

焦作市迈科冶金机械有限公司

匠心铸就品质

创新引领发展

本报记者 郭树勋

核心提示:

省科技厅近日公布2024年度河南省科学技术奖,焦作市迈科冶金机械有限公司“绿色铁合金连续浇铸工艺与智能浇铸装备集成产业化应用”项目获得省科学技术进步三等奖。该项目从超厚型轨道式铸铁设备、铁合金浇铸关键技术和空气冷却与喷水冷却相结合的冷却工艺进行了一系列科技创新,解决了国产铸铁机在合金生产过程中存在浇铸厚度偏低、锭模使用寿命短、运行稳定性差等问题,性能指标高于行业平均水平的20%,每年可为客户节约上亿元成本。作为河南省制造业单项冠军企业,这是该公司获得众多荣誉中的一项。

走进该公司,始终秉持“创新科技引领企业高质量发展”的理念,站在行业发展的前沿,致力于黑色金属领域铁前工艺成套装备和铁合金领域材料成型装备的研发与推广,不断推动产业升级,赢得了广泛的市场认可和用户信赖,成为我市民营的领军企业,为全市制造业高质量发展贡献力量。



厂区鸟瞰。



生产车间一角。



环冷产品试运行平台。



优美厂区环境。

创新视作生命 行业树立标杆

该公司成立于2003年7月,至今已有21个发展年头,花园式厂区、绿色化车间,创新注入发展不竭源泉,行业树立高质量标杆。目前,主要从事黑色金属领域铁前工艺成套装备和铁合金领域材料成型装备的设计、制造、安装和售后服务等业务,主导产品有铁前烧结系统、铁合金成套连铸系统、铁前工艺烧结冷却烟气循环再利用系统、新型水密封环式冷却系统四大类。

匠心铸就品质,科技创新从未停歇。该公司拥有一支由行业专家和顶尖技术人才组成的研发团队,不断探索新技术、新工艺、新产品,为用户提供更加智能、高效、环保的解决方案。近年来,该公司在科技创新方面不断取得突破性进展,不仅提升了自身竞争力,也为行业的可持续发展注入了新活力。

科技创新硕果累累。该公司为国家高新技术企业,目前拥有国家发明专利5项,实用新型专利52项,获得河南省科技成果鉴定项目3项,河南省首台套产品1项,参与制定国家标准1项,主持制定企业标准3项,通过ISO国际质量、安全、环境、能源管理体系,国家知识产权管理体系和国家两化融合管理体系等认证。

创新实力持续增强。该公司建设有河南省工程技术研究中心、河南省企业技术中心和河南省工程研究中心,拥有一支研发能力强、技术水平高、工程化经验丰富的研究开发团队,拥有工程技术研究和工程设计人员78人,包括教授级工程师1人、高级工程师3人、中级工程师45人、助理工程师29人。研发队伍技术领域涵盖电力电气、自动化、数控、车床模具加工、机械制造与工艺设计等,在烧结专用节能设备技术领域具有雄厚的科研实力和设计基础,在省内同行业中有较大影响力。

校企联手实现共赢。该公司技术中心为河南省冶金规划设计研究院焦作分院,具备甲级设计资质,先后被认定为河南省工程技术研究中心、河南省企业技术中心和河南省工程研究中心,与河南理工大学、中南大学、河南省冶金规划设计研究院等高等学校及科研院所建立了广泛合作关系,与鞍山冶金设计研究院、长沙冶金设计院等均保持着长期的合作关系。

瞄准单项冠军 发力首创领先

该公司致力黑色金属领域铁前工艺成套装备和铁合金领域材料成型装备的设计、制造、安装,瞄准单项冠军,发力首创领先,打造全产业链,顺利通过ISO国际质量、安全、环保、能源四体系认证,以及国家知识产权管理体系认



科研大楼。

证和国家两化融合管理体系评定,先后获得国家级高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、河南省专精特新企业、河南省博士后创新实践基地、河南省制造业单项冠军企业、河南省绿色工厂、河南省节能减排科技创新示范企业、河南省技术创新示范企业、河南省知识产权优势企业、焦作市先进民营企业、焦作市诚信示范企业等荣誉称号。主要产品烧结机荣获河南省高新技术产品,国内首创产品新型铁合金轨道式铸铁机荣获2020年第一批河南省首台套重大技术装备认定。



精密机床生产设备。

单项冠军、首创领先不仅源于该公司科技创新软实力,更源于雄厚技术装备硬实力。目前,该公司拥有数控自动焊、数控线切割机、数控激光切割机、数控加工中心、 $\phi 6.3m$ 、 $\phi 5m$ 、 $\phi 3.5m$ 大立车、动梁龙门铣床、 $\phi 6*24m$ 落地筒体机床、 $\phi 5*18m$ 落地筒体机床、台车专用加工流水线等先进大中型机械加工设备200余台,并配备金属显微镜、机械性能试验机、超声波检测仪、化学性能化验和计、量具检修校验等先进质量检测设备,生产设备精良,检测手段齐全,先后承建国内外20余个工程项目。

开放合作共赢 品牌扬名世界

该公司始终秉承开放合作的態度,加强与国内外合作伙伴的交流与合作,共同探索行业发展的新机遇、新路径。

看服务能力。该公司从事金属冶炼装备产品领域近20年,积极开展EPC总集成总承包项目服务,具备对冶金成套设备进行研发设计、加工制造、安装成型、售后保修的系统一体化服务能力,是金属冶炼成套设备系统解决方案服务提供商。

看链条延展。该公司下属有河南



高能激光生产设备。

省冶金规划设计研究院焦作分院、焦作市迈科冶金机械工程技术咨询有限公司、焦作市迈科冶金机械有限公司安装分公司、煜鹏铸造有限公司,其中技术咨询公司被认定为焦作市首家河南省新型研发机构,具有甲级设计资质以及冶金工程和机电安装三级资质,可为用户提供18~360平方米以内的烧结机、配套带冷机、环冷机及系统内的机械、工艺、土建、电器、给排水、除尘脱硫等烧结生产线全套图纸设计和设备制造安装。

看国内排名。该公司产品市场遍布全国32个省市,在全国钢铁行业中具有较高知名度,近三年国内市场占有率均保持在35%以上,省内行业排名第一。客户群在国内主要集中在河北、山西、湖北、云南等地区。

看国外拓展。该公司国外客户主要在印度、英国、菲律宾等,和河北新武安钢铁集团鑫山钢铁有限公司、山西东方资源发展有限公司、敬业钢铁有限公司、辛集市澳森钢铁有限公司、乌兰察布市雄伟光大新材料有限公司、内蒙古新创冶金有限公司、内蒙古佰特冶金建材有限公司,国外的RASHMIMETALIKSLIMITED公司、SESA公司、RML公司等均建立了长期良好合作关系。

看社会担当。作为负责任的企业公民,该公司深知肩上的责任与使命,积极参与公益事业,回馈社会,助力国家脱贫攻坚、乡村振兴等战略实施。同时,迈科公司还注重环境保护,推行绿色生产,努力实现经济效益与社会效益的双赢。

展望未来,该公司将继续坚守初心,砥砺前行,与各界同人携手合作,共同应对挑战,把握机遇,以创新为翼,以责任为舵,向着更加美好的明天扬帆远航,续写辉煌新篇章!

(本版图片均由迈科冶金机械有限公司提供)