

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：20221122

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	国泰君安证券股份有限公司：魏雨迪、王宏玉。
时间	2022年11月22日（星期二）16:00-17:00
地点	公司3楼会议室
上市公司接待人员姓名	董事、副总经理、财务负责人、董事会秘书：谢正敏先生； 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. 请简要介绍一下公司本次募集资金使用计划？</p> <p>公司本次非公开发行募集资金总额不超过 228,000 万元（含本数），扣除发行费用后，募集资金净额将用于攀钢 6 万吨/年熔盐氯化法钛白项目、攀枝花钒厂五氧化二钒提质升级改造项目、攀钢集团钒钛资源股份有限公司数字化转型升级项目、攀钢集团西昌钒制品科技有限公司智能工厂建设项目、攀钢集团重庆钛业有限公司自动化升级建设项目、钒电池电解液产业化制备及应用研发项目、碳化高炉渣制备氯化钛白研发项目投资及补充流动资金。</p> <p>2. 公司本次募集资金投资研发项目的必要性？</p> <p>钒电池电解液产业化制备及应用研发项目是面对全钒液流电池储能技术革新时机下，带动化学储能产业发展的需要。通过对钒电池电解液产业化关键技术研发攻关，</p>

目标是显著降低电解液成本和提升全生命周期收益，推动钒电池电解液技术革新，降低钒电池储能技术的成本，增强钒电池储能技术的市场竞争力，促进钒电池产业的发展。

碳化高炉渣制备氯化钛白研发项目可提高钛资源的综合利用率，巩固并提升公司市场占有率，为公司大规模发展氯化法钛白粉产业奠定基础。公司“高炉渣高温碳化-低温氯化”产业化工艺可大幅提升攀西钛资源的综合利用率，使攀西地区的特色钛资源得以充分利用，有关技术后续亦可推广到国内其他地区钒钛磁铁矿的开发利用，并可为世界钒钛磁铁矿资源的综合利用树立典范，对我国战略钛资源的可持续利用具有重大意义。

3. 在目前提钒工艺前提下，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。

4. 公司钒产品在非钢领域的应用有哪些？

在非钢领域应用的钒产品主要有钒电解液、钒铝合金及钒精细化工。

5. 公司近期战略合作情况？

公司于 2021 年与四川德胜、大连融科签订了战略合作协议，并于 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。

6. 公司与大连融科合作交易金额？

	<p>2021 年公司与大连融科合作涉及交易总金额约为 2.5 亿元。2022 年，公司与大连融科合作金额预计将超过 6 亿元。</p> <p>7. 公司与大连融科成立的合资公司产线预计建成时间？</p> <p>公司与大连融科共同投资成立了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，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。</p> <p>8. 公司对未来钒电解液的市场预计？</p> <p>随着国家能源政策的陆续出台，对化学储能领域提供了有效支撑，从近期钒电池市场呈现的加速扩张状态来看，公司对未来钒电解液市场是相对乐观的。</p> <p>9. 公司钛白粉生产能力？</p> <p>公司目前具备 22 万吨/年的硫酸法钛白的生产能力以及 1.5 万吨/年的氯化法钛白粉生产能力。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2022 年 11 月 22 日