

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

2017 年半年度报告摘要

一 重要提示

- 1 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读半年度报告全文。
- 2 本公司董事会、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 本半年度报告未经审计。
- 5 经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
无

二 公司基本情况

2.1 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	刘党旗	冉艳
电话	0519-82585558	0519-82585558
办公地址	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
电子信箱	eging-public@egingpv.com	eging-public@egingpv.com

2.2 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	6,910,232,544.66	7,092,404,365.36	-2.57
归属于上市公司股东的净资产	3,577,632,325.15	3,032,831,899.24	17.96
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	-261,846,858.08	539,057,727.76	-148.57
营业收入	2,392,981,556.12	3,192,609,442.18	-25.05
归属于上市公司股东的净利润	29,550,017.75	278,260,075.83	-89.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	21,168,810.30	272,244,985.30	-92.22
加权平均净资产收益率(%)	0.91	9.61	减少8.70个百分点
基本每股收益(元/股)	0.03	0.24	-87.50
稀释每股收益(元/股)	0.03	0.24	-87.50

2.3 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数(户)		76,521				
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)						
前10名股东持股情况						
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	质押或冻结的股份数量	
荀建华	境内自然人	22.77	267,863,978	0	质押	218,740,000
深圳市勤诚达投资管理有限公司	境内非国有法人	7.59	89,287,992	0	无	0
中央汇金资产管理有限责任公司	未知	1.08	12,717,600	0	无	0
陈国平	未知	0.93	10,929,905	0	无	0
中国证券金融股份有限公司	未知	0.91	10,749,806	0	无	0
荀建平	境内自然人	0.49	5,758,812	0	无	0

姚志中	境内自然人	0.49	5,758,812	0	无	0
罗旭东	未知	0.48	5,700,000	0	无	0
崔向前	未知	0.45	5,251,860	0	无	0
何向农	未知	0.34	4,038,800	0	无	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名无限售条件股东中，荀建华、荀建平、姚志中在公司已实施完毕的重大资产重组中是一致行动人。 未知其他股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。					

2.4 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

适用 不适用

2.5 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

2.6 未到期及逾期未兑付公司债情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

3.1 经营情况的讨论与分析

2017年上半年，全球光伏应用市场继续保持稳定增长，国内市场受国家相关上网电价调整政策（行业内俗称“630”政策）等因素影响，需求仍然强势。“领跑者”计划引领的国内市场对高效光伏产品的持续青睐，带动了一批企业针对高效产品领域的新一轮产能扩张，从而加速了落后产能的淘汰。面对日益激烈的市场竞争，公司董事会紧紧围绕公司发展战略，坚持创新投入，狠抓市场开拓和成本控制，强化内部管理，保证了企业的健康发展。

（一）抢抓光伏市场变化带来的机遇，加大市场拓展力度

公司现阶段的销售业务主要集中在国内市场。2017年上半年，光伏下游应用市场迎来新一轮的装机热潮。与2016年相比，2017年的抢装正式开始时间点较晚，从4月下旬开始，于6月达到高潮。公司凭借敏锐的市场判断，有效发挥一体化产业链的协同优势，在一季度储备适当库存，一定程度上缓解了二季度强劲的供货需求。同时，根据市场变化，适当调整营销策略，重点加强与优质客户间的合作，始终聚焦客户需求，力求提供高质量的产品及最全面的售后服务。2017年上半年，公司成功中标国电投、中电投、华能、海南天汇能源、粤水电等企业组件招标项目。报告期内，公司实现组件出货量892MW（含自建20MW电站），略高于去年同期销售量，但因组件市场销售价格较去年同期跌幅较大，公司营业收入较去年同期下降25.05%。

（二）研发、降本增效及质量管控成效显著

（1）研发情况

公司在发展过程中，无论外部宏观经济和市场环境起伏变化，一直围绕产业链各环节，保持较高强度的研发投入，持续加强产业技术和科技创新能力建设。

目前受市场追捧的高效电池组件，其运用的主流电池技术为 PERC 技术。公司较早启动了 PERC 技术研发，并于 2015 年年底成功试量产。报告期内主要针对 PERC 量产技术的持续优化，并开展二代 PERC 叠加工艺的研究。目前公司高效电池组件（60 片）研发可达到的最大功率为多晶 290W/单晶 310W。此外，公司在 P 型双面电池工艺的研发技术日趋成熟，将视市场需求情况进行试生产。对于目前光伏行业其他技术热点，结合未来晶硅技术发展趋势，公司持续开展“N 型单晶电池工艺研究”、“多主栅电池与组件工艺研究”、“黑硅电池工艺开发”、“多晶金刚线电池与组件工艺研究”、“高方阻扩散工艺与超细线金属化工艺研究”、“硼/磷选择性射级工艺研究”等课题的研发与投入，在知识产权和公司产品性能、效率等方面逐步取得成效，有助于公司综合竞争力的提升。

截至 2017 年 6 月 30 日，公司共拥有授权专利 201 项，其中发明专利 75 项，实用新型 124 项，外观设计 2 项；未授权在申请专利 190 项，其中发明申请 134 项，实用新型申请 56 项。

(2) 降本增效

降本增效不仅是行业低迷时期的任务，在行业复苏期，亦是提升企业盈利能力的法宝。光伏企业面对跌宕起伏的市场形势，唯有通过不断降低生产成本、增加生产效率，才能在激烈竞争中保有一席之地。

公司在保持现有生产规模的前提下，将降本、增效作为首要任务，专注质的提升而非量的竞赛。在原有产能基础之上，进一步加大高效生产线技术升级改造的投入力度，同时持续深化产业链各环节自动化生产水平改进，从而提高生产效率与产品良率，有效降低生产成本。目前公司已具备 700MW 的 PERC 电池生产线，力争通过产线升级改造与技术进步，在 2018 年一季度达到 1.2GW 的 PERC 高效电池产能。

2017 年上半年，多晶电池生产线对部分关键设备进行技术改造，重点在网印浆料与细线化的匹配和 PN 结的工艺优化，并已成功将多层钝化技术用于减反射膜工艺中，电池的转化效率进一步提升。另外，高效单晶、多晶着重于背面保护层的优化与正反面浆料的优化，并努力压缩各工艺的工作时间，在不影响效率与良率的前提下，最大化释放产能。目前，公司高效单晶电池量产平均转换效率可达 21.4%，高效多晶电池量产平均转换效率可达 18.5%，并已成功量产出功率超过 300W 的单晶高效组件(60 片)。

2017 年 3 月，因公司产线升级及技术进步成效明显，被江苏省人民政府评为“智能制造先进企业”。

(3) 质量管控

在降本增效的同时，公司亦坚持“质量问题无小事”的原则，以事前预防，过程监管为重点，通过以下措施保障质量：

① 对外采购的原、辅材料，必须经由实验室抽检，测试合格后方可投入生产；品质异常时，对有关生产环节暂停生产、整顿改进、小批量生产正常后方可大批量生产。

② 细化生产过程各工序作业标准并形成受控文件，现场生产按标准作业，提高产品的质量稳定性。

③ 重点关注客户投诉，细化分析问题并提出解决方案和预防措施，跟踪改善效果，最终让客户满意。

严格的质量管控铸造优秀的产品品质。公司产品获得光伏“领跑者”单、多晶组件认证、双玻组件认证以及高效 PERC 组件认证，也通过了德国 VDE、德国 TUV-Rheinland、TUV-Nord、欧盟 CE、英国 MCS，日本 JET、澳洲 CEC、美国 UL，巴西 INMETRO 等多家国外知名认证机构的认证。

(三) 稳健运营光伏电站，适时启动新的电站项目

光伏电站方面，持续关注宏观经济形势及产业政策的变化，加强对现有电站的运营维护工作，不断完善优化运营管理模式，保持了电站的正常稳定运营。此外，公司全资孙公司直溪亿晶在已

投入运营的 100MW 渔光一体光伏发电项目基础之上,投资新建了 20MW 鱼塘水面光伏电站项目,该项目已于 2017 年 6 月底并网发电。

报告期内,公司实现营业收入 239,298.16 万元,较上年同期减少 25.05%;营业利润 2,005.94 万元,较上年同期减少 93.61%;归属于上市公司股东的净利润 2,955.00 万元,较上年同期减少 89.38%。报告期内,业绩下滑的主要原因是受光伏行业组件销售价格下跌影响,公司组件销售价格相比去年同期跌幅约 20%。另外由于应收款项随时间的推移而导致账龄结构的变化,本期坏账准备金的计提较上年增加。

3.2 与上一会计期间相比,会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

根据《企业会计准则第 16 号——政府补助》(财会〔2017〕15 号)的规定,企业应当在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目,计入其他收益的政府补助在该项目中反映。

影响: 1、营业外收入减少 9,009,299.54 元; 2、其他收益增加 9,009,299.54 元。

3.3 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响。

适用 不适用