

# 山东圣阳电源股份有限公司

## 2024 年半年度报告

2024 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 .....	18
第五节 环境和社会责任 .....	19
第六节 重要事项 .....	24
第七节 股份变动及股东情况 .....	33
第八节 优先股相关情况 .....	37
第九节 债券相关情况 .....	38
第十节 财务报告 .....	39

## 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 2024 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
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	2024 年 1 月 1 日至 2024 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	李伟（代职）	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 2023 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 2023 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）	1,433,174,669.01	1,454,089,245.52	-1.44%
归属于上市公司股东的净利润（元）	114,988,700.75	111,901,433.52	2.76%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	97,834,227.83	102,523,915.24	-4.57%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-17,184,182.84	-130,820,496.11	86.86%
基本每股收益（元/股）	0.25	0.24	4.17%
稀释每股收益（元/股）	0.25	0.24	4.17%
加权平均净资产收益率	5.54%	5.84%	同比减少 0.3 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）	3,380,158,192.66	3,190,453,570.15	5.95%
归属于上市公司股东的净资产（元）	2,098,014,622.97	2,019,961,486.70	3.86%

## 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）	9,704,737.85	
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	10,545,352.14	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	227,494.69	
减：所得税影响额	3,129,214.10	
少数股东权益影响额（税后）	193,897.66	
合计	17,154,472.92	

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

报告期内，公司持续聚焦网络能源、智慧储能和绿色动力应用领域，提供备用电源、储能电源、动力电源和新能源系统解决方案及运维服务等。其中，网络能源领域主要包括通信、数据中心、电力、金融证券、轨道交通等；智慧储能领域主要包括户用储能、工商业储能、大型储能系统；绿色动力领域主要包括工程机械车辆、非道路用车、电动工具、园林工具、智能家居等。

公司主要产品包括锂离子电池及电源系统、铅蓄电池及系统、新能源储能系统集成产品及服务等。其中，锂离子电池产品主要包括方型铝壳磷酸铁锂电池、圆柱三元锂离子电池，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，新能源储能产品主要包括户用储能系统、工商业储能系统及大型储能系统等，可在标准化产品基础上，根据客户需求提供定制化解决方案和系统集成服务。

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，采取自主研发与合作开发相结合的协同创新研发模式，以市场需求为导向，持续加大研发投入，不断推陈出新，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，以专业化顾问式营销为客户提供差异化产品解决方案，持续提升客户合作粘性。

**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，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

2024 年上半年，世界经济依然复杂严峻，在深度调整中各种不确定性上升，挑战与机遇并存。国际地缘政治风险加大，高通胀带来的压力依然持续，贸易摩擦不断加剧；我国经济内生动能持续修复，经济回升向好态势持续巩固增强，但依然面临有效需求不足、社会预期偏弱等挑战。近年来，在数字经济和“双碳”目标背景下，全球范围内的数字化转型和能源结构转型加快推进，进一步提升电力生产、转换、存储、使用的需求，为行业带来持续的发展动力。

在网络能源领域，全球数字经济快速发展，数字基础设施建设加快。5G 网络建设持续推进，根据中国信通院数据，截至 2024 年 6 月底，我国 5G 基站总数达 391.7 万个，较上年末增加 54 万个，占全球总数的 60% 以上。人工智能爆发式发展，算力需求快速增长，数据中心建设规模持续扩大。截至 2023 年底，根据中国信通院数据，我国在用数据中心标准机架超过 810 万架，算力总规模达到 230EFLOPS，居全球第二位，算力总规模近五年年均增速近 30%。2024 年 7 月，国家发展改革委等部门印发《数据中心绿色低碳发展专项行动计划》提到，到 2025 年底，全国数据中心布局更加合理，整体上架率不低于 60%。同时，全球多个国家算力枢纽节点进入落地应用阶段，数据中心将持续迎来建设热潮。

在智慧储能领域，受益于各国可再生能源转型加速、储能政策环境优化、储能技术进步及系统成本下降等因素，新能源储能市场需求持续增长。根据 CNESA 数据，2024 年上半年，我国新型储能新增装机规模达 26.4GWh，同比增长 48.5%。因经济性和可再生能源配备需求提升，美国电网侧储能增长强劲，根据 EIA 数据统计，2024 年上半年，美国储能新增装机功率显著增长，达到了 4.2GWh，同比增长 150.5%、欧洲储能 2024 年上半年大型储能装机规模首超户用储能，达到 11GWh，占欧洲新增装机 49%。

在绿色动力领域，受“双碳”共识推动，电能驱动替代内燃机驱动的速度逐渐加快，绿色出行成为必然趋势。电动场地车作为一种绿色、高效的交通工具，更契合旅游景区、巡逻、高尔夫球场、厂区物流、机场车站等场景对节能环保与安全的需求，逐渐受到市场青睐，应用领域不断拓展。受制造业企稳复苏和物流业快速发展带动，叉车市场需求保持增长，根据工程机械协会数据，2024 年上半年，叉车销量约 66.21 万台，同比增长 13.09%，电动叉车占比保持在 60%以上。因市场保有量增长，高空作业车及升降平台销量和出租率呈现下降趋势，根据工程机械协会数据，2024 年上半年，高空作业车及升降平台累计销量 10.34 万台，同比下降 15.12%，租赁市场平均出租率为 57.2%，同比下降 11%，部分细分市场的需求仍保持增长，36 米以上臂车出租率保持较大增幅。同时随着经济逐步复苏，电动工具、清洁类电器消费需求回暖，相关采购开始逐渐恢复。

蓄电池是构建数字基础设施及新型能源系统的重要能源载体，在下游细分市场的持续需求带动下，行业保持稳定向好发展的态势。同时，叠加原材料持续波动、产能结构性过剩、产品技术加速迭代等多重影响，行业内卷加剧、整合加速，市场竞争愈发激烈。

报告期内，铅蓄电池行业持续稳健发展，在伴随人工智能的快速发展，数据中心建设规模持续扩大，带动高功率铅蓄电池增量需求，同时全球尤其是海外发展中国家的市场逐步恢复，铅蓄电池出口量保持增长。根据中国海关总署数据，2024 年 1-5 月，我国铅蓄电池出口 9,747 万只，同比增长 6.47%。同时，上半年铅蓄电池主要原材料铅价大幅上涨，始终处于高位运行，产品制造成本上升，盈利空间持续压缩，市场竞争加剧，行业集中度进一步提升。

报告期内，锂离子电池行业保持增长态势，根据 GGII 数据，2024 年上半年，我国锂电池出货量 459GWh，同比增长 21%。其中储能锂电池出货量 116GWh，同比增长 41%。从市场格局看，头部企业之间竞争激烈，整体集中度比较稳定，CR5 由 70%降低至 68.5%。从技术路线看，大容量、高倍率、长寿命仍是主旋律，从 280Ah 过渡至 314Ah 电芯，并逐步向 500Ah+电芯发展，产品技术迭代加快。根据 GGII 预计，2024 年全年储能锂电池出货量将超 240GWh。

#### （四）经营业绩分析

2024 年上半年，面对复杂严峻的国内外经济形势，公司坚持稳中求进的工作总基调，积极应对挑战，把握发展机遇，锚定年度经营目标和重点任务，优化调整市场和客户结构，加强科技创新和产品研发，多措并举开拓市场，深入推进精益管理，保持了持续稳健的发展态势。报告期内，公司实现营业收入 14.33 亿元，同比下降 1.44%；实现归属于上市公司股东的净利润 1.15 亿元，同比增长 2.76%。

##### 1、优存量拓增量，国内市场持续巩固

报告期内，公司持续优化国内业务结构，聚焦重点市场、重点项目、重点客户持续发力，细分市场份额和地位稳步提升。备用领域，紧抓数据中心建设机遇，组建数据中心业务专业团队，深研数据中心市场需求，优化升级产品及解决方案，深耕行业重点客户，相继中标合盈数据、世纪互联、中联云港等数据中心项目，并成功入围阿里巴巴数据中心电池白名单，实现数据中心市场份额快速增长。持续优化通信和电力市场业务，相继中标中国铁塔铅酸电池集采项目、中国铁塔磷酸铁锂集采项目及国家电网、南方电网、许继电气及中国华能集团等电池采购项目，中标额创历史新高，继续保持行业优势地位；成功中标中国建设银行总部铅蓄电池项目、邮政储蓄河南分行配套集采项目，在金融领域业务实现新突破。动力领域，持续深化与中联重科、宏信建发、林德等头部客户的合作，加大新客户开发力度，成功入围凯傲叉车济南工厂，与欧历胜、中力机械、安升重工等高空车客户达成合作，实现销量持续增长。新能源储能领域，不断优化升级产品及方案，实施北京某中心新能源微电网系统工程项目、实现液冷工商业

储能一体机在高速“零”碳服务区项目的成功应用。加快新业务领域开发，根据圆柱锂电池产品定位，聚焦重点客户，积极对接产品验证，为后续发展奠定基础。

## 2、抢抓市场机遇，海外业务持续突破

报告期内，面对复杂严峻的国际环境，公司坚定实施“国际化”发展战略，加速推进大客户开发、主渠道布局和本地化建设执行落地。在稳定铅蓄电池业务基础上，大力突破海外锂电产品销售，成功入围 4 家全球知名电信运营商和铁塔公司短名单并实现供货，签约 8 家战略主渠道合作伙伴，建成圣阳中东非洲（迪拜）本地化仓储服务能力。5G 一体化电源实现大批量交付应用，高压 UPS 锂电产品中多个东南亚数据中心项目，在“一带一路”沿线重点国家新型电力市场和储能市场业务取得重大突破。

## 3、融合市场需求，加快技术成果转化

公司坚持技术创新驱动发展，高度重视研发与市场的融合，加快技术成果转化和产业化应用。报告期内，加快锂电池关键技术攻关和新产品研发，开展了富锂基材料在超长寿命磷酸铁锂电池中的预锂化应用研究，进一步提高锂电池首次能量效率、延长循环寿命；迭代开发电芯产品，针对数据中心市场，推出 G 型大容量高倍率（6C）锂离子电芯，1C 充电、6C 放电循环可达 1000 次以上；针对储能市场，推出 T 型 95Ah 电芯，循环寿命可达 10000 次以上，满足长寿命要求的客户端应用场景需求，同时面向终端系统应用，推出第二代工商业储能一体机产品和海外定制化储能系统产品，自主研发的 EMS 产品市场应用效果良好。持续优化升级铅电产品，推出通信运营商、铁塔、数据中心及 IDC 机房高功率等系列新产品 40 余款，细分市场竞争力显著增强。紧跟行业前沿，积极储备下一代电化学储能技术，钠离子电池完成特定应用场景下小批试制，产品性能测试优于同业竞品，并通过第三方检测机构验证测试，成为“全国第四批钠离子电池测评通过单位”；探索固态电池可行性技术路线，推进固态电池关键原材料选型及应用研究。2024 年上半年，公司获授权国家专利 31 件。

## 4、深化精益管理，持续降本增效

在原材料价格持续波动、市场竞争加剧背景下，成本控制成为关键竞争力之一。报告期内，公司深入实施精益生产管理，以技术创新推动持续工艺优化，以主要原辅材料、配件及规模销量产品为主推进持续降耗，通过优化产品源头设计，引进先进生产技术和设备，加大设备自动化、智能化改造升级，不断提高生产效率和产品质量；密切关注主要原辅材料价格波动，加强市场价格趋势分析，适时增加采购，保持合理库存；持续优化采购管理，深化竞争性招标采购，有效降低采购成本，产品毛利率提高，盈利能力进一步提升。

## 二、核心竞争力分析

### （一）技术研发优势

公司以技术创新作为战略发展驱动力，作为国家高新技术企业，搭建了以国家级科研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、山东省工程实验室、山东省工业设计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 4 个市级科技创新平台，以多方位的科技创新平台为引擎载体，吸引人才聚集，强化资源配置，加速驱动研发效能。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、复旦大学、山东大学、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途径，借力社会优质资源，深化科技融合创新，加快关键技术攻关和技术成果转化，核心竞争力持续提升。

通过三十余年的技术积累，公司已形成锂离子电池及电源系统、铅蓄电池及系统、新能源系统集成产品和解决方案的研究、开发、设计和服务技术能力，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、高温铅蓄电池等关键产品技术在行业中保持竞争优势，同时紧跟行业技术前沿，战略性布局新兴电池技术储备研究。作为“国家知识产权优秀企业”，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，已累计申请并获授权国家专利 400 余件，其中发明专利 35 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 80 余项，其中国家标准 25 项，行业标准 35 项，引领和推进健康行业发展。

## （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，对产品设计开发、生产、服务实施全过程标准化的管理和控制，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，坚定自主品牌建设，以领先的核心技术、优秀的产品质量、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较高市场占有率和知名度。储能品牌“FNS Power”、绿色动力品牌“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和信赖，品牌知名度和美誉度持续提升。

## （三）营销渠道优势

自成立以来，公司积极拓展销售渠道，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、高效的生产制造体系，从产品质量、生产效率、运营保障等方面不断提升数字化能力，积极推进产业数字化转型。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，形成从研发到制造、从销售到回款、从采购到付款等端到端业务的全面支撑，实现自动化、智能化和信息化的生产管理方式，产品稳定性、可靠性和一致性显著改善，组织运行协同顺畅，运营效率明显提升。公司先后被山东省工业和信息化厅授予“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	1,433,174,669.01	1,454,089,245.52	-1.44%	
营业成本	1,152,397,303.95	1,187,313,619.26	-2.94%	
销售费用	34,980,062.20	29,480,380.32	18.66%	
管理费用	41,286,516.81	35,133,341.95	17.51%	
财务费用	-796,391.99	-10,496,015.24	92.41%	主要系本期汇兑损益波动影响所致
所得税费用	14,708,190.03	13,989,967.28	5.13%	

研发投入	40,431,942.55	40,395,721.84	0.09%	
经营活动产生的现金流量净额	-17,184,182.84	-130,820,496.11	86.86%	主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-7,479,441.82	-286,936,531.75	97.39%	主要系本期投资活动所支付的现金减少所致
筹资活动产生的现金流量净额	126,328,981.49	78,776,039.39	60.36%	主要系本期借款所收到的现金增加所致
现金及现金等价物净增加额	105,579,732.01	-337,057,573.01	131.32%	主要系本期筹资活动净现金流增加所致

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	1,433,174,669.01	100%	1,454,089,245.52	100%	-1.44%
分行业					
工业（电池等）	1,433,174,669.01	100.00%	1,454,089,245.52	100.00%	-1.44%
分产品					
新能源及应急储能用电池	768,656,672.14	53.63%	669,937,712.88	46.07%	14.74%
备用电池	400,460,348.02	27.94%	421,106,154.16	28.96%	-4.90%
动力用电池	202,072,402.17	14.10%	162,552,537.63	11.18%	24.31%
其他	61,985,246.68	4.33%	200,492,840.85	13.79%	-69.08%
分地区					
内销	1,085,781,177.09	75.76%	1,102,033,311.02	75.79%	-1.47%
出口	347,393,491.92	24.24%	352,055,934.50	24.21%	-1.32%

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）	1,433,174,669.01	1,152,397,303.95	19.59%	-1.44%	-2.94%	1.24%
分产品						
新能源及应急储能用电池	768,656,672.14	627,391,387.43	18.38%	14.74%	13.83%	0.65%
备用电池	400,460,348.02	313,468,340.46	21.72%	-4.90%	-7.60%	2.28%
动力用电池	202,072,402.17	164,825,758.08	18.43%	24.31%	28.64%	-2.75%
其他	61,985,246.68	46,711,817.97	24.64%	-69.08%	-72.32%	8.81%
分地区						
内销	1,085,781,177.09	880,131,548.37	18.94%	-1.47%	-3.14%	1.39%
出口	347,393,491.92	272,265,755.58	21.63%	-1.32%	-2.29%	0.78%

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

## 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	589,589,716.01	17.44%	495,926,957.17	15.54%	1.90%	
应收账款	997,099,420.82	29.50%	833,403,281.47	26.12%	3.38%	
存货	471,493,179.11	13.95%	485,685,962.18	15.22%	-1.27%	
长期股权投资	2,877,299.78	0.09%	2,877,299.78	0.09%	0.00%	
固定资产	544,997,594.07	16.12%	418,822,833.61	13.13%	2.99%	
在建工程	341,647,052.40	10.11%	440,858,658.16	13.82%	-3.71%	
短期借款	17,600,000.00	0.52%	9,507,863.89	0.30%	0.22%	
合同负债	46,843,135.11	1.39%	62,437,205.51	1.96%	-0.57%	
长期借款	371,573,595.59	10.99%	215,033,335.86	6.74%	4.25%	

### 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

### 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）	受限类型	受限情况
货币资金	115,783,935.78	冻结	票据保函保证金、存出投资款、冻结
应收票据	33,831,211.81	质押	应收票据质押
无形资产	42,582,460.83	抵押	授信抵押给银行
固定资产	168,150,687.17	抵押	授信抵押给银行
合计	360,348,295.59		

## 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
32,932,595.52	152,180,604.12	-78.36%

## 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

单位：元

项目名称	投资方式	是否 为固 定资 产投 资	投 资 项 目 涉 及 行 业	本 报 告 期 投 入 金 额	截 至 报 告 期 末 累 计 实 际 投 入 金 额	资 金 来 源	项 目 进 度	预 计 收 益	截 止 报 告 期 末 累 计 实 现 的 收 益	未 达 到 计 划 进 度 和 预 计 收 益 的 原 因	披 露 日 期 （ 如 有 ）	披 露 索 引 （ 如 有 ）
圆柱 锂电 池项 目	自建	是	锂电 池生 产和 销售	17,42 9,472 .57	456,1 42,89 5.26	自 有、 自 筹 资 金	项 目 处 于 起 步 阶 段	不 适 用	不 适 用	项 目 处 于 起 步 阶 段	2022 年 05 月 19 日	《关 于 拟 与 关 联 方 共 同 设 立 控 股 子 公 司 建 设 圆 柱 锂 电 池 项 目 的 公 告 》 （ 公 告 编 号 ： 2022- 026 ） ， 巨 潮 资 讯 网 （ www .cnin fo.co m.cn
合计	--	--	--	17,42 9,472 .57	456,1 42,89 5.26	--	--			--	--	--

## 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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 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，及时调整市场产品和市场结构，优化运营管理，加大市场开发力度，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

目前国家在新基建、新能源、数字经济建设等方面政策支持力度较大，若相关政策发生重大变化，存在相关领域发展不及预期的风险。公司将密切关注国家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

国际政治局势纷繁复杂，贸易摩擦不断加剧，海外业务发展面临的不确定性风险上升。公司将密切关注国际政治经济格局变化，不断健全完善合规管理体系，积极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；继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，降低海外经营风险。

#### （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影响，公司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，同时推进战略供应商建设，利用规模化采购优势与供应商建立战略合作，实施与大客户签订原材料价格联动框架协议等，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，电化学电池电源技术创新加速迭代，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前沿发展，持续加大研发投入力度，完善技术创新体系，加大技术人才引进，不断提升自主创新能力，积极储备新型电化学技术，加快关键技术攻关和技术成果落地，持续提升可持续发展竞争力。

#### （六）汇率变动风险

公司海外业务涉及 130 多个国家和地区，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。为降低汇率变动风险，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举措，降汇率风险，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

在“双碳”背景下，全球新能源行业蓬勃发展，国内外电池企业纷纷加大产能投资，加快规模化扩张，同时，伴随技术迭代加快，原材料价格波动等因素影响，行业内卷加剧，存在市场竞争持续加剧的风险。公司坚持以市场需求为导向，加大研发投入力度，加速产品更迭换代，提升产品核心竞争力，创造差异化竞争优势；同时凭借先进的技术、可靠的产品质量、优质的售后服务优势，深入维护客户战略合作关系，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、生态环境部发布电池行业相关规定，对电池生产及再生资源回收环境保护等各方面提出严格要求，提高了行业准入条件，相关环保标准还有收紧的趋势，考虑到环保设备有效运行，安全生产、职业病防治等落实情况，公司仍面临环保及职业安全方面的风险。公司始终高度重视环保及职业安全卫生工作，设立专职部门全面负责公司的环境保护和安全管理，建立完善的社会责任和环安管理体系、双重预防管理体系，有效提升职业安全卫生、节能减排、环境保护等方面的管理能力，确保公司健康可持续发展。

### 十一、“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

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	8.55%	2024 年 01 月 04 日	2024 年 01 月 05 日	公告编号：2024-001，《2024 年第一次临时股东大会决议公告》刊登于《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)。
2023 年年度股东大会	年度股东大会	26.58%	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 14 日	公告编号：2024-020，《2023 年年度股东大会决议公告》刊登于《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)。
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	26.85%	2024 年 06 月 28 日	2024 年 06 月 29 日	公告编号：2024-026，《2024 年第二次临时股东大会决议公告》刊登于《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)。

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

### 三、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。

### 四、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。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订）
- (2) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年修订）
- (3) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年修订）
- (4) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2021 年修订）
- (5) 《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年修订）
- (6) 《中华人民共和国土壤污染防治法》（2018 年修订）
- (7) 《中华人民共和国环境保护税法》（2018 年修订）
- (8) 《危险废物经营许可证管理办法》（2016 年修订）
- (9) 《排污许可管理条例》（国务院令第 736 号）
- (10) 《企业环境信息依法披露管理办法》（生态环境部令第 24 号）
- (11) 《电池工业污染物排放标准》（GB 30484-2013）
- (12) 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）
- (13) 《中华人民共和国污水综合排放标准》（GB 8978--1996）
- (14) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）
- (15) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）
- (16) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）
- (17) 《区域性大气污染物综合排放标准》（DB 37/2376-2019）
- (18) 《锅炉大气污染物排放标准》（DB 37/2374-2018）
- (19) 《排污许可证申请与核发技术规范 电池工业》（HJ 967-2018）
- (20) 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）
- (21) 《排污单位自行监测技术指南 电池工业》（HJ 1204-2021）
- (22) 《危险废物收集贮存运输技术规范》（HJ 2025-2012）
- (23) 《铅蓄电池行业规范条件》（2015 年本）
- (24) 《锂离子电池行业规范条件》（2024 年本）
- (25) 《危险废物识别标志设置技术规范》（HJ 1276—2022）
- (26) 《排污许可管理办法》（生态环境部令第 32 号）

环境保护行政许可情况

公司或子公司名称	相关行政许可证名称	许可证文号/编号	审批/发证机关	批复时间
山东圣阳电源股份有限公司	关于山东圣阳电源股份有限公司高性能阀控式密封胶体蓄电池项目环境影响报告书的批复	济环审[2010]65 号	济宁市环境保护局	2010 年 8 月 2 日
	关于山东圣阳电源股份有限公司新型铅酸蓄电池生产迁建和扩建项目环境影响报告书的批复	鲁环审[2012]72 号	山东省环境保护厅	2012 年 5 月 18 日
	排污许可证（圣阳路 1 号厂区）	91370800169524686K002U	济宁市生态环境局	2019 年 12 月 11 日

	关于山东圣阳电源股份有限公司长寿命高安全锂离子电池产业化项目环境影响报告表告知承诺的批复	济环报告表（曲阜） 【2020】066 号	济宁市生态环境局 曲阜市分局	2020 年 8 月 13 日
	危险废物经营许可证	济宁危证 17 号	济宁市生态环境局	2022 年 7 月 27 日 延续换证
	排污许可证（工业园厂区）	91370800169524686K001Z	济宁市生态环境局	2024 年 5 月 20 日
山东圣阳锂电科 新能源有 限公 司	关于年产 4GWh 圆柱锂电池项目环境影响报告表的批复	泰环审报告表[2022]K38 号	泰安市生态环境局 开发区分局	2022 年 10 月 12 日
	关于高性能锂电池研发及测试项目环境影响报告表的批复	泰环审报告表[2023]K15 号	泰安市生态环境局 开发区分局	2023 年 4 月 24 日
	排污许可证	91370900MABQ6EDQ74001Q	泰安市生态环境局	2024 年 5 月 27 日

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或 子公司 名称	主要污 染物及 特征污 染物的 种类	主要污 染物及 特征污 染物的 名称	排放方 式	排放口 数量	排放口 分布情 况	排放浓 度/强度	执行的 污染物 排放标 准	排放总 量	核定的 排放总 量	超标排 放情况
山东圣阳电源股份有限公司	废水	废水： COD、氨氮、总铅	纳管有组织排放	1	厂区废水总排口	COD： 27.67mg/L 氨氮： 9.975mg/L 总铅： 0.099mg/L	《电池工业污染物排放标准》 GB30484-2013	COD： 0.3824t 氨氮： 0.1404t 总铅： 0.0013t	COD： 183t/a 氨氮： 36.6t/a 总铅： 0.488t/a	无
山东圣阳电源股份有限公司	废气	废气： 铅及其化合物	有组织排放	22	厂区厂房顶部	铅及其化合物： 0.118mg/m <sup>3</sup>	《电池工业污染物排放标准》 GB30484-2013	铅及其化合物： 0.105t	铅及其化合物 0.632t/a	无
山东圣阳锂电科新能源有限公司	废气	废气： VOCs	有组织排放	4	厂区厂房顶部	VOCs： 14.4mg/m <sup>3</sup>	《电池工业污染物排放标准》 GB30484-2013	VOCs： 0.4363t	挥发性有机物 2.3556t/a	无

对污染物的处理

公司及子公司设立环保办公室作为公司环境保护专职管理部门，同时公司建立了完善的环境管理体系和规章制度用于指导环保工作的规范化开展。设置专人负责环保设施的操作、维护和保养工作，确保环保设施高效稳定运行。

(1) 废水处理设施的建设和运行情况

公司及子公司建有工业废水处理设施和生活污水处理设施，工业废水处理站设计处理能力为 1980m<sup>3</sup>/d。生产过程产生的废水通过密闭生产废水管道集中进入工业废水处理站，经处理达标后，85%以上回用于生产，少量剩余部分经公司总外排口排入污水处理厂。公司及子公司生活污水经生活污水管道集中

进入生活污水处理站，处理合格后排入污水处理厂。公司及子公司废水排放口通过了生态环境主管部门排污口规范化验收，并配备废水在线监测系统与生态环境主管部门实时联网。公司严格按照经生态环境主管部门审核备案的《自行检测方案》开展检测工作，报告期内监测结果全部合格。

(2) 废气处理设施的建设和运行情况

公司产生铅尘和铅烟的工序，经过“收集、预处理+滤筒处理+高效处理”多级处理后达标排放。子公司产生 NMP 废气经 NMP 两级冷凝回收+NMP 吸收塔装置处理后达标排放，产生的注液废气，由各生产线分别收集、分别经两级活性炭吸附处理后达标排放。公司及子公司严格按照经生态环境主管部门审核备案的《自行检测方案》开展检测工作，报告期内监测结果全部合格。

(3) 危废处理设施的建设和运行情况

公司及子公司建立了完善的危险废物管理制度，严格按照环评、《危废储存污染控制标准》(GB18597-2023)及危险废物管理制度的相关规定建设了规范化的危险废物贮存库，对危险废物进行集中规范化管理。同时，公司依法取得“危险废物经营许可证”，依托危废管理信息化平台，严格按照危险废物规范化管理指标体系要求对危险废物收集、贮存、转运全过程实施有效管理。

(4) 噪声处理设施的建设和运行情况

公司及子公司生产设备均选用低噪声设备；设备安装中，对震动较大的设备加装减震装置，对较大噪声源设备采用加装隔音板、建设隔音房等措施进行噪声封闭。

公司及子公司严格按照经生态环境主管部门审核备案的《自行检测方案》开展检测工作，报告期内各项污染物监测结果全部合格。

突发环境事件应急预案

根据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国突发事件应对法》《山东省突发事件应对条例》等相关规定和要求，公司及子公司均制定了《突发环境事件应急预案》，并在当地生态环境部门备案（山东圣阳电源股份有限公司备案编号：370881-2022-001-M、370880-2022-001-L；山东圣阳锂科新能源有限公司备案编号：370961-2023-048-L）。公司及子公司根据预案要求足额配备应急设备和物资，定期进行全员培训和应急演练，保证应急机制有效运行，确保发生应急事件时得到有效控制，减少对环境的危害。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

2024 年上半年，公司环境治理和环境保护投入为 385 万元，缴纳环保税 4745.57 元。

环境自行监测方案

适用单位	监测项目		执行标准	限值	监测频次
山东圣阳电源股份有限公司	废水	COD	《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013)	150mg/L	在线
		氨氮		30mg/L	在线
		总铅		0.5mg/L	1次/日
	废气	铅及其化合物	《电池工业污染物排放标准》(GB30484-2013)	0.5mg/m <sup>3</sup>	1次/月
山东圣阳锂科新能源有限公司	废气	Vocs	《电池工业污染物排放标准》(GB 30484-2013)	50mg/m <sup>3</sup>	(P1、P2、P3) 1次/半年
			《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)	120mg/m <sup>3</sup>	(P4) 1次/年
		化学需氧量	《电池工业污染物排放标准》(GB 30484-2013)	150mg/L	1次/半年
		氨氮		30mg/L	1次/半年

公司及子公司根据国家排污许可证有关法规和公司实际制定了《自行检测方案》，并通过生态环境主管部门审核备案。方案及检测报告在企业环境信息依法披露系统（山东）、全国排污许可证管理信息平台公开披露。

公司及子公司严格按照《自行检测方案》要求，甄选委托具备相应检测资质和能力的第三方检测机构规范化开展自行检测工作，并及时将检测数据上报全国排污许可证管理信息平台，检测报告和原始记录及时上报生态环境主管部门备案，实现实时监控。报告期内，公司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。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

其他应当公开的环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司通过了国家绿色工厂、ISO50001 能源管理体系、ISO14001 环境管理体系、Q/BC001-2020 绿色供应链评价体系、济宁市绿色供应链管理企业认证并持续深化推进其有效运行；持续开展清洁生产审核；优先使用高效低耗设备、变频设备；积极开发、使用光伏发电及可再生能源。2024 年上半年，公司通过自有光伏发电设施共发电 79 万千瓦时，全部回用于公司生产运营，减少了碳排放。

其他环保相关信息

无

## 二、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，推动公司持续稳定健康发展。

### （一）关爱关怀员工

公司始终坚持以人为本，注重员工关怀，致力于构建和谐劳动关系。报告期内，在“三八妇女节”之际，开展“山东省非物质文化遗产大庄绢花”制作活动、女性专题讲座等女性专题活动，为女性员工提供电影票、洗护系列等节日礼品，关心关爱女性员工的工作和生活；丰富员工活动，组织趣味运动会、象棋比赛、职工团建等活动，员工凝聚力不断增强，幸福指数不断提升；帮扶困难员工，组织困难职工建档立卡 20 人次，向困难员工发放慰问物资，帮助解决部分生活困难。关注员工成长，组织开展公司级培训 40 余场、新员工培训 10 余场，涵盖管理赋能类、专业赋能类、取证类及专项技能等多类型培训，通过内培、外训、外聘内训等多种方式，进一步提升员工职业素养和业务水平，助力员工实现自我成长。

### （二）重视投资者回报

公司致力于提升投资者回报，通过持续提升公司经营质量和效益，为回报股东打下基础。同时在符合利润分配政策，兼顾股东短期及长远利益，综合考虑公司盈利能力、未来发展需要等前提下，制定利润分配方案，逐步提升现金分红比例，与投资者分享公司的经营成果。报告期内，公司实施并完成 2023 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 2,587.05 万元，2023 年现金分红比例从 2022 年度的 6.33% 提升至 14.90%。

### （三）持续践行绿色生产

公司积极践行“节能环保、绿色低碳”的生产理念，持续推动节能减排，实现公司与环境和谐发展。报告期内，公司积极推行绿色生态设计，注重选材绿色化，严格执行国际标准，实行绿色包装，优选可降解材料、环保壳体，提高回收利用率；持续开展绿色制造，通过改善优化生产技术、工艺和设备，提高原材料利用率，提高生产管理效率等方式，深入实施节能降耗，促进资源的可持续利用；大力推广清洁能源使用，依托新能源开发和集成技术优势，实施厂区自建光伏电站，推进光伏发电、余能利用等替代能源。

## 第六节 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
首次公开发行或再融资时所作承诺	山东国惠投资控股集团有限公司	股份限售承诺	本次认购的非公开发行的股票自本次发行结束之日起 36 个月内不转让。本次非公开发行结束后，前述股份由于上市公司送红股、转增股本等原因增加的股份，亦遵守上述承诺锁定。	2021 年 01 月 12 日	2024 年 1 月 12 日	本次认购的公司非公开发行股份已于 2024 年 1 月 15 日解除限售上市流通。
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					

### 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

公司报告期未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
山东金地新型建材科技股份有限公司	受同一母公司控制	采购商品	材料	交易双方参考市场价格协商确定	市场价格	49.46	96.39%	120	否	按合同结算	市场价格	2024年04月20日	《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于2024

												年日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2024-010)
山东惠产业服务有限公司	受同一母公司控制	接受劳务	物业管理服务	交易双方参考市场价格协商确定	市场价格	123.17	100.00%	500	否	按合同结算	市场价格	2024年04月20日 《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于2024年日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2024-010)
青岛中海海洋生物资源开发有限公司	受同一母公司控制	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	1.85	3.61%	35	否	按合同结算	市场价格	2024年04月20日 《证券时报》、《中国证券报》及巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于2024年日

													常关联交易预计的公告》(公告编号: 2024-010)
中海海洋(荣成)健康产业有限公司	受同一母公司控制	销售商品	蓄电池	交易双方参考市场价格协商确定	市场价格	6.05	100.00%	不适用	否	按合同结算	市场价格	2024年08月24日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2024年半年度报告》
合计						180.53		655					
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五次会议、第六届监事会第五次会议审计通过,公司及权属公司预计 2024 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 655 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 49.46 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 1.85 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 123.17 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。公司于 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。

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 2004 年 8 月 31 日至 2024 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, 租赁期限自 2022 年 11 月 1 日至 2023 年 10 月 31 日。签订新的租赁合同租赁期限自 2023 年 11 月 1 日至 2024 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 2024 年 1 月 1 日至 2024 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
无										
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
山东圣阳锂电新能源有限公司	2023 年 02 月 21 日	112,000	2023 年 07 月 31 日	5,000	连带责任担保	圣阳锂电项目土地使用权及具备条	公司关联方圣阳锂电的其他股东山东国惠科创	2023 年 7 月 31 日至 2031	否	否

						件时附件地上建筑物、项目设备抵押担保。	发展有限公司为公司提供项目贷款总额 45%的反担保。	年 6 月 4 日		
山东圣阳锂电新能源有限公司	2023 年 02 月 21 日	112,000	2023 年 09 月 22 日	1,866.96	连带责任担保	圣阳锂电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。	公司关联方圣阳锂电的其他股东山东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 9 月 22 日至 2031 年 6 月 4 日	否	否
山东圣阳锂电新能源有限公司	2023 年 02 月 21 日	112,000	2023 年 10 月 13 日	800	连带责任担保	圣阳锂电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。	公司关联方圣阳锂电的其他股东山东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 10 月 13 日至 2031 年 6 月 4 日	否	否
山东圣阳锂电新能源有限公司	2023 年 02 月 21 日	112,000	2023 年 11 月 22 日	267.57	连带责任担保	圣阳锂电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。	公司关联方圣阳锂电的其他股东山东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
山东圣阳锂电新能源有限公司	2023 年 02 月 21 日	112,000	2024 年 01 月 11 日	10,000	连带责任担保	圣阳锂电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。	公司关联方圣阳锂电的其他股东山东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
山东圣阳锂电新能源	2023 年 02 月 21 日	112,000	2024 年 02 月 01 日	1,410.65	连带责任担保	圣阳锂电项目土地使	公司关联方圣阳锂电的其他	2023 年 11 月 22	否	否

有限公司						用权及具备条件时附件地上建筑物、项目设备抵押担保。	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。	日至 2031 年 6 月 4 日		
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)						11,410.65
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)						19,345.18
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合计 (C3)		0		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)						0
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)						11,410.65
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)						19,345.18
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				9.22%						
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)				0						
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)				0						
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 19,345.18 万元，公司实际对外担保余额为 19,345.18 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

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	106,428,338	23.45%				-104,898,145	-104,898,145	1,530,193	0.34%
1、国有法人持股	104,738,998	23.08%				-104,738,998	-104,738,998		
2、其他内资持股	1,689,340	0.37%				-159,147	-159,147	1,530,193	0.34%
其中，境内自然人持股	1,689,340	0.37%				-159,147	-159,147	1,530,193	0.34%
二、无限售条件股份	347,440,655	76.55%				104,898,145	104,898,145	452,338,800	99.66%
1、人民币普通股	347,440,655	76.55%				104,898,145	104,898,145	452,338,800	99.66%
三、股份总数	453,868,993	100.00%				0	0	453,868,993	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，公司总股本未发生变动，因非公开发行限售股份解除限售及高管锁定股份数量变动，导致限售股份、无限售股份数量发生变动，具体如下：

- （1）山东国惠认购的公司非公开发行股份 104,738,998 股于 2024 年 1 月 15 日解除限售上市流通，无限售股份相应增加。
- （2）杨俊超先生届满前辞去董事、总经理职务满 6 个月，所持股份锁定比例由 100%变更为 75%，限售股份减少 159,147 股，无限售股份相应增加。

股份变动的批准情况

适用 不适用

山东国惠在公司《非公开发行股票发行情况及上市公告书》做出承诺：山东国惠认购本次非公开发行的股票自本次发行结束之日起 36 个月内不得转让。山东国惠认购本次非公开发行的股票因公司分配股票股利、资本公积金转增股本等形式所衍生取得的股票亦应遵守上述股份锁定安排。限售期结束后，山东国惠减持还需遵守《公司法》《证券法》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规范性文件的相关规定。山东国惠严格履行了上述承诺，其认购的公司非公开发行股份 104,738,998 股于 2024 年 1 月 15 日解除限售上市流通，具体详见公司于 2024 年 1 月 10 日在《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于非公开发行限售股份上市流通的提示性公告》（公告编号：2024-002）。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
山东国惠投资控股集团有限公司	104,738,998	104,738,998		0	非公开发行股份 36 个月内不转让，2024 年 1 月 12 日限售期届满。	2024 年 1 月 15 日
杨俊超	636,587	159,147		477,440	届满前辞去董事、总经理职务满 6 个月，所持股份锁定比例由 100% 变更为 75%，限售股份减少。	2024 年 3 月 11 日
其他董事、监事、高级管理人员锁定股份	1,052,753			1,052,753	高管锁定股份	每年一月份第一个交易日解锁其上年末所持股份的 25%，锁定其所持股份的 75%。
合计	106,428,338	104,898,145		1,530,193	--	--

## 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	46,915		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0				
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名普通股股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
山东国惠投资控股集团有限公司	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	4.66%	21,165,687	0	0	21,165,687	不适用	0

高运奎	境内自然人	0.87%	3,949,908	0	0	3,949,908	不适用	0
隋延波	境内自然人	0.79%	3,605,045	0	0	3,605,045	不适用	0
孔德龙	境内自然人	0.75%	3,407,293	0	0	3,407,293	不适用	0
李恕华	境内自然人	0.69%	3,114,146	0	0	3,114,146	不适用	0
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.53%	2,393,217	1,806,402	0	2,393,217	不适用	0
孙桂生	境内自然人	0.48%	2,184,500	2,184,500	0	2,184,500	不适用	0
景勇	境内自然人	0.46%	2,080,898	0	0	2,080,898	不适用	0
中民新能电力投资有限公司	境内非国有法人	0.45%	2,035,800	0	0	2,035,800	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东山东国惠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）（参见注 11）	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（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普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
山东国惠投资控股集团有限公司	104,738,998	人民币普通股	104,738,998					
宋斌	21,165,687	人民币普通股	21,165,687					
高运奎	3,949,908	人民币普通股	3,949,908					
隋延波	3,605,045	人民币普通股	3,605,045					
孔德龙	3,407,293	人民币普通股	3,407,293					
李恕华	3,114,146	人民币普通股	3,114,146					
BARCLAYS BANK PLC	2,393,217	人民币普通股	2,393,217					
孙桂生	2,184,500	人民币普通股	2,184,500					
景勇	2,080,898	人民币普通股	2,080,898					
中民新能电力投资有限公司	2,035,800	人民币普通股	2,035,800					
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	公司控股股东山东国惠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）（参见注 4）	隋延波通过投资者信用证券账户持有公司股份 340,000 股。							

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 2023 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。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 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

2024 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	589,589,716.01	495,926,957.17
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	32,139,651.22	60,859,897.31
应收账款	997,099,420.82	833,403,281.47
应收款项融资	18,644,262.98	36,547,394.27
预付款项	28,601,974.48	11,988,454.86
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	16,801,996.38	10,303,990.38
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	471,493,179.11	485,685,962.18
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	55,956,024.54	69,607,098.91
流动资产合计	2,210,326,225.54	2,004,323,036.55

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	2,877,299.78	2,877,299.78
其他权益工具投资	133,749,216.52	147,739,190.81
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	544,997,594.07	418,822,833.61
在建工程	341,647,052.40	440,858,658.16
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	95,077,077.27	96,282,529.49
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	136,551.41	
递延所得税资产	40,137,447.77	37,051,886.72
其他非流动资产	11,209,727.90	42,498,135.03
非流动资产合计	1,169,831,967.12	1,186,130,533.60
资产总计	3,380,158,192.66	3,190,453,570.15
流动负债：		
短期借款	17,600,000.00	9,507,863.89
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	145,986,104.56	233,862,591.29
应付账款	386,351,126.41	321,562,929.49
预收款项	3,112,231.88	2,674,891.95
合同负债	46,843,135.11	62,437,205.51
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	40,230,343.57	40,595,950.80
应交税费	22,202,926.68	18,526,233.26
其他应付款	22,347,796.78	19,853,990.40
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	19,000,000.00	26,000,000.00
其他流动负债	5,712,989.92	7,570,869.04
流动负债合计	709,386,654.91	742,592,525.63
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	371,573,595.59	215,033,335.86
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	61,136,104.51	63,760,181.38
递延所得税负债	439,440.75	439,440.75
其他非流动负债		
非流动负债合计	433,149,140.85	279,232,957.99
负债合计	1,142,535,795.76	1,021,825,483.62
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	-34,380,368.06	-23,315,333.49
专项储备		
盈余公积	78,552,108.88	78,552,108.88
一般风险准备		
未分配利润	705,964,088.10	616,845,917.26
归属于母公司所有者权益合计	2,098,014,622.97	2,019,961,486.70
少数股东权益	139,607,773.93	148,666,599.83
所有者权益合计	2,237,622,396.90	2,168,628,086.53
负债和所有者权益总计	3,380,158,192.66	3,190,453,570.15

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	536,305,359.26	440,681,526.63

交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	32,139,651.22	60,859,897.31
应收账款	995,982,538.51	835,398,024.90
应收款项融资	13,721,065.75	33,641,841.00
预付款项	27,346,755.48	7,500,909.86
其他应收款	104,960,337.72	164,596,267.82
其中：应收利息		
应收股利		
存货	401,165,416.49	384,516,101.02
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		13,127,724.04
流动资产合计	2,111,621,124.43	1,940,322,292.58
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	246,178,249.78	246,178,249.78
其他权益工具投资	133,249,216.52	147,239,190.81
其他非流动金融资产		
投资性房地产	10,937,926.09	11,213,063.19
固定资产	361,037,991.00	371,290,973.03
在建工程	27,079,073.14	40,406,046.76
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	51,877,549.44	52,631,260.11
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	24,022,359.11	20,907,157.30
其他非流动资产	3,938,017.90	2,997,885.03
非流动资产合计	858,320,382.98	892,863,826.01
资产总计	2,969,941,507.41	2,833,186,118.59
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	140,810,828.16	195,798,229.15
应付账款	373,106,863.29	298,328,117.01
预收款项	202,212.06	2,128,149.07
合同负债	45,395,831.64	61,946,554.19
应付职工薪酬	35,349,927.45	35,326,659.55
应交税费	21,671,053.56	7,262,248.97
其他应付款	33,192,524.05	28,652,962.67
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	19,000,000.00	26,000,000.00
其他流动负债	5,525,037.30	7,570,869.04
流动负债合计	674,254,277.51	663,013,789.65
非流动负债：		
长期借款	178,121,753.42	135,629,596.58
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	18,616,587.64	21,019,265.26
递延所得税负债	439,440.75	439,440.75
其他非流动负债		
非流动负债合计	197,177,781.81	157,088,302.59
负债合计	871,432,059.32	820,102,092.24
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	-35,049,303.14	-23,895,969.11
专项储备		
盈余公积	78,552,108.88	78,552,108.88
未分配利润	707,336,489.30	610,757,733.53
所有者权益合计	2,098,509,448.09	2,013,084,026.35
负债和所有者权益总计	2,969,941,507.41	2,833,186,118.59

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	1,433,174,669.01	1,454,089,245.52
其中：营业收入	1,433,174,669.01	1,454,089,245.52
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,322,545,747.52	1,328,029,442.52
其中：营业成本	1,152,397,303.95	1,187,313,619.26
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	54,246,314.00	46,202,394.39
销售费用	34,980,062.20	29,480,380.32
管理费用	41,286,516.81	35,133,341.95
研发费用	40,431,942.55	40,395,721.84
财务费用	-796,391.99	-10,496,015.24
其中：利息费用	5,455,134.34	3,335,345.71
利息收入	3,327,537.81	4,628,939.15
加：其他收益	9,704,737.85	5,473,092.94
投资收益（损失以“—”号填列）	10,545,352.14	3,209,091.26
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	-9,867,963.01	-11,969,295.19
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-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）	120,410,570.19	122,772,692.01
加：营业外收入	304,514.59	2,478,979.89
减：营业外支出	77,019.90	231,515.52
四、利润总额（亏损总额以“—”号	120,638,064.88	125,020,156.38

填列)		
减：所得税费用	14,708,190.03	13,989,967.28
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	105,929,874.85	111,030,189.10
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	105,929,874.85	111,030,189.10
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）	114,988,700.75	111,901,433.52
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-9,058,825.90	-871,244.42
六、其他综合收益的税后净额	-11,065,034.57	967,854.89
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-11,065,034.57	967,854.89
（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	88,299.46	967,854.89
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	88,299.46	967,854.89
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	94,864,840.28	111,998,043.99
归属于母公司所有者的综合收益总额	103,923,666.18	112,869,288.41
归属于少数股东的综合收益总额	-9,058,825.90	-871,244.42
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.25	0.24
（二）稀释每股收益	0.25	0.24

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

法定代表人：李伟

主管会计工作负责人：陈庆振

会计机构负责人：王飞

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	1,388,790,083.09	1,425,246,699.96
减：营业成本	1,116,040,539.01	1,172,053,904.65
税金及附加	53,043,616.29	45,349,772.38
销售费用	31,981,379.12	26,571,127.12
管理费用	26,978,978.25	27,852,667.84
研发费用	37,303,507.23	40,271,442.12
财务费用	-3,297,339.75	-7,835,742.26
其中：利息费用	2,827,418.49	3,335,345.71
利息收入	3,242,018.69	-2,941,870.74
加：其他收益	9,465,986.42	5,464,921.90
投资收益（损失以“—”号填列）	10,545,352.14	2,591,082.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）		
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）	-10,049,120.25	-10,671,972.43
资产减值损失（损失以“—”号填列）		
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	136,701,621.25	118,367,560.42
加：营业外收入	-41,506.68	2,437,767.62
减：营业外支出	68,011.22	218,401.56
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	136,592,103.35	120,586,926.48
减：所得税费用	14,142,817.67	12,393,722.52
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	122,449,285.68	108,193,203.96
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	122,449,285.68	108,193,203.96
（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	-11,153,334.03	

变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	111,295,951.65	108,193,203.96
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	1,298,306,313.44	1,283,687,544.67
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	4,098,935.27	969,224.38
收到其他与经营活动有关的现金	11,476,420.99	22,452,754.89
经营活动现金流入小计	1,313,881,669.70	1,307,109,523.94
购买商品、接受劳务支付的现金	1,075,376,093.43	1,170,352,913.39
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	129,900,923.78	112,862,756.34
支付的各项税费	75,296,196.45	79,091,003.14
支付其他与经营活动有关的现金	50,492,638.88	75,623,347.18
经营活动现金流出小计	1,331,065,852.54	1,437,930,020.05
经营活动产生的现金流量净额	-17,184,182.84	-130,820,496.11

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	868,404.85	735,191.02
取得投资收益收到的现金	10,545,352.14	2,591,082.84
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	11,413,756.99	3,326,273.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	18,893,198.81	240,262,805.61
投资支付的现金		50,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	18,893,198.81	290,262,805.61
投资活动产生的现金流量净额	-7,479,441.82	-286,936,531.75
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		14,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	181,706,509.87	144,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	181,706,509.87	158,000,000.00
偿还债务支付的现金	24,000,000.00	67,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31,377,528.38	11,723,960.61
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	55,377,528.38	79,223,960.61
筹资活动产生的现金流量净额	126,328,981.49	78,776,039.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,914,375.18	1,923,415.46
五、现金及现金等价物净增加额	105,579,732.01	-337,057,573.01
加：期初现金及现金等价物余额	368,226,048.22	498,142,145.37
六、期末现金及现金等价物余额	473,805,780.23	161,084,572.36

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	1,250,705,730.12	1,258,418,479.46
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	152,148,425.16	126,373,505.63
经营活动现金流入小计	1,402,854,155.28	1,384,791,985.09
购买商品、接受劳务支付的现金	1,030,550,816.04	1,160,152,911.71
支付给职工以及为职工支付的现金	110,239,597.52	102,003,424.41
支付的各项税费	59,019,620.43	70,799,519.10
支付其他与经营活动有关的现金	117,960,610.88	291,667,193.08
经营活动现金流出小计	1,317,770,644.87	1,624,623,048.30
经营活动产生的现金流量净额	85,083,510.41	-239,831,063.21

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,027,437.86	735,191.02
取得投资收益收到的现金	10,545,352.14	2,591,082.84
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	11,572,790.00	3,326,273.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,518,880.23	7,554,723.75
投资支付的现金		50,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,518,880.23	57,554,723.75
投资活动产生的现金流量净额	10,053,909.77	-54,228,449.89
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	144,000,000.00
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	144,000,000.00
偿还债务支付的现金	14,500,000.00	67,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28,731,664.78	11,723,960.61
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	43,231,664.78	79,223,960.61
筹资活动产生的现金流量净额	6,768,335.22	64,776,039.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	3,711,998.59	851,719.17
五、现金及现金等价物净增加额	105,617,753.99	-228,431,754.54
加：期初现金及现金等价物余额	317,950,617.68	425,370,381.99
六、期末现金及现金等价物余额	423,568,371.67	196,938,627.45

### 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	453,868,930.00				894,009,801.05			-23,315,333.49		78,552,108.8		616,845,917.26	2,019,961,486.70	148,659,998.83	2,168,628,086.53
加：会计政策变更															

前期差错更正																	
其他																	
二、本年期初余额	453,868.93.00				894,009.801.05		-23,315,333.49		78,552,108.88		616,845,917.26		2,019,961,486.70		148,666,599.83		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											-25,870,529.91		-25,870,529.91				-25,870,529.91
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											-25,870,529.91		-25,870,529.91				-25,870,529.91
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	453,868,993.00				894,009,801.05		-34,380,368.06		78,552,108.88		705,964,088.10		2,098,014,622.97	139,607,773.93		2,237,622,396.90	

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年期末余额	453,868,993.00				894,009,801.05		-18,257,180.73		61,509,810.44		468,953,090.59		1,860,084,514.35	139,430,563.95		1,999,515,078.30
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				894,009,801.05		-18,257,180.73		61,509,810.44		468,953,090.59		1,860,084,514.35	139,430,563.95	1,999,515,078.30
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）							967,854.89				102,373,882.64		103,341,737.53	13,128,755.8	116,470,493.11
（一）综合收益总额							967,854.89				111,901,433.52		112,869,288.41	-871,244.2	111,998,043.99
（二）所有者投入和减少资本														14,000.00	14,000.00
1. 所有者投入的普通股														14,000.00	14,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额														0.00	0.00
4. 其他														0.00	0.00
（三）利润分配											-9,527,550.88		-9,527,550.88		-9,527,550.88
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											-9,527,550.88		-9,527,550.88		-9,527,550.88
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	453,868,93.00				894,009,801.05	-17,289,325.84		61,509,810.44		571,326,973.23			1,963,426,251.88	152,559,319.53	2,115,985,571.41

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	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

初余额	3.00				0.05		5,969 .11		.88	3.53		026.3 5
三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)							- 11,15 3,334 .03			96,57 8,755 .77		85,42 5,421 .74
(一) 综合 收益总额							- 11,15 3,334 .03			122,4 49,28 5.68		111,2 95,95 1.65
(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										- 25,87 0,529 .91		- 25,87 0,529 .91
1. 提取盈 余公积												
2. 对所有 者(或股 东)的分配										- 25,87 0,529 .91		- 25,87 0,529 .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

上年金额

单位：元

项目	2023 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		-18,295,224.27		61,509,810.44	466,000,554.07		1,856,885,293.29
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		-18,295,224.27		61,509,810.44	466,000,554.07		1,856,885,293.29
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）										99,569,697.49		99,569,697.49
（一）综合收益总额										108,193,203.96		108,193,203.96
（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										-		-
1. 提取盈余公积										8,623,506.47		8,623,506.47
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
3. 其他										8,623,506.47		8,623,506.47
(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		-18,295,224.27		61,509,810.44	565,570,251.56		1,956,454,990.78

### 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，主要从事备用电源、储能电源、动力电源和新能源系统解决方案及运维服务的研发、制造、销售、运维、回收、贮存、经营和再利用。主要产品包括锂离子电池及电源系统、铅蓄电池及系统、新能源系统集成产品及服务等。

### 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

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

#### 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、9 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、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。

## 9、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。

## 10、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、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。

## 11、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，计量预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

## 12、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”。

### 13、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的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。

### 14、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。

### 15、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合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注本节五、10 金融资产减值相关内容。

## 16、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。

## 17、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额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。

## 18、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

## 19、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。

## 20、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
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

## 21、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构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。

## 22、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条件的支出，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。

## 23、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。

## 24、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。

## 25、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。

## 26、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。

## 27、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。本集团已收货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

## 28、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。

## 29、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。

### 30、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。

### 31、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。

## 32、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) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

## 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
圣阳中东非洲有限公司	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。

### (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、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	473,805,780.23	368,226,048.22
其他货币资金	115,783,935.78	127,700,908.95
合计	589,589,716.01	495,926,957.17

其中：存放在境外的款项总额	30,794,801.15	22,143,149.28
---------------	---------------	---------------

其他说明

使用受到限制的货币资金

项目	期末余额（元）	年初余额（元）
票据保证金	62,786,124.00	84,904,938.20
保函保证金	51,237,763.77	42,795,960.75
存出投资款	10.00	10.00
冻结资金	1,760,038.08	-
合计	115,783,935.78	127,700,908.95

## 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
商业承兑票据	33,831,211.81	64,063,049.80
坏账准备	-1,691,560.59	-3,203,152.49
合计	32,139,651.22	60,859,897.31

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	33,831,211.81	100.00%	1,691,560.59	5.00%	32,139,651.22	64,063,049.80	100.00%	3,203,152.49	5.00%	60,859,897.31
其中：										
商业承兑	33,831,211.81	100.00%	1,691,560.59	5.00%	32,139,651.22	64,063,049.80	100.00%	3,203,152.49	5.00%	60,859,897.31
合计	33,831,211.81	100.00%	1,691,560.59	5.00%	32,139,651.22	64,063,049.80	100.00%	3,203,152.49	5.00%	60,859,897.31

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	33,831,211.81	1,691,560.59	5.00%
合计	33,831,211.81	1,691,560.59	

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	3,203,152.49	1,691,560.59	3,203,152.49			1,691,560.59
合计	3,203,152.49	1,691,560.59	3,203,152.49			1,691,560.59

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	15,304,124.00
合计	15,304,124.00

**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）	934,092,436.48	786,267,475.95
1 至 2 年	92,973,880.43	62,364,226.44
2 至 3 年	32,207,232.93	35,384,812.28
3 年以上	35,439,976.10	36,354,947.32
3 至 4 年	4,644,204.25	4,685,680.03
4 至 5 年	4,329,535.51	6,588,209.41
5 年以上	26,466,236.34	25,081,057.88
合计	1,094,713,525.94	920,371,461.99

**(2) 按坏账计提方法分类披露**

单位：元

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

				例					例	
按单项计提坏账准备的应收账款	26,378,917.29	2.41%	26,378,917.29	100.00%	0.00	27,583,342.00	3.00%	27,583,342.00	100.00%	0.00
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,068,334,608.65	97.59%	71,235,187.83	6.67%	997,099,420.82	892,788,119.99	97.00%	59,384,838.52	6.65%	833,403,281.47
其中:										
合计	1,094,713,525.94	100.00%	97,614,105.12	8.92%	997,099,420.82	920,371,461.99	100.00%	86,968,180.52	9.45%	833,403,281.47

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
山东御捷马新能源汽车制造有限公司	5,476,690.31	5,476,690.31	4,355,387.27	4,355,387.27	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
知豆电动汽车有限公司	322,299.49	322,299.49	171,443.90	171,443.90	100.00%	款项收回难度较大
VIOSY S. A.	2,910,717.31	2,910,717.31	2,928,840.69	2,928,840.69	100.00%	款项收回难度较大
Platin Iran Company (Nile Battery)	693,396.33	693,396.33	697,713.72	697,713.72	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
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
宁夏中宁发电有限责任公司	531,480.00	531,480.00	531,480.00	531,480.00	100.00%	已破产清算
Renewable Nepal	3,266,259.35	3,266,259.35	3,286,596.51	3,286,596.51	100.00%	款项收回难度较大
LS Solar PVT LTD	2,920,574.01	2,920,574.01	2,938,758.79	2,938,758.79	100.00%	款项收回难度较大
Everexceed Smcrt Ltd	1,087,492.84	1,087,492.84	1,094,264.05	1,094,264.05	100.00%	款项收回难度较大
合计	27,583,342.00	27,583,342.00	26,378,917.29	26,378,917.29		

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	934,112,471.99	46,705,623.60	5.00%
1-2 年	92,337,605.66	9,233,760.57	10.00%
2-3 年	27,851,845.66	5,570,369.13	20.00%
3-4 年	3,530,886.90	1,059,266.07	30.00%
4-5 年	3,671,259.97	1,835,629.99	50.00%
5 年以上	6,830,538.48	6,830,538.48	100.00%
合计	1,068,334,608.65	71,235,187.83	

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	27,583,342.00		1,204,424.71			26,378,917.29

按账龄组合计提坏账准备的应收账款	59,384,838.52	11,850,349.31				71,235,187.83
合计	86,968,180.52	11,850,349.31	1,204,424.71	0.00	0.00	97,614,105.12

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	442,571,727.01		442,571,727.01	40.43%	30,535,047.23
合计	442,571,727.01		442,571,727.01	40.43%	30,535,047.23

### 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	18,644,262.98	36,547,394.27
合计	18,644,262.98	36,547,394.27

#### (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	133,314,694.80	
合计	133,314,694.80	

### 5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	16,801,996.38	10,303,990.38
合计	16,801,996.38	10,303,990.38

#### (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	741,181.08	6,816,362.21
投标保证金	9,460,339.35	3,698,349.65

职工备用金及借款	3,460,361.39	515,406.97
代扣代缴职工社保费	2,749,471.83	197,815.60
其他往来款	2,203,103.28	154,886.19
合计	18,614,456.93	11,382,820.62

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）	13,485,165.58	6,814,945.93
1 至 2 年	2,624,302.22	3,340,204.00
2 至 3 年	1,779,015.56	771,938.69
3 年以上	725,973.57	455,732.00
3 至 4 年	283,449.13	143,796.00
4 至 5 年	130,588.44	210,800.00
5 年以上	311,936.00	101,136.00
合计	18,614,456.93	11,382,820.62

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	18,614,456.93	100.00%	1,812,460.55	9.65%	16,801,996.38	11,382,820.62	100.00%	1,078,830.24	9.48%	10,303,990.38
其中：										
合计	18,614,456.93	100.00%	1,812,460.55	9.65%	16,801,996.38	11,382,820.62	100.00%	1,078,830.24	9.48%	10,303,990.38

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	1,078,830.24			1,078,830.24
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	733,630.31			733,630.31
2024 年 6 月 30 日余额	1,812,460.55			1,812,460.55

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	1,078,830.24	733,630.31				1,812,460.55
合计	1,078,830.24	733,630.31				1,812,460.55

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
山西零碳智慧能源研究院有限公司	保证金	1,989,129.52	1年以内	10.60%	99,456.48
山西零碳智慧能源研究院有限公司	保证金	500,000.00	1-2年	2.66%	50,000.00
阿里云计算有限公司	保证金	1,000,000.00	1年以内	5.33%	50,000.00
科华数据股份有限公司	保证金	300,000.00	1年以内	1.60%	15,000.00
科华数据股份有限公司	保证金	400,000.00	1-2年	2.13%	40,000.00
中国联合网络通信有限公司山东省分公司	保证金	500,000.00	1-2年	2.66%	50,000.00
河北明蔚数字科技有限公司	保证金	500,000.00	1年以内	2.66%	25,000.00
合计		5,189,129.52		27.64%	329,456.48

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	27,468,401.86	96.04%	8,379,647.92	69.90%
1至2年	598,534.59	2.09%	452,672.63	3.78%

2 至 3 年	23,191.40	0.08%	2,691,619.21	22.45%
3 年以上	511,846.63	1.79%	464,515.10	3.87%
合计	28,601,974.48		11,988,454.86	

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

本期按预付对象归集的 2024 年 6 月末余额前五名预付款项合计金额 15,760,029.06 元，占预付款项余额合计数的比例 55.10%。

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	64,931,486.05	2,874,284.23	62,057,201.82	53,148,772.69	2,874,284.23	50,274,488.46
在产品	174,385,625.24	2,499,249.00	171,886,376.24	172,755,215.27	2,499,249.00	170,255,966.27
库存商品	186,747,382.68	11,316,894.10	175,430,488.58	184,159,124.71	10,716,415.82	173,442,708.89
发出商品	62,119,112.47	0.00	62,119,112.47	91,712,798.56	0.00	91,712,798.56
合计	488,183,606.44	16,690,427.33	471,493,179.11	501,775,911.23	16,089,949.05	485,685,962.18

### (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	2,874,284.23					2,874,284.23
在产品	2,499,249.00					2,499,249.00
库存商品	10,716,415.82	600,478.28				11,316,894.10
合计	16,089,949.05	600,478.28				16,690,427.33

存货跌价准备的计提

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

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
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	139,623.23	302,297.36
留抵进项税	55,812,467.77	69,299,618.01
预缴个人所得税	3,933.54	3,933.54
预缴印花税		1,250.00
合计	55,956,024.54	69,607,098.91

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
济宁惠圣产业投资合伙企业	132,887,095.48		13,121,569.44		31,234,474.28	10,489,760.56	119,765,526.04	非交易目的持有
海宁乾航投资合伙企业（有限合伙）	12,352,095.33					55,591.58	11,483,690.48	非交易目的持有
曲阜市恒信融资担保有限公	2,000,000.00						2,000,000.00	非交易目的持有

司								
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
北京创智信科科技有限公司	0.00				10,000,000.00		0.00	非交易目的持有
合计	147,739,190.81		13,121,569.44		41,234,474.28	10,545,352.14	133,749,216.52	

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	2,877,299.78											2,877,299.78	
小计	2,877,299.78											2,877,299.78	
合计	2,877,299.78											2,877,299.78	

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、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	544,997,594.07	418,822,833.61
固定资产清理	0.00	0.00
合计	544,997,594.07	418,822,833.61

### (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	365,251,312.15	515,658,078.80	7,867,502.94	39,622,216.59	928,399,110.48
2. 本期增加金额	118,725,087.44	34,656,626.57	5,044.25	3,132,923.13	156,519,681.39
(1) 购置		1,674,155.68	5,044.25	1,069,165.19	2,748,365.12
(2) 在建工程转入	118,725,087.44	32,982,470.89		2,063,757.94	153,771,316.27
(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	483,976,399.59	550,440,894.67	7,872,547.19	42,628,950.42	1,084,918,791.87
二、累计折旧					
1. 期初余额	171,064,815.13	301,061,384.60	5,260,840.68	29,449,673.03	506,836,713.44
2. 本期增加金额	10,489,386.19	17,782,670.74	454,675.01	1,618,188.99	30,344,920.93
(1) 计提	10,489,386.19	17,782,670.74	454,675.01	1,618,188.99	30,344,920.93
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	181,554,201.32	318,844,055.34	5,715,515.69	31,067,862.02	537,181,634.37
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					
(1) 计提					

3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额		2,739,563.43			2,739,563.43
四、账面价值					
1. 期末账面价值	302,422,198.27	228,731,086.60	2,157,031.50	11,687,277.70	544,997,594.07
2. 期初账面价值	194,186,497.02	211,857,130.77	2,606,662.26	10,172,543.56	418,822,833.61

## 12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	341,647,052.40	440,858,658.16
合计	341,647,052.40	440,858,658.16

### (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	25,497,830.29		25,497,830.29	38,667,684.17		38,667,684.17
厂房维修改造	379,535.17		379,535.17	379,535.17		379,535.17
ERP 平台建设 项目	1,201,707.68		1,201,707.68	1,358,827.42		1,358,827.42
屋顶分布式光 伏发电项目	14,012,207.93		14,012,207.93	13,969,755.10		13,969,755.10
4GWh 圆柱项 目工程	300,555,771.33		300,555,771.33	386,482,856.30		386,482,856.30
合计	341,647,052.40		341,647,052.40	440,858,658.16		440,858,658.16

### (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		38,667,684.17	852,572.71	14,022,426.59		25,497,830.29						其他
厂房维修改造		379,535.17				379,535.17						其他
ERP 平台建设 项目		1,358,827.42	117,924.53		275,044.27	1,201,707.68						其他
屋顶		13,969,755.10	42,450.00			14,012,207.93						其他

分布式光伏发电项目		9,755 .10	2.83			2,207 .93						
4GWh圆柱项目工程		386,4 82,85 6.30	53,00 3,597 .17	138,9 30,68 2.14		300,5 55,77 1.33			4,096 ,895. 53	3,967 ,497. 56	2.65%	金融 机构 贷款
合计		440,8 58,65 8.16	54,01 6,547 .24	152,9 53,10 8.73	275,0 44.27	341,6 47,05 2.40			4,096 ,895. 53	3,967 ,497. 56	2.65%	

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

13、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	9,738,373.24	130,807,816.24
2. 本期增加金额				275,044.27	275,044.27
(1) 购置				275,044.27	275,044.27
(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	10,013,417.51	131,082,860.51
二、累计摊销					
1. 期初余额	20,490,110.90		7,937,047.51	6,098,128.34	34,525,286.75
2. 本期增加金额	1,129,725.12			350,771.37	1,480,496.49
(1) 计提	1,129,725.12			350,771.37	1,480,496.49
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	21,619,836.02		7,937,047.51	6,448,899.71	36,005,783.24
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	91,353,391.11		159,168.36	3,564,517.80	95,077,077.27
2. 期初账面价值	92,483,116.23		159,168.36	3,640,244.90	96,282,529.49

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%

#### 14、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
资产减值准备	2,739,563.43	410,934.51	2,739,563.43	410,934.51
内部交易未实现利润	6,324,302.05	1,200,239.07	6,324,302.05	1,200,239.07
因计提坏账准备确认的递延所得税资产	98,486,093.04	15,783,009.43	88,555,535.83	14,305,282.15
因计提存货跌价准备确认的递延所得税资产	16,089,949.05	3,080,376.44	16,089,949.05	3,080,376.44
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	41,234,474.28	6,185,171.14	28,112,904.84	4,216,935.73
因递延收益确认的递延所得税资产	61,357,503.76	13,477,717.18	63,760,181.38	13,838,118.82
合计	226,231,885.61	40,137,447.77	205,582,436.58	37,051,886.72

##### (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	2,929,604.97	439,440.75	2,929,604.97	439,440.75
合计	2,929,604.97	439,440.75	2,929,604.97	439,440.75

##### (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		40,137,447.77		37,051,886.72
递延所得税负债		439,440.75		439,440.75

##### (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	2,627,057.84	2,693,650.50

可抵扣亏损	2,366,315.33	2,366,315.33
合计	4,993,373.17	5,059,965.83

(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
2027 年		1,492,345.74	
2028 年	1,492,345.74		
合计	1,492,345.74	1,492,345.74	

其他说明

无

15、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
预付工程款	479,610.00		479,610.00	33,008,809.23		33,008,809.23
预付设备款	10,730,117.90		10,730,117.90	9,489,325.80		9,489,325.80
合计	11,209,727.90		11,209,727.90	42,498,135.03		42,498,135.03

其他说明：

无

16、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	115,783,935.78		冻结	票据保函保证金、存出投资款、冻结	127,700,908.95		冻结	票据保函保证金、存出投资款
应收票据	33,831,211.81		质押	应收票据质押	30,449,217.51		质押	应收票据质押
无形资产	42,582,460.83		抵押	授信抵押给银行	43,025,259.38		抵押	授信抵押给银行
固定资产	168,150,687.17		抵押	授信抵押给银行	26,486,592.13		抵押	授信抵押给银行
合计	360,348,295.59				227,661,977.97			

其他说明：

无

## 17、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	17,600,000.00	9,507,863.89
合计	17,600,000.00	9,507,863.89

短期借款分类的说明：

本集团将无需抵押、保证、质押等担保条件的短期借款分类为信用借款。

## 18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	912,783.00	1,658,192.00
银行承兑汇票	145,073,321.56	232,204,399.29
合计	145,986,104.56	233,862,591.29

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

## 19、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	288,789,818.18	267,719,873.33
1 年以上	97,561,308.23	53,843,056.16
合计	386,351,126.41	321,562,929.49

### (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
淄博市临淄齐乐工贸有限公司	4,158,356.12	尚未结算工程款
上海电气国轩新能源科技有限公司	4,015,744.00	未结清材料款
曲阜市金全建筑安装有限公司	3,972,322.52	未结清材料款
合计	12,146,422.64	

其他说明：

无

## 20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	22,347,796.78	19,853,990.40
合计	22,347,796.78	19,853,990.40

### (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
风险押金及保证金	2,564,925.04	2,259,060.44
员工保证金及代垫差旅费	4,170,460.22	5,060,360.91
港杂费	6,126,055.88	3,695,604.13
租赁及水电费	2,467,737.15	2,730,506.30
代扣代缴员工费用	475,380.75	391,364.47
其他往来款	1,543,846.08	2,830,256.88
党建经费	4,999,391.66	2,886,837.27
合计	22,347,796.78	19,853,990.40

## 21、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	3,112,231.88	2,674,891.95
合计	3,112,231.88	2,674,891.95

## 22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	46,843,135.11	62,437,205.51
合计	46,843,135.11	62,437,205.51

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

## 23、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	40,595,950.80	126,250,759.81	126,616,367.04	40,230,343.57
二、离职后福利-设定提存计划		14,235,133.23	14,235,133.23	
合计	40,595,950.80	140,485,893.04	140,851,500.27	40,230,343.57

## (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	23,563,268.41	103,959,406.79	104,443,242.49	23,079,432.71
2、职工福利费		3,358,780.96	3,382,522.36	-23,741.40
3、社会保险费		7,421,707.86	7,421,707.86	
其中：医疗保险费		6,405,335.56	6,405,335.56	
工伤保险费		719,445.04	719,445.04	
生育保险费		0.00	0.00	
补充医疗保险		98,771.26	98,771.26	
大病救助		198,156.00	198,156.00	
4、住房公积金		6,900,379.28	6,900,379.28	
5、工会经费和职工教育经费	17,032,682.39	4,610,484.92	4,468,515.05	17,174,652.26
合计	40,595,950.80	126,250,759.81	126,616,367.04	40,230,343.57

## (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		13,573,445.28	13,573,445.28	
2、失业保险费		566,118.03	566,118.03	
3、企业年金缴费		95,569.92	95,569.92	
合计		14,235,133.23	14,235,133.23	

其他说明

无

## 24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,189,002.16	391,792.39
消费税	8,517,585.22	4,811,363.45
企业所得税	6,464,092.97	10,737,539.91
个人所得税	64,458.87	159,852.14
城市维护建设税	1,056,062.15	358,311.30
房产税	1,092,001.72	812,874.04
土地使用税	625,053.80	625,053.81

教育费附加	754,330.11	255,936.64
印花税及其他	440,339.68	373,509.58
合计	22,202,926.68	18,526,233.26

其他说明

无

## 25、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	19,000,000.00	26,000,000.00
合计	19,000,000.00	26,000,000.00

其他说明：

无

## 26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	5,712,989.92	7,570,869.04
合计	5,712,989.92	7,570,869.04

短期应付债券的增减变动：

无

其他说明：

无

## 27、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	193,451,842.17	79,403,739.28
信用借款	178,121,753.42	135,629,596.58
合计	371,573,595.59	215,033,335.86

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 2.6%至 2.8%。

## 28、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	63,760,181.38		2,624,076.87	61,136,104.51	
合计	63,760,181.38		2,624,076.87	61,136,104.51	

其他说明：

无

## 29、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

## 30、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

## 31、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	-	-			-	-	-	-
	23,895,969.11	13,121,569.44			1,968,235.41	11,153,334.03		35,049,303.14
其他权益工具	-	-			-	-		-
	23,895,969.11	13,121,569.44			1,968,235.41	11,153,334.03		35,049,303.14

投资公允价值变动	9.11	9.44			.41	4.03		3.14
二、将重分类进损益的其他综合收益	580,635.62	88,299.46				88,299.46		668,935.08
外币财务报表折算差额	580,635.62	88,299.46				88,299.46		668,935.08
其他综合收益合计	-23,315.33 3.49	-13,033.26 9.98			-1,968,235 .41	-11,065.03 4.57		-34,380.36 8.06

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

### 32、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	78,552,108.88			78,552,108.88
合计	78,552,108.88			78,552,108.88

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

### 33、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	616,845,917.26	468,953,090.59
调整后期初未分配利润	616,845,917.26	468,953,090.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	114,988,700.75	173,575,975.54
减：提取法定盈余公积		17,042,298.44
应付普通股股利	25,870,529.91	8,640,850.43
期末未分配利润	705,964,088.10	616,845,917.26

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。

### 34、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	1,408,717,341.28	1,135,715,735.70	1,422,928,881.07	1,164,890,247.61
其他业务	24,457,327.73	16,681,568.25	31,160,364.45	22,423,371.65
合计	1,433,174,669.01	1,152,397,303.95	1,454,089,245.52	1,187,313,619.26

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					1,433,174,669.01	1,152,397,303.95	1,433,174,669.01	1,152,397,303.95
其中：								
新能源及应急储能用电池					768,656,672.14	627,391,387.43	768,656,672.14	627,391,387.43
备用电池					400,460,348.02	313,468,340.46	400,460,348.02	313,468,340.46
动力用电池					202,072,402.17	164,825,758.08	202,072,402.17	164,825,758.08
其他					61,985,246.68	46,711,817.97	61,985,246.68	46,711,817.97
按经营地区分类								
其中：								
内销					1,085,781,177.09	880,131,548.37	1,085,781,177.09	880,131,548.37
出口					347,393,491.92	272,265,755.58	347,393,491.92	272,265,755.58

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：

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

### 35、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	42,002,051.71	34,220,160.59
城市维护建设税	4,716,542.44	4,765,126.68
教育费附加	3,370,790.13	3,407,038.56
房产税	2,148,332.34	1,626,606.16
土地使用税	1,250,107.61	1,250,107.64
车船使用税	1,303.56	1,224.90
印花税	752,508.14	926,550.08
其他	4,678.07	5,579.78
合计	54,246,314.00	46,202,394.39

其他说明：

无

### 36、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	20,973,165.43	17,356,955.18
差旅费	370,248.37	534,148.09
运输费	124,785.95	124,081.37
折旧费	6,323,503.85	4,148,720.91
无形资产摊销	1,240,837.97	979,686.92
通讯费	180,545.60	155,618.03
业务招待费	134,026.32	509,488.22
广告宣传费	57,354.97	150,775.02
办公费等其他费用	11,882,048.35	11,173,868.21
合计	41,286,516.81	35,133,341.95

其他说明

无

### 37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,144,609.77	12,811,191.92
仓储报关费	90,102.80	124,449.21
展览广告费	2,022,228.56	1,524,479.79
业务差旅费	6,671,591.41	5,626,618.98

办公性经费	13,538,020.13	7,499,503.87
其他费用	513,509.53	1,894,136.55
合计	34,980,062.20	29,480,380.32

其他说明：

无

### 38、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技术研发费	40,431,942.55	40,395,721.84
合计	40,431,942.55	40,395,721.84

其他说明

无

### 39、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,455,134.34	3,335,345.71
减：利息收入	3,327,537.81	4,628,939.15
加：汇兑损失	-3,486,452.59	-9,653,437.26
加：其他支出	562,464.07	451,015.46
合计	-796,391.99	-10,496,015.24

其他说明

无

### 40、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	9,704,737.85	5,473,092.94

### 41、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	10,545,352.14	2,591,082.84
其他		618,008.42
合计	10,545,352.14	3,209,091.26

其他说明

无

## 42、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-733,630.31	-120,372.07
应收账款坏账损失	-10,645,924.60	-13,240,587.89
应收票据坏账损失	1,511,591.90	1,391,664.77
合计	-9,867,963.01	-11,969,295.19

其他说明

无

## 43、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	-600,478.28	
合计	-600,478.28	

其他说明：

无

## 44、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	304,514.59	2,478,979.89	304,514.59
合计	304,514.59	2,478,979.89	

其他说明：

无

## 45、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	77,019.90	231,515.52	77,019.90
合计	77,019.90	231,515.52	

其他说明：

无

## 46、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	14,708,190.03	13,989,967.28
合计	14,708,190.03	13,989,967.28

## (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	120,638,064.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	18,095,709.73
研发费用加计扣除影响	3,387,519.70
所得税费用	14,708,190.03

其他说明

无

## 47、其他综合收益

详见附注七、31 其他综合收益

## 48、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	69,167.77	1,324,121.81
其他营业外收入	75,090.71	2,452,592.98
存款利息收入	2,328,412.85	4,694,226.48
经营性往来等其他项目	9,003,749.66	13,981,813.62
合计	11,476,420.99	22,452,754.89

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	38,842,666.06	28,432,725.29
营业外支出	68,011.22	218,401.56
财务手续费支出	412,276.23	464,603.25

经营性往来等其他项目	11,169,685.37	46,507,617.08
合计	50,492,638.88	75,623,347.18

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

#### 49、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	105,929,874.85	111,030,189.10
加：资产减值准备	9,806,102.17	11,969,295.19
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,077,605.43	29,154,271.43
使用权资产折旧		
无形资产摊销	753,710.67	902,199.02
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	5,455,134.34	3,335,345.71
投资损失（收益以“-”号填列）	-10,545,352.14	-2,591,082.84
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-3,085,561.05	-17,063.97
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）	14,150,330.24	-191,216,109.88
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-63,909,210.73	-245,000,214.88
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-107,640,126.89	147,636,666.86
其他	1,823,310.27	3,976,008.15
经营活动产生的现金流量净额	-17,184,182.84	-130,820,496.11
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	473,805,780.23	161,084,572.36
减：现金的期初余额	368,226,048.22	498,142,145.37
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	105,579,732.01	-337,057,573.01

## (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	473,805,780.23	368,226,048.22
可随时用于支付的银行存款	473,805,780.23	368,226,048.22
三、期末现金及现金等价物余额	473,805,780.23	368,226,048.22

## (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	114,023,887.70	131,713,275.57	使用范围受限
存出投资款	10.00	10.00	使用范围受限
冻结资金	1,760,038.08		使用范围受限
合计	115,783,935.78	131,713,285.57	

其他说明：

无

## 50、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	5,314,017.29	7.1268	37,871,938.42
欧元	1,030,951.99	7.6617	7,898,844.86
港币	0.00		
新加坡元	186.71	5.279	985.64
迪拉姆	1,962,616.53	1.9462	3,819,644.29
应收账款			
其中：美元	23,100,849.34	7.1268	164,635,133.08
欧元	5,031,521.60	7.6617	38,550,009.04
港币			

长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：欧元	3,613.04	7.6617	27,682.03
迪拉姆	10,000.00	1.9462	19,462.00
预收账款			
其中：美元	1,344,549.60	7.1268	9,582,336.09
欧元	73,057.72	7.6617	559,746.33
迪拉姆	967,463.79	1.9462	1,882,878.03
应付账款			
其中：美元	3,543.58	7.1268	25,254.39
欧元	1,600.43	7.6617	12,262.01
其他应付款			
其中：美元	332,671.42	7.1268	2,370,882.68
欧元	482,888.77	7.6617	3,699,748.89
迪拉姆	989.88	1.9462	1,926.50

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

## 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		989,752.28
研发项目二		4,093,119.73
研发项目三		964,894.47
研发项目四		2,610,820.73
研发项目五		2,811,473.86
研发项目六		2,365,550.25
研发项目七	1,519,681.75	3,922,327.21
研发项目八		1,100,894.06
研发项目九		7,931,020.84
研发项目十		1,446,132.89
研发项目十一	2,481,568.93	2,502,610.13
研发项目十二	2,678,339.02	1,281,995.75
研发项目十三	4,514,592.44	2,717,726.48
研发项目十四	2,118,479.51	1,161,281.78
研发项目十五	2,983,820.21	1,163,685.50
研发项目十六	2,940,188.80	518,639.43
研发项目十七	165,882.32	2,557,012.53
研发项目十八	183,135.81	132,504.20
研发项目十九	593,117.76	
研发项目二十	5,119,880.94	
研发项目二十一	772,914.57	

研发项目二十二	3,420,977.78	
研发项目二十三	4,734,057.26	
研发项目二十四	1,087,980.40	
研发项目二十五	333,743.84	
研发项目二十六	669,174.90	
研发项目二十七	104,676.05	
研发项目二十八	328,855.62	
研发项目二十九	284,608.77	
研发项目三十	267,830.55	
研发项目三十一	3,128,435.32	124,279.72
合计	40,431,942.55	40,395,721.84
其中：费用化研发支出	40,431,942.55	40,395,721.84

## 九、合并范围的变更

### 1、其他原因的合并范围变动

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

经无锡圣阳智慧能源有限公司股东会决议，决议解散注销无锡圣阳智慧能源有限公司。2024年1月已经完成清算。

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
深圳市方信电源技术有限公司	9,000,000.00	深圳市	深圳市南山区	批发、零售	100.00%		通过新设方式取得
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
山东正信塑料有限公司	15,300,000.00	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
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
圣阳欧洲公司	1,814,235.31	法国	法国	批发、零售		89.41%	通过股权转让方式取得
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
山东圣阳智慧能源科技有限公司	35,000,000.00	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	9,610,062.95	诸城市	山东省潍坊市	生产销售		65.00%	通过新设方式取得

务有限公司							
莱西市圣阳能源科技有限公司	0.00	青岛市	山东省青岛市莱西市	批发、零售		100.00%	通过新设方式取得
山东立信工贸发展有限公司	2,200,000.00	曲阜市	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	165,000,000.00	泰安市	山东省泰安市	生产销售	55.00%		通过新设方式取得
圣阳北美美有限公司	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、在合营安排或联营企业中的权益

### (1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
山东神舟圣阳电力科技有限公司	济宁市	济宁市	设备租赁/电力购销	26.68%		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

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	63,760,181.38			2,624,076.87		61,136,104.51	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	9,704,737.85	5,473,092.94

其他说明：

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

#### (1) 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

#### 1) 市场风险

##### ① 汇率风险

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 2024 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	5,314,017.29	9,353,343.76
货币资金-欧元	1,030,951.99	821,910.54
货币资金-新加坡元	186.71	186.71
货币资金-迪拉姆	1,962,616.53	886,506.32
应收账款-美元	23,100,849.34	14,004,105.74
应收账款-欧元	5,031,521.60	5,227,296.43
应收账款-迪拉姆		8,386,482.12
预付账款-欧元		11578.5
其他应收款-美元	0.00	30
其他应收款-欧元	3,613.04	5213.04
其他应收款-迪拉姆	10,000.00	10000
其他应付款-美元	332,671.42	204,514.65
其他应付款-欧元	482,888.77	178,727.02
其他应付款-迪拉姆	989.88	
预收款项-美元	1,344,549.60	503094.97
预收款项-欧元	73,057.72	6759.12
预收款项-迪拉姆	967,463.79	191891.55
应付账款-美元	3543.58	
应付账款-欧元	1600.43	

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 2024 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 371,573,595.59 元；及人民币计价的固定利率合同，金额为 17,600,000.00 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。

本集团因利率变动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 2024 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确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。

2024 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	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
<b>金融资产</b>					
货币资金	589,589,716.01				589,589,716.01
应收票据	33,831,211.81				33,831,211.81
应收款项融资	18,644,262.98				18,644,262.98
应收账款	1,094,713,525.94				1,094,713,525.94
其他应收款	18,773,489.94				18,773,489.94
<b>金融负债</b>					
应付票据	145,986,104.56				145,986,104.56
应付账款	386,351,126.41				386,351,126.41
其他应付款	22,347,796.78				22,347,796.78
短期借款	17,600,000.00				17,600,000.00
一年内到期的非流动负债	19,000,000.00				19,000,000.00
长期借款		104,000,000.00	74,000,000.00	193,393,435.19	371,393,435.19

## 十三、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--

（三）其他权益工具投资			133,749,216.52	133,749,216.52
应收款项融资			18,644,262.98	18,644,262.98
持续以公允价值计量的资产总额			152,393,479.50	152,393,479.50
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 2、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。

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
山东国惠投资控股集团有限公司	山东济南	投资	3,675,000.00 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国惠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。

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十、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十、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
李伟	董事长
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
段彪	总经理
刘树彬	总经理助理
杨俊超	过去十二个月曾担任董事、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	电力采购	419,802.69		否	559,687.83

力科技有限公司					
山东金富地新型建材科技股份有限公司	材料	494,626.61	1,200,000.00	否	
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	18,548.00	350,000.00	否	108,297.33
山东莱央子盐场有限公司	食盐			否	12,900.00
山东弘德物业管理有限公司	物业管理服务			否	867,574.37
山东国惠产业服务有限公司	物业管理服务	1,231,724.75	5,000,000.00	否	
山东环城城建工程有限公司	EPC 工程项目			否	48,789,510.11

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
山东神舟圣阳电力科技有限公司	服务费		130,000.00
中海海洋（荣成）健康产业有限公司	蓄电池	60,480.00	

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、山东环城城建工程有限公司、山东弘德物业管理有限公司为山东国泰实业有限公司直接或间接控制的法人组织，山东国泰实业有限公司为公司控股股东山东国惠的全资子公司。

## (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	50,000,000.00	2023年07月31日	2031年06月04日	否
山东圣阳锂科新能源有限公司	18,669,583.68	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	8,000,000.00	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	2,675,748.62	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	100,000,000.00	2024年01月11日	2031年06月04日	否
山东圣阳锂科新能源有限公司	14,106,509.87	2024年02月01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	1,851,554.35	2,390,937.65

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 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	359,062.54	289,895.70
其他应付款	山东国惠产业服务有限公司	2,519,447.23	1,927,235.90
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
其他应付款	刘树彬	50,000.00	52,368.00

## 7、关联方承诺

截至 2024 年 6 月 30 日，本集团无应披露的对外重要承诺事项。

## 十五、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 2024 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 2024 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。

## 十六、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。

## 十七、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）	931,199,115.21	787,939,904.61
1 至 2 年	92,873,134.83	60,705,865.90
2 至 3 年	30,905,033.12	33,898,843.86
3 年以上	25,715,839.07	26,740,086.29
3 至 4 年	4,452,791.38	4,542,780.61
4 至 5 年	4,329,535.51	4,390,574.00
5 年以上	16,933,512.18	17,806,731.68
合计	1,080,693,122.23	909,284,700.66

#### (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	19,059,297.94	1.76%	19,059,297.94	100.00%	0.00	20,309,015.80	2.23%	20,309,015.80	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,061,633,824.29	98.24%	65,651,285.78	6.18%	995,982,538.51	888,975,684.86	97.77%	53,577,659.96	6.03%	835,398,024.90
其中：										

合计	1,080,693,122.23	100.00%	84,710,583.72	7.84%	995,982,538.51	909,284,700.66	100.00%	73,886,675.76	8.13%	835,398,024.90
----	------------------	---------	---------------	-------	----------------	----------------	---------	---------------	-------	----------------

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
山东御捷马新能源汽车制造有限公司	5,476,690.31	5,476,690.31	4,355,387.27	4,355,387.27	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
知豆电动汽车有限公司	322,299.49	322,299.49	171,443.90	171,443.90	100.00%	款项收回难度较大
VIOSY S.A.	2,910,717.31	2,910,717.31	2,928,840.69	2,928,840.69	100.00%	款项收回难度较大
Platin Iran Company (Nile Battery)	693,396.33	693,396.33	697,713.72	697,713.72	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
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
宁夏中宁发电有	531,480.00	531,480.00	531,480.00	531,480.00	100.00%	已破产清算

限责任公司						
合计	20,309,015.80	20,309,015.80	19,059,297.94	19,059,297.94		

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	872,123,236.38	43,606,161.82	5.00%
1-2 年	92,802,889.27	9,280,288.93	10.00%
2-3 年	26,549,645.85	5,309,929.17	20.00%
3-4 年	3,339,474.03	1,001,842.21	30.00%
4-5 年	3,671,259.97	1,835,629.99	50.00%
5 年以上	4,617,433.67	4,617,433.67	100.00%
合计	1,003,103,939.17	65,651,285.78	

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	20,309,015.80		1,249,717.86			19,059,297.94
按账龄组合计提坏账准备的应收账款	53,577,659.96	12,073,625.82				65,651,285.78
合计	73,886,675.76	12,073,625.82	1,249,717.86	0.00	0.00	84,710,583.72

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
客户汇总	442,571,727.01		442,571,727.01	40.95%	30,535,047.23
合计	442,571,727.01		442,571,727.01	40.95%	30,535,047.23

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	104,960,337.72	164,596,267.82
合计	104,960,337.72	164,596,267.82

### (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	442,142.44	43,500.00
投标保证金	9,350,423.75	6,816,362.21
职工备用金及借款	199,474.09	107,164.59
代扣代缴职工社保费	2,434,804.83	3,360,496.01
其他往来款	94,268,675.40	155,267,123.61
合计	106,695,520.51	165,594,646.42

#### 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）	70,775,503.95	161,139,232.78
1 至 2 年	33,468,163.43	3,280,878.95
2 至 3 年	1,779,015.56	771,938.69
3 年以上	672,837.57	402,596.00
3 至 4 年	283,449.13	143,796.00
4 至 5 年	130,588.44	210,800.00
5 年以上	258,800.00	48,000.00
合计	106,695,520.51	165,594,646.42

#### 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	106,695,520.51	100.00%	1,735,182.79	1.62%	104,960,337.72	165,594,646.42	100.00%	998,378.60	0.60%	164,596,267.82
其中：										

合计	106,695,520.51	100.00%	1,735,182.79	1.62%	104,960,337.72	165,594,646.42	100.00%	998,378.60	0.60%	164,596,267.82
----	----------------	---------	--------------	-------	----------------	----------------	---------	------------	-------	----------------

按预期信用损失一般模型计提坏账准备:

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	998,378.60			998,378.60
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	736,804.19			736,804.19
2024 年 6 月 30 日余额	1,735,182.79			1,735,182.79

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	998,378.60	736,804.19				1,735,182.79
合计	998,378.60	736,804.19				1,735,182.79

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	59,813,467.59	1 年以内	55.98%	
山东圣阳锂科新能源有限公司	关联方借款	30,912,500.00	1-2 年	28.93%	
山西零碳智慧能源研究院有限公司	保证金	1,989,129.52	1 年以内	1.86%	99,456.48
山西零碳智慧能源研究	保证金	500,000.00	1-2 年	0.47%	50,000.00

院有限公司					
阿里云计算有限公司	保证金	1,000,000.00	1 年以内	0.94%	50,000.00
科华数据股份有限公司	保证金	300,000.00	1 年以内	0.28%	15,000.00
科华数据股份有限公司	保证金	400,000.00	1-2 年	0.37%	40,000.00
中国联合网络通信有限公司山东省分公司	保证金	500,000.00	1-2 年	0.47%	50,000.00
合计		95,415,097.11		89.30%	304,456.48

### 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	2,877,299.78		2,877,299.78	2,877,299.78		2,877,299.78
合计	246,178,249.78		246,178,249.78	246,178,249.78		246,178,249.78

#### (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	
山东圣阳锂电新能源有限公司	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	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利	计提减值准备	其他		

					资 损 益			或 利 润				
一、合营企业												
二、联营企业												
山东 神舟 圣阳 电力 科技 有限 公司	2,877 ,299. 78										2,877 ,299. 78	
小计	2,877 ,299. 78										2,877 ,299. 78	
合计	2,877 ,299. 78										2,877 ,299. 78	

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	1,364,614,625.78	1,100,274,848.37	1,395,409,934.70	1,149,644,230.79
其他业务	24,175,457.31	15,765,690.64	29,836,765.26	22,409,673.86
合计	1,388,790,083.09	1,116,040,539.01	1,425,246,699.96	1,172,053,904.65

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					1,388,790,083.09	1,116,040,539.01	1,388,790,083.09	1,116,040,539.01
其中：								
新能源及应 急储能用电 池					755,094,588.75	624,489,034.61	755,094,588.75	624,489,034.61
备用电池					400,460,348.02	314,847,542.49	400,460,348.02	314,847,542.49

动力用电池					173,381,286.52	144,048,812.02	173,381,286.52	144,048,812.02
其他					59,853,859.80	32,655,149.89	59,853,859.80	32,655,149.89
按经营地区分类								
其中:								
内销					1,070,178,942.84	846,399,077.84	1,070,178,942.84	846,399,077.84
外销					318,611,140.25	269,641,461.17	318,611,140.25	269,641,461.17

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:

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	10,545,352.14	2,591,082.84
合计	10,545,352.14	2,591,082.84

## 十八、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	9,704,737.85	

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)		
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	10,545,352.14	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	227,494.69	
减：所得税影响额	3,129,214.10	
少数股东权益影响额（税后）	193,897.66	
合计	17,154,472.92	--

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	5.54%	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.71%	0.22	0.22

## 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

山东圣阳电源股份有限公司  
董事会  
2024 年 8 月 24 日