

证券代码：002580

证券简称：圣阳股份

公告编号：2025-011

# 山东圣阳电源股份有限公司 2024 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 453,868,993 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.4 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	圣阳股份	股票代码	002580
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张雁渝	张赞	
办公地址	山东曲阜圣阳路一号	山东曲阜圣阳路一号	
传真	0537-4430400	0537-4430400	
电话	0537-4435777	0537-4435777	
电子信箱	zqb@sacredsun.cn	zqb@sacredsun.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （1）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。

## （2）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，加大研发投入力度，加快技术升级和产品更迭，满足客户多样化需求；加强行业技术发展前瞻研判，积极储备新型电化学技术，提升可持续发展竞争力。

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

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

**采购模式：**公司采取“长单+订单+储备”的原辅材料和零部件采购模式。供应链部门与行业内 TOP 级供应商建立战略合作关系，实施集中采购和按单采购相结合模式，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。

## （3）公司所处行业情况

2024 年，全球经济形势复杂多变，呈现增长速度放缓、地缘政治冲突持续与贸易保护主义加剧等特征。我国经济克服内外部多重不利因素，整体运行平稳、稳中有进，展现出较强的增长韧性，全年经济社会发展主要目标任务顺利完成。但仍面临有效需求不足和新旧动能转换等带来的挑战。在此背景下，全球数字化转型和能源革命正在重塑产业格局，推动业内企业通过技术创新、成本控制和全球化运营等策略，加速构筑可持续发展优势，行业整合持续深化，竞争进一步加剧。与此同时，5G、人工智能以及新能源储能等关键领域快速发展，为行业持续稳健发展提供有力支撑。

### 1) 铅蓄电池行业情况

铅蓄电池具有成本低、安全性高等优质特性，在通信、数据中心、储能等场景保持竞争优势。近年来，全球各国对铅蓄电池的环保标准趋严，行业加速整合，全球 CR5 市场占有率超 65%。我国铅蓄电池行业在《铅蓄电池行业规范条件》《电池工业污染物排放标准》等行业政策规范下，加快技术迭代和制造能力升级，朝着智能化、绿色化方向发展。龙头企业通过技术、品牌、国际化布局构建竞争壁垒，中小企业受制于环保改造成本及渠道弱势加速出清，截至 2024 年 7 月工信部公告的符合《铅蓄电池行业规范条件（2015 年本）》的规模以上企业数量降至 132 家，行业整体格局趋于稳定。

报告期内，依托技术迭代与新兴市场需求带动，行业保持稳定增长。2024 年人工智能深入发展及应用，算力需求爆发式增长，数据中心持续扩容，带动高功率铅蓄电池需求激增。同时，在亚洲、非洲和拉丁美洲等新兴市场，尤其是电力基础设施较为薄弱的地区，铅蓄电池凭借成本优势，储能市场渗透率不断提升。我国是铅蓄电池主要生产国和出口国，产量约占世界总产量的三分之一。根据前瞻产业研

究院数据，初步估算，2024 年全球铅蓄电池市场规模超过 520 亿美元，同比增长约 4%。2024 年我国铅蓄电池市场规模超过 1600 亿元，同比增长约 6.67%，略高于全球增速。受贸易保护政策影响，出口呈现结构性调整。根据海关数据，2024 年我国铅蓄电池累计出口 2.51 亿只，同比增长 5.86%。其中，东南亚、中东、非洲等新兴市场贡献主要增量，欧盟、北美等发达国家需求有所下滑。预计 2025-2030 年，全球铅蓄电池市场将维持 3%-4% 的复合增长，数据中心与非发达地区储能市场依然为主要增长极。

## 2) 锂离子电池行业情况

报告期内，锂电池行业进入深度调整期。受前期投资过热引发的供需失衡及原材料价格低位运行等因素影响，行业产能结构性过剩与价格内卷加剧，技术迭代与成本优化成为竞争焦点。国内相继公布《锂电池行业规范条件》（2024 年本）《锂电池行业规范公告管理办法》（2024 年本）等规范行业政策，明确生产规模、工艺技术、绿色制造等要求，提高行业准入门槛，推动行业优胜劣汰。海外政策壁垒持续加码，美国 IRA 法案强化本土化补贴限制，欧盟新电池法案强化碳足迹追溯和本土化要求等，产品出口和企业出海面临更高门槛。在内外部多重压力下，行业加速洗牌，低端产能逐步出清，行业集中度显著提升，市场竞争愈发激烈。

尽管存在阶段性调整压力，在细分应用领域锂电池需求依然保持了快速增长态势。储能锂电池领域，在全球可再生能源发展、储能技术进步及系统成本下探等因素驱动下，全球储能锂电池市场需求高速增长。根据伊维经济研究院（EVTank）数据，2024 年全球锂电池出货量达 1545.1GWh，同比增长 28.5%。其中储能锂电池出货量 369.8GWh，同比增长 64.9%，主要增量来自于中国、欧美及中东、东南亚等新兴市场。我国是锂电池主要的生产国和出口国，出货量继续占据全球主导地位。根据 EVTank 数据，2024 年我国锂电池出货量达 1214.6GWh，同比增长 36.9%。其中储能锂电池出货量达 345.8GWh，占全球储能锂电池出货量的 93.5%。未来随着供需格局进一步改善，行业盈利能力得到修复，将推动储能市场需求保持增长。圆柱锂电池（小动力锂电池）领域，目前圆柱锂电池生产企业主要集中在中日韩，我国企业凭借完善的中上游产业链布局、出色的制造和成本控制能力，市场份额正在逐步提升。随着技术的不断突破和应用场景的多元化延伸，全球圆柱锂电池市场稳定增长。根据起点研究院（SPIR）数据，2024 年全球圆柱锂电池出货量达 151.2GWh，同比增长 24%。其中，电动工具市场出货量 20.2GWh，占比达 13.4%，同比增长 39.3%；清洁电器市场出货量 4.8GWh，占比达 3.2%，同比增长 26.3%。预计 2025 年全球圆柱锂电池出货量将攀升至 172.4GWh，同比增长 14%。其中，电动工具需求将突破 31.7GWh，清洁电器需求增至 5.3GWh。目前圆柱锂电池正朝着高容量、高倍率、高安全、低成本的技术方向发展，随着技术的持续升级，将加速向细分应用场景渗透。

## 3、主要会计数据和财务指标

### (1) 近三年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

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	3,643,728,243.33	3,190,453,570.15	14.21%	3,031,054,099.85
归属于上市公司股东的净资产	2,184,229,547.06	2,019,961,486.70	8.13%	1,860,084,514.35
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	3,015,107,458.49	2,813,298,823.81	7.17%	2,796,260,106.00

归属于上市公司股东的净利润	205,256,961.84	173,575,975.54	18.25%	136,249,133.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	174,110,329.95	145,238,368.26	19.88%	102,930,123.20
经营活动产生的现金流量净额	118,648,801.26	-56,477,182.51	310.08%	187,712,586.37
基本每股收益（元/股）	0.45	0.38	18.42%	0.30
稀释每股收益（元/股）	0.45	0.38	18.42%	0.30
加权平均净资产收益率	9.75%	8.92%	增加 0.83 个百分点	7.57%

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	596,295,999.31	836,878,669.70	820,991,426.68	760,941,362.80
归属于上市公司股东的净利润	51,759,374.05	63,229,326.70	51,306,668.92	38,961,592.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	43,709,144.05	54,125,083.78	42,659,394.30	33,616,707.82
经营活动产生的现金流量净额	-97,569,774.09	80,385,591.25	-38,722,230.97	174,555,215.07

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

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	48,449	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	58,546	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
山东国惠投资控股集团有限公司	国有法人	23.08%	104,738,998	0	不适用	0	
宋斌	境内自然人	4.66%	21,165,687	0	不适用	0	
张跃军	境内自然人	1.42%	6,445,320	0	不适用	0	
隋延波	境内自然人	0.79%	3,605,045	0	不适用	0	
孔德龙	境内自然人	0.75%	3,407,193	0	不适用	0	
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.73%	3,311,752	0	不适用	0	
李恕华	境内自然人	0.69%	3,114,146	0	不适用	0	

顾安琪	境内自然人	0.68%	3,070,618	0	不适用	0
高运奎	境内自然人	0.67%	3,049,908	0	不适用	0
景勇	境内自然人	0.46%	2,080,898	0	不适用	0
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。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	张跃军通过投资者信用证券账户持有公司股份 6,445,320 股。 隋延波通过投资者信用证券账户持有公司股份 340,000 股。 顾安琪通过投资者信用证券账户持有公司股份 3,070,618 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

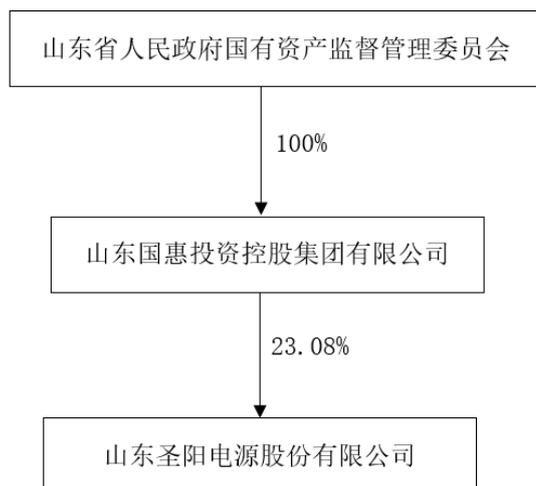
适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

报告期内，不存在需要说明的其他重大事项。报告期内重要事项详见公司 2024 年年度报告全文。

山东圣阳电源股份有限公司  
董事会  
2025 年 4 月 26 日