

从港珠澳大桥到全球最大盾构机
从“华龙一号”核电机组到“梦想号”大洋钻探船

这块特钢 锻造国之重器 硬核骨骼



大冶特钢智能管控中心。

功通过了法国赛峰集团严苛的航空发动机材料认证,成为国内唯一一家同时手握美国普惠和法国赛峰两大航空巨头“通行证”的轴承钢供应商。

累计近10亿元的智能化投入,正将百年积淀的“老师傅经验”,转化为可复制、可优化的数据模型和算法。

就拿整治无组织排放来说,早在2022年初,大冶特钢就建成第一个5G智慧无人料场。通过智能调度,成分波动被精准“拿捏”。

这并非个例,公司生产设备数字化率已达90.6%,关键工序数控化率90%,工业机器人密度行业领先。

这块钢上天、入地、下海

大冶特钢的“特”,首先体现在其战略定力上。

当普通钢材市场沦为利润薄如刀片的“红海”时,大冶特钢选择了一条更艰难但更广阔的路:向“高、精、尖、特”发起冲锋,在别人望而却步的领域建立“护城河”。

今年一季度,大冶特钢高端特色产品供给能力持续增强,高档品种同比增长8.5%,新开发产品达370个。

国内首台18兆瓦海上风电机组巨型主轴承,其核心材料便源于大冶特钢的突破,而将风机牢牢固定在百米高塔上的高强度紧固件用钢,其国内市场占有率更是超过85%。

从助力“华龙一号”核电技术走出国门的高端核电钢,到随我国“梦想号”大洋钻探船挑战万米深渊的特种钢管,再到用于国产超大直径盾构机的主轴承材料……大冶特钢的身影,已深深嵌入国家重大工程和高端装备的“骨骼”之中。

拿到国际市场“绿色通行证”

面对航空轴承材料等国家重点“卡脖子”项目,大冶特钢特冶分厂副厂长李林森带领团队吃住在车间,攻关工艺改进。从原材料筛选到工装改造,从参数调整到反复试验,六轮次的摸索后,终于将稳定性提升至国内领先水平。扎根特种冶炼一线16年,李林森参与10余项国家级课题,5项成果打破国外垄断,用硬核技术为航空发动机、深海装备等国之重器筑牢材



大冶特钢向绿色化、智能化、数字化转型。



鸟瞰大冶特钢有限公司。

(本栏图片均由湖北日报全媒记者 薛婷 通讯员 周巍 朱友松 摄)

料根基。

一季度,大冶特钢主导修订国家标准2项,两项成果通过院士专家鉴定达到国际领先水平,申报冶金科学技术奖3项,新增授权专利30项。NADCAP扩项认证的通过,进一步巩固了其在航空航天高端材料领域的供应地位。

近年来,公司累计投入近7亿元,实施节能降碳项目140余项,实现节能21万吨标煤、降碳55万吨。厂房屋顶上,44兆瓦光伏矩阵年供绿电4500万千瓦时;轧钢加热炉窑内,全国首创的富氢全氧燃烧技术实现节能25%、降碳85%。从“数量管理”迈向“价值创造”,大冶特钢创新构建了“14332”能碳管理模式,将绿色低碳融入血脉。

这些扎实的行动,换来全球环境信息披露平台CDP“A-”的领先评级,以及环保绩效A级企业的“金字招牌”。

发展的引擎,离不开红色基因的驱动。一季度,大冶特钢成功入选中信集团首批“红色教育点”,18项红色资源纳入集团名录。10个“红旗党支部”在一线攻坚中脱颖而出,将红色动能转化为降本增效的实际成果,全流程降本已完成年度目标的30.6%。

从“汗水流淌”到“数据奔流”,从“要素驱动”到“创新驱动”,大冶特钢的转型之路,是一条传统制造业向新质生产力跃迁的典型路径。它昭示着一个道理:在最基础的工业领域,真正的护城河从来不是规模与吨位,而是对核心技术的死磕、对极致能效的追求、对绿色发展的敬畏,以及一种穿越周期、矢志创新的战略耐心。

黄石新增5家 省级社科普及基地

湖北日报讯(记者肖露、通讯员鞠小康)5月20日,湖北省第十五届社会科学普及宣传周启动仪式在黄石举行,51家省级社会科学普及基地集中授牌,其中黄石有5家单位新晋入选,分别是湖北理工学院非物质文化遗产(戏曲)传承基地、阳新县博物馆、大冶市国学文化实践基地、大冶湖讲堂、黄石市西塞文化旅游有限公司。至此,黄石省级社科普及基地总数达到15家,数量位居全省市州前列。

本次黄石新晋的5家省级社科普及基地业态多元、特色鲜明,覆盖高校非遗、文博馆藏、国学实践、公益宣讲、文旅融合五大领域。其中,湖北理工学院非物质文化遗产(戏曲)传承基地依托高校资源,专注戏曲非遗传承、展演与科普教学;阳新县博物馆依托馆藏资源,常态化开展历史文化展览和社科宣教活动,传播本土历史文化;大冶市国学文化实践基地主打国学普及与传统文化研学,开展常态化科普服务;大冶湖讲堂深耕公益宣讲,持续开展理论宣讲、社科讲座、全民阅读等普惠活动;黄石市西塞文化旅游有限公司依托本土文旅资源,推动文旅与社科普及深度融合,助力地域文化推广传播。

近年来,黄石社科界锚定高质量发展目标,深耕理论武装、智库咨询、课题研究、社科普及、自身建设“五大板块”,实现县(市、区)社科组织、市县两级智库建设“两个全覆盖”,持续提升社科工作整体质效。在社科普及领域,黄石聚力擦亮“东楚飞燕”基层宣讲特色品牌,3个案例获评“全省十佳社科普及创新案例”,探索了一条贴合地方实际、彰显黄石特色的社科普及新路径。

当下,数字浪潮正深刻重塑哲学社会科学研究模式与传播形态。站在AI赋能社科发展的新起点上,黄石深化“东楚飞燕”品牌建设,推动县级社会组织、高校社会组织全覆盖;抓智库、建平台,整合资源,同步推动课题研究管理全覆盖,聚焦重点领域提供智力支撑;抓活动、激活力,以科普周为契机,搭建社科融媒矩阵,用新媒体形式开展群众喜闻乐见的活动;抓基地、强保障,要健全制度、加大扶持,打造智能科普阵地,落实社科普及倍增计划,推动社科普及提质增效。

院庭长接访 成功化解积案

湖北日报全媒记者 彭磊
通讯员 谢鑫 张国庆

今年一季度,大冶法院信访总量同比下降34.5%,89件“骨头案”被成功化解81件,化解率增至91%。“一增一减”背后源于一项新机制:院庭长常态化接访。

大冶法院主要负责人说,推行院庭长常态化接访机制,就是要统筹审判、执行力量,化解“骨头案”。自推行院庭长常态化下沉接访以来,院领导每周至少在信访窗口接访1个工作日,庭长随时响应预约接访。截至目前,该院院庭长累计接访当事人687人次,占全院接待总量的73%。

院庭长接访“第一关”,带头拿掉难题“没办法”的挡箭牌。今年2月,王女士来到大冶法院信访窗口,道出陈年周转借款纠纷。接访一结束,接访团队调阅卷宗,绘制“资金流向图”,帮助王女士追回欠款。该院建立“一案三查”阅访机制:接访前必查原审卷宗、必查执行进展、必查关联案件;接访中聚焦争议绘制“事实脉络图”,接访后进行案情分析。

院庭长接访“第二关”,带头摘下遇难事“办不到”的护身符。在一起相邻权纠纷执行案中,被执行人坚决阻挠执行。大冶法院信访团队启动联动机制,向属地党委政法委报告,并协调镇政府、司法局、村委会组成专班耐心疏导,促使被执行人主动拆除影响邻里通行的铁门,避免矛盾升级。去年以来,该院搭建“法院+N”联访平台,与乡镇(街道)、社区(村)共建诉调对接联络站(点)34个,变“单打独斗”为“多元共治”。

对于案情复杂、争议较大的“钉子案”,该院推行“听证+调解”复合化解模式,去年以来,大冶法院共就32件案件召开听证会,邀请人大代表、政协委员、律师、基层代表等参与评议,听证后调解成功率达76%。

“拐杖村医” 为村民建千余份健康档案

湖北日报讯(记者彭磊、通讯员倪婷婷)近日,阳新县王英镇谷贞村“拐杖村医”尹传波在私家车上贴上“我是一名医生,有急事请截停我”的暖心标语,悄然走红当地。20年间,尹传波默默建起1100多份村民健康档案。

谷贞村是偏远移民村,老人多、留守儿童多、慢性病患者多。2006年,自幼因小儿麻痹症落下双腿残疾的尹传波,凭着一根拐杖、一颗仁心,在偏远山村坚守行医,被群众贴心地称为“身边的120”。考虑到谷贞村及周边一些老人身患慢性病、行动不便,尹传波将上门问诊、慢病随访、免费体检等纳入日常工作。通过建立居民健康档案,他熟记每一位老人的身体状况、病史和用药禁忌,定期上门测血压、查血糖,耐心讲解用药和养生知识。

尹传波介绍,未病先防,有病早治,能减轻群众就医负担和社会医疗成本;建立居民健康档案,有助于实现全生命周期健康管理。20年间,他接诊患者23000多人次,急诊1800多人次,建档1100多人。这几年,尹传波紧跟时代步伐,创新服务方式,让大爱在深山里不断传递。他在车上贴上暖心标语,开通“流动的救护车”,旨在让这份担当被更多人看见。

当地山林茂密,村民上山劳作时可能遭遇马蜂蜇伤、蛇咬伤等突发情况,有人因缺乏急救知识耽误救治。为此,尹传波还主动学习直播知识,利用闲暇时间开启公益健康直播,用方言讲解野外急救、慢病管理等知识,没有专业设备、没有华丽布景,却收获了众多乡亲与网友的点赞。

湖北日报全媒记者 彭磊
通讯员 谢忠方

5月23日,黄石市下陆区长乐山工业园高端装备制造产业园内,总投资5.2亿元的长江瑞科美锂电池再生利用项目两条生产线满负荷运行。机器轰鸣,经过切割、粉碎、磁选、烘干,废旧电池正极材料变身高纯度磷酸铁锂。

磷酸铁锂是生产锂电池不可或缺的正极材料,可通过废旧锂电池回收利用获得。然而,行业内主流的火法、湿法回收工艺存在安全性问题,并可能产生废水、含氟废渣,导致高碳排放。

武汉瑞科美新能源有限责任公司的全干

法短流程直接再生工艺,以物理方式分离废旧锂电池正极材料中的磷酸铁锂,不使用酸碱、不使用水就能得到可直接用于电池生产的磷酸铁锂正极材料,生产成本低、环境影响小。

武汉都市圈是湖北新能源产业和消费聚集地,大量从生产线和市场淘汰下来的新能源电池及材料该去哪里?去年3月,依托“产业合伙人”模式,长江产业集团与黄石市以“基金+园区”模式,吸引武汉瑞科美新能源有限责任公司共同掘金这座“城市矿山”。

长江瑞科美项目负责人介绍,该项目全部建成投产后,每年可处理约5万辆新能源汽车的退役动力电池,通过锂资源循环再生利用,每年可间接减少近7万吨锂冶炼

过程中带来的环境污染,有效解决省内动力电池回收与绿色再生难题,为湖北构建绿色低碳产业体系注入新动能。

5月24日,湖北新型绿色智能表面处理园,湖北嘉友材料科技有限公司员工正在赶制订单。该产业园位于下陆区长乐山工业园,主要为华中地区铜精深加工、汽车制造等产业金属表面电镀加工提供配套服务,专业服务涂装类、电镀类等各类表面处理企业。

湖北新型绿色智能表面处理产业园由长江产业集团投资建设,一期于2024年开园运营。该项目主要配套服务华中地区铜精深加工、汽车制造等产业金属表面电镀加工需求,可建设镀铬、镀镍、镀锌、镀铜、阳极氧化及电泳等数十种电镀生产线,获评2025年中国表

面工程行业绿色工业园区。

该项目填补了武汉都市圈内集中规范化表面处理产业园的空白,为突破性发展电子信息、新能源与智能网联汽车、生命健康、高端装备等优势产业起到重要支撑作用,将加速推进黄石市铜精深加工、汽车制造、机械装备、电子信息、轻工五金等产业链条发展。项目于去年10月正式开园,目前已有翊腾电子等9家企业签约入驻,近期已有5家企业实现投产。

从“招商者”到“产业合伙人”,黄石下陆区以这一招商新模式推动专业园区加速提质扩能。2025年该区表面处理产业园签约入驻企业14家,入驻率达70%;高端装备制造产业园集聚企业16家,年产值达30亿元。