

证券代码：002088

证券简称：鲁阳节能

山东鲁阳节能材料股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2021-003

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（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	大成基金管理有限公司
时间	2021年4月9日上午9:30-11:30
地点	公司会议室、展厅、陶瓷纤维毯生产线
上市公司接待人员姓名	管理层领导、董事会秘书、证券事务代表
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1、陶瓷纤维产品性能和发展介绍</p> <p>玻璃纤维、玄武岩纤维、陶瓷纤维是三大主流的耐火保温类纤维材料，耐火砖、浇注料等产品属于硬质耐火材料。陶瓷纤维与硬质耐火材料相比，具有质量轻、导热系数低、抗急冷急热性能强、施工简便、产品性能稳定、吸音性能强等特点，用陶瓷纤维作为耐火衬里材料的工业窑炉启炉时不需要烘炉，并且启炉时间快、停炉也可以迅速降温；在满足陶瓷纤维使用要求的工况条件下，陶瓷纤维比传统硬质耐火材料可节约能源消耗 20-40%。</p> <p>玄武岩纤维、玻璃纤维的长期使用温度一般在 600 度以下，两种材料主要用于工业或建筑保温领域，陶瓷纤维的使用温度在 800-1600 度，不仅能用于工业保温领域，还可以广泛应用于高温耐火绝热领域。陶瓷纤维自开发成功在国外市场的应用已经有 80 余年的历史，在国内耐火保温市场推广应用仅有 30 多年的时间，中国陶瓷纤维产品生产技术、应用技术、装备技术在 30 多年的时间里得到了迅速发展，产品的品种也已丰富，鲁阳目前位列全球陶瓷纤维行业前三强，部分装备水平处于国际同行业企业领先水平。陶瓷纤维属于新材料领域，具有优良的耐火保温性能，在国内耐火保温市场的开发空间仍然有很大的潜力。随着十四五规划提出碳达峰、碳中和政策，除了安全环保，减碳也是企业必须要面临的问题，鲁阳会抓住发展契机，加大陶瓷纤维应用技术的研究和推广，为有节能减</p>

	<p>碳迫切需求的行业提供有竞争力的节能炉衬解决方案。</p> <p>2、鲁阳近几年的行业竞争优势</p> <p>陶瓷纤维功能产品的不断研发，从毯、板、模块、湿法制品等，不断的品种创新，促进了陶瓷纤维类产品应用领域的不断扩展；不断加大应用技术研发力度，公司已掌握几百种炉型与炉衬技术，产品+综合服务是我们的竞争力；奇耐技术的全面吸收，公司拥有先进的生产技术和成本控制技术，部分装备水平达到全球领先；鲁阳团队建设及激励机制的建设，成果交换激励机制的引导，打造出了一支有竞争力、有活力的团队。</p> <p>3、如何开展市场开发和应用技术推广工作</p> <p>公司配置了一批经验丰富的应用技术研发与推广团队，建设了完整的应用技术管理和推广业务体系，并通过公司丰富的客户资源，实现新产品、应用技术的快速推广；公司有能力和做好新产品、新结构、新行业的开发工作。</p> <p>4、石化行业周期对公司业绩影响及应对</p> <p>据公司市场调研信息，未来 2-3 年内石化行业仍然处在项目建设的高峰阶段，另一方面公司一直在积极推进石化终端客户开发，随着国内石化炼化规模体量的不断扩大，为客户提供维保检修服务将是公司重要的业绩增长点。另外，在当前更节能、减碳的风口，相关行业用户对更节能的炉衬结构需求更加迫切，为公司扩大业务范围及开展节能炉衬系统解决方案服务提供了有利条件。</p> <p>5、公司研发和技术发展</p> <p>目前以及未来，公司还是主要依靠自主研发，我们配置了专业的新产品、生产技术、装备技术、应用技术研发队伍，拥有国家认定企业技术中心、博士后科研工作站，公司有能力和实力通过自主研发不断提升企业的竞争力。公司属于高新技术企业，每年的研发投入不会低于销售收入的 3%，近几年公司内部开展了大量的技改、提产等项目，虽然固定资产投资少，但公司产能在持续增加。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2021 年 4 月 13 日