

证券代码：873576

证券简称：天力复合

公告编号：2023-072

西安天力金属复合材料股份有限公司

投资者关系活动记录表

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、投资者关系活动类别

- 特定对象调研
- 业绩说明会
- 媒体采访
- 现场参观
- 新闻发布会
- 分析师会议
- 路演活动
- 其他（2023年北交所万里行调研活动）

二、投资者关系活动情况

（一）活动时间、地点

西安天力金属复合材料股份有限公司（以下简称“公司”）于2023年11月8日在西安市经开区泾渭工业园西金路公司会议室组织了2023年北交所万里行调研活动。

（二）参与单位及人员

新华网、开源证券、渤海证券、山西证券、共青城京瑞丰华投资公司、北证百人调研团

（三）上市公司接待人员

总经理、董事樊科社先生
常务副总经理、财务负责人孙昊先生
董事会秘书何波先生

三、投资者关系活动的主要内容

1. 公司采取的爆炸焊接技术与其他技术区别？该技术相较其他技术具备哪些优势？

回答：公司自上世纪六十年代起开展爆炸复合研究，起源于西北院金属复合材料研究所，是国内最早致力于该技术研究单位之一。

主流的层状金属复合材料生产技术方式有爆炸复合法、轧制复合法、爆炸-轧制法等。公司目前所采用的是爆炸复合法，该技术是利用炸药爆炸产生的瞬时超高压及超高速冲击，推动上层金属板材（复板）碰撞下层金属板（基板），使两种或多种不同金属层间达到固态冶金结合的焊接方式。

爆炸复合技术有效解决绝大多数异种金属尤其稀有难熔贵金属传统焊接方法焊接的问题，同时爆炸焊接成数十倍提升；同时在不改变材料性能情况下，既能发挥稀有金属的特殊功能（耐腐蚀、耐高温），又能发挥黑色金属的强结构功能；并且可大幅节约稀贵金属的使用，有效降低下游设备制造厂商的生产制造成本。

2. 公司产品国产替代的程度？产品的市场占有率及前景？

回答：公司经过数十余年的技术积累和发展，公司爆炸复合技术不断突破，生产的层状金属复合材料面积分别突破10m²、15m²、25m²、35m²，通过爆炸复合技术生产的金属复合材料种类也在不断增加。

公司主要核心产品在多项应用领域接连打破国外厂商垄断，实现了我国装备制造企业和关键领域对爆炸复合材料进口产品的进口替代及其国产化，如PTA、电力、环保、冶金、核电及新能源等。

层状金属复合材料的应用场景仍在不断拓展，近年来公司在保有化工、电力等传统优势领域外，积极开拓了新能源、电子等领域，并根据客户需求研发探索液氢储存和输送系统等潜在市场。层状金属复合材料作为一种较纯材而言更经济、功能性更强的新材料，其对传统材料的替代空间还有待挖掘，未来市场规模将进一步扩大。未来，公司将紧跟国家战略需求及市场需求，加强相关产品的研发投入力度。

3. 请简单介绍一下公司前三季度生产经营情况

回答：在全体股东的支持下、在公司董事会和经营层的领导下，公司前三季度财务表现稳健，连续三年保持稳步增长态势。公司营运能力、现金流水平等方面表现良好。整体财务情况持续向好。

公司坚持创新驱动战略，借助资本市场平台，持续不断进行研发投入。

前三季度境内收入同比增长势头明显，主要应用领域业绩稳扎稳打，新能源领域、海洋工程领域成绩亮眼—金属复合材料新签订单较去年同期分别增长了135%、185%；境外市场受国际局势、项目周期长等特点略逊预期。截至3季度末，公司在手订单充裕。

4. 公司目前到未来一段时间发展中遇到的挑战？

回答：公司处于发展阶段，在人才储备、市场推广方面需要进一步加强，进一步完善新市场新产品开拓能力。

5. 未来的市场开拓规划？

回答：未来，公司将通过发挥研发创新平台优势、依托稳定可靠的产品质量、凭借国际权威质量认证、借助资本市场、提高国际市场占有率等方面加强层状金属复合材料应用的推广及产品开发。

层状金属复合材料作为一种较纯材而言更经济、功能性更强的新材料，其对传统材料的替代空间还有待挖掘，未来市场规模将进一步扩大。

未来公司将着力在航空航天、核工业、超低温工程、新能源等领域持续发力，打开产品应用新市场，提升公司及技术、产品在行业内外知的名度。

6. 电子级多晶硅用银钢复合材料的工艺？该市场应用领域未来的开发思路？

回答：公司银-钢层状金属复合材料采取爆炸复合工艺生产，但工艺方法进行全面技术升级。本公司制备的银-钢双层爆炸复合板单张面幅目前已达11m²，提高了银-钢复合板一次性成型幅面，减少了装备制备过程中后续的加工工序。公司牵头起草行业标准《银-钢复合板》（YS/T1556-2022）。

伴随国际寡头对中国的制裁加强，国内半导体行业必迎来更加快速和强烈的发展机遇，半导体国产市场规模预计将迎来稳定增长，公司将持续跟进相关项目的进展情况。

7. 海外市场主要针对哪些区域和客户？出口订单盈利能力如何？

回答：公司欧美地区销售收入来自主要客户，如GE、西门子、陶氏化学、巴斯夫等全球知名企业，销售相对稳定且客户集中；其他海外订单主要来自亚洲，如印度等国家。出口订单毛利率相对较高，是因为境外市场业务特征差异使得产品定价机制存在区别。

8. 公司产品在核工业领域应用？

回答：核电设备用材质量性能要求高、技术壁垒高、研发周期长，研发投资成本高昂。公司生产的钛-钢复合板用于核电冷凝器用管板、核电安注箱球体，钛-不锈钢爆炸复合连接件用于核乏燃料后处理设施。

9. 公司今年在北交所上市，进军资本市场，公司下一步在资本市场上的规划？

回答：资本市场发展机遇与挑战并存，公司将在坚守合规生产、经营的前提下，积极借助资本市场的政策扶持，帮助公司实现进一步发展。

西安天力金属复合材料股份有限公司

董事会

2023年11月9日