

证券代码:300274 证券简称:阳光电源 公告编号:2025-024

## 阳光电源股份有限公司 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信息披露网站阅读年度报告全文。  
所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。  
会计师事务所(特普普华会计师事务所)对本年度公司财务报告的审计意见为:标准的无保留意见。  
非标准审计意见提示:  
适用□不适用  
适用□不适用  
适用□不适用  
董事会议的报告期间利润分配或公积金增补预案  
适用□不适用  
公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为:以回购购回专用证券账户中已回购股份后的股本2,047,096,561股为基数,向全体股东每10股派发现金红利10.80元(含税),合计派发现金总额2,106,864,285.88元(含税)。2024年度,公司不实施资本公积金转增股本,不送红股。本次利润分配预案尚需提交公司股东大会审议。

股票简称	阳光电源	股票代码	300274
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人及联系方式	董事会秘书 姓名:陆阳 办公地址:安徽省合肥市高新区习友路1699号 传真:0551-65327800 电话:0551-65325167 电子邮箱:zqb@sunpower.com	证券事务代表 姓名:康茂蕊 办公地址:安徽省合肥市高新区习友路1699号 传真:0551-65327800 电话:0551-65325167 电子邮箱:kangm@sunpower.com	

2.报告期主要业务或产品简介  
阳光电源是一家专注于太阳能、风能、储能、电动汽车等新能源电源设备的研发、生产、销售和服务的国家高新技术企业。主要产品有光伏逆变器、风电变频器、储能系统、新能源汽车驱动系统、充电桩、水面光伏系统、智慧能源运维服务等,并致力于提供全周期的清洁能源全生命周期解决方案。

(1)光伏逆变器  
从1997年公司成立起,我们就致力于以光伏逆变器为核心的光伏系统设备研发和生产,为全球用户提供一流的光伏系统解决方案,让人人家用清洁能源。

光伏逆变器是光伏发电系统主要部件之一,连接光伏阵列和电网,是确保光伏系统长期可靠运行和提升项目投资回报率的关键。阳光电源光伏逆变器产品覆盖0.45-800kW,包含集中式逆变器、户用逆变器、组串逆变器、集中逆变器及模块化逆变器,全面覆盖户用、工商业和大型地面电站等应用场景。

微型逆变器:体积小、重量轻,适应弱光、高温环境,整体发电效率高,安装调试便捷,安全可靠,天然无拉弧,实现组件智能运维,主要应用于阳台光伏和屋顶光伏等场景。

户用光伏逆变器:高功率密度、高电压、安装维护简单,可自动识别复杂电网环境,延长发电寿命,有效提升发电效率,同时内置防孤岛及高电压耐受保护,具备智能接口和多种通讯方式,满足户内、户外等多种不同的应用环境要求,广泛应用于住宅屋顶、别墅等多种光伏发电系统。

组串式光伏逆变器:功率密度高,安装维护简单,可满足户内、户外等多种不同的应用环境要求,广泛应用于停车场、商业屋顶等中小型光伏发电系统,也可应用于地形复杂的大规模地面电站。

集中式光伏逆变器:产品转换效率高,电网友好性好,安全可靠,经济性好,能适应高寒、低湿、高海拔等多种环境,广泛应用于光伏、高寒、高海拔、高原、大型光伏电站等场景。

模块化逆变器:开创行业新品类,每个模块单元功率为1.1MW,通过并联储实现1.1MW-8.8MW,产品灵活应用,兼具集中逆变器及组串逆变器优势,各模块独立运行,独立MPPT设计,具备了更高的跟踪精度和即插即用的简便运维,同时满足全球不同市场、各类应用场景的多样化需求。

阳光云:通过物联网、人工智能、大数据、区块链等技术,帮助集团客户实现光伏、储能、充电桩等多种能源的集中运维、运营管理,打造智慧能源大脑。全面满足客户多种能源全生命周期不同层次的管理需求,实现数据增值收益,保障资产安全,规范运营管理,辅助集团实现四大核心价值。

据权威数据机构统计全球2024年发布的2023年全球光伏逆变器出货量榜单,阳光电源连续蝉联全球第一;在彭博新能源财经2025年发布的2024年度全球光伏逆变器出货量榜单中,阳光电源逆变器出货量可信赖性全球排名第一,成为全球唯一连续五年逆变器出货量榜首的新能源品牌。

(2)储能系统  
作为国内最早涉足储能领域的企业之一,阳光电源储能业务依托全球领先的电力电子、化学、光伏组件“三电融合”技术,打造专业储能系统,专注于锂电池储能系统研发、生产、销售和服务,提供储能系统解决方案,助力客户实现绿色、安全、可靠、智能、高效的储能系统。

户用储能系统:产品功率高,响应速度快,集成度高,体积小,易于安装,可实现家庭用电、储能、充电桩等多种能源的集中管理,保障资产安全,提升能源使用效率,助力客户实现绿色、安全、可靠、智能、高效的储能系统。

工商业储能系统:产品功率高,响应速度快,集成度高,体积小,易于安装,可实现工商业用电、储能、充电桩等多种能源的集中管理,保障资产安全,提升能源使用效率,助力客户实现绿色、安全、可靠、智能、高效的储能系统。

大型储能系统:产品功率高,响应速度快,集成度高,体积小,易于安装,可实现大型储能电站、储能、充电桩等多种能源的集中管理,保障资产安全,提升能源使用效率,助力客户实现绿色、安全、可靠、智能、高效的储能系统。

风电变频器:产品功率高,响应速度快,集成度高,体积小,易于安装,可实现风电发电、储能、充电桩等多种能源的集中管理,保障资产安全,提升能源使用效率,助力客户实现绿色、安全、可靠、智能、高效的储能系统。

新能源汽车驱动系统:产品功率高,响应速度快,集成度高,体积小,易于安装,可实现新能源汽车驱动、储能、充电桩等多种能源的集中管理,保障资产安全,提升能源使用效率,助力客户实现绿色、安全、可靠、智能、高效的储能系统。

充电桩:产品功率高,响应速度快,集成度高,体积小,易于安装,可实现充电桩充电、储能、充电桩等多种能源的集中管理,保障资产安全,提升能源使用效率,助力客户实现绿色、安全、可靠、智能、高效的储能系统。

水面光伏系统:产品功率高,响应速度快,集成度高,体积小,易于安装,可实现水面光伏发电、储能、充电桩等多种能源的集中管理,保障资产安全,提升能源使用效率,助力客户实现绿色、安全、可靠、智能、高效的储能系统。

智慧能源运维服务:产品功率高,响应速度快,集成度高,体积小,易于安装,可实现智慧能源运维、储能、充电桩等多种能源的集中管理,保障资产安全,提升能源使用效率,助力客户实现绿色、安全、可靠、智能、高效的储能系统。

微网多模式下制系统解决方案。  
报告期内,阳光氢能通过压力容器制造、压力容器设计、压力容器设计、建筑施工安装等资质认定。同时已获得ISO9001/4001/ISO5001体系认证、ASME体系认证、GC2制造资质认证、莱茵TUV安全认证、CNAS实验室认证,推行落实TPM/TQM管理工作,ESG体系建设工作,获国家高新技术企业、安徽省专精特新中小企业、安徽省专精特新中小企业、安徽省专精特新中小企业等称号。阳光氢能不断优化大型ALK电解槽结构及关键部件材料,槽体能耗、运行功率及负荷区间位居行业先进水平,发布2000Nm<sup>3</sup>/h大型碱性水电解槽,创新开发SMS1000电解槽数字化管理系统,引领电解槽产业进入数字化时代;发布300Nm<sup>3</sup>/h PEM电解槽,性能、产量高,寿命均大幅提升,持续升级智慧能源管理系统,开展新能源发电/直流耦合制氢系统研发,夯实氢能制氢技术。其中,1000Nm<sup>3</sup>/h ALK电解槽、250Nm<sup>3</sup>/h PEM电解槽获得“CE”国际认证;碱性水电解制氢(ALK)系统和质子交换膜(PEM)水电解制氢系统双双获得中国氢能联盟颁发认定评价证书。阳光氢能完成智能制造中心2号厂房建造,国内首次实现水电解槽自动化装配投产,园区产能提升至3GW,生产效率提升60%;国内首个30MW水电解槽实现基地地运14000多小时,为制氢技术发展提供了丰富的数据支撑。

三、主要会计数据和财务指标  
(一)近三年主要会计数据和财务指标  
公司最近报告期追溯调整或更正以前年度会计数据  
□是□否  
追溯调整或更正原因  
会计政策变更

元	2024年末		2023年末		2022年末	
	调整前	调整后	调整前	调整后	调整前	调整后
总资产	115,073,771,122.86	82,876,506,727.57	82,876,506,727.57	38,855,616,221,527.11	61,627,440,160,996.96	61,627,440,160,996.96
归属于上市公司股东的所有者权益	36,905,064,646.23	27,705,218,361.40	27,705,218,361.40	33,216,18,666,305,389.67	18,667,293,759.12	18,667,293,759.12
归属于上市公司股东的净利润	11,036,278,921.36	9,439,561,800.25	9,439,561,800.25	16,926,3,933,410,009.26	3,933,410,009.26	3,933,410,009.26
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,692,731,577.61	9,215,604,036.77	9,215,604,036.77	16,039,3,385,707,303.38	3,385,833,808.21	3,385,833,808.21
经营活动产生的现金流量净额	12,068,326,446.63	6,981,838,977.28	6,981,838,977.28	72,858,1,210,098,485.89	1,210,098,485.89	1,210,098,485.89
基本每股收益(元/股)	5.32	6.36	4.55	16.926	2.42	1.73
稀释每股收益(元/股)	5.32	6.36	4.55	16.926	2.42	1.73
加权平均净资产收益率	33.99%	40.96%	40.96%	-6.97%	20.95%	20.95%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况  
中华人民共和国财政部于2024年3月发布的《企业会计准则应用指南2024》以及2024年12月6日发布的《企业会计准则解释第18号》,规定非流动资产减值列入营业成本。由于上述会计准则的修订,公司对原采用的相关会计政策进行相应调整。详细情况见第十节 3.16.重要会计政策和会计估计变更。

根据2023年年度权益分派方案,本公司以资本公积向全体股东每10股转增4股,公司按调整后的股份数重新计算了2023年度的每股收益。

(二)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	12,663,586,133.41	18,406,178,869.10	18,926,203,508.83	27,019,998,453.29
归属于上市公司股东的净利润	2,096,318,765.89	2,862,754,811.21	2,920,470,448.33	4,346,725,899.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,083,420,853.57	2,798,990,065.85	2,497,369,809.48	3,312,450,848.71
经营活动产生的现金流量净额	-487,736,072.60	-2,115,970,875.06	3,407,644,335.14	11,264,389,257.27

上述财务指标及其增减变动与去年同期变动差异较大,主要原因如下:  
(一)主营业务分析  
1.营业收入及毛利构成情况  
(1)普通投资者持股表决权优先股股数及数量及前10名大股东持股情况

股东名称	持股比例	持股数量
曹仁贤	30.46%	631,411,200.00
曹仁贤	30.46%	631,411,200.00
曹仁贤	30.46%	631,411,200.00

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%

前10名无限售流通股股东持股情况(不含通过融资融券出借股份)

股东名称	持股数量	持股比例
曹仁贤	631,411,200.00	30.46%