

证券代码：300410

证券简称：正业科技

广东正业科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2022-006

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（民生证券投资者交流会）
参与单位名称	民生证券 安信基金 博时基金 海富通 中银基金
时间	2022年12月13日(周二)15:00-16:00 民生证券投资者交流会
地点	电话会议
上市公司接待人员姓名	副总经理、董事会秘书 赵红云 景德镇正业新能源科技有限公司技术总监 吴牧聪
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、新项目情况介绍</p> <p>2021年11月25日，公司正式成为江西省景德镇市国有控股企业后，公司控股股东景德镇合盛产业投资发展有限公司（以下简称“合盛投资”）果断地调整公司战略，启动“工业检测+新能源”双轮驱动战略，为把握当前光伏、储能产业市场机遇，在保证现有主业正常运营的前提下，公司在景德镇积极布局多个项目。</p> <p>其中，通过子公司江西正业科技有限公司与景德镇高新技术产业开发区管理委员会签署项目投资建设</p>

合同，在景德镇投资 7.60 亿元兴建景德镇高端智能装备产业园。

通过子公司江西正业新材料有限公司投资建设年产 1.25 万吨光伏焊带项目；目前项目首批生产设备已投产运营，并小批量供货。

公司在江西省景德镇市设立控股子公司景德镇正业新能源科技有限公司（以下简称“正业新能源”），投资建设年产 5GW 光伏组件及 8GW 异质结光伏电池片生产基地。

同时，公司在新能源战略发展规划中积极发展储能相关产业。公司与深圳市超壹新能源科技有限公司签订完成《备忘录》，以公司为主导方快速与超壹新能源公司研讨方案，以实现大功率大尺寸固态聚合物锂电池项目落地量产。

公司紧跟国家政策及新能源发展方向，积极拓展光伏、储能产业链相关领域，将公司打造成以工业检测智能装备制造、新能源开发利用以及战略投资等为核心的产业集团。

二、互动交流

1、异质结项目产品有哪些竞争优势？

答：本项目主要的生产技术指标为 182 尺寸及 210 尺寸的异质结电池，选用 130um 的硅片厚度，平均转换效率 25%，并实现叠瓦技术的工艺，同时外购其他电池片来满足光伏组件的对外销售，这样可以加大公司的销售规模，增厚利润空间。本项目重要的优势将会体现在生产成本及光电高转换率方面，通过工艺及技术改造方案快速降低生产成本与目前市场成熟的在售电池片价格形成趋近的前提下，将光电转换再提升一个台阶，让光伏投资机构能获得更好的回报周期。预

计在实现以上技术指标后，公司的光伏电池片成本及光电转换率将会处在行业领先的水平。

2、介绍 HJT 项目技术团队。

答：本次项目公司已组建了一支成熟的技术团队，其中包括运营管理人员 2 名，项目总负责人毕业于澳大利亚悉尼大学-经济学双硕士，有近二十年企业管理经验，对光伏行业有十几年的管理经验；首席技术顾问 1 名，为澳大利亚籍华人，吉林大学物理系博士后导师，多年来在太阳能电池技术的研究中累积丰富的经验，与太阳能之父马丁格林教授共同合作的研究成果获得多项国际技术奖项；组件及异质结生产工艺工程师 3 名，一位为电气工程与自动化专业，从事光伏行业 12 年，对新厂设计、设备选型、车间升级改造、团队管理有丰富的经验，曾在国际及国内共四家同类公司工作；一位为光学硕士，服务过两家大型异质结企业，有八年的异质结项目落地经验，技术全面，一位为里昂国立应用科学学院硕士，对 HJT 叠瓦产品的优化和导入、开发 NPI 流程、多晶工艺有非常丰富的经验；组件及异质结设备工程师 2 名，组件生产负责人为无机非金属材料学士，从事光伏行业二十几年，自 2000 年开始在五家与光伏有关的行业公司任职，分别任职总工程师、技术总监、高级副总裁、生产总监、副总裁；其他成员有来自美籍 MSU 物理半导体表面博士 1 人，美国雪城大学物理学专业、曾任美国国家能源部可再生能源实验室 1 人。综上，项目公司具备从电池技术到组件技术以及设备技术的工程师，储备了包括异质结电池降本路线的核心技术。

3、公司焊带产品主要是什么产品，是否已经开始外供？

	<p>答：光伏焊带项目拟生产的主要产品包括常温焊带与低温焊带，有多主栅组件用 MBB 焊带、异形焊带、HJT 组件用焊带、汇流焊带等。目前项目首批生产设备已投产运营，并小批量供货。</p> <p>4、公司焊带产品 2023 年预计产能有多少？</p> <p>答：预计公司焊带产品明年的产能为 6000 吨。</p> <p>5、如何看待异质结、钙钛矿技术未来的应用？</p> <p>答：作为新一代高效光伏电池中的佼佼者，异质结电池具备转换效率高、提效空间大、发电能力强、工艺流程短等多重优势。随着异质结和钙钛矿技术逐渐成熟、异质结技术未来有希望与钙钛矿结合形成叠层电池，是未来太阳能电池效率大幅提升的重要技术路线。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2022 年 12 月 13 日