

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

2016 年年度报告摘要

一 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 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 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 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
拟以 2016 年 12 月 31 日的股本总额 1,176,359,268 股为基数，每 10 股派发现金 1.53 元（含红利所得税）。本次利润分配方案需经股东大会审议通过后施。

二 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	刘党旗	冉艳
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
电话	0519-82585558	0519-82585558
电子信箱	eging-public@egingpv.com	eging-public@egingpv.com

2 报告期公司主要业务简介

(1) 主要业务

公司主要业务包括晶棒/硅锭生长、硅片加工、电池制造、组件封装、光伏发电。公司的晶体/硅锭生长、硅片加工、电池制造业务主要是为公司自身的太阳能电池组件生产配套，公司致力于销售产业链下游的最终产品太阳能电池组件，中间产品硅片、电池片是否对外销售及销售数量主要由公司根据组件的生产、销售订单情况以及硅片、电池片的市场情况而决定及调整。因此，公司的业务竞争领域主要为太阳能电池组件市场及光伏电站业务市场。

(2) 经营模式

公司光伏电池组件采用“生产+销售”经营模式。生产方面，公司综合考虑订单情况、市场趋势、生产线运行平衡及节能需求，采用以销定产及安全库存并行的生产模式；销售方面，公司国内客户以知名电力集团等大型中央企业为主，通过参与各大集团电站项目组件采购投标与其建立业务合作关系。国外销售则通过设立分公司、办事处等方式拓展销售渠道、发掘新兴市场及优质客户。公司光伏电站目前的经营模式为持有运营，此外公司还提供光伏电站建设服务。

(3) 行业情况说明

近年来，在政策引导和市场需求双轮驱动下，我国光伏产业快速发展，产业规模迅速扩大。据国家能源局统计数据显示，至2016年底，我国光伏发电新增装机容量3454万千瓦，累计装机容量7742万千瓦，新增和累计装机容量均为全球第一。2016年上半年，光伏上网电价调整导致国内光伏产品需求异常火爆。2016年下半年尤其是第四季度，受光伏产品价格下调、光照时长减少导致光伏电站收益率降低等因素影响，大部分光伏企业盈利能力较上半年有所下降。2017年，预计行业政策对国内光伏市场的影响仍将持续，上半年光伏组件市场需求量将明显多于下半年。国外市场方面，欧美光伏市场受政治、外交、贸易摩擦等影响，不确定性较大；日本市场受趸购费率下调的影响，装机量或将持续下降；而印度、南美部分国家如巴西、智利、墨西哥及中东地区等新兴市场的崛起将带动新的市场需求。

此外，企业兼并重组和资源整合将不断加快，优势企业凭借技术、资金、管理及产业布局等方面的竞争力将进一步抢占市场先机，加速行业优胜劣汰步伐。公司一贯注重研发投入与科技创新，坚持质量为本、服务第一，在质量、管理、品牌、规模等方面具备一定的竞争力，必能在行业洗牌中脱颖而出。

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

	2016年	2015年	本年比上年 增减(%)	2014年
总资产	7,092,404,365.36	6,725,409,958.95	5.46	5,365,941,132.63
营业收入	5,167,285,158.94	4,918,876,422.10	5.05	3,249,278,429.74
归属于上市公司股东的净利润	359,205,653.81	233,462,594.86	53.86	119,856,427.93
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净	348,722,953.85	216,437,555.64	61.12	107,475,987.48

利润				
归属于上市公司股东的净资产	3,032,831,899.24	2,750,911,825.04	10.25	1,358,962,804.99
经营活动产生的现金流量净额	440,240,243.13	860,605,386.51	-48.85	202,140,812.72
基本每股收益(元/股)	0.31	0.20	55.00	0.25
稀释每股收益(元/股)	0.31	0.20	55.00	0.25
加权平均净资产收益率(%)	12.45	9.14	增加3.31个百分点	9.29

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	1,205,060,507.90	1,987,548,934.28	1,009,433,783.98	965,241,932.78
归属于上市公司股东的净利润	93,438,245.00	184,821,830.83	107,802,109.79	-26,856,531.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	90,540,254.29	181,704,731.01	103,271,131.70	-26,793,163.15
经营活动产生的现金流量净额	91,927,522.11	447,130,205.65	-203,327,712.47	104,510,227.84

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

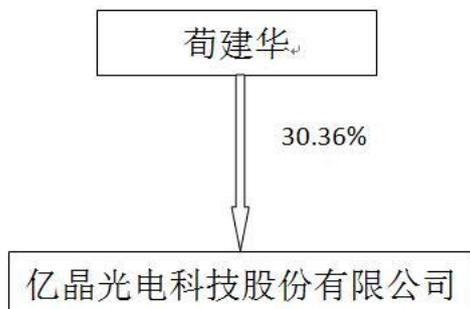
单位：股

截止报告期末普通股股东总数(户)		80,595					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)		77,920					
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限 售条件 的股份	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	

				数量			
荀建华	161,100,985	357,151,970	30.361	0	质押	109,120,000	境内自然人
中央汇金资产管理有限责任公司	6,358,800	12,717,600	1.081	0	无	0	未知
中国证券金融股份有限公司	357,448	10,749,806	0.914	0	无	0	未知
陈国平	453,372	10,684,205	0.908	0	无	0	未知
全国社保基金四一二组合		9,556,452	0.812	0	无	0	未知
中国工商银行股份有限公司—嘉实事件驱动股票型证券投资基金		7,473,500	0.635	0	无	0	未知
香港中央结算有限公司		7,472,885	0.635	0	无	0	未知
罗旭东		6,755,690	0.574	0	无	0	未知
荀建平	2,879,406	5,758,812	0.490	0	无	0	境内自然人
姚志中	2,879,406	5,758,812	0.490	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	<p>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。</p> <p>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。</p>						

4.2 公司与控股股东及实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用□不适用



注：公司于2016年1月11日收到控股股东及实际控制人荀建华《关于亿晶光电科技股份有限公司股权转让的函》，获悉荀建华与深圳市勤诚达投资管理有限公司于2017年1月11日签署了《股份转让协议》。荀建华拟通过协议转让的方式，将其持有的公司89,287,992

股无限售流通股（占公司总股本的 7.59%）转让给勤诚达投资。

本次权益变动后，苟建华将持有亿晶光电 267,863,978 股股份，占亿晶光电总股本的 22.77%，深圳市勤诚达投资管理有限公司将持有亿晶光电 89,287,992 股股份，占亿晶光电总股本的 7.59%。本次股权转让具体内容详见公司 2017 年 1 月 12 日发布的《关于股东权益变动暨控股股东利润补偿义务履行安排的提示性公告》。截止本报告发布日，该等股权尚未完成过户。

三 经营情况讨论与分析

1 经营情况讨论与分析

在全球经济复苏缓慢的大背景下，我国光伏行业仍然保持了持续增长势头，产业规模继续扩大，产品成本持续下降，技术不断进步，行业发展秩序渐趋合理。在产业回暖的同时，我国光伏产业发展仍存在诸多问题，如国家政策调整导致市场阶段性大幅波动、西北部地区光伏限电严重以及光伏电站补贴拖欠等问题。在行业发展机遇与挑战并存的环境下，公司上下齐心协力，坚持以价值创造为主线，围绕公司发展战略，积极实施各项经营计划，开源与节流并举，加强市场营销，加大成本管控力度，坚持科研创新与技术进步，保证了企业的稳定健康发展。

（1）积极开拓市场，扩大品牌影响力

根据 EnergyTrend 统计的数据，2016 年度全球新增光伏装机容量达 69.5GW，其中国内光伏装机量呈现爆发式增长，新增装机容量达 34.54GW。公司紧抓国内市场发展机遇，积极应对行业变化，前瞻性市场布局，加大市场拓展力度，积极参与国内各大型组件招标会并多次中标，以“客户至上、质量可靠、服务周到”为主旨，深化大客户管理及区域管理，充分发挥快速反应及协同优势，为客户提供优质的品牌体验及周到的售后服务，赢得了客户的肯定。报告期内，公司组件销售量约为1527MW，较去年同期增长22.28%，其中约93.84%为国内市场销量。国外市场因受欧盟、美国等国贸易保护政策影响，未实现重大销售突破，但在部分市场如丹麦、英国、日本等也取得了一定成绩。

（2）持续研发投入，加大先进技术产业化应用，推动产线升级

报告期内，公司研发投入17,927.72万元，共申请专利89件，其中发明专利45件，实用新型专利44件。重要且成熟的研发成果已投入生产，助力提升产品品质、进一步降低成本。硅片切割方面，公司具备成熟的金刚线切割单晶硅片的技术能力，目前金刚线产能约9160万片。以当前砂浆切片工序生产作为对比，金刚线切片单刀切割在时间效率上提升了2.6倍，并且有进一步提升的空间；电池制造方面，目前PERC电池技术已成为行业内高效电池量产技术的主要代表。公司早在2015年就启动了PERC电池的试量产，目前已完成700MW高效电池生产线升级与相对应的自动化改造。报告期末，公司高效单晶电池量产平均转换效率可达21.0%，高效多晶电池量产平均转换效率可达19.4%；组件封装方面，公司已成功量产输出功率超过300W的单晶高效组件(60片)，研发单晶组件最大功率可达310W(60片)。此外，公司双玻组件已顺利完成VDE认证和领跑者认证，并已成功批量生产，产品品质得到客户的肯定。

通过加大技术升级和设备改造，产业链各环节产量稳步提升。报告期内，公司硅片产量为18,656万片，较上年增加37.88%；电池片产量为1,088MW，较上年增加10.63%。组件产量为1,512MW，较上年同期增加14.21%。2017年3月，因公司产线升级成效明显，获得江苏省人民政府“智能制造先进企业”表彰。

(3) 大力发展光伏电站业务，稳步拓展蓝宝石晶棒领域

公司在保证传统电池组件生产业务稳步发展的同时，加大下游光伏电站开发力度。2017年1月，公司全资孙公司昌吉亿晶光伏奇台县200MW光伏项目顺利取得新疆维吾尔自治区发改委颁发的备案登记证。该备案文件要求该项目于2018年4月开工。此外，公司全资孙公司直溪亿晶20MW鱼塘水面电站项目取得备案文件，目前正在建设中，预计2017年6月完工。截至目前，公司持有运营的光伏电站项目共计130.2MW，每年通过发电收益为公司带来较为稳定的投资回报，增强企业可持续发展能力。

蓝宝石晶体生长为公司持续关注的领域。公司利用已有厂区，投资1.4亿元建成年产100万毫米4"蓝宝石晶棒项目。考虑到蓝宝石晶体材料下游应用市场持续低迷，公司暂未大规模生产蓝宝石晶棒。报告期内，公司“200KG级高光学均匀性低缺陷蓝宝石晶体研发及产业化”项目成功申报了“2016年度江苏省科技成果转化专项资金”。

2 报告期内主要经营情况

报告期内，公司经营情况良好，盈利能力持续提高，较好地完成了各项经营计划。报告期内，公司实现营业收入516,728.52万元，较上年同期增长5.05%；营业利润39,858.73万元，较上年同期增长78.72%；归属于上市公司股东的净利润35,920.57万元，较上年同期增长53.86%。

3 导致暂停上市的原因

适用 不适用

4 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

5 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

根据财政部2016年12月发布的《关于印发〈增值税会计处理规定〉的通知》（财会〔2016〕22号），将利润表中“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”。同时，2016年5月1日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”科目重分类至“税金及附加”科目，2016年5月1日之前发生的税费不予调整，且比较数据不予调整。

根据上述规定，公司将利润表中的“营业税金及附加”科目调整为“税金及附加”项目。同时，将自2016年5月1日起企业经营活动发生的房产税、土地使用税、车船使用税、印花税从“管理费用”科目重分类至“税金及附加”科目。本次会计政策变更对公司2016年财务报表累计影响为：“税金及附加”科目增加9,958,534.87元，“管理费用”科目减少9,958,534.87元。

本次公司会计政策变更是根据财会〔2016〕22号规定进行损益科目间的调整，不影响损益、净资产，不涉及往年度的追溯调整。

6 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

不适用

7 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本集团合并财务报表范围包括常州亿晶光电科技有限公司等11家各级子公司。与上年相比，本年合并财务报表范围未发生变化。