

科技创新“领航”企业高质量发展

——写在乌海市包钢万腾钢铁有限公司获评“自治区科技领军企业”之际

本报记者 路静

近日,自治区科技厅公布了2022年度内蒙古自治区科技领军企业名单,乌海市包钢万腾钢铁有限公司(简称内蒙古建龙)获得“自治区科技领军企业”认定。

从一家传统钢铁企业成长为自治区科技领军企业,内蒙古建龙仅用了4年时间,这背后离不开科技创新力量的支撑。作为钢铁行业的深耕者,内蒙古建龙不断提升产业创新能力,成为钢铁行业颇具代表性的高新技术企业。

创新发展闯新路

近日,记者在内蒙古建龙型钢生产线看到,随着加热炉炉门缓缓打开,红彤彤的H型坯被出钢机送入轧制辊道,经过开坯机轧制、热锯锯切等生产流程后,H型钢成品顺利到达冷床指定位置。

H型钢自2021年12月投产以来,迅速成为深受市场青睐的热销产品,如今已成为内蒙古建龙的主打产品。

新产品的诞生凝结着科研团队的智慧和汗水。2019年2月,建龙集团和包钢万腾进行战略重组,同年9月正式复产。如何在竞争日益激烈的钢铁市场站稳脚跟?

内蒙古建龙把“打造西北地区最具特色的建筑业综合服务商”定为战略发展目标,积极调整产业结构,推进产品升级,组织技术团队自主研发型钢产品和型钢生产线。从确立项目到

完成第一次产线改进方案,从加大投入工艺到实施完成产线改造,从产品试轧、改善到工艺参数确定、员工技术培训,技术团队攻坚克难,为型钢产品从实验室走向市场奠定了坚实基础。

研发新产品只是提升产业创新能力的的第一步,不断提升产品质量,才能提升市场竞争力。

型钢问世1年多来,技术团队坚持不懈开展技术攻关,最大限度降低边裂发生率和质量缺陷量,把H型钢的质量合格率提升到了99.8%,达到钢铁行业先进水平,为内蒙古建龙坚定不移推进产品转型升级提供了支撑。

今年年初,内蒙古建龙又开发成功H型钢300mm翼缘规格产品,还对型钢生产线进行全面技术改造,开足马力保障生产。

聚焦新产品研发、提升产品质量,内蒙古建龙坚持创新发展,蹚出一条“打造西北地区一流型钢基地”的新路子。

产学研深度融合

和北京科技大学联合开展“高附加值品种钢开发项目”,以高附加值为导向突围钢铁高端市场;和钢铁研究总院合作开展“炼钢高效低碳集成技术研究和系统质量提升课题”,推动实现钢铁行业碳达峰、碳中和战略目标;和安徽工业大学联合研究“连铸坯的定尺重量系统优化方案”,提高轧钢的成材率……近年来,内蒙古建龙依托钢铁研究院研发平台、北科大研发平

台、东北大学研发平台、企业技术中心、企业研究开发中心、重点实验室等6个科技创新研发平台,围绕降本增效、精品工程和客户需求3大创新来源,与科研院所和建龙集团联动,和客户加强技术层面对接,根据客户需求和不同应用场景研发新产品,实现定制生产,全面提升产品质量,降低生产成本,提升企业竞争力。

与此同时,内蒙古建龙以科技创新为驱动力,提升智能制造水平,积极向数智化企业转型。截至目前,已实现生产装备智能化、生产过程标准化、质量管控可溯化和企业管理精细化。针对生产质量薄弱环节,内蒙古建龙全面开展智能化项目对标考察,推进智能工厂建设项目,全流程质量管理体系、全流程自动控制集成系统等项目也已全面推开。

2019年至今,内蒙古建龙累计投入研发经费9.7亿元,开展科技项目70余项,参与国标、行标、团标6项,拥有有效专利52项。其中,发明专利2项,实用新型专利50项。2022年,内蒙古建龙获评知识产权贯标审核。

“筑巢引凤”聚人才

企业发挥自主创新主体地位,需要汇聚更多创新人才,打造创新创造生力军。为此,内蒙古建龙积极引进高端专业人才,搭建以生产、工艺、经营、能源安全环保及综合管理等5条专业线为架构的科创体系,打造一支

高素质的专业队伍,提升企业“软实力”,提高市场竞争力。

每年拿出超过3%的全公司销售总额作为研发经费、重金奖励在建龙集团科技大会上获得奖项的团队和个人、每年组织评选“科技之星”并颁发20万元奖金、每年开展技术比武活动、逐年增加技术人才薪资待遇、畅通技术人员晋升渠道、及时更新检测中心实验检测仪器设备、鼓励技术人员开展小发明小创造、鼓励技术人员申报专利和刊发学术论文……内蒙古建龙营造浓厚的比学赶超学习氛围,逐步构建起分阶段、递进式、多层次的技术人才培养体系。

筑巢引凤、花开蝶来。越来越多的创新人才扎根企业,企业创新潮流涌动。截至目前,内蒙古建龙共有研发人员325人,专业研发团队15个。

2019年至今,内蒙古建龙各项生产经营指标不断刷新纪录,创下包钢万腾建厂以来的最好水平。内蒙古建龙荣列“2022内蒙古民营企业100强”第22位;“2022内蒙古制造业民营企业50强”第13位;“2022内蒙古科技创新民营企业30强”第18位。

当前,内蒙古建龙正在奋力打造西部地区优质钢铁示范企业,实施转型升级战略,坚持科技创新让企业实力逐步增强,企业发展健康稳定。

未来,内蒙古建龙将加快科技创新、融合发展,绿色转型,实现发展动能、质量、效益逐步提升,为地区经济发展贡献新的力量。



农业技术指导

近年来,我市积极建设科技服务站,定期组织科技特派员开展农技指导、人才培养等服务,提升三农科技服务水平,促进农区居民增收致富。图为近日,科技特派员(左)向农户介绍软籽石榴种植技术。(路静摄)

生态优先 绿色发展



美化厂区环境

孟夏时节,万物勃发。我市各工业企业积极开展植树添绿活动,美化厂区环境。图为近日,内蒙古源宏精细化工有限公司职工浇灌厂区入口处处植的树木。(路静摄)

农文旅商融合 助推乡村振兴

“共享农场”助力农文旅商融合发展

认领一块地,快乐当“农夫”;一米菜园内,家长和孩子一起体验农耕生活,播种绿色希望;共享菜园里,订单式种植让农产品销售无忧……今年以来,我市三区农区积极开展形式新颖、内容丰富的“共享农场”项目,助力农文旅商融合发展。

浇水、锄地、播种……5月14日,这是内蒙古麦步文化传播有限公司在海勃湾区中河社区麦步研学农场举办“一米菜园”开耕启动仪式,家长和孩子们在农场辛勤劳作,一起栽种各式各样的蔬菜苗。

去年4月,内蒙古麦步文化传播有限公司主动对接中河社区,盘活农区闲置土地,全力打造以劳动教育为主基调的“麦步研学农场”项目,主要围绕培养青少年劳动意识与劳动技能开展劳动教育、研学实践教育等活动。

“这块地已经闲置好几年了,如今有了新产业,这块地又‘活’了,来农区游玩的人多了,我们的农产品也好卖了。”中河社区居民余余荣说。

“快来瞅瞅!乌兰淖尔镇要打造社会共享型农场啦!快来认领属于你的‘一畦菜地吧!’”近日,乌兰淖尔镇招募“农场主”的消息一经发布,乌兰淖尔镇乡村振兴办公室工作人员张远鹏的电话变成了“热线”,不少市民和单位纷纷致电咨询土地认领相关信息。

张远鹏介绍,今年,乌兰淖尔镇计划将镇南侧一片6000余平方米的土地打造成社会共享型农场,按照20平方米和40平方米两种规格把土地划分为140余块种植区域,面向社会招募“农场主”参与种植和管理。农场内配备有完善的基础灌溉设施及农耕工具,农场主可自行选购幼苗种植也可

选择农场提供的幼苗种植,农场免费提供种植管理技术指导。

记者了解到,该镇还在农场周边规划了小麦种植区、向日葵观赏区、童乐园游乐区、休息区和停车场,乡村旅游配套设施完备。

“该项目让广大市民享受农田耕作乐趣的同时,吸引更多游客到乌兰淖尔镇观光、游览、消费,将有效促进全镇的农文旅商融合发展。”张远鹏说。

柿子苗、茄子苗长势喜人;杏树、桃树、李子树花期刚过,小果实缀满枝头……这几日,海南区拉僧庙镇曙光村打造的共享菜园里,已是一派生机勃勃的田园风光。

拉僧庙镇党委书记褚建利介绍,2020年至今,曙光村党总支积极打造共建共治共享机制,创建“契约党建”特色品牌,共享菜园就是今年新增的

一个项目。

共享菜园由曙光村种植户经营,37家签订共建协议的单位可以在共享菜园开展劳动实践、采摘、团建、科普教育等活动,待农产品成熟上市时,可优先组织职工购买,以点带面,拓宽农产品销售渠道,稳定种植户收入。

“今年,我们还将以建设共享菜园为契机打造围炉驿站,发展庭院经济、文旅产业,增加农区居民收入。”褚建利说。

充分利用现有农业生产条件和基础设施,因地制宜打造集农耕体验、旅游观光、研学体验、休闲度假于一体的乡村旅游新模式,实现土地经济效益最大化,让土地资源活起来、农区人气旺起来、农区居民收入多起来,“共享农场”将有效助力农文旅商融合发展。(路静)

五虎山矿业公司多措并举降本增效

近年来,乌海能源五虎山矿业公司加大经营管理力度,从科技创新、精细管控入手,从细节上深挖潜力,为企业降本增效做贡献。

五虎山矿业公司鼓励干部职工立足岗位开展技术创新、小改小革,提出合理化建议,切实服务安全生产,增盈创效。2022年,五虎山矿业公司完成科研项目4项,取得1项实用新型专利。该公司首次在011008

掘进巷使用锚杆与架棚复合支护,节省工字钢141.32吨,节约生产成本77万元。该公司在011206工作面实施《科学优化高瓦斯矿并近距离煤层群大采高停采线位置,提高回收率及经济效益创新》项目,工作面比原设计多回收原煤3.67万吨,创效1426万元。

五虎山矿业公司在生产工艺和材料管控上下功夫,通过精细管理,实现

降本增效目标。从源头上抓好原煤生产环节煤质管理,减少矸石入洗量;持续优化洗选工艺,严控中损、矸损,2022年实现全年增收17135.5万元。

通过合理调度,生产设备集中开机,减少辅助设备的开机时间,降低了用电设备长时空载、轻载运行现象。今年前4个月,电费节约开支51.53万元;加强矿井水复用及日常水费管控,今年前4个月共节约水费47.52万元;严

把材料计划审批、领料控制、用料监督、交旧领新“四道关口”,加强过程管控,细化指标考核,形成严密的闭环管理。

该公司实施修旧利废工作,提高旧材料、旧设备的重复使用率,减少生产成本投入,今年前4个月,该公司回收复用及修旧利废共节约资金35.56万元。(路静 付兰伟 王志飞)



夜间消费升温

随着天气转暖,我市各大夜市客流量逐步攀升,夜间消费升温。图为近日,万达广场金街夜市客流如织。(路静摄)



交通事故应急演练

近日,乌海抽水蓄能有限责任公司联合葛洲坝集团公司乌海抽水蓄能电站项目部开展道路交通事故应急演练,提高电站项目应急管理水平和应急处置能力。(黄建飞摄)

整治“飞线充电” 海勃湾供电公司有“妙招”



“办电申请成功提交。”近日,随着蒙电E家App报装页面显示办电申请提交成功,海勃湾供电公司完成海勃湾区国士住宅楼小区39户居民凉房电表现场报装业务。

走进国士住宅楼小区内,墙上新安装的一排电表箱十分亮眼。

“以前凉房没有安装独立的电表,每家每户就从自家窗户上私拉电线,存在一定的安全隐患。现在电力部门免费为凉房安了新电表,再也不用空中拉线了,用电方便又安全。”居民王艳茹说。

私拉电线现象在老旧小区较为突出,存在安全隐患。近日,海勃湾供电公司主动对接街道、社区,深入10余个老旧小区开展“飞线”专项整治活动。与此同时,为方便居民用电,现场开展老旧小区凉房电表报装服务,让居民在家门口就能享受到优质的办电服务。

“凉房没有产权证明如何报装电表?”“可以报装,社区统一为大家的凉房开具了产权证明。”“能用信用卡支付电费吗?”“当然能。我来教您线上操作。”……办电现场,电力人员主动向居民介绍最新电价、线上缴费方式,宣传用电安全知识、电力网格化服务等相关内容,耐心解答居民的提问。居民只需出示身份证、居住证明,

电力人员手把手辅导居民通过“内蒙古电力公司”公众号和蒙电E家App提交电表报装申请。申请受理后现场签订供用电合同,同步进行现场勘查,随即进场施工。

现场办电是海勃湾供电公司不断创新和优化办电服务系列举措之一。现场办电前,电力人员、施工队负责人、社区工作人员3方组成调研走访队,深入老旧小区收集社情民意。针对居民普遍关注的“凉房没有产权证明如何报装电表”问题,3方积极协商解决办法,提出由社区统一出具证明协助居民办电的方案,提前解决了凉房没有合法产权证明而缺少办电条件难题。电力人员对小区内老旧线路作

绝缘化处理,为小区凉房架设新线,用于集中安装电表,对暂未办理用电的客户预留了表计位置。现场办电服务让办电流程环环相扣,有序推进报装进度,不仅理顺了飞线,还让居民用电更顺心。

记者了解到,今年,海勃湾供电公司计划为蓝天小区、和平北小区等10余个老旧小区的凉房安装电表,600余户居民将受益,消除飞线安全隐患的同时,让居民感受到不断优化的电力营商环境。其他小区居民如果想给自家凉房安电表,可与物业或业委会联系,由专人对接小区电力网格员进行用电申请,需要准备凉房的产权证或用电地址的合法使用证明及房屋所有人身份证。(路静)