

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
2022 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、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 利安达会计师事务所（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 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
不派发现金红利、不送红股、不以公积金转增股本。

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 | 张婷 | 陈江明 |
| 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 | zhangting@egingpv.com | chenjm@egingpv.com |

2 报告期公司主要业务简介

2022年受国内经济波动、国外地缘冲突等因素影响，我国经济发展面临严峻考验，但光伏行业凭借国家支持及行业发展韧性，依然逆势增长，尤其在上游价格大幅上涨的环境下，组件行业能够保持稳定增长尤为难得。装机和发电方面，据国家能源局发布数据显示，2022年全国光伏新增装机 87.41GW，同比增长 59.13%，其中分布式光伏新增装机 51.11GW，占当年光伏新增装机

58%以上，同比增长 74%；集中式新增装机 36.30GW，同比增长 41.8%。

产业链方面，2022 年光伏产业各环节产量再创新高。我国多晶硅产量 82.7 万吨，同比增长 63.4%；硅片产量 357GW，同比增长 57.5%；电池片产量 318GW，同比增长 60.7%；组件产量 288.7GW，同比增长 58.8%。光伏制造主产业链同比增长均超过 55%，行业总产值突破 1.4 万亿元人民币。（数据来源于光伏行业协会）

进出口方面，2022 年全国光伏产品（硅片、电池片、组件）出口总额约 512.5 亿美元，同比增长 80.3%。分产品看，硅片出口额约 50.7 亿美元，出口量约 36.3GW，分别同比增长 107.2%和 60.8%。电池片出口额约 38.1 亿美元，出口量约 23.8GW，分别同比增长 177.6%和 130.7%。组件出口额约 423.6 亿美元，出口量约 153.6GW，分别同比增长 72.1%和 55.8%。（数据来源于光伏行业协会）

技术迭代方面，2022 年是光伏技术爆发的一年，电池组件领域最为活跃。报告期内，主流企业生产的P型PERC电池年产平均转化效率达到 23.2%，较 2021 年提高 0.1%；N型TOPCon电池初具量产规模，也被称为N型TOPCon电池商业化元年，平均转换效率达到 24.5%；HJT电池量产速度加快，异质结太阳能电池转换效率创造出 26.81%的世界新纪录，其平均转换效率达到 24.6%，钙钛矿及叠层电池研发及中试取得新突破。（数据来自于自工信部）

竞争格局方面，2022 年有超过 50 家企业跨界光伏，其中超过 30 家为A股上市公司，全年新上市的光伏企业达 15 家，行业竞争愈演愈烈。

据国家能源局发布的数据显示，2022 年全社会用电量 8.6 万亿千瓦时，可再生能源发电量达到 2.7 万亿千瓦时，占全社会用电量的 31.4%，较 2021 年提高 1.7%，其中光伏发电量达 4,276 亿千瓦时，占可再生能源发电量的 15.8%，光伏发电因其对发电环境的强包容性，以及能源转化的高效性，在可再生能源发电方式中具备独特优势。光伏发电即将真正成为具有成本竞争力、可靠且可持续性的电力来源，从而在市场因素的驱动下迈入新的发展阶段，并开启更大市场空间。

报告期内，公司在先进产能下持续开展提质、降本、增效、扩产工作，在硅料价格攀升至 30 万元/吨的三季度，依然能够实现一定规模的盈利，报告期末硅料硅片价格大幅度回落，公司能力进一步提升。在国内外光伏装机需求稳步上升、硅料价格逐渐回归合理水平、公司持续降本增效、不断布局先进产能的共同作用下，公司的盈利水平仍有较大的提升空间。

公司主要业务范围包括晶棒/硅锭生长、硅片切割、电池制备、组件封装、光伏发电。公司的晶棒/硅锭生长、硅片切割、电池制备业务主要是为了公司后端的光伏组件生产配套，公司致力于销售产业链下游的最终产品光伏组件，目前公司根据市场情况停产了原有硅棒、硅片环节的落后

产能，电池片是否对外销售及销售数量主要由公司组件的生产、销售订单情况以及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光伏组件市场。

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

| | 2022年 | 2021年 | 本年比上年 增减(%) | 2020年 |
|------------------------|-------------------|------------------|----------------|------------------|
| 总资产 | 11,798,795,239.23 | 7,960,071,952.47 | 48.22 | 7,509,181,017.61 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 2,438,788,297.84 | 2,297,622,268.06 | 6.14 | 2,671,138,976.39 |
| 营业收入 | 9,875,711,897.97 | 4,083,270,415.10 | 141.86 | 4,098,010,992.51 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 127,091,309.44 | -602,582,107.61 | 不适用 | -652,432,006.55 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 126,046,342.74 | -373,682,174.49 | 不适用 | -789,904,121.67 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 373,451,185.04 | -93,928,418.02 | 不适用 | 443,595,750.30 |
| 加权平均净资产收益率(%) | 5.38 | -23.19 | 增加28.57个百分点 | -21.77 |
| 基本每股收益(元/股) | 0.1073 | -0.51 | 不适用 | -0.55 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.1073 | -0.51 | 不适用 | -0.55 |

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 | 1,361,204,214.30 | 2,103,518,094.75 | 2,327,435,421.85 | 4,083,554,167.07 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -11,640,947.19 | 35,257,009.9 | 24,381,314.43 | 79,093,932.30 |
| 归属于上市公司股东 | -38,122,872.83 | 17,936,486.73 | 3,223,707.84 | 143,009,021.00 |

| | | | | |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
| 的扣除非经常性损益后的净利润 | | | | |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -352,522,245.41 | 127,791,883.15 | -167,188,017.99 | 765,369,565.29 |

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

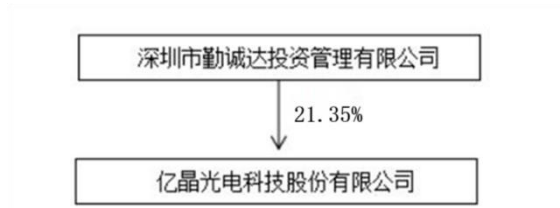
单位：股

| 截至报告期末普通股股东总数（户） | | | | | | 85,325 | |
|------------------------------|-------------|-------------|-----------|----------------------|------------------|-------------|---------------------------------|
| 年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户） | | | | | | 59,994 | |
| 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 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 数量 | 质押、标记或冻结 情况 | | 股 东 性 质 |
| | | | | | 股 份 状 态 | 数 量 | |
| 深圳市勤诚达投资管理 有限公司 | 0 | 254,696,214 | 21.35 | 0 | 质 押 | 200,000,000 | 境 内 非 国 有 法 人 |
| 荀建华 | -22,329,272 | 56,233,944 | 4.71 | 0 | 无 | 0 | 境 内 自 然 人 |
| 陈国平 | 0 | 12,185,583 | 1.02 | 0 | 无 | 0 | 境 内 自 然 人 |
| 王涛 | 63,181,150 | 11,401,200 | 0.96 | 0 | 无 | 0 | 境 内 |

| | | | | | | | |
|---------------------|------------|------------|------|------------|---|---|---------|
| | | | | | | | 自然人 |
| 唐骏 | 10,000,000 | 10,000,000 | 0.84 | 10,000,000 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 朱荃华 | 9,045,500 | 9,045,500 | 0.76 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 王秋宝 | -69,100 | 8,680,900 | 0.73 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 朱瑞平 | 1,071,800 | 7,690,100 | 0.64 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 崔向前 | 3,801,800 | 7,074,700 | 0.59 | 0 | 无 | 0 | 境内自然人 |
| 广东善建建设股份有限公司 | 4,075,500 | 6,675,800 | 0.56 | 0 | 无 | 0 | 境内非国有法人 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 未知 | | | | | | |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明 | 不适用 | | | | | | |

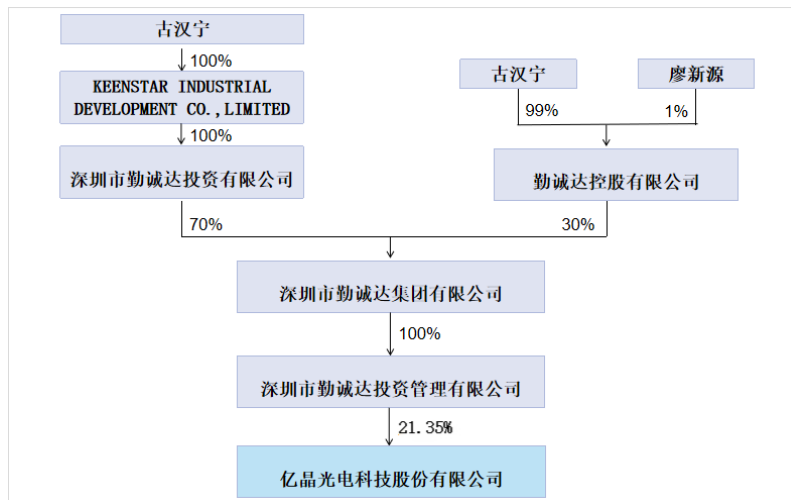
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

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。

报告期公司实现营业收入 **987,571.19** 万元，同比增长 **141.86%**；实现归属于上市公司股东的净利润 **12,709.13** 万元，同比扭亏为盈。本期业绩较上期上升，主要原因系报告期内光伏行业整体高速增长，光伏产品市场价格回升，公司秉持国内国际两个市场并举的销售战略，太阳能组件销售量及毛利率较上年同期均有大幅增长。并且公司管理层根据生产经营情况和长远发展需要，改善了公司资产结构，提高了市场竞争力，集中有限资源和精力投入主流光伏技术，在提升电池效率和生产降本方面开展了大量工作，报告期新产线的产量及产品效率、良率优势显现。

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