

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
2019 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	张婷	
电话	0519-82585558	
办公地址	江苏省常州市金坛区金武路18号	
电子信箱	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	5,736,635,050.86	6,679,502,455.81	-14.12
归属于上市公司股东的净资产	3,552,124,237.63	3,650,124,025.91	-2.68
	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	-626,190,053.91	-131,808,882.66	不适用

现金流量净额			
营业收入	1,254,138,393.13	1,558,442,550.80	-19.53
归属于上市公司股东的净利润	-74,940,544.21	17,139,164.51	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-58,980,987.98	1,404,912.33	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-2.08	0.48	减少2.56个百分点
基本每股收益(元/股)	-0.06	0.01	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.06	0.01	不适用

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)				59,098		
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	
深圳市勤诚达投资管理有 限公司	境内非 国有法 人	21.65	254,696,214	0	质押	129,287,992
荀建华	境内自 然人	10.36	121,880,116	0	质押	72,740,000
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	1.04	12,185,583	0	无	0
王秋宝	未知	0.94	11,005,390	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
朱瑞平	未知	0.60	7,029,320	0	无	0
崔向前	未知	0.49	5,765,700	0	无	0
荀建平	境内自 然人	0.49	5,758,812	0	无	0
姚志中	境外自 然人	0.49	5,758,812	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、姚志中在公司已于2011年底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。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

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

新控股股东名称	深圳市勤诚达投资管理有限公司
新实际控制人名称	古耀明
变更日期	2019年5月8日
指定网站查询索引及日期	详情请见公司于2019年5月8日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）发布的《亿晶光电科技股份有限公司关于股东协议转让股份完成过户登记暨控股股东及实际控制人变更的公告》（公告编号：2019-026）

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

报告期内，我国光伏产业总体运行良好，产业规模保持稳定增长。2019年上半年国内光伏新增装机规模虽较上年同期有较大幅度的下滑，但是从政策层面来看，国家支持光伏发展的方向未变、决心未动摇；从世界环境保护及清洁能源发展的大势来看，光伏行业的前景依然光明。

2019年5月，国家能源局发布了《关于2019年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》（国能发新能〔2019〕49号，以下简称“《通知》”），启动了2019年光伏发电国家补贴竞价项目申报工作。《通知》要求重视平价上网项目的建设，严格规范补贴项目竞争配置，全面落实电力送出和消纳条件，并不断优化投资建设营商环境。7月11日，国家能源局正式公布了2019年光伏发电项目国家补贴竞价结果，加上此前已安排和结转的户用光伏项目、光伏扶贫项目、平价示范项目、领跑基地项目、特高压配套外送和示范类项目等，今年光伏发电项目建设规模在50GW左右，预计年内可建成并网的装机容量在40GW-50GW之间，能够保障光伏发电产业发展的合理规模，实现光伏发电产业稳中求进。下半年，随着海外装机需求的持续释放，加上补贴项目、平价项目相继落地，国内市场也有望恢复，预计2019年全年我国光伏制造业整体仍将保持平稳增长。

报告期内，面对国内装机需求减弱及国际贸易形势错综复杂的变化，公司董事会努力克服困难，立足长远，稳定当前，审时度势，加大技术研发力度，推进产业升级，积极布局海外市场，

以高效优质的产品满足客户的需求。报告期内，国内装机规模的缩减及组件价格的下跌，使得公司营业收入较去年同期有所下滑，公司的利润空间受到进一步的挤压，未来公司将继续推进降本增效各项工作，积极推动海内外市场的开发拓展，维持公司稳健经营的良好态势。

报告期内，公司主要开展了以下几方面工作：

（一）坚持以技术创新为核心竞争力的产业发展原则

以创新驱动可持续发展是公司秉承的发展理念。在国家大力推进平价上网和补贴退坡的形势下，通过技术的研发升级才能进一步降低成本、增加有竞争力产品的产出。报告期内，公司着力于产线各环节技术研发及成果转化工作，并取得阶段性成果。

单多晶高效电池的技术提升重点针对各电池工艺段的降本增效。单晶制绒方面导入新款单晶快速制绒添加剂调适，达到提效 0.05%、延长药液更换寿命从 250 run 次提高到 500run 次；扩散方面解决了 SE 高方阻炉管堵塞的频率，提高了设备使用效率；网印端通过新一代高效单晶浆料的导入有效提升效率 0.03%-0.05%，电池的双面率研发达到 75%-80%的水平，通过 SE 工艺与新浆料改进导入，2019 年上半年取得长足的进步，可增加效率 0.1%-0.15%，搭配电池各项新技术，电池研发功率可达 22.7%。另外，研发团队针对目前光伏行业其他技术热点和未来晶硅技术趋势，持续开展“P 型 LBSF 电池技术开发”、“单晶大尺寸电池技术开发”“异质结太阳能电池的研究”、“P 型双面电池技术开发”“多晶金刚线电池与组件工艺优化研究”、“高方阻扩散工艺与超细线金属化工艺研究”、“高效 TOPCON 电池的研发”等 10 余项课题研究，在知识产权、产品性能和效率方面将逐步取得成效。

目前公司高效电池组件（156.75mm 电池片，60 版型）研发可达到的最大功率为多晶 305W/单晶 330W。量产最大功率可达多晶 290W/单晶 325W。公司最新产品 Janus IV plus 综合采用“双面+PERC+SE+半片+双玻+大尺寸硅片（158.75mm 电池片，72 版型）”融合多种前沿光伏技术，正面功率最高达到 410W，同时具备更低的年衰减率和更高的双面发电增益率。今年国际订单明显增加，针对高端市场的需求，公司最新研发的高效全黑美学组件得到客户们的广泛好评及认可。对于目前光伏行业技术热点，结合未来晶硅技术发展趋势，公司持续开展“轻质高强度边框组件可行性研究”、“大尺寸硅片组件封装方案及量产可行性研究”、“双面鳞结构组件封装方案研究”等研发项目，其中轻质边框和大尺寸硅片组件已取得了初步的研究成果，并将在下半年进行量产推广。

知识产权方面，报告期内，公司累计申请专利 12 件，其中发明专利 3 件，实用新型 9 件；累计授权专利 20 件，其中发明专利 3 件，实用新型 17 件。截至 2019 年 6 月 30 日，公司拥有专利 336 项，其中发明专利 101 项，实用新型专利 233 件，外观专利 2 件。

强大的研发能力、前瞻性的技术储备为产品品质、市场拓展保驾护航，也为公司未来发展创造了有利条件。

（二）优化产能结构，打造精品产线

公司的生产经营一直秉承着产品质量为先、产能动态调整的原则，公司一直保持着稳健的发展态势，未对外盲目扩张，而是通过对原有生产线持续的技术改造及设备升级，逐步淘汰落后产能、释放优质产能。目前，PERC 电池产能占公司电池总产能的 100%，双面双玻组件产能达 1.2GW。

产品品质方面，目前公司量产的单晶高效电池最高转化效率可达 22.7%，多晶高效电池最高转换效率可达 20.6%。产品拥有国内外多个知名认证中心的质量认证，有较高的品牌美誉度，能满足领跑者计划、超级领跑者计划及海外不同市场、不同应用场景需求。

目前公司拥有且运维合计约 190.6MW 光伏电站，对于每个电站项目的开发、建设及运维，公司都全程把控、监督，确保项目建设质量及发电效率。此外，所有项目均位于东部电力需求较大的地区，避免了弃光限电现象的发生。2019 年上半年，公司光伏电站共计发电约 10,166.74 万千瓦时。

（三）抓住海外市场复苏机遇，维持国内市场份额

公司拥有一支精明强干、业绩优良的销售精英团队，凭借其优秀的专业素养、超强的服务意

识，与客户建立了良好的合作关系，在光伏产业供需矛盾突出、市场竞争白热化阶段，仍能顶住压力，取得一定的销售成绩。2019年上半年中标了南方电网、润电新能源光伏组件采购项目，成功入选江西省政府采购名单和中国能源建设集团合格供应商并签订了框架协议，为公司后续发展提供了保障。2019年上半年欧洲市场回暖，越南等新兴市场国家需求进一步释放，公司国际销售部紧跟市场变化，通过展会、拜访等方式维护传统客户、拓展潜在客户，并初有成效，出口销售量同比增加 318.74%，销售范围扩展到 19 个国家。

报告期内，公司组件出货量 642.10MW，实现营业总收入 125,413.84 万元，较上年同期减少 19.53%；归属于上市公司股东的净亏损额为 7,494.05 万元，业绩下滑主要原因是：光伏平价上网趋势倒逼组件价格大幅下滑，毛利进一步降低；光伏行业普遍存在项目投资大、付款周期长、再生能源补贴到位时间严重滞后等因素引起应收款项账龄结构变化，导致计提的信用风险损失增加；报告期内对新增的投资者诉讼赔偿确认了相关的预计损失；公司管理层结构变动，支付的一次性辞退福利增加。

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

2017 年财政部分别修订并印发了《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》、《企业会计准则第 37 号—金融工具列报》。要求境内上市企业自 2019 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2019 年 1 月 1 日首次执行新金融准则，根据新准则的规定，对金融资产进行了重分类，将在原准则项下划分为其他流动资产的项目，重新分类为交易性金融资产。具体影响科目及金额见调整报表。

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