

证券代码： 300345

证券简称： 华民股份

湖南华民控股集团股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：

<p>投资者关系 活动类别</p>	<p> <input 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 _____ 电话会议 </p>
<p>参与单位名称 及人员姓名</p>	<p>西部证券 杨敬梅 西部证券 董正奇</p>
<p>时 间</p>	<p>2023年9月25日 15:00-16:30</p>
<p>地 点</p>	<p>电话会议方式</p>
<p>上市公司接待 人员姓名</p>	<p>夏宇先生：总经理 朱艳春女士：董事、副总经理、董事会秘书 姜珊女士：证券事务代表</p>
<p>投资者关系活动 主要内容介绍</p>	<p>1、请介绍公司光伏产业的基本情况</p> <p>答：公司是一家专注于从事光伏新能源、耐磨新材料、表面处理技术研发和生产的高新技术企业。目前在光伏领域主要从事高效N型单晶硅片的研发、生产和销售，可以满足包括TOPCon、HJT和IBC等N型高端太阳能电池的需求，产品主要包括单晶硅片和单晶硅棒。</p> <p>目前公司在云南大理投资了高效N型20GW的拉棒、14GW的切片项目。一期4GW拉棒已全面投产，4GW切片已完成调试，二期建设正在积极推进中，并陆续开展相关设备招标工作，预计今年年底有望投产。另外，公司联合华晟新能源、宇晶股份在安徽宣城设立鸿晖新能源，投建的10GW异质结电池专用单</p>

晶硅片项目厂房已经封顶，预计今年 11 月底可点火投产。

公司已经与业内知名的上市公司或龙头企业建立了稳定良好的长期合作关系，并与正泰新能、一道新能源、华晟新能源等分别签订了长单，累计金额超过百亿元。

未来，公司将继续紧跟行业的发展趋势，打通上下游形成硅片、电池、组件及智慧电站为核心的光伏新能源产业链，实现新能源、新材料一体两翼的发展格局。

2、请问 N 型与 P 型硅片生产所需设备有哪些区别？

答：公司全产线配备的都是行业最先进的大型单晶炉及大尺寸的切片机，可以同时满足 N 型和 P 型硅片的生产。在生产设备方面，N 型和 P 型没有显著差异，例如在拉晶环节，单晶炉是不分 N 型和 P 型的，只有炉径大小会决定最后拉棒的尺寸，主要区别在用料和工艺上，其中 N 型硅片对于硅料的要求会更高一些，以及在热场方面，拉制 N 型硅棒所需热场的要求和成本会更高一些。

3、公司产品主要应用在下述哪些技术路线？

答：公司聚焦于高效 N 型单晶硅棒、硅片，目前公司已先后在云南和安徽投建了两大生产基地，主要产品可以满足包括 TOPCon、HJT 和 IBC 等 N 型高端太阳能电池的需求，下游客户不仅有正泰新能、一道新能源、通威股份、亿晶光电等 TOPCon 路线电池厂商，也包括了华晟新能源、国晟新能源、金刚光伏等 HJT 路线电池厂商。

4、请问公司是否有因石英砂紧缺而导致坩埚紧张的情况？

主要的坩埚供应商有哪几家？

答：截至目前，公司从未因石英坩埚供应紧张而停产，主要是鸿新新能源一期规模为 4GW，坩埚使用量较小。同时，公司也与坩埚供应商河北硕日签订了长期供应合同。

目前公司坩埚供应商主要是曲靖佑鑫、红河邦德、欧晶科技以及河北硕日这四家。

5、热场对产品质量有何影响？公司主要采购热场供应商有哪些？

答：热场设计和热场材料质量会直接影响拉晶质量和效率，公司热场材料主要供应商为金博股份和西安美兰德，同时也有其他厂家正在做产品导入。

6、公司是否有导入超导磁场技术？未来如何控制氧含量水平？

答：超导磁场降氧工艺相较于常规降氧会更大幅度降低含氧量，但也面临超导磁场成本较高的压力。公司目前暂未导入相关技术，未来公司将通过改变炉体设计、永磁磁场等常规降氧技术来以较低的成本实现含氧量的降低。

7、吸杂工艺处理后硅片效率会有提高吗？

答：根据目前了解到的情况来看，吸杂技术并不是对所有硅片有增益，只有在少子寿命较低的硅片上采用吸杂工艺后，才会有比较明显的转换效率提升的效果。

8、请问公司有将颗粒硅用于 N 型硅片生产吗？

答：目前行业内有个别企业在使用颗粒硅来生产 N 型产品，使用颗粒硅可有效降低成本，但同时对成晶率也有所影响。目前公司暂未批量使用，后续将持续密切关注颗粒硅的发展趋势。

9、请问公司未来如何降低成本？

答：公司将持续加强精细化管理，进一步降低成本。一方面，将增强硅料价格的市场预判能力，采取集中采购的模式，整体降低硅料采购成本；另一方面，通过提高单产、提高良率、提高人工效率、严格控制期间费用等措施进一步降低非硅成本，目前已制定了详细的工作方案，并落实了责任人、考核指标和激励方案，通过上述方案的落地，公司降本措施已取得了显著成效；同时，鸿新新能源项目二期还规划了 220KV 电站和氩气回收站，随着二期项目投产，生产用电成本与氩气成本也将明显降低。

附件清单（如

有)	
日 期	2023 年 9 月 25 日