深挖潜力 降本增效 拓展延伸

工业“固废”成为集团循环链条上的强劲引擎

---工业领域固体废物资源化利用项目

【经验做法】宁夏吉元君泰新材料科技有限公司围绕“一体两翼”规划进行深度研发，坚守“打造绿色、循环、低碳发展的民营企业”愿景理想，积极开展“产学研”合作，与北京科技大学、华中科技大学、河北工业大学、上海交通大学等国内多所知名院校进行合作，成为北京科技大学产学研合作基地，承担并完成了自治区重大科技项目2项。完成了“硅锰合金冶炼热熔渣工业化制备岩棉生产工艺中的关键技术难题”、“利用冶金热熔渣制备高品质矿棉及矿棉制品生产技术”、“高品质矿棉及矿棉制品生产技术成果的产业化应用研究”等多个研发项目，同时在研发过程中十分重视知识产权建设工作，已取得发明专利5项、实用新型专利27项，软著12项，另有50多项专利处于评审阶段，取得了令人瞩目的科研和成果应用。利用矿热炉废渣制岩矿棉，投资3.2亿元建设治金废渣综合利用年产18万吨岩（矿）棉生产线项目，实现产值6.69亿元，实现利税3500万元，解决就业近300余人，2022年上半年完成生产总值0.66亿元，为消纳工业固废，推进石嘴山市“无废城市”建设发挥积极作用。

【经验启迪】生态环境部等18部委《“十四五”时期“无废城市”建设工作方案》、自治区工业和信息化厅等12个部门《宁夏“十四五”一般工业固体综合利用工作方案》，要求到2025年，“无废城市”固体废物综合利用水平显著提升。2021年，我区冶炼废渣产生量656.08万吨，综合利用率8.3%，大量冶炼废渣因无法利用直接被填埋处置。宁夏吉元君泰新材料科技有限公司加强科技研发，实现了冶金废渣的再回收、再利用，矿岩棉项目取得12项国家专利，其中液态熔融冶金废渣生产矿岩棉产品属国内首创，具有较强的市场竞争力和可推广价值。