

亿晶光电科技股份有限公司

关于投资建设光伏制造项目的进展公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

一、项目概述

根据亿晶光电科技股份有限公司（以下简称“公司”）战略发展需要，公司于2022年在滁州市全椒县投资新建光伏产业基地，其中一期投资50亿元建设10GW高效N型TOPCon光伏电池项目，未来将根据市场及公司资金情况进一步推进垂直一体化产业布局。2022年9月21日，公司第七届董事会第十七次会议审议通过了《关于新建滁州年产10GW光伏电池、10GW光伏切片及10GW光伏组件项目的议案》，并于次日披露了《亿晶光电科技股份有限公司关于投资建设光伏制造项目的公告》（公告编号：2022-072）。2022年10月14日，公司2022年第四次临时股东大会审议通过了此次投资事项，详见公司于2022年10月15日披露的《亿晶光电科技股份有限公司2022年第四次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-080）。2022年10月18日，公司披露《亿晶光电科技股份有限公司关于对外投资设立项目合资公司暨投资进展公告》（公告编号：2022-081），常州亿晶光电科技有限公司（以下简称“常州亿晶”）与全椒县嘉辰新材料产业投资基金管理中心（有限合伙）（以下简称“嘉辰基金”）签订《出资人协议》成立滁州亿晶光电科技有限公司推动滁州年产10GW高效N型TOPCon光伏电池项目的建设，注册资本为150,000万元，其中常州亿晶出资80,000万元，占注册资本的53.33%，嘉辰基金出资70,000万元，占注册资本的46.67%。2022年11月，公司在滁州市全椒县经开区开工建设年产10GW光伏电池（一期）项目，详见公司于2023年6月15日披露的《亿晶光电科技股份有限公司关于上海证券交易所对公司2022年年度报告的信息披露监管工作函的回复公告》（公告编号：2023-050）。

二、项目进展情况及规划

1、行政许可及项目批复情况

截至本公告日，公司已获得安徽省发展改革委《关于滁州亿晶光电科技有限公司年产 10GW 光伏电池、10GW 光伏切片及 10GW 光伏组件项目（一期）节能报告的审查意见》（皖发改能评[2023]26 号），原则同意该项目节能报告；已获得滁州市全椒县生态环境分局《关于滁州亿晶光电科技有限公司年产 10GW 光伏电池、10GW 光伏切片及 10GW 光伏组件项目（一期工程）环境影响报告书的批复》（全环评[2023]97 号），同意该项目按照《滁州亿晶光电科技有限公司年产 10GW 光伏电池、10GW 光伏切片及 10GW 光伏组件项目（一期工程）环境影响报告书》所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护措施进行建设。

2、项目进展情况及规划

截至本公告日，公司滁州年产 10GW 高效 N 型 TOPCon 光伏电池项目厂房已建设完成，首批 5GW 设备已到场安装并完成调试，后 5GW 设备到场安装完成进度 30%-40%，已完成调试约 1GW，合计调试完成可投产产能约 6GW。当前项目进度有所滞后，主要原因在于市场对于大尺寸、矩形电池片需求的增速加快，公司原定设备需要做部分改造，以匹配硅片尺寸的变化。为节约公司设备改造成本，公司主动叫停设备厂商发货，若按照原定设备以正常进度继续发货，当前可实现达产。当前公司加大滁州 TOPCon 电池项目的研发力度，在印刷工序之后添加激光诱导技术，使良率、转化效率均达到良好水平。目前滁州 TOPCon 电池项目 A 级率达到 97%+，转化效率可达到 26.2%。后期公司将根据光伏电池尺寸的市场变化情况内部商讨、评估公司在电池产品尺寸的选择和规划（当前设备匹配生产 182mm*182mm 尺寸电池片，未来将根据市场实际情况考虑向生产 182mm*18xmm-210mm、210mm*210mm 尺寸电池片进行改造），在设备厂商内部完成设备更新后继续推进设备进场调试工作。

三、相关风险提示

1、当前光伏行业企业市场竞争加剧，产业链价格波动幅度较大，如在未来市场竞争中产品价格继续走弱，可能导致项目收益不及预期。

2、上游硅片行业产品标准尺寸的变化可能会对下游产业造成一定影响，且光伏电池技术更新迭代速度正在加快，为应对市场变化，可能导致项目投产进度不及预期。

3、目前公司滁州光伏制造项目仅开展一期 10GW 高效 N 型 TOPCon 光伏电池项目，二、三期项目的后续推进仍需协商确定，未来投资建设存在不确定性，敬请注意投资风险。

4、项目设备进场安装、设备改造、维护将会增加公司资金需求，公司将统筹资金安排，合理确定资金来源和支付安排等，确保该项目顺利实施。

特此公告。

亿晶光电科技股份有限公司

董事会

2024 年 1 月 6 日