

公司代码：600537

公司简称：亿晶光电

亿晶光电科技股份有限公司
2025年年度报告摘要

第一节 重要提示

- 1、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 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。
- 2、本公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 3、公司全体董事出席董事会会议。
- 4、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了保留意见的审计报告，本公司董事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

截至2025年12月31日，公司因光伏行业整体疲软，业务开展不及预期，净资产为-8,936.26万元，2025年度发生净亏损60,020.18万元，期末累计未分配利润-286,106.67万元。审计事务所出具了保留意见的审计报告。公司董事会、管理层将采取相应应对措施，积极维护公司及全体股东利益。

5、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损的相关情况及其对公司分红等事项的影响

适用 不适用

根据《亿晶光电科技股份有限公司章程》《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》《上市公司自律监管指引第1号—规范运作》等相关规定，鉴于公司2025年度母公司及合并报表期末未分配利润均为负，不具备利润分配条件，且为保障公司正常生产经营和未来发展，从公司和全体股东的长远利益出发，公司拟定2025年度利润分配预案为：不进行利润分配，不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。敬请广大投资者注意相关投资风险。

第二节 公司基本情况

1、公司简介

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	亿晶光电	600537	海通集团

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
----------	-------	--------

姓名	陈江明	李雅
联系地址	江苏省常州市金坛区金武路18号	江苏省常州市金坛区金武路18号
电话	0519-82585558	0519-82585558
传真	0519-82585550	0519-82585550
电子信箱	chenjm@egingpv.com	liya@egingpv.com

2、 报告期公司主要业务简介

(1) 行业深度调整，“反内卷”治理取得积极成效

2025 年，我国光伏行业处于从“政策驱动”向“市场驱动”的深度转型期。为推动产业实现良性发展，政府持续出台多项调控政策，强化供给侧结构性调控力度。目前全球能源转型加速推进，光伏作为清洁能源核心品类，市场需求持续增长。中国光伏行业在政策引导与市场调节下实现结构性修复，产业链供需格局逐步改善，行业有序发展成效显著。

根据中国光伏行业协会数据，2025 年我国多晶硅产量达 134 万吨，同比下降 26.4%；硅片产量约 680GW，同比下降 9.7%；电池片产量超 660GW，同比增长 0.9%；晶硅组件产量超 620GW，同比增长 5.4%，我国光伏产品产量持续领先全球。在装机量方面，报告期内，国内太阳能光伏新增装机容量 315GW，同比增加 13.3%，主要受新能源上网电价市场化改革、十四五规划期末年光伏项目节点要求带来的抢装等因素影响；国内累计并网装机容量突破 1200GW，同比增长 35%，新增及累计装机容量均持续位居全球首位。2025 年度国内新增光伏装机中，集中式新增装机量为 162.9GW，占比 51.7%，“沙戈荒”大型风电光伏基地成为集中式光伏主阵地；分布式新增装机量为 152.1GW，占比 48.3%，其中户用分布式新增 45.95GW。

价格方面，2025 年第三季度起，光伏产业链各环节价格有所回升，尤其多晶硅料价格显著修复。8 月，工信部等六部门联合召开光伏产业座谈会，进一步规范光伏产业竞争秩序，明确提出加强产业调控、遏制低价无序竞争等工作要求；2026 年 1 月，通过取消光伏产品增值税出口退税等系列举措，推进低效产能退出，为光伏企业合理调整产品价格、拓展盈利空间提供政策保障。

(2) 出口市场更趋多元化，新兴市场开拓成效显著

2025 年，在全球光伏市场增速放缓的背景下，我国光伏产品出口仍保持规模优势，出口结构持续优化，新兴市场成为拉动出口增长的重要动力。

在出口量方面，2025 年出口量与 2024 年同期相比全面提高，尤其是 2025 年下半年以来，对多个国家和地区出口同时增长。据中国光伏行业协会统计数据，2025 年我国光伏硅片出口量约 70GW，同比增长 14.8%；电池出口量约 113GW，同比增长 94.8%；组件出口量约 258GW，同比增长 7.9%。在出口额方面，中国光伏产品出口总额约 293.56 亿美元，同比下降 8.3%，降幅较 2024

年同期明显收窄。从区域分布来看，欧洲作为中国光伏组件出口主流市场，占比持续回落。由于政策不确定性上升，欧洲市场需求放缓，抑制其边际贡献。亚洲、非洲市场快速崛起，其中巴基斯坦、菲律宾、老挝、阿尔及利亚、刚果等成为重要增长点。此外，2025年组件出口吉瓦级市场增至47个，其中亚洲、非洲地区吉瓦级市场增量最多，分别增至20个和6个。电池出口市场高度集中，亚洲长期占据电池出口主流市场，占比维持88%以上，特别是沙特阿拉伯、阿联酋等国家，以及非洲的南非、尼日利亚等国家，成为新兴市场中的核心亮点，出口市场呈现多元化发展态势。

（3）N型技术全面主导，创新工艺加速迭代

据中国光伏行业协会数据，在量产转换效率方面，2025年N型TOPCon电池平均转换效率达到25.7%，较2024年提升0.3个百分点；HJT电池行业平均转换效率达到25.9%；XBC电池行业平均转换效率达到26.5%，三者较2024年均有较大提升；P型单晶电池均采用PERC技术，平均转换效率达到23.6%，较2024年提高0.1个百分点，预计2027年以后P型技术路线基本退出市场，其效率指标的进步将基本停滞。

2025年电池环节量产产线以N型电池为主，PERC电池市场占比下降至3.0%；N型TOPCon电池市场占比为87.6%，依然为占比最高的电池技术路线；异质结电池市场占比为2.6%；XBC电池市场占比为6.7%，由于技术进步及行业头部企业的大力推广，其市场占有率相较2024年有所提升。此外，在创新工艺方面，光伏企业积极应用钢版印刷、0BB（无主栅）技术、银包铜浆料及电镀铜等先进技术，持续降低生产成本，推动N型电池向更高转换效率、更优生产成本和更强产品可靠性的方向不断发展。未来，随着N型电池各技术路线工艺技术的进步及生产成本的降低，N型电池将在未来一段时间内保持主流电池技术地位，效率也将较快提升。

（4）行业洗牌加速，优胜劣汰进入实质性阶段

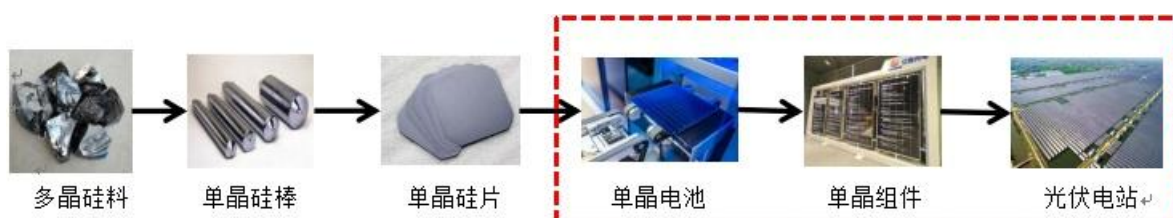
2025年，光伏行业投融资热度进一步降温，盈利能力下降以及企业自身面临的经营困境，加速了行业洗牌。根据Choice数据库统计，报告期内，所属证监会行业的电气机械和器材制造业的已申请IPO光伏企业数量较2024年有所减少，募资规模大幅下降，行业投融资由激进扩张转向存量优化。多数光伏企业因盈利水平不佳、资金链紧张等原因，中止或撤回IPO申请，融资失败比例进一步提升。报告期内，更多企业通过战略投资、并购重组等方式整合行业优质资源，维护资本市场稳定。

（一）主营业务

公司所属光伏行业，主营业务为高效晶体硅太阳能电池、组件的研发、生产和销售，同时开

展光伏电站开发、建设和运营业务。公司目前拥有常州、滁州两大生产制造基地，截至报告期末，公司具备 2GW PERC 电池产能、7.5GW TOPCon 电池产能以及 9.5GW 组件产能，但受光伏行业周期性影响，公司电池产能已经停产，公司自产电池主要配套组件生产，电池环节的停产不会影响公司业务的正常开展。

公司主营业务分布



注：上图中红框部分为公司目前在产业链中所从事的业务范围。

（二）经营模式

公司光伏产品采用“产销结合”的经营模式，通过内部订单评审机制，综合考虑市场环境、供求关系等因素，按照“以销定产”及“安全库存”并行的生产管理模式，合理安排采购、生产及销售。公司光伏电站经营模式为持有运营、合作开发、项目总包及光伏系统销售（组件、逆变器、电缆等）等。

3、公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2025年	2024年	本年比上年 增减(%)	2023年
总资产	4,428,418,604.56	6,150,445,283.9	-28.00	11,509,561,800.87
归属于上市公司股东的 净资产	-79,799,227.12	434,649,606.89	-118.36	2,524,319,307.08
营业收入	1,927,497,851.89	3,478,162,637.04	-44.58	8,102,147,727.85
利润总额	-483,216,796.62	-2,427,222,810.71		119,717,577.66
扣除与主营业 务无关的业 务收入和 不具备商业 实质的收入 后的营业收 入	1,912,692,748.43	3,462,087,305.81	-44.75	8,067,528,074.73
归属于上市公司股东的 净利润	-527,772,647.76	-2,090,286,435.85		67,592,639.0

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-518,974,119.64	-2,092,104,340.04		91,485,337.29
经营活动产生的现金流量净额	122,400,795.39	32,239,387.69	279.66	34,723,219.76
加权平均净资产收益率(%)	-287.74	-141.28	减少146.46个百分点	2.72
基本每股收益(元/股)	-0.45	-1.77		0.06
稀释每股收益(元/股)	-0.45	-1.77		0.06

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	608,160,615.73	572,872,566.72	374,661,511.81	371,803,157.63
归属于上市公司股东的净利润	-53,142,725.22	-99,360,609.87	-61,242,127.94	-314,027,184.73
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-56,990,566.68	-93,352,025.64	-61,255,305.47	-307,376,221.85
经营活动产生的现金流量净额	-95,315,118.97	123,938,199.60	33,039,897.28	60,737,817.48

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4、 股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	138,398					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	115,502					
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0					
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0					
前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)						
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有 有限	质押、标记或冻结 情况	股东 性质

				售条件的 股份 数量	股份 状态	数量	
张寿春	50,000,000	50,000,000	4.22	0	无	0	境内 自然人
李颜涛	50,000,000	50,000,000	4.22	0	冻结	19,500,000	境内 自然人
杨昔青	50,000,000	50,000,000	4.22	0	冻结	19,000,000	境内 自然人
崔向前	17,500	8,846,400	0.75	0	无	0	境内 自然人
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	4,967,401	6,897,501	0.58	0	无	0	境外 法人
UBS AG	5,284,549	5,572,122	0.47	0	无	0	境外 法人
文力辉	0	4,252,200	0.36	0	无	0	境内 自然人
BARCLAYS BANK PLC	2,876,566	4,096,466	0.35	0	无	0	境外 法人
丁华	3,600	3,451,859	0.29	0	无	0	境内 自然人
孙艳华	-300,100	3,045,000	0.26	0	无	0	境内 自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	自然人李颜涛、杨昔青、张寿春之间不存在关联关系或一致行动关系；未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10名股东情况

适用 不适用

5、公司债券情况

适用 不适用

第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则，披露报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项。

请详见第三节“三、经营情况讨论与分析”。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终止上市情形的原因。

适用 不适用

(1) 公司股票交易存在被实施退市风险警示的风险

经审计，公司期末净资产为-8,936.26万元，依据《股票上市规则》第9.3.2条第一款第(二)项“最近一个会计年度经审计的期末净资产为负值，或追溯重述后最近一个会计年度期末净资产为负值”的规定，公司股票将在2025年年度报告披露后，被上海证券交易所实施退市风险警示(股票简称前冠以“*ST”标识)。

公司于2026年2月6日披露了《亿晶光电科技股份有限公司关于公司及控股子公司被债权人申请重整及申请进行预重整备案登记的提示性公告》、《亿晶光电科技股份有限公司关于法院同意进行预重整备案登记及公司自行聘任预重整引导人的公告》(公告编号：2026-005、2026-006)，根据《股票上市规则》第9.4.1条规定，若法院裁定受理重整，公司股票将被实施退市风险警示。

(2) 公司股票存在被终止上市的风险

如法院正式受理公司重整申请，后续仍然存在因重整失败而被宣告破产并被实施破产清算的风险。如果公司因重整失败而被宣告破产，则根据《股票上市规则》相关规定，公司股票将面临被终止上市的风险。

亿晶光电科技股份有限公司董事会

2026年4月28日