

证券代码：002978

证券简称：安宁股份

四川安宁铁钛股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2022-0003

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（ <u>电话会议</u> ）
参与单位名称及人员姓名	信达证券 娄永刚 黄礼恒 天风证券 田源 长江证券 易轰 国泰君安 李鹏飞
时间	4月8日
地点	电话会议
上市公司接待人员姓名	董事会秘书周立、董事会办公室刘佳、蔡昀轩
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、对外投资项目简介</p> <p>公司是一家钒钛资源综合利用循环经济企业、国家首批矿产资源综合利用示范基地企业。公司多年来一直致力于提高钒钛资源综合利用水平，在钛金属的回收率、铁精矿品位提升等方面取得了技术上的突破。同时，公司也对钒钛产品下游应用领域保持关注，已掌握了钛金属全流程工艺。</p> <p>今年，公司抓住四川省重点支持钒钛产业发展、建设攀西国家战略资源试验区的机遇，利用攀西地区丰富的水电、光伏、风电等绿电资源，计划投建本次“年产6万吨能源级钛（合金）材料全产业链项目”。</p> <p>公司通过对钛下游产业的调研，确定未来钛在能源行</p>

业（如氢燃料电池及氢储能、电力行业发电装置、油气勘探与开采）将有巨大的市场，公司未来的钛产品主要面对能源行业，因此项目建设名称为能源级钛（合金）。

本项目具备：资源禀赋、先进技术、能耗降低、清洁能源四个优势，项目投产后在全球范围都极具优势。

二、本项目原料来源

答：本项目所需钛矿全部来源于公司生产的钛精矿。

三、一期项目投产时间

答：根据设计规划，一期项目的建设周期为 24 个月。预计将于 2024 年第三季度末、第四季度初投产。

四、项目中需要的镁可以在攀枝花地区购买吗？

答：该项目所需的镁可以在攀枝花买到。本项目中包含镁的生产线，能够实现镁的循环利用。

五、项目的所有工艺都是自己研发的吗？

答：核心工艺系公司自己研发掌握，非核心工艺系通过购买技术包以及委托设计院以工业设计方式获得。

六、公司 2022 年的研发投入情况？

答：2022 年研发投入应该会与去年基本持平。公司一直以来重视技术研发，未来会坚持在钒钛磁铁矿的综合利用方面持续投入资金进行研究。

七、钛材目前价格高，是否会因为成本影响需求？

答：公司实施该项目后，可以通过规模化生产大幅降低钛材成本，进而可以拓展钛的应用领域。

八、与其他海绵钛企业相比，公司的竞争优势？

答：1. 单个最大海绵钛工厂，具备规模优势；
2. 在技术和设备上更新，具备后发优势；
3. 有充足的资源，能够保证原料供给；
4. 攀西地区有丰富的绿电资源，为项目提供了能源保障。

九、公司针对该项目有没有比较明确可以落地的下游领域或者客户？

答：下游应用领域：氢燃料电池、电力行业、油气开

	<p>采行业，消费品领域。</p> <p>十、磷酸铁锂项目的情况？</p> <p>答：该项目正在研究规划过程中，项目中使用的原材料之一系生产钛白的副产物硫酸亚铁。若项目实施能综合利用副产物，达到循环经济的目的。若公司确定要建设该项目，会及时进行披露的。</p> <p>十一、项目电力以水电为主，是否会受到枯水期和丰水期的影响？</p> <p>答：攀枝花水力资源丰富，是电力输出大市，不存在因枯水期而电力供给不足的情况。</p>
附件清单（如有）	无
日期	2022年4月8日