

业前列水平，尤其在切割 210 大尺寸硅片性能方面客户反响较好，2021 年度，公司多切割机实现销售收入 131,089,545.10 元，同比上年增长 71.78%；金刚线、碳碳热场产品经过各项客户验证，产品质量已得到客户的认可，公司正稳步推进以上产品产能持续扩产。谢谢！

2. 公司各产品毛利率和净利率低的主要原因是什么？对提升各产品的毛利率和净利率有什么措施和计划？：

答：尊敬的投资者您好！2021 年公司金属加工机械制造业务毛利率为 25.73%，较往期增长 0.74%；超硬材料制品业务毛利率为 25.81%，同期变化为-26.67%，主要系受产能规模效应未得到体现；热场系统系列产品毛利率为 34.25%，为 2021 年度新增业务。公司将采取加大产品研发力度，生产工艺改进，加强产品质量管控，降本增效等方式提高产品市场竞争力。

3. 请问一季度业绩增长原因？对光伏行业怎么看？业绩增长是否具有持续性？

答：尊敬的投资者，您好，报告期内，公司生产情况及经营状况稳定向好，公司生产的多线切割机、金刚石线、碳碳热场等产品业务开拓良好，营业收入较上年同期大幅增长，经营业绩较上年同期实现大幅增长。

4. 公司碳碳热场完成全道工序后，毛利率能提升到什么水平，此外公司是否能做 N 型热场。热场部件的纯度现在能做到什么水平？灰分小于多少 ppm？

答：尊敬的投资者您好，目前公司预制体工艺已实现突破，具备从碳纤维开始到碳碳成品的产业链布局，通过持续的技术升级和工艺优化，毛利预计可提升至与行业水平接近。目前公司掌握了生产 N 型热场的技术和批量生产的能力，灰分小于 20 ppm，已向客户小批量提供相关产品，经客户现场使

用验证，完全符合 N 型单晶生产的需求。谢谢！

5. 大尺寸切片机改造业务今年目前订单如何？

答：尊敬的投资者您好，随着硅片往大尺寸、薄片化趋势发展，传统小尺寸存量设备改造难度较大，性价比不高。大尺寸专机将会逐步成为市场主流。谢谢！

6. 公司目前金刚线和碳碳热场的产能分别有多少？

答：尊敬的投资者您好，目前，公司金刚线产品已达到 80 万 KM/月的生产能力；碳碳热场已达到 50T/月的生产能力，公司会根据市场实际需求情况适时扩大产能。感谢您的关注！

7. 今年光伏景气度依然较高，请问公司切片机和金刚线今年以来产销景气情况如何？

答：尊敬的投资者您好，得益于国家“双碳”目标的提出，光伏行业发展前景持续看好，公司将通过技术优化、降本增效等有效措施，提高产品效能及市场占有率，提升公司经营业绩水平。谢谢！

8. 公司在切割机、碳碳热场、金刚线这三块业务如何与同行头部企业竞争？公司具备什么后发优势？

答：尊敬的投资者您好！2022 年，公司将坚持以市场为导向，降本增效，根据公司所处行业的实际发展趋势，加强对各业务板块经营业绩考核力度，加大市场的营销力度，不断开拓产品应用新领域，通过对新客户的挖掘、开发，老客户的合作深入，增强公司接单能力，增加公司营业收入，努力提高运营效率，加强日常管理，控制公司的各项费用支出，提升资金使用效率，全面有效地控制公司经营成本，通过以上措施，公司全面提升运营效率，降低成本，提升公司的经营业绩。

9. 公司下游大客户占比情况如何？是否有市场知名的大企

	<p>业？</p> <p>答：尊敬的投资者您好，受行业发展特性及集中度的影响，公司下游客户主要为行业内知名企业，主要有蓝思科技、比亚迪、京运通、阿特斯、江苏美科、晶澳科技、高佳太阳能等知名企业。</p> <p>10. 近期碳复合材料和金刚石线两个项目的进展情况？</p> <p>答：尊敬的投资者您好，碳碳材料和金刚线项目属于公司的重点发展项目，公司正在稳步推进，谢谢！</p> <p>11. 公司定增情况进展如何，和双良节能的合作有无进展？</p> <p>答：尊敬的投资者您好，公司的定增项目以及在盐城与双良节能投资的合资项目正在按计划进行，请关注公司后续的公告信息。其中在盐城与双良节能投资的合资项目还须公司股东大会审议，尚存在不确定性，请广大投资者注意投资风险。</p> <p>12. 精密数控机床设备的行业前景如何？公司今年在这方面有什么部署或计划？</p> <p>答：尊敬的投资者您好，精密数控机床设备行业符合国家未来重要发展战略，前景看好！未来公司将以研磨、抛光、多线切割等精密数控机床设备、设备配套金刚石切割耗材、热场系统系列产品研发、生产、销售为依托，适时向与公司业务协同高的行业拓展，丰富产品类型，延伸公司产业链，形成“设备+耗材”双轮驱动的产业布局，聚焦服务于光伏、消费电子行业等领域，提高公司综合发展水平，将公司打造成为盈利能力突出、具有竞争优势、扎实稳健的上市企业。</p>
附件清单	无
日期	2022年4月18日