

股票代码：000629

股票简称：钒钛股份

攀钢集团钒钛资源股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：20221215

投资者关系活动类别	<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（电话沟通会）
参与单位名称及人员姓名	国金证券股份有限公司：胡媛媛、陆文杰。
时间	2022年12月15日（星期四）15:30-17:00
地点	电话会议系统
上市公司接待人员姓名	证券事务代表：石灏南先生； 技术开发二级总监：常智先生。
投资者关系活动主要内容介绍	<p>1. 公司目前与大连融科的合作情况？</p> <p>公司于2021年9月10日与大连融科签订了《战略合作协议》，双方就产品及服务、生产合作、平台搭建、市场拓展、技术合作及资本合作等方面达成战略合作意向，《战略合作协议》签订后，公司与大连融科开展了具体商业合作，并共同投资成立了四川钒融储能科技有限公司。</p> <p>公司于2022年10月25日与国电投西南院、大连融科签订了三方战略合作协议，各方就共同加强全钒液流储能产业前沿关键技术应用，推动全钒液流电池储能应用的推广和商业模式创新，实现全钒液流电池储能技术创新发展的目的，达成战略合作意向。</p> <p>2. 公司是否有新的钒产线建设规划？</p> <p>公司与大连融科共同投资成立的四川钒融储能科技有限公司，计划在2022年内在攀枝花市建设电解液产线，</p>

实现产能 2,000 立方米/年,预计 2023 年上半年建成投产。后续双方将根据市场情况协商建设更大规模产线。

3. 公司是否有尝试自行生产钒电解液?

公司托管的攀研技术有一条电解液试验线,目前具备 1,000m³/年的钒电解液生产能力,并已有产品应用在钒电池项目中。

4. 目前钒产品在储能领域的应用情况?

目前国内钒产品行业有 90%以上的产品应用于钢铁领域。公司今年大数约 5,000 吨左右的钒产品直接应用于储能领域,根据公司与大连融科签订的《2023 年钒电池储能原料合作年度框架协议》,若交易得以全部顺利执行,2023 年预计将有 8,000 吨左右的钒产品应用于储能,公司 2023 年应用于储能领域的钒产品占比将接近 20%。

5. 公司向大连融科 2023 年供应的 8,000 吨钒产品的供货周期,全部都是高纯氧化钒吗?

8,000 吨钒产品并非一次性供货,是年度供货量,按月度供应。公司向大连融科供应的不是高纯氧化钒,是普通的钒资源。

6. 普通级氧化钒与高纯氧化钒的价格差别?

根据目前市场状况来看,高纯氧化钒售价比普通的氧化钒每吨高 2—3 万元。

7. 钒产品产能是否可以大幅提高?

由于目前主流提钒工艺是钢渣提钒,在不新增高炉产能的前提下,钒渣产能相对稳定,公司通过技术攻关、技术创新等方式尽可能提高钒的收得率,进而带来一部分钒产品产量的提升。

9. 高纯氧化钒的使用领域?

高纯氧化钒除用于生产钒电解液外,还可用于陶瓷及其他精细化工领域。

	<p>10. 公司如何看待钒储能市场发展？</p> <p>随着新能源发电入围规模的提升，将提升对大型长时储能的需求。钒电池是大型长时储能方面较为理想的产品，从目前有关储能政策发布和市场项目情况看，预计未来市场需求空间较大，公司会加强与产业链相关企业的合作，共同在该领域进行探索和布局。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2022年12月15日