

证券代码：300004

证券简称：南风股份

南方风机股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：20230720

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 type="checkbox"/> 其他 _____
参与单位名称及人员姓名	中信证券：纪敏、王文聪
时间	2023年7月20日
地点	公司现场及电话会议
上市公司接待人员姓名	董事会秘书：王娜女士
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、董事会秘书王娜女士简要介绍了公司的基本情况和业务特点，以及公司近期的经营情况。</p> <p>二、调研人员就公司情况进行提问，主要问答情况如下：</p> <p>1、请简单介绍公司重型金属3D打印业务基本情况？</p> <p>重型金属3D打印技术是公司控股子公司南方增材自主研发并对构件材料、构件几何尺寸、形状和用途具有较强的适用性和通用性的一种技术，可应用于核电、火电、水电、石化、冶金、船舶等行业的现代重大工业装备中所需的各种高强低合金钢、高强高合金钢、耐热合金钢、不锈钢等重型构件的精密成型，具有构件性能优异、机械加工余量小、节省材料、生产周期短、制造成本低等特点，技术优势、经济优势较为突出。</p> <p>2、公司的重型金属3D打印技术相对于传统铸造有何优势？</p> <p>重型金属3D打印技术，较传统铸锻技术，其突出优势在</p>

	<p>于，在实现更高效、更节约、更快速的生产的同时，保证产品的质量和性能。前期，我们也对构件进行多种检测，350℃拉伸试验，KV 冲击试验和金相检查等检查中都满足或超过核电用产品技术要求，很多指标远优于核电技术标准。我们也相应按照其他行业的材料要求做了大量的试件和试验，试验数据表明其性能及理化指标均可满足其他行业用材要求标准。</p> <p>3、公司重型金属 3D 打印业务现在是什么进展情况？</p> <p>截止目前，公司控股子公司南方增材已就重型金属 3D 打印技术与上海核工程研究设计院、中国核动力研究设计院、中广核核电运营有限公司、中国石油天然气集团公司管材研究所等展开技术合作，其中与中广核核电运营有限公司合作研发的 SAP 制冷机端盖已完成设备安装并通过设备运行再鉴定，实现了 3D 打印技术在核电领域的国内首例工程实践示范应用。</p> <p>截止目前，重型金属 3D 打印技术形成的收入较少，对公司营收、利润不构成重大影响。</p> <p>4、您认为 3D 打印技术的市场前景如何？是否能取代传统制造工艺？</p> <p>根据公开信息可知，近几年，3D 打印行业渗透率不到 0.1%，且目前国内 3D 打印主流应用场景是在航空航天、模型制造及生物医疗等领域。但实际上，3D 打印凭借其定制化、个性化、随形设计、复杂化、轻量化、低成本等特点，可以适用于制造业各细分领域，因此，我们认为 3D 打印技术未来具有可观的市场前景。</p> <p>就目前 3D 打印技术而言，小批量是其主要特点之一，因此，对于 3D 打印技术取代传统制造工艺，恐怕还有较长的路要走、较多的难关要克服。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2023 年 7 月 20 日