

洛阳盛铁耐火材料有限公司国家级绿色工厂 创建经验

一、亮点做法

洛阳盛铁耐火材料有限公司（以下简称“盛铁耐材”）成立于2007年5月，位于洛阳市伊川县，是一家专注于耐火材料及冶金辅料生产、研发与销售的高新技术企业、国家级绿色工厂，注册资本4000万元，现有员工184人，年产能涵盖无水炮泥10万吨、铁沟浇注料4.8万吨等多种产品，广泛应用于钢铁、冶金等高温工业领域。公司秉持“安全生产、健康环保、和谐共赢”的核心价值观，深耕绿色制造领域，依托技术创新与管理升级，走出了一条兼具环保效益、经济效益与社会效益的绿色发展之路，其创建实践具有较强的借鉴意义和复制推广价值。

二、主要成效

企业积极响应国家“双碳”战略，全面推进绿色低碳转型，系统构建绿色制造体系。在能源低碳化方面，大力推广使用光伏、风电等可再生能源，优化能源结构，单位产值能耗较三年前下降20%。在资源高效化方面，实施水资源循环利用和原材料精益管理，工业用水重复利用率达95%，原材料综合利用率提升至98%以上。在生产洁净化方面，全面升级环保设施，推行清洁生产工艺，实现废气、废水、固废达标排放，VOCs排放量削减35%。产品绿色化

方面，开发全生命周期低碳产品，采用环保材料与可回收设计，绿色产品占比超过 80%，并通过多项国际绿色认证。用地集约化方面，通过技术改造和立体布局优化，提升单位土地面积产出效率，土地利用强度提高 30%，有效节约宝贵土地资源。公司持续以绿色发展理念引领高质量发展，致力于打造行业绿色标杆企业。

在经济效益方面，绿色制造实践推动公司实现降本增效，节能降耗、资源回收再利用每年可为公司节约成本 300 余万元；绿色产品市场认可度显著提升，产品销量较创建前增长 25%，先后中标山东钢铁等大型企业项目，盈利能力持续增强，2025 年以来营收年均增长 18%，实现了环保效益与经济效益的协同发展。

三、借鉴意义

盛铁耐材的绿色制造实践，立足中小型耐火材料企业的发展实际，无需大规模投入，技术成熟、流程清晰，适宜在同类行业及相关领域推广，为行业绿色转型提供了可复制、可借鉴的实践经验。

适宜推广的行业主要包括：非金属矿物制品业中的耐火材料生产企业，尤其是与盛铁耐材规模相当、产品结构相近的中小型耐火材料企业；同时，其资源循环利用、能耗管控的经验，也可推广至冶金辅料生产、建材等具有相似生产流程和能耗特点的行业，助力相关行业实现绿色转型。

推广条件方面，一是企业需具备基本的生产规模和技术基础，能够承担适度的技术改造投入，具备完善的生产管控体系；二是企业需树立绿色发展理念，重视环保与节能工作，愿意将绿色制造融入生产全流程，建立健全相关管理制度和考核机制；三是地方需具备一定的政策支持和技术服务保障，为企业绿色技术改造、资源循环利用提供政策引导和技术支撑，助力企业降低绿色转型成本。

盛铁耐材的实践表明，中小型耐火材料企业通过技术创新、管控升级和资源循环利用，能够有效破解高能耗、高排放难题，实现环保与效益的双赢。其绿色制造模式贴合行业发展趋势，符合国家绿色低碳发展战略，具有较强的借鉴意义和复制推广价值，可为更多同类企业绿色转型提供参考，推动整个耐火材料行业向绿色化、低碳化、高质量发展迈进。