

证券代码：603969

证券简称：银龙股份

天津银龙预应力材料股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2024-009

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"/> 电话会议 <input type="checkbox"/> 其他（反路演）
参与单位名称	海通证券股份有限公司
时间	2024年7月10日
地点	天津银龙预应力材料股份有限公司会议室
上市公司接待人员姓名	董事会秘书：谢昭庭 证券部部长：杨晓菲
投资者关系活动主要内容介绍	<p>问题一：轨道板产业的增量未来体现在哪些方面？</p> <p>答：公司高铁轨道板产业受国家铁路开工建设影响，若公司现有高铁项目均持续开工建设，公司河间板场、赣州板场、阳江轨枕场等生产基地将满负荷生产。2024年，公司充分利用河间板场和宝坻板场在华北地区的区位优势，持续开发华北地区雄安新区至忻州高铁、京滨铁路北辰至滨海新区段、天津至潍坊至宿迁等高铁项目；同时，在华南市场以切入广州至湛江高铁轨枕为契机，与华南市场相关单位保持紧密联系，有力保障2024年度开工项目的轨道板及轨枕供应。公司将与相关轨道投资单位组建轨道板合资公司，充分利用区位优势，开发中原片区新建平顶山至漯河至周口高铁、焦作至洛阳至平顶山高铁等项目，力争为其进行轨道板供应。公司轨道交通用混凝土业务板块业绩释放的实际根据相关铁路项目开工建设的实际情况确定。</p> <p>问题二：公司产品相比于同行业企业具备哪些核心竞争力？</p>

答：公司的核心竞争力主要体现在以下方面：

（1）持续研发，延伸研发始终是公司的核心竞争力，是公司持续发展坚定不移的原则。在持续研发方面，公司研发的纳入铁道部标准的高强度 2100MPa-2400MPa 预应力钢绞线是在 1860MPa 及 1960MPa 预应力钢绞线基础上的研究成果，极大提升了产品性能；同时，公司持续研发大跨度高耐腐蚀性预应力光伏柔性支架，在不同环境下均具备良好效果。在延伸研发方面，公司在螺旋肋预应力钢丝研发经验基础上，上游与钢厂合作进行原材料研发，下游延伸至客户的预应力混凝土构件设计供应。同时，公司不断研发预应力材料生产自动化设备及轨道板铺装过程中的振动监测、应力分散监测系统等自动化、信息化装备；在新能源应用领域，公司从预应力材料的研发逐步延伸至锚具及预应力张拉施工等方面。

（2）公司拥有品牌优势与质量保证优势，凭借多年积累的行业应用经验和技术研发实力，在产品性能、功能、可靠性和稳定性等方面不断提升，以优良的产品质量和良好的服务形成了较高的产品知名度和企业知名度。公司凭借多年来积累的品质管理经验，建立起严格可控的质量管理体系，在海外预应力产业领域也深受业内认可，拥有德国、英国、澳大利亚、韩国、日本等世界多个国家质量认证。

问题三：公司超高强钢绞线产品的应用场景主要是什么？预计未来该类产品市场订单情况如何？

答：公司自研生产的 1*7-15.2mm，2200-2400MPa 混凝土用超高强钢绞线主要应用于时速 350 公里的高速铁路用双线无砟简支梁，相比常规 1860MPa 级预应力钢绞线，2200MPa 级预应力钢绞线对原材料化学成分、机械性能、设备能力、制造工艺及过程控制技术均提出更高要求，目前 2200MPa 混凝土用超高强钢绞线已在部分铁路建设中实现对 1860MPa 级预应力钢绞线的替代，包括津潍高铁、雄商高铁、雄忻高铁等。相比现行箱梁设计，采用 2200MPa 混凝土用超高强钢绞线能有效优化箱梁预应力材料用量，提升桥梁

结构技术经济性，增加混凝土的抗拉强度和承载能力，提高结构的使用寿命和安全性能。公司 2200MPa 混凝土用超高强钢绞线主要应用于时速 350 公里的高速铁路市场，未来市场前景广阔，公司将积极拓宽销售渠道，扩大超高强产品应用规模。

问题四：公司产品在出口方面具备哪些优势？

答：公司具备多年出口经验，相比于同行业企业，公司可根据客户的不同需求，进行定制化生产，向海外客户进行材料及设备供应、技术输出；同时，公司与铁路相关单位保持多年紧密合作关系，不仅可通过自身技术实力开拓海外市场，还可以跟随铁路相关单位共同服务海外客户。公司不断提升产品品质，及时抓住市场机遇，积极服务于国家大力推动的“一带一路”政策下的基础设施建设。

问题五：公司产品在风电混塔中的应用在哪里？

答：公司致力成为风电混塔综合技术服务商，主要包括：提供风电混塔用塔片生产及安装服务、进行风电混塔用无粘结预应力钢绞线供应、提供预应力张拉体系施工服务，同时，在“双碳”政策背景下，公司与合作单位共同研发风电混塔施工监测系统及混塔智能监测系统，通过实时监测、智能诊断、自动控制、维护保养和优化设计等手段，实现对混塔的全面管理和控制，提高结构的安全性和耐久性。

问题六：公司切入新能源赛道，短期和中长期看，如何提高附加值？

答：公司联合行业内央企及主力公司，提供高强预应力材料、预应力柔性光伏支架、风电塔筒等混凝土构件的配套，后期会加大高附加值技术的研发和产品推出力度，加大研发投入，适时切入高附加值领域，在适当的时期通过参股、控股等方式快速切入，向产业链的高端迈进。

问题七：公司参与到新能源领域投资有没有长期持有风光电站的资产计划？

答：公司坚持不主动持有大资产、重资产项目为原则，但对于

	整体新能源投资领域，针对个别收益率较高、现金流稳定，能够短期内实现投资收益的项目，也纳入公司考虑范围，若达到对外投资披露标准，公司将及时披露。
附件清单 (如有)	无
日期	2024年7月12日