证券代码：002459

证券简称：晶澳科技

公告编号：2025-073

债券代码：127089

债券简称：晶澳转债

晶澳太阳能科技股份有限公司 2025 年半年度报告摘要

一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	晶澳科技	股票代码	002459
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	秦世龙	袁海升	
办公地址	北京市丰台区汽车博物馆东路 1 号院 诺德中心 8 号楼	北京市丰台区汽车博物馆东路 1 号院 诺德中心 8 号楼	
电话	010-63611960	010-63611960	
电子信箱	ir@jasolar.com	ir@jasolar.com	

2、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）	23,904,547,738.48	37,356,530,993.78	-36.01%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-2,580,036,902.77	-874,204,589.62	-195.13%

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-2,286,593,236.45	-818,886,273.73	-179.23%
经营活动产生的现金流量净额（元）	4,507,744,337.20	-1,859,295,698.94	342.44%
基本每股收益（元/股）	-0.79	-0.27	-192.59%
稀释每股收益（元/股）	-0.79	-0.27	-192.59%
加权平均净资产收益率	-9.79%	-2.54%	减少 7.25PP
	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）	105,598,096,155.52	112,958,012,308.73	-6.52%
归属于上市公司股东的净资产（元）	24,800,325,903.62	27,896,247,512.33	-11.10%

3、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	178,551	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	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
东台市晶泰福科技有限公司	境内非国有法人	47.45%	1,570,307,572	0	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	6.69%	221,350,359	0	不适用	0
全国社保基金一一八组合	其他	1.70%	56,213,212	0	不适用	0
深圳州博方维企业管理中心（有限合伙）	境内非国有法人	1.25%	41,333,726	0	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.07%	35,553,700	0	不适用	0
上海浦东发展银行股份有限公司—广发高端制造股票型发起式证券投资基金	其他	0.79%	26,259,762	0	不适用	0
中国建设银行股份有限公司—易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金	其他	0.76%	25,234,749	0	不适用	0
中国银行股份有限公司—华泰柏瑞中证光伏产业交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.70%	23,115,250	0	不适用	0
交通银行股份有限公司—汇丰晋信低碳先锋股票	其他	0.66%	21,857,685	0	不适用	0

型证券投资基金						
交通银行-汇丰晋信动态策略混合型证券投资基金	其他	0.58%	19,243,540	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系，以及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无					

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

4、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。

5、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。

6、在半年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
晶澳太阳能科技股份有限公司可转换公司债券	晶澳转债	127089	2023年07月18日	2029年07月17日	895,925.44	0.20%-2.00%

(2) 截至报告期末的财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末
资产负债率	75.91%	74.74%
项目	本报告期	上年同期
EBITDA 利息保障倍数	1.40	5.38

三、重要事项

报告期内，公司持续深化市场拓展，加速推进国际化布局，并依托于技术领先优势，电池组件出货量维持行业领先地位。然而受近年来光伏主产业链各环节产能集中释放导致阶段性供需失衡的影响，行业竞争持续加剧，各环节主要产品价格对比同期整体承压下行，同时国际贸易保护政策加剧，导致公司组件销售均价和盈利能力同比下降，经营业绩出现阶段性亏损。报告期内，公司实现营业收入 2,390,454.77 万元，实现归属于上市公司股东的净利润为-258,003.69 万元，公司报告期末总资产为 10,559,809.62 万元，归属于上市公司股东的净资产为 2,480,032.59 万元。

面对不断加剧的行业挑战，报告期内，公司主要做了以下几个方面的工作：

1、发挥自身优势，出货量维持行业第一梯队

报告期内，充分发挥自身的全球市场营销服务网络优势和品牌优势，电池组件出货量保持行业前列，报告期内，公司电池组件出货量 33.79GW（含自用 119MW），其中组件海外出货量占比约 45.93%。

2、差异化创新，提升产品竞争力

公司始终坚持科技创新驱动，持续加大研发创新力度，不断提升产品技术水平。2025 年上半年研发投入 13.88 亿元，占营业收入 5.81%。截至报告期末，公司共有有效专利 2,072 项，其中发明专利 1,109 项。

公司以自身的研发优势为依托，为实现更好的客户端价值和满足客户多种应用场景需求，公司重磅发布了极寒、高原、干热、沙尘、湿热、海洋等全场景解决方案，其中“漠蓝”沙戈荒光伏产品，主要应用于降水少、沙尘大、风力强、温差显著且气候炎热的地区，采用全套高耐候封装材料，可从容应对沙漠、戈壁、荒滩等干热地区的各类挑战，同时具有优异的自清洁功能，可以有效减少组件的清洗频次，降本增效；“耀蓝”海上光伏产品，主要应用于滩涂、高盐雾地区和近海区域，产品已顺利通过最严苛的 8 级盐雾测试和盐雾综合老化测试，功率衰减仅为 1%左右，以及最高 60m/s 的风洞测试，具有在风浪环境中长期稳定运行的能力；以及抗冰雹/高载荷产品，主要服务于中国青藏高原、欧洲、美洲、南非等全球冰雹高发地区。同时，公司发布的高功率 DeepBlue5.0 组件产品，该产品主推版型为行业主流的 2382mm*1134mm 版型，最高功率达 670W，最高效率达到 24.8%，具有更优的 BOS 成本和 LCOE，为客户创造更大的价值。

3、加强运营管理，进一步控制成本

成立降本增效小组、销售增效小组及费用优化小组，从设计成本优化、组件功率提升、制造成本改善、产供销协同、费用管控、数智化建设等多方面推进改善，协同发力，强化措施，进一步降低成本费用，切实提升各环节竞争力。

4、明确技术发展路线，指引产能升级

截至 2024 年末公司组件产能达 100GW，硅片与电池产能分别达到组件产能的 80%以上和 70%以上，电池产能已完成由 p 型向 n 型的切换。目前，公司 n 型倍秀（Bycium+）电池量产转换效率最高已达到 27%，通过正面低掺杂硼扩技术、背面局部 poly 技术、先进印刷技术等工艺技术改进，进一步提升倍秀（Bycium+）电池效率，保持与提升产品的核心竞争力。

探索不同的电池技术路径，通过自主研发与合作研发相结合的方式加速 BC 电池技术的研发，同时，储备钙钛矿及叠层高效电池技术。

5、打造全球化供应链，推进全球化布局

国际贸易保护趋势日趋严峻，供应链多元化需求迫在眉睫，在公司“全球化”发展战略的指导下，公司综合评估物流成本、供应能力及稳定性、贸易政策等因素，优化全球物流网络布局，重塑多元化供应路径，降低贸易政策波动风险。

6、打造国际化资本运作平台，提升国际品牌形象

为进一步推动公司全球化发展战略，加快市场、供应链、资本三位一体的全球化建设，打造国际化资本运作平台，提升国际品牌形象，提高公司资本实力和综合竞争力，公司已启动发行境外上市外资股（H 股）股票并申请在香港联合交易所有限公司主板挂牌上市工作。

晶澳太阳能科技股份有限公司

董事会

2025 年 8 月 22 日