

贺 信

中国科学院金属研究所：

沧桑砥砺，春华秋实。值此建所七十周年华诞之际，适逢改革开放 45 周年，国核宝钛锆业股份公司全体同仁谨致热烈祝贺和良好祝愿！

70 年来，中国科学院金属研究所作为新中国成立后创建的首批中科院研究所之一，始终坚持报国为民，守正创新，从支撑我国钢铁冶金工业的恢复与复兴，到新时代抢抓新一轮的科技革命与产业变革机遇，在新型功能材料领域形成国际领先的前瞻性、战略性创新成果，突破了一系列制约国家安全与经济社会发展的关键核心技术。在我国全面践行创新驱动发展战略，强化科技战略支撑，实现高水平科技自立自强目标的进程中，发挥了举足轻重的作用。

国核宝钛锆业股份公司与中国科学院金属研究所合作友谊历久弥坚，淬炼出材料机理研究与工程应用转化的“产学研”高效方案，树立了创新链与产业链融合发展的典范，有力支撑了核级锆合金材料的进口替代和升级替代工作。双方在材料微观组织评价、腐蚀性能机理研究等多个领域开展了卓有成效的合作。锆合金包壳管皮尔格轧制过程宏观模拟、

板带材轧制微观组织模型等关键技术研究得到了金属研究所的大力支持,并合作开发了电子背散射衍射分析技术测试锆合金中科恩系数的方法、锆合金第二相腐蚀试验方法等技术手段,已投入实践应用。有关专家不辞劳苦,为国核宝钛锆业股份公司创新发展作出了重要贡献。

聚沙成塔,积水成渊。期待与贵所聚焦共同发展,“核”力同心,进一步深化(研究)院(制造)厂合作模式,加强需求对接,在锆及锆合金加工模拟、材料微观组织结构优化、第二相形成及影响分析、包壳材料腐蚀损伤的热力学与动力学基础研究等方面,搭建共性基础技术合作模式,促进科技成果转移转化,为推动核级锆材产业高质量发展赋能助力,携手共绘核材料研究应用、迭代升级与科技人才交流发展新的篇章!

国核宝钛锆业股份公司

2023年6月5日