406,820.15
应付账款	672,784,742.58	568,333,336.56
预收款项	6,081,496.29	2,447,862.03
合同负债	44,575,878.22	57,663,854.06
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	40,889,020.01	39,585,193.99
应交税费	32,193,316.65	20,429,104.24
其他应付款	25,309,952.00	25,481,575.60

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	35,272,180.10	22,258,264.81
其他流动负债	5,464,948.45	17,954,187.72
流动负债合计	1,084,193,042.70	910,560,199.16
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	406,827,180.35	367,339,247.45
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	55,444,870.92	58,290,459.60
递延所得税负债	343,867.02	343,867.02
其他非流动负债		
非流动负债合计	462,615,918.29	425,973,574.07
负债合计	1,546,808,960.99	1,336,533,773.23
所有者权益：		
股本	453,868,993.00	453,868,993.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	894,009,801.05	894,009,801.05
减：库存股		
其他综合收益	-6,890,242.19	-7,833,721.21
专项储备	119,840.89	
盈余公积	100,931,340.65	100,931,340.65
一般风险准备		
未分配利润	854,587,492.92	743,253,133.57
归属于母公司所有者权益合计	2,296,627,226.32	2,184,229,547.06
少数股东权益	102,339,254.49	122,964,923.04
所有者权益合计	2,398,966,480.81	2,307,194,470.10
负债和所有者权益总计	3,945,775,441.80	3,643,728,243.33

法定代表人：李伟

主管会计工作负责人：陈庆振

会计机构负责人：王飞

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	627,214,704.29	659,110,002.11
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	9,681,674.25	52,510,762.85
应收账款	1,255,621,168.31	976,369,224.32
应收款项融资	38,044,179.38	30,851,849.11
预付款项	20,687,426.11	8,051,973.14
其他应收款	145,265,251.81	140,401,695.50
其中：应收利息		
应收股利		
存货	499,905,686.93	448,548,162.70
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,194,917.17	3,194,917.17
流动资产合计	2,599,615,008.25	2,319,038,586.90
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	364,097,851.03	366,341,542.02
其他权益工具投资	2,000,000.00	2,000,000.00
其他非流动金融资产	8,484,697.13	9,244,215.89
投资性房地产	10,891,466.97	11,180,374.13
固定资产	350,077,215.77	356,785,854.85
在建工程	40,502,466.98	42,785,676.16
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	51,577,950.74	52,373,611.81
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	21,703,432.14	19,509,760.04
其他非流动资产	26,546,540.74	5,308,029.91
非流动资产合计	875,881,621.50	865,529,064.81
资产总计	3,475,496,629.75	3,184,567,651.71

流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	211,914,291.30	156,406,820.15
应付账款	562,038,122.29	444,406,701.99
预收款项	1,932,875.05	1,950,904.40
合同负债	49,455,740.83	63,089,093.13
应付职工薪酬	34,874,167.36	33,329,009.22
应交税费	32,390,791.45	17,171,597.39
其他应付款	58,024,391.64	53,559,910.77
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	6,500,000.00	8,134,569.44
其他流动负债	6,099,330.59	18,659,468.80
流动负债合计	963,229,710.51	796,708,075.29
非流动负债：		
长期借款	171,618,630.14	175,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,811,232.40	16,213,910.02
递延所得税负债	343,867.02	343,867.02
其他非流动负债		
非流动负债合计	185,773,729.56	192,057,777.04
负债合计	1,149,003,440.07	988,765,852.33
所有者权益：		
股本	453,868,993.00	453,868,993.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	893,801,160.05	893,801,160.05
减：库存股		
其他综合收益	-8,500,000.00	-8,500,000.00
专项储备		
盈余公积	100,931,340.65	100,931,340.65
未分配利润	886,391,695.98	755,700,305.68
所有者权益合计	2,326,493,189.68	2,195,801,799.38

负债和所有者权益总计	3,475,496,629.75	3,184,567,651.71
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	1,715,458,910.80	1,433,174,669.01
其中：营业收入	1,715,458,910.80	1,433,174,669.01
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,581,305,175.61	1,322,545,747.52
其中：营业成本	1,398,976,230.87	1,152,397,303.95
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	65,559,690.56	54,246,314.00
销售费用	38,668,550.60	34,980,062.20
管理费用	41,323,195.33	41,286,516.81
研发费用	40,459,395.94	40,431,942.55
财务费用	-3,681,887.69	-796,391.99
其中：利息费用	7,772,427.93	5,455,134.34
利息收入	3,841,180.77	3,327,537.81
加：其他收益	11,281,493.00	9,704,737.85
投资收益（损失以“—”号填列）	-2,052,392.58	10,545,352.14
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）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-15,845,270.33	-9,867,963.01
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-5,981,525.49	-600,478.28
资产处置收益（损失以“—”		

号填列)		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	121,556,039.79	120,410,570.19
加：营业外收入	419,911.80	304,514.59
减：营业外支出	222,978.53	77,019.90
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	121,752,973.06	120,638,064.88
减：所得税费用	13,006,212.86	14,708,190.03
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	108,746,760.20	105,929,874.85
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	108,746,760.20	105,929,874.85
2.终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	129,489,119.07	114,988,700.75
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-20,742,358.87	-9,058,825.90
六、其他综合收益的税后净额	962,117.71	-11,065,034.57
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	943,479.02	-11,065,034.57
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-11,153,334.03
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		-11,153,334.03
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	943,479.02	88,299.46
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	943,479.02	88,299.46
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	18,638.69	
七、综合收益总额	109,708,877.91	94,864,840.28
归属于母公司所有者的综合收益总额	130,432,598.09	103,923,666.18
归属于少数股东的综合收益总额	-20,723,720.18	-9,058,825.90
八、每股收益：		

（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		-11,153,334.03
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-11,153,334.03
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		-11,153,334.03
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	148,846,150.02	111,295,951.65
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	2025 年半年度	2024 年半年度
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	1,536,312,649.69	1,298,306,313.44
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	853.58	4,098,935.27
收到其他与经营活动有关的现金	17,885,650.33	11,476,420.99
经营活动现金流入小计	1,554,199,153.60	1,313,881,669.70
购买商品、接受劳务支付的现金	1,275,933,325.78	1,075,376,093.43
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	141,185,589.39	129,900,923.78
支付的各项税费	104,121,495.98	75,296,196.45
支付其他与经营活动有关的现金	62,610,108.54	50,492,638.88
经营活动现金流出小计	1,583,850,519.69	1,331,065,852.54
经营活动产生的现金流量净额	-29,651,366.09	-17,184,182.84
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	759,518.76	868,404.85
取得投资收益收到的现金	191,298.41	10,545,352.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	950,817.17	11,413,756.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	87,763,361.11	18,893,198.81
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		
投资活动现金流出小计	87,763,361.11	18,893,198.81
投资活动产生的现金流量净额	-86,812,543.94	-7,479,441.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	64,723,025.00	181,706,509.87
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	64,723,025.00	181,706,509.87
偿还债务支付的现金	5,764,245.44	24,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	23,103,007.52	31,377,528.38
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		
筹资活动现金流出小计	28,867,252.96	55,377,528.38
筹资活动产生的现金流量净额	35,855,772.04	126,328,981.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,353,562.29	3,914,375.18
五、现金及现金等价物净增加额	-78,254,575.70	105,579,732.01
加：期初现金及现金等价物余额	563,516,736.41	368,226,048.22
六、期末现金及现金等价物余额	485,262,160.71	473,805,780.23

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
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	1,350,083,987.66	1,250,705,730.12
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	57,860,344.44	152,148,425.16
经营活动现金流入小计	1,407,944,332.10	1,402,854,155.28
购买商品、接受劳务支付的现金	1,122,557,605.56	1,030,550,816.04
支付给职工以及为职工支付的现金	120,394,598.08	110,239,597.52
支付的各项税费	94,755,641.73	59,019,620.43
支付其他与经营活动有关的现金	90,871,074.95	117,960,610.88
经营活动现金流出小计	1,428,578,920.32	1,317,770,644.87
经营活动产生的现金流量净额	-20,634,588.22	85,083,510.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	759,518.76	1,027,437.86
取得投资收益收到的现金	191,298.41	10,545,352.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	950,817.17	11,572,790.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,167,797.62	1,518,880.23
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	29,167,797.62	1,518,880.23
投资活动产生的现金流量净额	-28,216,980.45	10,053,909.77
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		50,000,000.00
偿还债务支付的现金	5,500,000.00	14,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,402,989.44	28,731,664.78
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	25,902,989.44	43,231,664.78
筹资活动产生的现金流量净额	-25,902,989.44	6,768,335.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	2,096,266.92	3,711,998.59
五、现金及现金等价物净增加额	-72,658,291.19	105,617,753.99
加：期初现金及现金等价物余额	536,320,433.10	317,950,617.68
六、期末现金及现金等价物余额	463,662,141.91	423,568,371.67

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度
----	-----------

	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	453,868,993.00				894,009,801.05		-7,833,721.21		100,931,340.65		743,253,133.57		2,184,229,547.06	122,964,923.04	2,307,194,470.10
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年初余额	453,868,993.00				894,009,801.05		-7,833,721.21		100,931,340.65		743,253,133.57		2,184,229,547.06	122,964,923.04	2,307,194,470.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							943,479.02	119,840.89			111,334,359.35		112,397,679.26	-20,625,668.55	91,772,010.71
（一）综合收益总额							943,479.02				129,489,119.07		130,432,598.09	-20,723,720.18	109,708,877.91
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配											-18,154		-18,154		-18,154

											, 75 9. 7 2		, 75 9. 7 2		, 75 9. 7 2	
1. 提取盈 余公积																
2. 提取一 般风险准备																
3. 对所有 者（或股 东）的分配											- 18, 154 , 75 9. 7 2		- 18, 154 , 75 9. 7 2		- 18, 154 , 75 9. 7 2	
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								119 , 84 0. 8 9					119 , 84 0. 8 9	98, 051 . 63		217 , 89 2. 5 2
1. 本期提 取								242 , 47 8. 3 6					242 , 47 8. 3 6	198 , 39 1. 3 9		440 , 86 9. 7 5
2. 本期使 用								122 , 63 7. 4 7					122 , 63 7. 4 7	100 , 33 9. 7 6		222 , 97 7. 2 3
（六）其他																
四、本期期 末余额	453 , 86 8. 9 93. 00				894 , 00 9. 8 01. 05	- 6. 8 90, 242 . 19	119 , 84 0. 8 9	100 , 93 1. 3 40. 65			854 , 58 7. 4 92. 92		2, 2 96, 627 , 22 6. 3 2	102 , 33 9. 2 54. 49		2, 3 98, 966 , 48 0. 8 1

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益														少数 股东权益
	股本	其他权益工具			资本公 积	减： 库存股	其他 综合收 益	专项 储备	盈余公 积	一般 风险准 备	未分 配利 润	其他	小计		所有者 权益合 计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	453,868,993.00				894,009,801.05		-23,315,333.49		78,552,108.8		616,845,917.26		2,019,961,486.70	148,665,599.83	2,168,628,086.53
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年初余额	453,868,993.00				894,009,801.05		-23,315,333.49		78,552,108.8		616,845,917.26		2,019,961,486.70	148,665,599.83	2,168,628,086.53
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-11,065,034.57				89,118,170.84		78,053,136.27	-9,058,825.90	68,994,310.37
（一）综合收益总额							-11,065,034.57				114,988,700.75		103,923,666.18	-9,058,825.90	94,864,840.28
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															

（三）利润分配											- 25, 870 ,52 9.9 1		- 25, 870 ,52 9.9 1		- 25, 870 ,52 9.9 1
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有 者（或股 东）的分配											- 25, 870 ,52 9.9 1		- 25, 870 ,52 9.9 1		- 25, 870 ,52 9.9 1
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	453 ,86 8,9 93. 00				894 ,00 9,8 01. 05		- 34, 380 ,36 8.0 6		78, 552 ,10 8.8 8		705 ,96 4,0 88. 10		2,0 98, 014 ,62 2.9 7	139 ,60 7,7 73. 93	2,2 37, 622 ,39 6.9 0

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	453,868,993.00				893,801,160.05		-8,500,000.00		100,931,340.65	755,700,305.68		2,195,801,799.38
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	453,868,993.00				893,801,160.05		-8,500,000.00		100,931,340.65	755,700,305.68		2,195,801,799.38
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										130,691,390.30		130,691,390.30
（一）综合收益总额										148,846,150.02		148,846,150.02
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配										-18,154,759.72		-18,154,759.72
1．提取盈余公积												
2．对所有										-		-

者（或股东）的分配										18,154,759.72		18,154,759.72
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	453,868,993.00				893,801,160.05		-8,500,000.00		100,931,340.65	886,391,695.98		2,326,493,189.68

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	453,868,993.00				893,801,160.05		-23,895,969.11		78,552,108.88	610,757,733.53		2,013,084,026.35
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其												

他												
二、本年期初余额	453,868,993.00				893,801,160.05		-23,895,969.11		78,552,108.88	610,757,733.53		2,013,084,026.35
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							-11,153,334.03			96,578,755.77		85,425,421.74
（一）综合收益总额							-11,153,334.03			122,449,285.68		111,295,951.65
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配										-25,870,529.91		-25,870,529.91
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-25,870,529.91		-25,870,529.91
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	453,868,993.00				893,801,160.05		-35,049,303.14		78,552,108.88	707,336,489.30		2,098,509,448.09

三、公司基本情况

山东圣阳电源股份有限公司（以下简称本公司或公司，在包含子公司时统称本集团）前身为成立于 1998 年的曲阜圣阳电源实业有限公司。公司统一社会信用代码：91370800169524686K，公司法定代表人：李伟，公司注册地及总部地址：山东省曲阜市圣阳路 1 号。本公司所发行人民币普通股 A 股股票，已在深圳证券交易所上市。

本公司所属行业为电气机械和器材制造业，主要从事储能电池及系统的设计、研发、制造和销售，致力于为全球通信、数据/算力中心、储能及电力领域客户提供电池产品、储能系统和一体化智能电源解决方案，是国际知名、国内领先的绿色能源解决方案供应商。主要产品为锂离子电池及电源系统、铅蓄电池及系统，其中，锂离子电池产品主要为方型铝壳磷酸铁锂电池、圆柱三元锂离子电池，拥有电芯、模组、系统到 BMS 全产品解决方案；铅蓄电池产品主要包括 AGM 电池、GEL 电池、新型高功率电池、高温电池、铅炭电池等。产品主要应用于通信基站储能、数据/算力中心储能、户用储能、工商业储能、大工业储能等场景以及工程机械车辆、电动工具、智能家居等终端领域。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

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：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及在中国境内子公司以人民币为记账本位币。本集团在中国香港、美国、新加坡、法国及中东非洲内的子公司根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，本集团在编制财务报表时按照本节五、10 所述方法折算为人民币。

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
重要的应付账款、其他应付款	账龄超过 1 年且余额超过 400 万的应付账款/其他应付款

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

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

在编制合并财务报表时，子公司与本集团采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本集团的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；②确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；③确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

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

（2）合营企业

合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，相关会计政策见本附注“五、18、长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、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

（1）外币交易

本集团外币交易在初始确认时，采用按交易发生当月一日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

（2）外币财务报表的折算

本集团在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币，其中：外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金及现金等价物的影响额，在现金流量表中单独列示。

11、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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。

（2）金融资产分类和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对（货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小）等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，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) 以摊余成本计量的金融资产

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：①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。②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。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款。

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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②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。本集团该分类的金融资产主要系应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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，计入留存收益。本集团该分类的金融资产为其他权益工具投资。

（3）金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于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，以摊余成本计量的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) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 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（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。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。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

只有符合以下条件之一，本集团才将金融负债在初始计量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：①能够消除或显著减少会计错配；②风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；③包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；④包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

按照上述条件，本集团指定的这类金融负债主要包括（具体描述指定的情况，包含指定的金融负债的性质、标准以及如何满足指定标准，具体参考金融资产部分）。本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

（4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

本集团将面临诉讼、破产清算等特殊风险的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。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，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

2) 应收账款(与合同资产)的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄/逾期账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。

3) 应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十一、1。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团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；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，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②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。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②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。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

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。

（6）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

（7）金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、应收票据

本集团应收票据主要包括应收商业承兑票据，本集团对于应收商业票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率与该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收票据，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团对应收票据进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量逾期信用损失的会计估计政策为：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	应收票据预期信用损失率（%）
1 年以内	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	20	20
3-4 年	30	30
4-5 年	50	50
5 年以上	100	100

13、应收账款

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率与该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团对应收账款按照账龄为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按期差额借记“信用减值损失”。

14、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标为应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允

价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。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。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照信用风险评级为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

16、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品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。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

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上述附注本节五、11 金融资产减值相关内容。

17、存货

本集团存货主要包括原材料、在产品、产成品、周转材料等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。周转材料采用一次转销法进行摊销。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，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。

18、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资

(1) 重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被

投资单位的控制。（披露指引：公司如有超过 20%但不具有重大影响的，补充披露：本集团持有被投资单位 20%以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/或参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/或与被投资单位之间发生重要交易的/或向被投资单位派出管理人员的/或向被投资单位提供关键技术资料等（或综合考虑以上多种事实和情况），本集团认为对被投资单位具有重大影响。）

本集团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。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

（2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；

除企业合并形成的长期股权投资外，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及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；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；

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本的公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

19、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

本集团投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括土地使用权和房屋建筑物。采用成本模式计量。

本公司对于投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。本公司在有证据表明将自用的房屋及建筑物改用于出租或将持有的房地产开发产品以经营租赁的方式出租时，固定资产、无形资产或存货以转换前的账面价值转换为投资性房地产。本公司在有证据表明将原本用于赚取租金或资本增值的房屋及建筑物改为自用或将用于经营租出的房屋及建筑物重新用于对外销售的，投资性房地产以转换前的账面价值转换为固定资产、无形资产或存货。

本集团投资性房地产采用平均年限法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧(摊销)率如下：

类别	折旧(摊销)年限(年)	预计残值率(%)	年折旧(摊销)率(%)
土地使用权	50	0.00	2.00
房屋建筑物	20	5.00	4.75

20、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他设备等。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20-30	3%-10%	3.00%-4.85%
机器设备	年限平均法	10	3%-10%	9.00%-9.70%
运输设备	年限平均法	4-8	3%-10%	11.25%-24.25%
电子及其他设备	年限平均法	5	3%-10%	18.00%-19.40%

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

21、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态之日起，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进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	实际开始使用/工程决算后/收到竣工通知单
机器设备	完成安装调试/达到设计要求并完成试生产/完成验收/收到竣工通知单

项目	结转固定资产的标准
运输工具	获得登记证书/收到竣工通知单
其他设备	收到竣工通知单

22、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除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；占用一般借款的，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确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

23、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

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；计算机软件、非专利技术等无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、其他费用等。

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 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；
- 4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- 5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足条件的，确认为无形资产，不满足条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

24、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、使用权资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

25、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，本公司将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

26、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

27、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

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

（2）离职后福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

（3）辞退福利的会计处理方法

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

28、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

29、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）一般原则

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始时，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。

交易价格是本集团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。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团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. 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益。
2. 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

3. 在本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团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，本集团考虑下列迹象：

1. 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。
2. 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。
3. 本集团已将该商品的实物转移给客户。
4. 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。
5. 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本集团拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收取应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

(2) 具体方法

本集团的营业收入主要包括铅酸蓄电池、锂电池等产品的销售收入，本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以客户取得相关商品控制权的时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。该时点内销产品销售为货物签收或验收时。

外销不同情形下，本集团收入确认依据如下：

贸易条款	收入确认时点	收入确认依据
EXW	采用 EXW 条款，以客户指定承运人上门提货，公司完成产品交付义务后确认收入	提货单
FOB、CIF	采用 FOB 和 CIF 条款，货物报关出口并确认货物已装船时确认收入	报关单、海运提单
FCA	采用 FCA 条款，公司于将货物交予买方指定承运人并办理出口清关手续时确认产品销售收入	提货单、报关单
DDP、DDU 和 DAP	采用 DDU、DDP 和 DAP 条款，公司以产品交付至买方指定收货地点，完成产品交付义务后确认产品销售收入	签收单

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

无

30、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，

是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业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。

31、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1 元)计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本（由企业选择一种方式确认）。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

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

（2）财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

33、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率。/本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本集团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，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和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或其他系统合理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

本集团作为出租人，如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团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。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

34、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 分部信息

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：(1)该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；(2)本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；(3)本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

(2) 安全生产费用

本公司根据财政部、应急部《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定计提安全生产费用，安全生产费用专门用于完善和改进企业安全生产条件。

本公司提取的安全生产费计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备。使用提取的安全生产费用属于费用性支出的，直接冲减专项储备。使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过在建工程归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产，同时按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（3）非货币性资产交换

如果非货币性资产交换具有商业实质，并且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠地计量，本公司的非货币性资产交换以公允价值为基础计量。对于换入资产，本公司以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本进行初始计量；对于换出资产，在终止确认时，将换出资产公允价值与账面价值的差额计入当期损益。有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，对于换入资产，本公司以换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额；对于换出资产，在终止确认时，将换入资产的公允价值与换出资产账面价值之间的差额计入当期损益。涉及补价的，按照以下规定处理：1）支付补价的，以换出资产的公允价值，加上支付补价的公允价值和应支付的相关税费，作为换入资产的成本，换出资产的公允价值与其账面价值之间的差额计入当期损益。有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，以换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额，换入资产的公允价值减去支付补价的公允价值，与换出资产账面价值之间的差额计入当期损益。2）收到补价的，以换出资产的公允价值，减去收到补价的公允价值，加上应支付的相关税费，作为换入资产的成本，换出资产的公允价值与其账面价值之间的差额计入当期损益。有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，以换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额，换入资产的公允价值加上收到补价的公允价值，与换出资产账面价值之间的差额计入当期损益。

不满足以公允价值为基础计量条件的非货币性资产交换，本公司以账面价值为基础计量。对于换入资产，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额；对于换出资产，终止确认时不确认损益。涉及补价的，按照下列规定进行处理：1）支付补价的，以换出资产的账面价值，加上支付补价的账面价值和应支付的相关税费，作为换入资产的初始计量金额，不确认损益。2）收到补价的，以换出资产的账面价值，减去收到补价的公允价值，加上应支付的相关税费，作为换入资产的初始计量金额，不确认损益。

非货币性资产交换同时换入多项资产的，如果以公允价值为基础计量，本公司按照换入的金融资产以外的各项换入资产公允价值相对比例，将换出资产公允价值总额扣除换入金融资产公允价值后的净额进行分摊，以分摊至各项换入资产的金额，加上应支付的相关税费，作为各项换入资产的成本进行初始计量；有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，本公司以各项换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为各项换入资产的成本进行初始计量。非货币性资产交换以账面价值为基础计量的，按照各项换入资产的公允价值的相对比例，将换出资产的账面价值总额分摊至各项换入资产，加上应支付的相关税费，作为各项换入资产的初始计量金额。

非货币性资产交换同时换出多项资产的，如果以公允价值为基础计量，本公司将各项换出资产的公允价值与其账面价值之间的差额，在各项换出资产终止确认时计入当期损益；有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，按照各项换出资产的公允价值的相对比例，将换入资产的公允价值总额分摊至各项换出资产，分摊至各项换出资产的金额与各项换出资产账面价值之间的差额，在各项换出资产终止确认时计入当期损益。非货币性资产交换以账面价值为基础计量的，各项换出资产终止确认时均不确认损益。

35、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

（2）重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2025 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

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、服务收入	13%、20%
消费税	铅酸蓄电池销售收入	4%
城市维护建设税	实际缴纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	按所在地税法规定计算缴纳
教育费附加	实际缴纳流转税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳流转税额	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
山东圣阳电源股份有限公司	15%
深圳市方信电源技术有限公司	25%
山东正信塑料有限公司	25%
深圳市中宝百能科技有限公司	20%
山东圣阳智慧能源科技有限公司	20%
潍坊圣得利综合能源服务有限公司	20%
山东立信工贸发展有限公司	20%
山东圣阳锂科新能源有限公司	25%
圣阳亚太私人有限公司	17%
圣阳欧洲公司	25%
圣阳香港有限公司	16.5%
圣阳北美公司	联邦税 21%、州税
圣阳迪拜有限公司	免税

2、税收优惠

(1) 企业所得税

1) 高新技术企业所得税优惠

公司于 2023 年 11 月 29 日通过高新技术企业认定，获得山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202337000489。资格有效期三年，自 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日执行 15%的税率征收企业所得税。

2) 企业研究开发费用税前扣除税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》《财政部 国家税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告(2023 年)》(财政部、税务总局公告 2023 年第 7 号)文件的相关规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。本集团相关企业享受此优惠政策。

3) 小微企业所得税优惠

根据财政部《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）规定，2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，符合小型微利企业要求的企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

4) 设备、器具扣除有关企业所得税优惠

企业在 2024 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过 500 万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧。

(2) 增值税

本公司取得中华人民共和国进出口企业资格。公司出口货物增值税享受“免、抵、退”政策。根据财政部、国家税务总局财税[2018]123 号《关于调整部分产品出口退税率的公告》规定，自 2018 年 11 月 1 日起公司出口产品执行 13%的出口退税率。

根据财政部 国家税务总局关于调整出口退税政策的公告（财政部 税务总局公告 2024 年第 15 号），自 2024 年 12 月 1 日起实施将部分成品油、光伏、电池、部分非金属矿物制品的出口退税率由 13%下调至 9%。

根据财政部、税务总局于 2023 年 9 月发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减。

(3) 消费税

根据《财政部国家税务总局关于对电池涂料征收消费税的通知》(财税[2015]16 号)的规定,对无汞原电池、金属氢化物镍蓄电池(又称“氢镍蓄电池”或“镍氢蓄电池”)、锂原电池、锂离子蓄电池、太阳能电池、燃料电池和全钒液流电池免征消费税。根据上述规定，公司销售锂原电池、锂离子蓄电池享受免征消费税政策。

(4) 土地使用税税收优惠

根据山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局、山东省科学技术厅《关于高新技术企业城镇土地使用税有关问题的通知》（鲁财税[2019]5 号）、《山东省财政厅关于 2021 年下半年行政规范性文件延期的公告》（鲁财法[2021]6 号），2019 年 1 月 1 日以后认定的高新技术企业，自高新技术企业证书注明的发证时间所在年度起，按现行城镇土地使用税税额标准的 50%计算缴纳城镇土地使用税，高新技术企业证书注明的有效期满当年，重新通过高新技术企业资格认定前，纳税人暂按现行标准缴纳城镇土地使用税，税收优惠有效期至 2025 年 12 月 31 日。

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
银行存款	485,262,160.71	563,516,736.41
其他货币资金	163,552,562.38	122,789,569.01
合计	648,814,723.09	686,306,305.42
其中：存放在境外的款项总额	19,914,480.57	24,493,498.07

其他说明

因抵押、质押或冻结等对使用有限制，以及放在境外且资金汇回受到限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额（元）	期初余额（元）
保函保证金	72,870,890.99	55,274,692.60
银行承兑汇票保证金	90,681,661.39	67,514,866.41
冻结银行存款		1,792,829.03
存出投资款	10.00	10.00
合计	163,552,562.38	124,582,398.04

2、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		697,520.02
商业承兑票据	10,191,236.06	53,992,540.23
坏账准备	-509,561.81	-2,179,297.40
合计	9,681,674.25	52,510,762.85

（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票据						11,104,112.31	20.30%			11,104,112.31
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	10,191,236.06	100.00%	509,561.81	5.00%	9,681,674.25	43,585,947.94	79.70%	2,179,297.40	5.00%	41,406,650.54
其中：										
商业承兑汇票	10,191,236.06	100.00%	509,561.81	5.00%	9,681,674.25	43,585,947.94	79.70%	2,179,297.40	5.00%	41,406,650.54
合计	10,191,236.06	100.00%	509,561.81	5.00%	9,681,674.25	54,690,060.25	100.00%	2,179,297.40	3.98%	52,510,762.85

按组合计提坏账准备类别名称：

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	10,191,236.06	509,561.81	5.00%
合计	10,191,236.06	509,561.81	

确定该组合依据的说明：

对票据按照银行承兑和商业承兑进行分类，对商业承兑依据对应应收账款信用情况，综合按照 5.00%计提坏账准备。

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	2,179,297.40		1,669,735.59			509,561.81
合计	2,179,297.40		1,669,735.59			509,561.81

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
商业承兑票据	3,770,700.31
合计	3,770,700.31

（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
商业承兑票据		868,743.37
合计		868,743.37

3、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）	1,231,562,353.88	927,695,154.54
1 至 2 年	84,174,070.46	75,725,987.63
2 至 3 年	22,705,433.41	25,204,184.03

3 年以上	64,763,715.63	59,920,576.91
3 至 4 年	33,126,793.90	26,230,659.17
4 至 5 年	3,270,129.22	2,156,144.65
5 年以上	28,366,792.51	31,533,773.09
合计	1,403,205,573.38	1,088,545,903.11

(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	32,983,248.03	2.35%	32,983,248.03	100.00%	0.00	33,872,981.67	3.11%	33,872,981.67	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,370,222,325.35	97.65%	90,484,973.01	6.60%	1,279,737,352.34	1,054,672,921.44	96.89%	72,720,086.70	6.90%	981,952,834.74
其中：										
合计	1,403,205,573.38	100.00%	123,468,221.04	8.80%	1,279,737,352.34	1,088,545,903.11	100.00%	106,593,068.37	9.45%	981,952,834.74

按单项计提坏账准备类别名称：

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
山东御捷马新能源汽车制造有限公司	4,355,387.27	4,355,387.27	4,355,387.27	4,355,387.27	100.00%	款项收回难度较大
Telecom Argentina S.A.	745,807.43	745,807.43	745,807.43	745,807.43	100.00%	款项收回难度较大
中电电气（南京）太阳能研究院有限公司	2,624,812.43	2,624,812.43	2,624,812.43	2,624,812.43	100.00%	已破产清算
VIOSY S.A.	2,954,155.92	2,954,155.92	2,941,909.30	2,941,909.30	100.00%	款项收回难度较大
聊城巨龙新能源车业有限公司	1,671,706.75	1,671,706.75	1,671,706.75	1,671,706.75	100.00%	已破产清算
北京动力源科技股份有限公司	1,223,130.70	1,223,130.70	1,223,130.70	1,223,130.70	100.00%	款项收回难度较大
成都电星电子商务有限公司	878,994.10	878,994.10	878,994.10	878,994.10	100.00%	已破产清算
江苏威固德新能源有限公司	760,864.00	760,864.00	760,864.00	760,864.00	100.00%	款项收回难度较大

PLATIN IRAN COMPANY(NILE BATTE	703,744.36	703,744.36	700,826.94	700,826.94	100.00%	款项收回难度较大
北京东联信源科 技有限公司	603,329.00	603,329.00	603,329.00	603,329.00	100.00%	款项收回难度较大
宁夏中宁发电有 限责任公司	481,480.00	481,480.00	481,480.00	481,480.00	100.00%	已破产清算
上海羿辉能源工 程有限公司	479,503.35	479,503.35	479,503.35	479,503.35	100.00%	款项收回难度较大
北京中顺泰达科 技发展有限公司	376,987.00	376,987.00	376,987.00	376,987.00	100.00%	已破产清算
湖北技联志成科 技有限公司	365,040.00	365,040.00	0.00	0.00	0.00%	
北京华劲旗电子 有限责任公司	358,405.56	358,405.56	358,405.56	358,405.56	100.00%	款项收回难度较大
苏州怡轩名电子 科技有限公司	357,570.00	357,570.00	357,570.00	357,570.00	100.00%	款项收回难度较大
北京宏文嘉业科 技发展有限公司	283,040.00	283,040.00	283,040.00	283,040.00	100.00%	款项收回难度较大
北京安能基业科 技有限公司	200,724.00	200,724.00	200,724.00	200,724.00	100.00%	款项收回难度较大
北京宇川阳光仪 器设备有限公司	189,409.54	189,409.54	189,409.54	189,409.54	100.00%	款项收回难度较大
知豆电动汽车有 限公司	171,443.90	171,443.90	171,443.90	171,443.90	100.00%	款项收回难度较大
北京通力盛达节 能设备股份有限 公司	155,294.50	155,294.50	155,294.50	155,294.50	100.00%	款项收回难度较大
上海复华保护神 电源有限公司	116,195.43	116,195.43	116,195.43	116,195.43	100.00%	已破产清算
苏州天亿达科技 有限公司	75,440.00	75,440.00	75,440.00	75,440.00	100.00%	款项收回难度较大
北京威特新世纪 电气技术有限责 任公司	73,516.00	73,516.00	73,516.00	73,516.00	100.00%	款项收回难度较大
北京百荣世贸商 城管理有限公司	20,950.00	20,950.00	20,950.00	20,950.00	100.00%	款项收回难度较大
山东海全新能源 科技有限公司	4,845,031.62	4,845,031.62	4,367,736.65	4,367,736.65	100.00%	款项收回难度较大
尼泊尔 Renewable Nepal	3,315,003.98	3,315,003.98	3,301,261.41	3,301,261.41	100.00%	款项收回难度较大
尼泊尔 LSSolar PVT LTD	2,964,159.74	2,964,159.74	2,951,871.62	2,951,871.62	100.00%	款项收回难度较大
尼泊尔 Everexceed Smcrt Ltd	1,103,722.25	1,103,722.25	1,099,146.69	1,099,146.69	100.00%	款项收回难度较大
巴基斯坦 Solar tech	392,798.98	392,798.98	391,170.60	391,170.60	100.00%	款项收回难度较大
江苏中宝能新能 源科技有限公司	258,258.87	258,258.87	258,258.87	258,258.87	100.00%	款项收回难度较大
浙江欧锋智能科 技有限公司	767,074.99	767,074.99	767,074.99	767,074.99	100.00%	款项收回难度较大
合计	33,872,981.67	33,872,981.67	32,983,248.03	32,983,248.03		

按组合计提坏账准备类别名称：

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（含 1 年）	1,231,000,178.34	61,550,008.92	5.00%
1 至 2 年	83,428,263.03	8,342,826.30	10.00%
2 至 3 年	22,376,928.98	4,475,385.80	20.00%
3 至 4 年	23,245,424.39	6,973,627.32	30.00%
4 至 5 年	2,056,811.87	1,028,405.94	50.00%
5 年以上	8,114,718.74	8,114,718.74	100.00%
合计	1,370,222,325.35	90,484,973.01	

确定该组合依据的说明：

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
应收关联方的款项	本组合为风险较低应收关联方的应收款项。
应收经销商客户的款项	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

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	
按单项计提坏账准备	33,872,981.67		889,733.64			32,983,248.03
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	72,720,086.75	17,764,886.26				90,484,973.01
合计	106,593,068.42	17,764,886.26	889,733.64			123,468,221.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无

（4） 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
汇总	492,688,625.03		492,688,625.03	35.11%	36,064,289.16
合计	492,688,625.03		492,688,625.03	35.11%	36,064,289.16

4、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
应收票据	43,043,927.11	42,100,297.10
合计	43,043,927.11	42,100,297.10

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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	166,380,513.25	
合计	166,380,513.25	

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	17,627,119.46	13,598,498.67
合计	17,627,119.46	13,598,498.67

(1) 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
保证金	12,942,965.89	9,188,603.94
代扣代缴职工社保费	2,958,243.22	2,876,879.78
其他往来款	3,096,247.91	2,964,654.60
房租及押金	720,766.96	118,042.44
职工备用金及借款	279,558.10	117,463.08
合计	19,997,782.08	15,265,643.84

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）	11,205,610.66	9,610,620.77
1 至 2 年	5,022,828.45	2,943,448.43
2 至 3 年	1,891,697.99	1,683,175.22
3 年以上	1,877,644.98	1,028,399.42
3 至 4 年	1,151,625.33	572,667.42
4 至 5 年	283,495.21	143,796.00

5 年以上	442,524.44	311,936.00
合计	19,997,782.08	15,265,643.84

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	19,997,782.08	100.00%	2,370,662.62	11.85%	17,627,119.46	15,265,643.84	100.00%	1,667,145.17	10.92%	13,598,498.67
其中：										
合计	19,997,782.08	100.00%	2,370,662.62	11.85%	17,627,119.46	15,265,643.84	100.00%	1,667,145.17	10.92%	13,598,498.67

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

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（含 1 年）	11,205,610.66	560,280.53	5.00%
1 至 2 年	5,022,828.45	502,282.85	10.00%
2 至 3 年	1,891,697.99	378,339.60	20.00%
3 至 4 年	1,151,625.33	345,487.60	30.00%
4 至 5 年	283,495.21	141,747.61	50.00%
5 年以上	442,524.44	442,524.44	100.00%
合计	19,997,782.08	2,370,662.62	

确定该组合依据的说明：

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

项目	确定组合的依据
应收股利	本组合为应收股利。
应收利息	本组合为应收金融机构的利息。
应收关联方款项	本组合为应收风险较低的关联方款项。
应收其他款项	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等款项。

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	1,667,145.17			1,667,145.17
2025 年 1 月 1 日余额在本期				

本期计提	703,517.45			703,517.45
2025 年 6 月 30 日余额	2,370,662.62			2,370,662.62

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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	
按组合计提坏账准备	1,667,145.17	703,517.45				2,370,662.62
合计	1,667,145.17	703,517.45				2,370,662.62

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

5) 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
客户 1	保证金	2,489,129.52	1-2 年、2-3 年	12.45%	298,912.95
客户 2	保证金	841,455.00	1 年以内	4.21%	42,072.75
客户 3	保证金	800,000.00	1 年以内	4.00%	40,000.00
客户 4	保证金	800,000.00	1 年以内	4.00%	40,000.00
客户 5	保证金	550,000.00	1 年以内、1-2 年、2-3 年	2.75%	57,500.00
合计		5,480,584.52		27.41%	478,485.70

6、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	15,953,859.58	82.49%	8,658,261.05	94.66%
1 至 2 年	2,924,386.28	15.12%	428,490.00	4.68%
2 至 3 年	364,344.26	1.88%	14,022.00	0.15%
3 年以上	96,946.73	0.50%	45,567.18	0.50%
合计	19,339,536.85		9,146,340.23	

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：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 11,526,265.86 元，占预付款项期末余额合计数的比例 59.60%

其他说明：

无

7、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	47,025,099.82	1,064,972.05	45,960,127.77	50,508,271.56	772,997.30	49,735,274.26
在产品	192,396,636.89	5,421,698.88	186,974,938.01	152,501,950.63	4,986,684.26	147,515,266.37
库存商品	138,772,896.45	7,568,662.62	131,204,233.83	128,506,359.53	6,770,853.01	121,735,506.52
发出商品	207,239,940.88	0.00	207,239,940.88	177,729,885.47	0.00	177,729,885.47
合计	585,434,574.04	14,055,333.55	571,379,240.49	509,246,467.19	12,530,534.57	496,715,932.62

(2) 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	772,997.30	291,974.75				1,064,972.05
在产品	4,986,684.26	435,014.62				5,421,698.88
库存商品	6,770,853.01	797,809.61				7,568,662.62
合计	12,530,534.57	1,524,798.98				14,055,333.55

本期计提、转回或转销存货跌价准备的原因：

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	成本高于可变现净值	因生产领用而结转
在产品	成本高于可变现净值	因生产领用而结转
库存商品	成本高于可变现净值	因销售而结转

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

无

(3) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

8、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	24,773.70	28,304.24
留抵进项税	73,139,696.79	65,916,437.90
预缴个人所得税		
预缴印花税		
合计	73,164,470.49	65,944,742.14

其他说明：

无

9、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	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	期末余额	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
曲阜市恒信融资担保有限公司	2,000,000.00						2,000,000.00	非交易目的持有
北京普罗智能能源技术有限公司	500,000.00						500,000.00	非交易目的持有

合计	2,500,000.00						2,500,000.00	
----	--------------	--	--	--	--	--	--------------	--

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：

无

10、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												
山东神舟圣阳电力科技有限公司	2,846,358.65										2,846,358.65	
济宁惠圣产业投资合伙企业	120,194,233.37				-2,243,690.99						117,950,542.38	
小计	123,040,592.02										120,796,901.03	
合计	123,040,592.02										120,796,901.03	

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

无

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

无

其他说明

无

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
海宁乾航投资合伙企业（有限合伙）	8,484,697.13	9,244,215.89
合计	8,484,697.13	9,244,215.89

其他说明：

无

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	941,868,088.60	970,354,689.21
固定资产清理	0.00	0.00
合计	941,868,088.60	970,354,689.21

（1） 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	485,456,421.77	1,013,463,371.63	7,868,894.22	46,817,923.16	1,553,606,610.78
2. 本期增加金额	4,211,784.15	16,866,997.97	243,265.48	3,867,471.54	25,189,519.14
（1）购置	1,342,958.65	2,244,581.54	243,265.48	3,646,770.84	7,477,576.51
（2）在建工程转入	2,868,825.50	14,622,416.43		220,700.70	17,711,942.63
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额					
（1）处置或报废					
4. 期末余额	489,668,205.92	1,030,330,369.60	8,112,159.70	50,685,394.70	1,578,796,129.92
二、累计折旧					

1. 期初余额	193,198,057.69	348,388,687.83	6,048,021.77	32,877,590.85	580,512,358.14
2. 本期增加金额	11,904,800.91	38,443,602.52	364,122.59	2,168,904.62	52,881,430.64
（1）计提	11,904,800.91	38,443,602.52	364,122.59	2,168,904.62	52,881,430.64
3. 本期减少金额					
（1）处置或报废					
4. 期末余额	205,102,858.60	386,832,290.35	6,412,144.36	35,046,495.47	633,393,788.78
三、减值准备					
1. 期初余额		2,739,563.43			2,739,563.43
2. 本期增加金额		794,689.11			794,689.11
（1）计提		794,689.11			794,689.11
3. 本期减少金额					
（1）处置或报废					
4. 期末余额		3,534,252.54			3,534,252.54
四、账面价值					
1. 期末账面价值	284,565,347.32	639,963,826.71	1,700,015.34	15,638,899.23	941,868,088.60
2. 期初账面价值	292,258,364.08	662,335,120.37	1,820,872.45	13,940,332.31	970,354,689.21

（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
恒温设备	2,261,600.19	340,182.35	1,808,337.82	113,080.02	
35KW 配电系统设备	1,633,729.15	620,817.08	931,225.61	81,686.46	

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	41,773,261.99	43,652,227.07
工程物资	8,517,320.70	8,517,320.70
合计	50,290,582.69	52,169,547.77

（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
设备改造等	23,267,170.68		23,267,170.68	27,597,187.79		27,597,187.79
厂房维修改造	16,053,906.18		16,053,906.18	14,480,365.07		14,480,365.07
ERP 平台建设 项目	1,181,390.12		1,181,390.12	708,123.30		708,123.30
4GWh 圆柱项目 工程	1,270,795.01		1,270,795.01	866,550.91		866,550.91
合计	41,773,261.99		41,773,261.99	43,652,227.07		43,652,227.07

(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
设备改造等		27,597,187.79	10,323,256.47	14,653,273.58		23,267,170.68						其他
厂房维修改造		14,480,365.07	1,573,541.11			16,053,906.18						其他
ERP 平台建设项目		708,123.30	473,266.82			1,181,390.12						其他
4GWh 圆柱项目工程		866,550.91	3,462,913.15	3,058,669.05		1,270,795.01			4,238,707.82			金融机构贷款
合计		43,652,227.07	15,832,977.55	17,711,942.63		41,773,261.99			4,238,707.82			

(3) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(4) 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
专用材料	8,517,320.70		8,517,320.70	8,517,320.70		8,517,320.70
合计	8,517,320.70		8,517,320.70	8,517,320.70		8,517,320.70

其他说明：

无

14、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	计算机软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	112,973,227.13		8,096,215.87	11,518,259.72	132,587,702.72

2. 本期增加金额				223,008.85	223,008.85
（1）购置				223,008.85	223,008.85
（2）内部研发					
（3）企业合并增加					
3. 本期减少金额					
（1）处置					
4. 期末余额	112,973,227.13		8,096,215.87	11,741,268.57	132,810,711.57
二、累计摊销					
1. 期初余额	22,749,561.16		7,937,047.51	6,779,695.97	37,466,304.64
2. 本期增加金额	1,129,725.12			340,686.35	1,470,411.47
（1）计提	1,129,725.12			340,686.35	1,470,411.47
3. 本期减少金额					
（1）处置					
4. 期末余额	23,879,286.28		7,937,047.51	7,120,382.32	38,936,716.11
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	89,093,940.85		159,168.36	4,620,886.25	93,873,995.46
2. 期初账面价值	90,223,665.97		159,168.36	4,738,563.75	95,121,398.08

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%

15、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
固定资产改良支出	127,129.54		7,291.23	-14,287.86	134,126.17
纸箱-模具	521,233.57		63,179.84		458,053.73
项目租赁费		130,352.07	43,450.69		86,901.38
合计	648,363.11	130,352.07	113,921.76	-14,287.86	679,081.28

其他说明

无

16、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	3,931,293.47	656,868.94	3,931,293.47	663,001.37
因计提坏账准备确认的递延所得税资产	124,355,707.48	20,027,737.83	107,563,523.28	17,495,969.21
因计提存货跌价准备确认的递延所得税资产	14,055,333.55	2,761,147.25	12,552,317.19	2,415,699.13
因计提固定资产减值准备确认的递延所得税资产	2,739,563.43	410,934.51	2,739,563.43	410,934.52
因其他权益工具投资公允价值变动确认的递延所得税资产	10,000,000.00	1,500,000.00	10,000,000.00	1,500,000.00
因递延收益确认的递延所得税资产	55,887,781.99	12,590,822.26	58,290,459.60	12,951,223.90
合计	210,969,679.92	37,947,510.79	195,077,156.97	35,436,828.13

(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
当期购入 500 万以下设备等固定资产一次性税前扣除	2,292,446.76	343,867.02	2,929,604.97	343,867.02
合计	2,292,446.76	343,867.02	2,929,604.97	343,867.02

(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	343,867.02	37,947,510.79	343,867.02	35,436,828.13
递延所得税负债	343,867.02	343,867.02	343,867.02	343,867.02

(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
可抵扣暂时性差异	2,875,987.66	2,875,987.66
可抵扣亏损	62,206,232.08	62,206,232.08
合计	65,082,219.74	65,082,219.74

(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
2025			
2026			
2027		1,492,345.74	
2028	61,332,262.49		

合计	61,332,262.49	1,492,345.74	
----	---------------	--------------	--

其他说明

无

17、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
预付设备款	26,546,540.74		26,546,540.74	6,936,895.35		6,936,895.35
合计	26,546,540.74		26,546,540.74	6,936,895.35		6,936,895.35

其他说明：

无

18、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	163,552,562.38	163,552,562.38	冻结	票据保函保证金等	124,582,398.04	124,582,398.04	冻结	票据保函保证金等
应收票据	3,770,700.31	3,770,700.31	质押	应收票据质押	4,959,864.57	4,959,864.57	质押	应收票据质押
固定资产	106,046,723.54	99,416,593.20	抵押	授信抵押给银行	106,046,723.54	102,688,783.97	抵押	授信抵押给银行
无形资产	44,281,117.16	41,696,863.72	抵押	授信抵押给银行	44,281,117.16	42,139,662.27	抵押	授信抵押给银行
合计	317,651,103.39	308,436,719.61			279,870,103.31	274,370,708.85		

其他说明：

无

19、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	6,300,000.00	
合计	6,300,000.00	

短期借款分类的说明：

无

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	215,321,508.40	156,406,820.15
合计	215,321,508.40	156,406,820.15

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为 0。

21、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	573,714,895.59	532,043,262.90
1 年以上	99,069,846.99	36,290,073.66
合计	672,784,742.58	568,333,336.56

(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
绍兴上虞宏达塑业有限公司	4,279,282.25	未结清材料款
上海电气国轩新能源科技有限公司	4,000,000.00	未结清材料款
淄博市临淄齐乐工贸有限公司	3,677,920.00	未结清材料款
合计	11,957,202.25	

其他说明：

无

22、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	25,309,952.00	25,481,575.60
合计	25,309,952.00	25,481,575.60

(1) 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
港杂费	3,097,455.51	3,976,097.42
风险押金及投标保证金	3,145,260.00	3,616,552.23
员工保证金及代垫差旅	4,281,383.09	5,272,077.71
物业费及水电费	3,324,308.97	2,347,509.63

代扣代缴员工费用	400,546.80	391,364.47
其他往来款	5,580,427.22	4,694,979.01
党组织工作经费	5,480,570.41	5,182,995.13
合计	25,309,952.00	25,481,575.60

23、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收款	6,081,496.29	2,447,862.03
合计	6,081,496.29	2,447,862.03

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	44,575,878.22	57,663,854.06
合计	44,575,878.22	57,663,854.06

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
----	------	------

25、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	39,585,193.99	139,579,567.39	138,275,741.37	40,889,020.01
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	15,205,927.99	15,205,927.99	0.00
合计	39,585,193.99	154,785,495.38	153,481,669.36	40,889,020.01

(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	19,066,973.49	103,259,174.72	103,597,138.16	18,729,010.05
2、职工福利费		3,279,706.19	3,279,646.19	60.00
3、社会保险费		7,854,602.46	7,854,602.46	

其中：医疗保险费		6,918,680.82	6,918,680.82	
工伤保险费		617,667.80	617,667.80	
大病救助		208,194.00	208,194.00	
补充医疗保险		110,059.84	110,059.84	
4、住房公积金		20,580,907.21	20,580,907.21	
5、工会经费和职工教育经费	20,518,220.50	4,605,176.81	2,963,447.35	22,159,949.96
合计	39,585,193.99	139,579,567.39	138,275,741.37	40,889,020.01

(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		14,566,469.93	14,566,469.93	
2、失业保险费		605,186.30	605,186.30	
3、企业年金缴费		34,271.76	34,271.76	
合计	0.00	15,205,927.99	15,205,927.99	0.00

其他说明

无

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	14,328,733.87	280,232.65
消费税	10,835,129.17	6,511,055.74
企业所得税	4,800,821.65	8,360,458.36
个人所得税	157,225.84	2,281,495.29
城市维护建设税	83,367.15	472,228.71
房产税	1,069,393.13	1,100,036.10
土地使用税	523,238.45	625,305.53
教育费附加	59,547.96	337,306.22
印花税及其他	335,859.43	460,985.64
合计	32,193,316.65	20,429,104.24

其他说明

无

27、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	35,272,180.10	22,258,264.81
合计	35,272,180.10	22,258,264.81

其他说明：

无

28、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	5,464,948.45	6,850,075.41
未终止确认票据		11,104,112.31
合计	5,464,948.45	17,954,187.72

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
------	----	------	------	------	------	------	------	---------	-------	------	------	------

其他说明：

无

29、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	235,208,550.21	191,839,247.45
信用借款	171,618,630.14	175,500,000.00
合计	406,827,180.35	367,339,247.45

长期借款分类的说明：

本集团将长期借款中含有抵押担保条件的长期银行借款分类为抵押借款；无需抵押、保证、质押等担保条件的长期借款分类为信用借款。

其他说明，包括利率区间：

上述借款年利率为 2.05%至 2.65%。

30、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	58,290,459.60		2,845,588.68	55,444,870.92	
合计	58,290,459.60		2,845,588.68	55,444,870.92	

其他说明：

无

31、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	453,868,993.00						453,868,993.00

其他说明：

无

32、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）	876,624,896.45			876,624,896.45
其他资本公积	17,384,904.60			17,384,904.60
合计	894,009,801.05			894,009,801.05

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

33、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	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 8,500,000.00							- 8,500,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	- 8,500,000.00							- 8,500,000.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	666,278.79	962,117.71				943,479.02	18,638.69	1,609,757.81
外币财务报表折算差额	666,278.79	962,117.71				943,479.02	18,638.69	1,609,757.81
其他综合收益合计	- 7,833,721.21	962,117.71				943,479.02	18,638.69	- 6,890,242.19

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：

无

34、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
安全生产费		242,478.36	122,637.47	119,840.89
合计		242,478.36	122,637.47	119,840.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

35、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	100,931,340.65			100,931,340.65
合计	100,931,340.65			100,931,340.65

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

36、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	743,253,133.57	616,845,917.26
调整后期初未分配利润	743,253,133.57	616,845,917.26
加：本期归属于母公司所有者的净利润	129,489,119.07	205,256,961.84
减：提取法定盈余公积		22,379,231.77
应付普通股股利	18,154,759.72	25,870,529.91
其他综合收益结转留存收益		30,599,983.85
期末未分配利润	854,587,492.92	743,253,133.57

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 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

37、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	1,683,213,157.03	1,377,191,847.97	1,408,717,341.28	1,135,715,735.70
其他业务	32,245,753.77	21,784,382.90	24,457,327.73	16,681,568.25
合计	1,715,458,910.80	1,398,976,230.87	1,433,174,669.01	1,152,397,303.95

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		总部		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					1,715,458,910.80	1,398,976,230.87	1,715,458,910.80	1,398,976,230.87
其中：								
通信					720,962,146.06	589,274,714.39	720,962,146.06	589,274,714.39
数据/算力中心					424,615,260.99	322,355,348.77	424,615,260.99	322,355,348.77
储能及电力					289,194,584.10	252,768,163.29	289,194,584.10	252,768,163.29
其他场景					280,686,919.65	234,578,004.42	280,686,919.65	234,578,004.42
按经营地区分类								
其中：								
内销					1,400,881,907.45	1,145,062,953.62	1,400,881,907.45	1,145,062,953.62
外销					314,577,003.35	253,913,277.25	314,577,003.35	253,913,277.25

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

本集团收入来源于向客户销售产品，与客户签订的销售合同属于在某一时点履行的单项履约义务，货物出库经客户签收或验收后，即代表公司已将该商品实物、商品法定所有权转移给客户，客户已接受并实物占有该商品并就该商品负有现时付款义务，本集团依据合同向客户提供产品质量问题引起的售后服务。

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 0.00 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：

公司根据客户当期的货物销售数量，按照一定的比例计算销售返利，于下年度以货物的形式兑现。

重大合同变更或重大交易价格调整

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 0.00 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：

无

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

无

38、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	52,654,650.06	42,002,051.71
城市维护建设税	5,103,888.43	4,716,542.44
教育费附加	3,645,647.04	3,370,790.13
房产税	2,237,697.95	2,148,332.34
土地使用税	1,149,047.43	1,250,107.61
车船使用税	1,838.07	1,303.56
印花税	758,037.78	752,508.14
其他	8,883.80	4,678.07
合计	65,559,690.56	54,246,314.00

其他说明：

无

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,935,490.12	20,973,165.43
差旅费	395,358.13	370,248.37
运输费	261,219.62	124,785.95
折旧费	3,927,489.70	6,323,503.85
无形资产摊销	1,452,152.24	1,240,837.97
通讯费	175,478.05	180,545.60
业务招待费	204,138.28	134,026.32
广告宣传费	38,598.74	57,354.97
办公费等其他费用	12,933,270.45	11,882,048.35
合计	41,323,195.33	41,286,516.81

其他说明

无

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,557,985.30	12,144,609.77
仓储报关费	46,792.75	90,102.80
展览广告费	3,233,753.04	2,022,228.56
业务差旅费	4,526,231.19	6,671,591.41
办公性经费	16,856,179.34	13,538,020.13
其他费用	447,608.98	513,509.53
合计	38,668,550.60	34,980,062.20

其他说明：

无

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,170,530.24	17,762,706.76
物料消耗	14,101,588.40	12,850,722.91
技术开发费	823,972.88	917,889.65
折旧费	2,050,466.19	5,208,235.27
办公性经费	2,647,433.13	2,322,779.06
体系及检测认证费	379,160.75	966,962.86
差旅费	276,928.12	393,329.80
无形资产摊销	9,316.23	9,316.24
合计	40,459,395.94	40,431,942.55

其他说明

无

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,772,427.93	5,455,134.34
减：利息收入	3,841,180.77	3,327,537.81
加：汇兑损失	-8,521,672.52	-3,486,452.59
加：其他支出	908,537.67	562,464.07
合计	-3,681,887.69	-796,391.99

其他说明

无

43、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
-----------	-------	-------

政府补助	5,247,588.68	9,704,737.85
增值税加计抵减	6,000,128.29	
个税手续费	33,776.03	
合计	11,281,493.00	9,704,737.85

44、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,243,690.99	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	191,298.41	10,545,352.14
合计	-2,052,392.58	10,545,352.14

其他说明

无

45、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	1,669,735.59	1,511,591.90
应收账款坏账损失	-16,811,488.47	-10,645,924.60
其他应收款坏账损失	-703,517.45	-733,630.31
合计	-15,845,270.33	-9,867,963.01

其他说明

无

46、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	-5,186,836.38	-600,478.28
四、固定资产减值损失	-794,689.11	
合计	-5,981,525.49	-600,478.28

其他说明：

无

47、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
其他	419,911.80	304,514.59	

合计	419,911.80	304,514.59	
----	------------	------------	--

其他说明：

无

48、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
其他	222,978.53	77,019.90	
合计	222,978.53	77,019.90	

其他说明：

无

49、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	15,516,895.52	14,708,190.03
递延所得税费用	-2,510,682.66	
合计	13,006,212.86	14,708,190.03

（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	121,752,973.06
按法定/适用税率计算的所得税费用	15,516,895.52
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,510,682.66
所得税费用	13,006,212.86

其他说明

无

50、其他综合收益

详见附注七、33 其他综合收益

51、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
收到政府补贴	2,434,481.19	69,167.77
其他营业外收入	126,071.62	75,090.71
存款利息收入	3,856,590.89	2,328,412.85
经营性往来等其他项目	11,468,506.63	9,003,749.66
合计	17,885,650.33	11,476,420.99

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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
支付销售与管理费用	36,087,780.87	38,842,666.06
营业外支出	217,753.86	68,011.22
财务手续费支出	908,537.67	412,276.23
经营性往来等其他项目	25,396,036.14	11,169,685.37
合计	62,610,108.54	50,492,638.88

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

52、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	108,746,760.20	105,929,874.85
加：资产减值准备	21,814,584.73	9,806,102.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	52,600,381.67	30,077,605.43
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,238,459.62	753,710.67
长期待摊费用摊销	-23,721.54	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		

公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	7,772,427.93	5,455,134.34
投资损失（收益以“—”号填列）	2,052,392.58	-10,545,352.14
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-2,510,682.66	-3,085,561.05
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）		
存货的减少（增加以“—”号填列）	-76,188,106.85	14,150,330.24
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-208,356,303.36	-63,909,210.73
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	60,449,196.61	-107,640,126.89
其他	2,753,244.98	1,823,310.27
经营活动产生的现金流量净额	-29,651,366.09	-17,184,182.84
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	485,262,160.71	473,805,780.23
减：现金的期初余额	563,516,736.41	368,226,048.22
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	-78,254,575.70	105,579,732.01

（2） 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	485,262,160.71	563,516,736.41
可随时用于支付的银行存款	485,262,160.71	563,516,736.41
三、期末现金及现金等价物余额	485,262,160.71	563,516,736.41

（3） 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
保证金	163,552,552.38	114,023,887.70	
存出投资款	10.00	10.00	
冻结资金	0.00	1,760,038.08	

合计	163,552,562.38	115,783,935.78	
----	----------------	----------------	--

其他说明：

无

53、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：

无

54、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	3,665,246.72	7.1586	26,238,035.17
欧元	576,955.23	8.4024	4,847,808.62
港币			
新加坡元	47,692.12	5.6179	267,929.56
迪拉姆	987,156.54	1.9509	1,925,843.69
应收账款			
其中：美元	20,552,616.07	7.1586	147,127,957.40
欧元	6,577,378.23	8.4024	55,265,762.84
港币			
迪拉姆	274,472.03	1.9509	535,467.48
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：美元	40,440.91	7.1586	289,500.30
欧元	6,100.00	8.4024	51,254.64
迪拉姆	22,000.00	1.9509	42,919.80
应付账款			
其中：欧元	3,000.00	8.4024	25,207.20
其他应付款			
其中：美元	283,608.36	7.1586	2,030,238.81
欧元	126,721.17	8.4024	1,064,761.96
迪拉姆	2,489.88	1.9509	4,857.51
预付账款			
其中：美元	45,000.00	7.1586	322,137.00
欧元	84,239.20	8.4024	707,811.45
预收账款			

其中：美元	815,495.00	7.1586	5,837,802.51
欧元	20,394.03	8.4024	171,358.80
迪拉姆	2,416.87	1.9509	4,715.07

其他说明：

无

（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

子公司名称	主要经营地	注册地	记账本位币
圣阳亚太私人有限公司	新加坡	新加坡	新加坡元
圣阳欧洲公司	法国	法国	欧元
圣阳香港有限责任公司	香港	香港	美元
圣阳中东非洲有限公司	迪拜	迪拜阿联酋	迪拉姆
圣阳北美有限公司	美国	美国田纳西州	美元

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发项目一		1,519,681.75
研发项目二	1,805,014.30	2,481,568.93
研发项目三		2,678,339.02
研发项目四		4,514,592.44
研发项目五		2,118,479.51
研发项目六	2,894,846.80	2,983,820.21
研发项目七		2,940,188.80
研发项目八		165,882.32
研发项目九	122,698.59	183,135.81
研发项目十	649,363.50	593,117.76
研发项目十一		5,119,880.94
研发项目十二	229,243.12	772,914.57
研发项目十三	2,974,026.85	3,420,977.78
研发项目十四	1,260,938.47	4,734,057.26
研发项目十五	2,623,822.98	1,087,980.40
研发项目十六	715,862.68	333,743.84
研发项目十七	1,101,175.82	669,174.90
研发项目十八		104,676.05
研发项目十九		328,855.62
研发项目二十	1,529,067.69	284,608.77
研发项目二十一		267,830.55
研发项目二十二	6,667,195.20	
研发项目二十三	8,362,748.56	
研发项目二十四	751,636.20	
研发项目二十五	1,554,311.28	
研发项目二十六	2,743,639.25	
研发项目二十七	274,761.92	
研发项目二十八	4,199,042.73	3,128,435.32
合计	40,459,395.94	40,431,942.55

其中：费用化研发支出	40,459,395.94	40,431,942.55
------------	---------------	---------------

九、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	
深圳市方信电源技术有限公司	16,000,000.00	深圳市	深圳市南山区	批发、零售	100.00%		通过新设方式取得
深圳市中宝百能科技有限公司	5,000,000.00	深圳市	深圳市南山区	批发、零售	100.00%		通过股权转让方式取得
山东正信塑料有限公司	30,000,000.00	曲阜市	山东省曲阜市	生产销售	51.00%		通过股权转让方式取得
山东圣阳智慧能源科技有限公司	50,000,000.00	济南市	山东省济南市	批发、零售	100.00%		通过新设方式取得
潍坊圣得利综合能源服务有限公司	20,000,000.00	诸城市	山东省潍坊市	生产销售		65.00%	通过新设方式取得
山东立信工贸发展有限公司	2,200,000.00	济宁市	山东省曲阜市	生产销售		100.00%	通过新设方式取得
山东圣阳锂电新能源有限公司	300,000,000.00	泰安市	山东省泰安市	生产销售	55.00%		通过新设方式取得
圣阳香港有限责任公司	14,000,950.00	香港	香港	批发、零售	100.00%		通过新设方式取得
圣阳欧洲公司	711,484.40	法国	法国	批发、零售		89.41%	通过股权转让方式取得
圣阳中东非洲有限公司	0.00	迪拜	迪拜阿联酋	批发、零售		100.00%	通过新设方式取得
圣阳亚太私人有限公司	666,229.36	新加坡	新加坡	批发、零售		100.00%	通过新设方式取得
圣阳北美有限公司	634,110.00	美国	美国田纳西州	批发、零售		100.00%	通过新设方式取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(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
山东圣阳锂科新能源有限公司	45.00%	-21,872,424.83	0.00	80,651,580.73

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(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
山东圣阳锂科新能源有限公司	142,577,640.94	617,740,991.64	760,318,632.58	304,250,708.89	276,842,188.73	581,092,897.62	110,959,310.57	639,963,233.98	750,922,544.55	289,393,516.56	233,915,797.03	523,309,313.59

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
山东圣阳锂科新能源有限公司	25,481,488.15	-48,605,388.52	-48,605,388.52	-4,477,203.72	27,214,964.53	-20,482,375.85	-20,482,375.85	-109,789,489.45

其他说明：

无

2、在合营企业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	
山东神舟圣阳电力科技有限公司	济宁市	济宁市	设备租赁购销/电力	26.68%		权益法
济宁惠圣产业投资合伙企业	济宁市	济宁市	商务服务业	49.99%		权益法

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：

无

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：

无

十、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	58,290,459.60			2,845,588.68		55,444,870.92	与资产相关

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	11,281,493.00	9,704,737.85

其他说明：

无

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险（包括汇率风险、利率风险和价格风险）。本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收票据及应收账款、融资租赁应收款项、应付票据及应付账款及融资租赁应付款项等。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于任何单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）市场风险

①外汇风险

本集团承受汇率风险主要与美元、欧元和迪拉姆有关，除本集团的几个下属子公司以美元、欧元、迪拉姆进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2025 年 6 月 30 日，除下表所述资产及负债的外币余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该外币的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	期末余额	期初余额
货币资金-美元	3,665,246.72	4,258,476.20
货币资金-欧元	576,955.23	1,521,838.81
货币资金-新加坡元	47,692.12	
货币资金-迪拉姆	987,156.54	974,311.70
应收账款-美元	20,552,616.07	17,318,263.75
应收账款-欧元	6,577,378.23	5,416,482.85
应收账款-新加坡元		
应收账款-迪拉姆	274,472.03	1,887,250.06
预付账款-美元	45,000.00	
预付账款-欧元	84,239.20	
其他应收款-美元	40,440.91	
其他应收款-欧元	6,100.00	2,000.00
其他应收款-迪拉姆	22,000.00	22,000.00
其他应付款-美元	283,608.36	4,228.81
其他应付款-欧元	126,721.17	2,225.46
其他应付款-迪拉姆	2,489.88	989.88
预收款项-美元	815,495.00	
预收款项-欧元	20,394.03	
预收款项-迪拉姆	2,416.87	
应付账款-美元		
应付账款-欧元	3,000.00	

本集团密切关注汇率变动对本集团外汇风险的影响。本集团目前并未采取其他措施规避外汇风险，本集团的业务主要以人民币进行交易，外汇存款金额较小，因此外币汇率波动对公司的经营成果影响较小。

②利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2025 年 6 月 30 日，本集团的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款合同，金额为 441,980,730.31 元；及人民币计价的固定利率合同，金额为 6,300,000 元。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。本集团因利率变引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

③价格风险

本集团生产销售铅酸电池的主要原材料是铅、铅合金片，因此公司经营业绩受其价格波动的影响。

（2）信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等。于 2025 年 6 月 30 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失，具体包括：本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

（3）流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

2025 年 6 月 30 日，本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

单位：元

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4 年以上	合计
金融资产						
货币资金	648,814,723.09					648,814,723.09
应收票据	9,681,674.25					9,681,674.25
应收款项融资	43,043,927.11					43,043,927.11
应收账款	1,279,737,352.34					1,279,737,352.34
其他应收款	19,997,782.08					19,997,782.08
金融负债						0.00
应付票据	215,321,508.40					215,321,508.40
应付账款	672,784,742.58					672,784,742.58
其他应付款	25,309,952.00					25,309,952.00
一年内到期的非流动负债	35,272,180.10					35,272,180.10
长期借款		212,410,588.46	43,258,270.12	46,779,792.12	104,259,899.51	406,708,550.21

十二、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	--	--	--	--
应收款项融资			43,043,927.11	43,043,927.11
（三）其他权益工具投资			2,500,000.00	2,500,000.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

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

本公司第二层次公允价值项目其他权益工具投资，以在计量日能获得类似资产在活跃市场上的报价并以该报价为依据经调整后确定。

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

（1）本公司第三层次公允价值计量项目应收款项融资，剩余期限较短，以账面价值作为公允价值的合理估计进行计量。

（2）本公司第三层次公允价值计量项目，被投资单位企业经营情况，财务状况未发生重大变化，按持有的权益作为公允价值合理进行估计。

十三、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
山东发展投资控股集团有限公司	山东济南	投资	4,475,000 万元	23.08%	23.08%

本企业的母公司情况的说明

公司控股股东为山东发展投资控股集团有限公司，最终控制人为山东省人民政府国有资产监督管理委员会。

本企业最终控制方是山东省人民政府国有资产监督管理委员会。

本企业最终控制方是山东省人民政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、 1. 在子公司中的权益。

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九、 2. 在合营企业或联营企业中的权益。

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
-----------	--------

其他说明

无

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
山东国惠资本有限公司	受母公司同一控制的企业
国泰租赁有限公司	受母公司同一控制的企业
山东国惠资产管理有限公司	受母公司同一控制的企业
山东国惠基金管理有限公司	受母公司同一控制的企业
山东建勘集团有限公司	受母公司同一控制的企业
山东国惠管理咨询有限公司	受母公司同一控制的企业
济南国惠盛鲁股权投资基金合伙企业（有限合伙）	受母公司同一控制的企业
山东省盐业集团有限公司	受母公司同一控制的企业
山东国惠安创智能物联发展有限公司	受母公司同一控制的企业
山东国惠小额贷款有限公司	受母公司同一控制的企业
鲁银投资集团股份有限公司	受母公司同一控制的企业
山东国泰实业有限公司	受母公司同一控制的企业
青岛中海海洋生物资源开发有限公司	受母公司同一控制的企业
山东国惠改革发展基金合伙企业（有限合伙）	受母公司同一控制的企业
山东国惠产业服务有限公司	受母公司同一控制的企业
山东国惠科创发展有限公司	受母公司同一控制的企业，控股子公司之重大影响的少数股东
山东国惠新芯光电科技有限公司	受母公司同一控制的企业
国惠（香港）控股有限公司	受母公司同一控制的企业
山东国惠民间资本管理有限公司	受母公司同一控制的企业
中海海洋科技股份有限公司	受母公司同一控制的企业
山东惠新产业投资有限公司	受母公司同一控制的企业
山东金富地新型建材科技股份有限公司	受母公司同一控制的企业
李伟	董事长
段彪	董事、总经理
魏增亮	董事、副总经理
陈庆振	董事、财务总监
李亮	董事
刘晓迪	董事
桑丽霞	独立董事
马涛	独立董事
颜廷礼	独立董事
宫国伟	监事会主席、职工监事
吕燕妮	监事
陈宝国	监事
牟晶晶	监事
张敏	职工监事
张雁渝	副总经理、董事会秘书

李志忠	副总经理
刘树彬	过去十二个月曾担任总经理助理、副总经理
张连铎	过去十二个月曾担任董事、副总经理、董事会秘书

其他说明

无

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
山东神舟圣阳电力科技有限公司	电力采购				419,802.69
山东金富地新型建材科技股份有限公司	材料	450,674.95			494,626.61
青岛中海海洋生物资源开发有限公司	食品及海洋生物制品	97,052.00			18,548.00
山东国惠产业服务有限公司	物业管理服务	1,903,863.35			1,231,724.75

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

山东金富地新型建材科技股份有限公司为山东国泰实业有限公司的子公司。

（2）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
山东圣阳锂科新能源有限公司	49,950,000.00	2023 年 07 月 01 日	2031 年 06 月 04 日	否
山东圣阳锂科新能源有限公司	18,650,900.00	2023 年 09 月 22 日	2031 年 06 月 04 日	否
山东圣阳锂科新能源有限公司	7,992,000.00	2023 年 10 月 13 日	2031 年 06 月 04 日	否
山东圣阳锂科新能源有限公司	2,673,100.00	2023 年 11 月 22 日	2031 年 06 月 04 日	否
山东圣阳锂科新能源有限公司	99,900,000.00	2024 年 01 月 11 日	2031 年 06 月 04 日	否
山东圣阳锂科新能源	14,092,400.00	2024 年 02 月 01 日	2031 年 06 月 04 日	否

有限公司				
山东圣阳锂科新能源有限公司	2,121,500.00	2024 年 07 月 08 日	2031 年 06 月 04 日	否
山东圣阳锂科新能源有限公司	2,063,200.00	2024 年 09 月 29 日	2031 年 06 月 04 日	否
山东圣阳锂科新能源有限公司	8,173,000.00	2024 年 12 月 06 日	2031 年 06 月 04 日	否
山东圣阳锂科新能源有限公司	46,357,100.00	2024 年 03 月 04 日	2031 年 06 月 04 日	否
山东圣阳锂科新能源有限公司	12,007,500.00	2024 年 03 月 19 日	2031 年 06 月 04 日	否

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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

无

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	1,856,420.36	1,851,554.35

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
其他应收款	泰安高新区国惠产业投资基金合伙企业（有限合伙）	272,600.00	27,260.00	272,600.00	13,630.00
预付款项	山东环城城建工程有限公司	247,706.42			

(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
应付账款	山东金富地新型建材科技股份有限公司	435,946.78	473,723.26
其他应付款	山东国惠产业服务有限公司	2,439,308.97	1,797,509.63
其他应付款	王志军	5,000.00	5,000.00
其他应付款	段彪	50,000.00	50,000.00
其他应付款	魏增亮	50,000.00	50,000.00

十四、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

截至 2025 年 6 月 30 日，本集团无应披露的对外重要承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2025 年 6 月 30 日，本集团无应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。

十五、其他重要事项

1、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，鉴于本集团经济特征相似性较多，本集团的经营业务未划分经营分部。

十六、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）	1,203,396,742.50	921,498,165.99
1 至 2 年	87,682,660.23	75,040,990.21
2 至 3 年	22,429,702.54	24,366,226.86
3 年以上	49,958,779.53	45,609,099.81
3 至 4 年	27,892,586.91	12,799,003.57
4 至 5 年	3,270,129.22	2,156,144.65
5 年以上	18,796,063.40	30,653,951.59
合计	1,363,467,884.80	1,066,514,482.87

(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	24,214,463.85	1.78%	24,214,463.85	100.00%	0.00	25,071,962.86	2.35%	25,071,962.86	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,339,253,420.95	98.22%	83,632,252.64	6.24%	1,255,621,168.31	1,041,442,520.01	97.65%	65,073,295.69	6.25%	976,369,224.32
其中：										
合计	1,363,467,884.80	100.00%	107,846,716.49	7.91%	1,255,621,168.31	1,066,514,482.87	100.00%	90,145,258.55	8.45%	976,369,224.32

按单项计提坏账准备类别名称：

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
山东御捷马新能源汽车制造有限公司	4,355,387.27	4,355,387.27	4,355,387.27	4,355,387.27	100.00%	款项收回难度较大
Telecom Argentina S.A.	745,807.43	745,807.43	745,807.43	745,807.43	100.00%	款项收回难度较大
中电电气（南京）太阳能研究院有限公司	2,624,812.43	2,624,812.43	2,624,812.43	2,624,812.43	100.00%	已破产清算
VIOSY S.A.	2,954,155.92	2,954,155.92	2,941,909.30	2,941,909.30	100.00%	款项收回难度较大
聊城巨龙新能源车业有限公司	1,671,706.75	1,671,706.75	1,671,706.75	1,671,706.75	100.00%	已破产清算
北京动力源科技股份有限公司	1,223,130.70	1,223,130.70	1,223,130.70	1,223,130.70	100.00%	款项收回难度较大
成都电星电子商务有限公司	878,994.10	878,994.10	878,994.10	878,994.10	100.00%	已破产清算
江苏威固德新能源有限公司	760,864.00	760,864.00	760,864.00	760,864.00	100.00%	款项收回难度较大
PLATIN IRAN COMPANY (NILE BATTE	703,744.36	703,744.36	700,826.94	700,826.94	100.00%	款项收回难度较大
北京东联信源科技有限公司	603,329.00	603,329.00	603,329.00	603,329.00	100.00%	款项收回难度较大
宁夏中宁发电有限责任公司	481,480.00	481,480.00	481,480.00	481,480.00	100.00%	已破产清算

上海羿辉能源工程有限公司	479,503.35	479,503.35	479,503.35	479,503.35	100.00%	款项收回难度较大
北京中顺泰达科技发展有限公司	376,987.00	376,987.00	376,987.00	376,987.00	100.00%	已破产清算
北京华劲旗电子有限责任公司	358,405.56	358,405.56	358,405.56	358,405.56	100.00%	款项收回难度较大
苏州怡轩名电子科技有限公司	357,570.00	357,570.00	357,570.00	357,570.00	100.00%	款项收回难度较大
北京宏文嘉业科技发展有限公司	283,040.00	283,040.00	283,040.00	283,040.00	100.00%	款项收回难度较大
北京安能基业科技有限公司	200,724.00	200,724.00	200,724.00	200,724.00	100.00%	款项收回难度较大
北京宇川阳光仪器设备有限公司	189,409.54	189,409.54	189,409.54	189,409.54	100.00%	款项收回难度较大
知豆电动汽车有限公司	171,443.90	171,443.90	171,443.90	171,443.90	100.00%	款项收回难度较大
北京通力盛达节能设备股份有限公司	155,294.50	155,294.50	155,294.50	155,294.50	100.00%	款项收回难度较大
上海复华保护神电源有限公司	116,195.43	116,195.43	116,195.43	116,195.43	100.00%	已破产清算
苏州天亿达科技有限公司	75,440.00	75,440.00	75,440.00	75,440.00	100.00%	款项收回难度较大
北京威特新世纪电气技术有限责任公司	73,516.00	73,516.00	73,516.00	73,516.00	100.00%	款项收回难度较大
北京百荣世贸商城管理有限公司	20,950.00	20,950.00	20,950.00	20,950.00	100.00%	款项收回难度较大
山东海全新能源科技有限公司	4,845,031.62	4,845,031.62	4,367,736.65	4,367,736.65	100.00%	款项收回难度较大
湖北技联志成科技有限公司	365,040.00	365,040.00				
合计	25,071,962.86	25,071,962.86	24,214,463.85	24,214,463.85		

按组合计提坏账准备类别名称：

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	1,155,823,235.00	57,791,161.77	5.00%
1-2 年	86,936,852.80	8,693,685.28	10.00%
2-3 年	22,359,456.98	4,471,891.40	20.00%
3-4 年	19,169,462.99	5,750,838.90	30.00%
4-5 年	2,056,811.87	1,028,405.94	50.00%
5 年以上	5,896,269.35	5,896,269.35	100.00%
合计	1,292,242,089.34	83,632,252.64	

确定该组合依据的说明：

无

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	
按单项计提坏账准备	25,071,962.86		857,499.01			24,214,463.85
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	65,073,295.74	18,558,956.89				83,632,252.64
合计	90,145,258.60	18,558,956.89	857,499.01			107,846,716.49

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
------	---------	------	------	---------------------

无

(4) 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
客户汇总	492,688,625.03		492,688,625.03	36.13%	36,064,289.16
合计	492,688,625.03		492,688,625.03	36.13%	36,064,289.16

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	145,265,251.81	140,401,695.50
合计	145,265,251.81	140,401,695.50

(1) 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
房租及押金	489,267.54	14,500.00
投标保证金	12,942,965.89	9,188,603.94
职工备用金及借款	250,037.76	117,463.08
代扣代缴职工社保费	2,585,414.04	2,508,764.03
其他往来款	131,253,178.69	130,135,600.29

合计	147,520,863.92	141,964,931.34
----	----------------	----------------

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）	47,086,619.01	136,445,920.72
1 至 2 年	65,846,842.44	2,918,397.03
2 至 3 年	32,762,893.49	1,625,350.17
3 年以上	1,824,508.98	975,263.42
3 至 4 年	1,151,625.33	572,667.42
4 至 5 年	283,495.21	143,796.00
5 年以上	389,388.44	258,800.00
合计	147,520,863.92	141,964,931.34

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	147,520,863.92	100.00%	2,255,612.11	1.53%	145,265,251.81	141,964,931.34	100.00%	1,563,235.84	1.10%	140,401,695.50
其中：										
合计	147,520,863.92	100.00%	2,255,612.11	1.53%	145,265,251.81	141,964,931.34	100.00%	1,563,235.84	1.10%	140,401,695.50

按组合计提坏账准备类别名称：

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	8,111,445.42	405,572.27	5.00%
1-2 年	6,033,374.85	603,337.49	10.00%
2-3 年	1,850,393.49	370,078.70	20.00%
3-4 年	1,151,625.33	345,487.60	30.00%
4-5 年	283,495.21	141,747.61	50.00%
5 年以上	389,388.44	389,388.44	100.00%
合计	17,819,722.74	2,255,612.11	

确定该组合依据的说明：

无

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）	
2025 年 1 月 1 日余额	1, 563, 235. 84			1, 563, 235. 84
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	692, 376. 27			692, 376. 27
2025 年 6 月 30 日余额	2, 255, 612. 11			2, 255, 612. 11

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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	
坏账准备	1, 563, 235. 84	692, 376. 27				2, 255, 612. 11
合计	1, 563, 235. 84	692, 376. 27				2, 255, 612. 11

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

无

5）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
山东圣阳锂科新能源有限公司	关联方借款	129, 347, 807. 84	1 年以内； 1-2 年； 2-3 年内	87. 68%	
山西零碳智慧能源研究院有限公司	保证金	2, 489, 129. 52	1-2 年； 2-3 年内	1. 69%	298, 912. 95
中国信息通信研究院	保证金	841, 455. 00	1 年以内	0. 57%	42, 072. 75
快手智能云（乌兰察布）科技有限公司	保证金	800, 000. 00	1 年以内	0. 54%	40, 000. 00

中招国际招标有限公司	保证金	800,000.00	1 年以内	0.54%	40,000.00
合计		134,278,392.36		91.02%	420,985.70

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	243,300,950.00		243,300,950.00	243,300,950.00		243,300,950.00
对联营、合营企业投资	120,796,901.03		120,796,901.03	123,040,592.02		123,040,592.02
合计	364,097,851.03		364,097,851.03	366,341,542.02		366,341,542.02

(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		
深圳市方信电源技术有限公司	9,000,000.00						9,000,000.00	
山东正信塑料有限公司	15,300,000.00						15,300,000.00	
深圳市中宝百能科技有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
圣阳香港有限责任公司	14,000,950.00						14,000,950.00	
山东圣阳智慧能源科技有限公司	35,000,000.00						35,000,000.00	
山东圣阳锂科新能源有限公司	165,000,000.00						165,000,000.00	
合计	243,300,950.00						243,300,950.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账)	减值准备 期初	本期增减变动								期末余额 (账)	减值准备 期末
			追加投资	减少投资	权益法下	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值	其他		

	面价 值)	余 额			确认 的投 资损 益	收益 调整	变动	现金 股利 或利 润	准备		面价 值)	余 额
一、合营企业												
二、联营企业												
山东神 舟圣阳 电力科 技有限 公司	2,84 6,35 8.65										2,846 ,358. 65	
济宁惠 圣产业 投资合 伙企业	120, 194, 233. 37				- 2,243 ,690. 99						117,9 50,54 2.38	
小计	123, 040, 592. 02				- 2,243 ,690. 99						120,7 96,90 1.03	
合计	123, 040, 592. 02				- 2,243 ,690. 99						120,7 96,90 1.03	

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

无

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

无

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	1,627,316,702.92	1,314,686,506.11	1,364,614,625.78	1,100,274,848.37
其他业务	31,753,614.92	20,554,837.53	24,175,457.31	15,765,690.64
合计	1,659,070,317.84	1,335,241,343.64	1,388,790,083.09	1,116,040,539.01

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		总部		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					1,659,070,317.84	1,335,241,343.64	1,659,070,317.84	1,335,241,343.64

其中：								
通信					703,011,879.80	579,920,481.85	703,011,879.80	579,920,481.85
数据/算力中心					424,615,260.99	322,566,731.87	424,615,260.99	322,566,731.87
储能及电力					252,050,325.83	198,380,723.51	252,050,325.83	198,380,723.51
其他场景					279,392,851.22	234,373,406.42	279,392,851.22	234,373,406.42
按经营地区分类								
其中：								
内销					1,373,568,514.37	1,107,381,821.63	1,373,568,514.37	1,107,381,821.63
外销					285,501,803.50	227,859,522.00	285,501,803.50	227,859,522.00

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

本公司收入来源于向客户销售产品，与客户签订的销售合同属于在某一时点履行的单项履约义务，货物出库经客户签收或验收后，即代表公司已将该商品实物、商品法定所有权转移给客户，客户已接受并实物占有该商品并就该商品负有现时付款义务，公司依据合同向客户提供产品质量问题引起的售后服务。

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 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 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：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,243,690.99	
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	191,298.41	10,545,352.14
合计	-2,052,392.58	10,545,352.14

十七、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
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）	11,281,493.00	
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	-2,052,392.58	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	196,933.27	
减：所得税影响额	1,454,522.89	
少数股东权益影响额（税后）	150,776.18	
合计	7,820,734.62	--

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

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	5.76%	0.29	0.29
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.30%	0.27	0.27

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

第九节 其他报送数据

一、其他重大社会安全问题情况

上市公司及其子公司是否存在其他重大社会安全问题

☐是 ☐否 ☒不适用

报告期内是否被行政处罚

☐是 ☐否 ☒不适用

二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☐适用 ☒不适用

三、上市公司与控股股东及其他关联方资金往来情况

☐适用 ☒不适用

山东圣阳电源股份有限公司
董事会
2025 年 8 月 23 日