

云南驰宏锌锗股份有限公司

关于高纯金属材料产业链延伸取得实质性进展的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、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责任。

为积极响应国家“鼓励企业创新发展，支持铅锌产业向降碳和高附加值转型升级”的政策号召，云南驰宏锌锗股份有限公司（以下简称“公司”）强化科技创新发展，加快推进铅锌锗产业精深加工步伐，通过产学研等方式，着力推进公司锌、锗、镉金属材料的高纯研发。目前，公司高纯金属材料产业链延伸已取得实质性进展，实现了由无到有、由实验室走向产业化发展的道路。

一、高纯金属材料产业延伸情况

（一）高纯金属材料项目

为进一步延伸和优化公司铅锌产业链及冶炼伴生金属精深加工，形成更高质量、更优布局、更好效益的精深加工产业格局，公司启动实施了高纯金属材料项目。2020年在完成技术开发的基础上，公司投资人民币800万元建设年产20吨5N高纯锌、10吨5N高纯镉和1吨6N高纯锌的高纯金属产业化项目，产品可广泛应用于半导体材料、红外发光材料、红外窗口和高级合金等尖端科技领域。项目于2021年底完成生产线建设，2022年实现了对关键技术的突破和工艺优化，并产出合格的高纯产品，且产品品级率和装备水平均已达到行业先进水平。

（二）高纯锗项目

为推动公司锗产业由传统的锗金属冶炼向锗产业高附加值领域发展，进一步做精、做强锗产业，公司自2020年起开始实施高纯锗项目的研发建设，旨在开发超高纯锗系材料——四氯化锗、二氧化锗及锗粉等。2020年公司投资人民币

4500 万元建设年产 30 吨光纤级超高纯四氯化锆项目，建设时间为 2020 年 5 月至 2022 年 12 月。2022 年 6 月项目提前完成建设投产，并产出合格产品。超高纯四氯化锆是光纤制备中的重要掺杂剂，项目的建成投产使公司成为全球少数掌握光纤级超高纯四氯化锆制备技术的企业之一，进一步提升了公司锆产品附加值。此外，通过高纯锆项目的建设，公司形成具有自主知识产权的超高纯四氯化锆的连续萃取-催化-精馏技术原型，申请四氯化锆提纯相关专利 12 项，授权 9 项；形成四氯化锆一步氢还原制备金属锆粉技术原型，申请专利 3 项，主导编制行业标准《高纯锆粉》1 项。

二、下一步工作计划

（一）公司将在加快实现高纯金属材料产业项目达产达标的基础上，加速开展 6N 高纯镉和 13N 高纯锆的研发，并结合公司现有其他稀散、小金属产品开展高纯、超高纯材料制备技术的研发，抢占技术研发高地。

（二）公司将逐步加大对海内外高纯金属市场的拓展力度，积极探索灵活的产销方式，尽快打通公司高纯产品的市场销售渠道，通过快速抢占市场份额力争早日实现满产满销，提升公司盈利能力。

（三）公司将持续以战略性新兴产业发展为主攻方向，强化科技创新，加快产业链延伸，培育高纯材料新的应用领域，打造公司高纯金属、材料产业平台，助力公司实现内涵式高质量发展。

三、高纯金属材料产业链延伸对公司的影响

（一）高纯金属材料项目的建设是公司推动产业链由传统金属冶炼向精深加工和产业链延伸、实现高质量发展的关键一步。多条高纯金属材料产业项目生产线的建成投产，进一步丰富了公司的产品种类，提升了公司产品的附加值，有利于进一步将公司资源优势转化为产业发展优势，为增强公司应对市场风险的能力、推动公司技术创新、提升核心竞争力和市场影响力起到积极的作用。

(二) 高纯金属材料项目受相关产业政策、市场环境等多种因素影响，具有不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

云南驰宏锌锗股份有限公司董事会

2022年10月24日