

助力唐山钢铁从大向强

燕赵钢铁实验室

本报讯(记者杨星、刘瑞、施斌)12月3日,在燕赵钢铁实验室曹妃甸研发中心中试基地内,百公斤级以上熔盐电解冶炼一体化设备正在安装调试。“这项新技术可实现纯度99.99%以上的高纯铁低成本、规模化生产,较传统工艺碳排放降低95%,生产周期缩短20%。”实验室熔盐电解冶铁项目负责人、华北理工大学教授梁精龙说。这种国际首创的极低碳排、超短流程熔盐电解冶铁制备技术,就是当日揭牌的燕赵钢铁实验室的创新成果之一。

类似的钢铁行业关键核心技术难题,该实验室已攻克数十项。这个由唐山市政府、华北理工大学与河钢集团共建的实验室是河北省最高层次的战略综合类科技创新平台,也是国内首个聚焦钢铁领域研究的省实验室。实验室与北京科技大学、钢铁研究总院等单位共建了8家联合创新平台,协同开展科研攻关;与河钢集团、首钢京唐等单位共建了30个成果转化基地,推动科研成果落地应用。

“实验室采取‘企业出题、实验室答题’方式,开展目标和需求导向的有组织科研活动,推动科技创新和产业创新深度融合,打造钢铁领域世界一流的原始创新策源地,培育和发展新质生产力。”燕赵钢铁实验室副理事长、华北理工大学副校长许莹说。

钢铁产业是唐山的支柱产业,产能约占全省的二分之一、全国的十分之一。近年来,唐山着力推动传统产业转型升级,出台了支持钢铁行业高质量发展的若干政策,引导钢铁企业增加研发投入、创建研发平台、引进技术成果、突破关键技术,坚持让钢铁既有“产业高原”又有“创新高线”。

钢铁创新,更看唐山。2022年以来,全市钢铁行业每年实施技改项目100项以上,完成投资超千亿元,产品形成了“高、中、普”金字塔形结构,特厚板、冷轧薄板、镀层板(带)、电工钢板(带)等高附加值产品占比达到40%。河钢浦项汽车板项目产品供应国际一线、国内主流品牌汽车制造商;首钢智新两款取向电工钢产品全球首发,电工钢国内市场占有率第二;文丰钢铁特厚钢板



▲图为燕赵钢铁实验室曹妃甸研发中心各类大型仪器设备。 本报记者 吕光宇 摄

▶图为燕赵钢铁实验室曹妃甸研发中心外景。 本报记者 吕光宇 摄



▲图为燕赵钢铁实验室曹妃甸研发中心外景。 本报记者 吕光宇 摄

厚度最大达700毫米,单块钢板最大重量超100吨,厚度、重量均为国内之最……2024年上半年,唐山精品钢铁产业完成增加值933亿元。

唐山钢铁正以先进装备技术为基,数字赋能添翼,绿色转型塑形,协同机制助力,大步迈向高端化、智能化、绿色化,赋能环渤海地区新型工业化基地建设。

市政府办驻村工作队 开展面点培训助力乡村振兴

本报讯(纪哲)12月3日,市政府办驻村工作队携手唐山市劳动技师学院阳光分校,邀请国家级面点师张东芸,在曹妃甸区第三农场北常屯村开展“送技能下乡 助力乡村振兴”专项培训。

此次培训以村民实际需求为导向,旨在提升农民的专业技能水平,加速乡村振兴步伐。张东芸充分发挥专业特长,采用理论与实践相结合的教学方式,现场传授各类面点制作的精湛技艺与创新方法,从传统面食的经典做法到创意点心的独特配方,深入浅出的讲解让零基础的村民也能轻松上手。

活动期间,村民们热情高涨,学习氛围浓厚。大家纷纷表示,这样的上门送学活动如同“及时雨”,让他们足不出户就能掌握一门实用技能,为未来的创业增收提供了新的思路和途径。很多村民计划利用所学,在家中开展小规模的面点制作与销售业务,通过自己的双手“揉”出一条充满希望的创业之路,“揉”出改善生活的“幸福面”。

此次活动不仅为村民带来了实实在在的实惠,也为乡村振兴战略的深入实施注入了新动力,在丰富乡村产业业态、提升农民就业能力等方面发挥了积极而深远的影响。

千名二级社会体育指导员接受培训

本报讯(记者媛媛)12月3日,全市二级社会体育指导员培训班开班仪式在唐山花海星球体育中心综合馆举行。参训的太极拳、羽毛球学员现场接受了技能培训。

据悉,本次培训为期5天,参训总人数达1000名。培训分为线上理论培训和线下技能培训。其中,理论培训授课内容为《社会体育指导员技术等级培训教材》,线下技能培训项目为太极拳、羽毛球、门球、健身操(舞)和健身气功。

社会体育指导员是全民健身公共服务体系的重要组成部分,是推动全民健身事业发展的中坚力量和宝贵人才资源。在全市各级体育部门的高度重视下,我市社会体育指导员队伍不断壮大,目前注册总人数已达2.1万人,每千人拥有社会体育指导员2.73名,位居全省前列。他们常年活跃在基层一线,成为全民健身运动的宣传者、科学健身的引导者、健身活动的组织者、体育场地设施的维护者、健康生活方式的引领者,为提高人民群众身体素质、推动全市体育事业高质量发展作出了重要贡献。主办方希望学员们以实际行动推动全民健身事业的发展,为构建和谐社会、建设“体育之城”作出更大贡献。

此次活动由市体育局主办,开平区文化广电和旅游局、市社会体育指导员协会承办,唐山花海星球体育协办。

市市场监管局海港经济开发区分局 开展电动自行车安全隐患专项整治

本报讯(记者志远 通讯员李云燕)今年以来,市市场监管局海港经济开发区分局立足职能,深入推进电动自行车安全隐患专项整治行动,严厉打击非法改装、解除限速、加装电池组件、无3C认证证书和电动自行车合格证与实物不符等违法违规行为,发现非法改装电动自行车案件3起,已进行立案查处。

该局对辖区内电动自行车及相关产品经销商进行全面摸排,建立动态式管理清单,实施逐一核销号管理;通过组织专题培训、集中宣传活动、约谈、签订承诺书等形式,提升商家的守法经营意识;畅通消费者诉求渠道,建立快速反应机制,安排专人24小时随时接听,并第一时间完成工单派送。

截至目前,该局实现了对区内电动自行车销售商家全覆盖、全方位监管,与区内电动车及配件销售商家签订了《电动车安全规范经营承诺书》;聚焦查处电动车违法行为业务所需,组织专题业务培训,提升执法人员的业务水平;集体约谈电动车经销商2次,开展重点宣传活动5次,制作手册、海报、图解等宣传产品2000余份;为群众解决急难愁盼问题134件,挽回经济损失13.08万元;对电动自行车蓄电池、充电器、头盔等产品进行了第三方抽检,共抽检9家10批次。

三友热电全力做好采暖季供热保障

本报讯(记者志远)作为南堡经济开发区最大热源,三友热电始终秉持高度的责任感和使命感,安全、稳定供热,全力确保广大群众温暖过冬。

今年供热面积达280万平方米,比去年增加33%,如何科学调配蒸汽系统,实现生产更稳定?如何实施节能降耗,实现供暖更经济?结合冬季生产实际,公司专门成立供暖应急指挥小组,建立完善供暖保障体系,明确任务职责,强化监督执行,提升整体工作效能。

为确保热网机组以最佳状态投入使用,公司发动车间全员骨干实施热网内部清理自营工程。积极开展各项安全检查,对供暖管道保温破损部位进行修补,对供暖泵、余热水加压机等进行绝缘测试,对各电动门、调整门进行开关检验等,真正做到隐患排查“零死角”,进一步夯实供热安全“防线”。

供暖系统提效降耗技术研究项目是今冬供暖工作的一大亮点。随着开发区热力对供暖管网再次优化,4台供暖电泵的扬程远高于供暖实际所需要的扬程,导致水泵在运行时出口阀门无法全开,节流损失大。为有效解决热能浪费难题,汽水二车间联合设备部、项目部、生产技术部共同开展研究,详细分析了近3年供暖泵运行的电流、流量、供水压力等大量数据,深入调研设备厂家及热力公司实际情况,精准确定了供暖泵的耗电量及实际所需扬程,最终自主研究出“更换叶轮、降低水泵扬程”这一技术创新思路。该项目不仅提高了供暖系统运行可靠性,还达到了节能降耗、经济运行的目的,平均每小时节电17.5%,预计整个供暖季可创效65万元。

“滦南工匠”职业技能大赛举行

本报讯(记者梁赞英 通讯员肖博文、戴广远)近日,由滦南县委人才办、县人社局、县总工会等9家单位联合举办的第四届“滦南工匠”职业技能大赛在该县职业教育中心落下帷幕。经过激烈比拼,共评选出一等奖5名、二等奖10名、三等奖15名,“优秀组织奖”6个。

本届大赛共设置焊工、养老护理、育婴员、幼儿教师、医疗护理5个竞赛职业。经过前期笔试选拔,共有71位选手进入复赛。当日技能大赛现场,各参赛选手迅速进入比赛状态,他们眼神专注、手法娴熟,每一个细节都彰显出扎实的专业功底和一丝不苟的职业态度,展现了当代技术工人的精湛技艺和良好的精神风貌。

“这次比赛为我们提供了学习交流的平台,也给了我们开拓视野、吸收新知识的机会,以后我将继续努力提升自己的专业水平,为老人们提供更优质的护理服务。”养老护理参赛选手曹庆艳表示。

近年来,滦南县委、县政府始终高度重视技能人才队伍建设,相继出台了系列文件,谋划实施了一批补齐发展短板、激发潜在优势的政策措施。同时进一步加大高技能人才培养和选拔力度,全力营造尊重劳动、尊重知识、尊重技能、尊重人才的良好氛围,为人才提供强有力的支撑,储备长久发展后劲。

图为比赛现场。 韩志红、刘唯清 摄



迁西:高效办理新生儿出生“一件事”

本报讯(记者李雪松 通讯员赵丽妹、赵志鹏)“仅用10分钟,在手机上就把孩子的出生医学证明、户口登记、医保登记、社保卡申领等9项业务都申请了,真是太方便了。”近日,迁西县兴城镇张女士在为自家宝宝办理相关业务时,为新生儿出生

“一件事”这项便民服务点赞。

据了解,新生儿出生“一件事”是由省卫健委、省公安厅、省人社厅、省医保局等多个部门联合推出的便民服务项目。过去新生儿父母需要奔波于医院、派出所、银行、医保局等多个机构,为新生儿办理各类证明和登记。现在,新生儿父母只需在手机上上传一次材料,就能一次性办理出生医学证明、科学育儿指导服务登记、户口登记等9个事项,办理完成后直接到窗口领取,未来还将提供邮寄服务,真正实现让群众“少跑路”甚至“零跑路”。

自该项服务开展以来,迁西县积极推动服务落地,成立工作专班,定期组织工作人员进行业务培训,召开专题培训会,目前已成功线上办理新生儿出生“一件事”18件,让新生儿父母深切体验到政务服务的“速度”与“温度”。

曹妃甸五农场 坚持“防、治、联” 抓紧冬季安全生产

本报讯(记者林立华 通讯员李泊洋)冬季历来是企业安全事故高发期,针对冬季生产特点,曹妃甸五农场强化日常管理,全面落实“安全为先”的原则,在“防、治、联”上下功夫,紧抓辖区企业冬季安全生产工作。

“防”字当头,抓排查、夯基础,筑牢隐患排查清单。农场严格执行查责任、查基础、查违章、查隐患的“四查”机制,及时排除企业各类安全隐患,预防危险事故发生。邀请三方专家与工作人员对辖区企

业生产、办公场所等地进行全面检查,重点对各企业用电安全及消防设施、器材是否完好有效,作业现场安全管理等情况进行检查。入冬以来,农场开展专项检查8次,覆盖企业54户次,排查隐患16项,完成整改16项。

“治”字为要,抓整治、压事故,筑牢整改整治网。农场本着“发现一项问题,治理一类现象”的原则,对企业检查出的问题台账化管理,杜绝不落实整改、不重实效“一场空”现象。检查中发现16项隐患,其中督促企业现场整改12项,余下4项现场发放整改提示单,明确整改期限,按时进行复查并督促完成整改,实现安全隐患闭环管理。

“联”字借力,抓协同、聚合力,筑牢安全共治网。农场与企业联合开展对工作人员的业务培训,组织员工观看冬季安全生产警示教育片,增强员工安全防范意识,杜绝“临界”“卡边”“估计”等麻痹大意思。截至目前,累计召开培训会议4次,涉及300余人次。督导企业严格

落实人员值班留守制度,各企业至少成立2个冬季应急抢修小组,根据检修过程中可能发生的紧急情况,因地制宜制定应急预案和应对措施,严防设备“堵、漏、坏”。

接下来,五农场将常态化坚持从严、从实、从细,对生产、办公场所地开展安全生产检查,强化督促整改,做好隐患排查“回头看”,及时消除安全生产隐患,形成风险隐患管理闭环,切实提升农场各企业安全管理水平。

燕赵钢铁实验室:国内首个聚焦钢铁研究的省实验室

(上接第一版)推动钢铁产业高端化、智能化、绿色化转型升级。”燕赵钢铁实验室副理事长、华北理工大学副校长许莹说,实验室是全链条布局,做高校做不了、企业不愿做的事。

管理上,实验室赋予科研人员更大技术路线决策权、更大经费支配权、更大资源调度权。实验室还可自主立项,快速部署科研任务。

12月3日,记者来到燕赵钢铁实验室曹妃甸研发中心,在中试基地看到,百公斤级以上熔盐电解冶炼一体化设备正安装调试。“这项成果完成后,纯度达99.99%以上的高纯铁就可实现低成本、规模化生产,较传统工艺碳排放降低95%,生产周期缩短20%。”华北理工大学教授梁精龙说,借由实验室,可与更多高校院所和下游企业合作,将成果更快转化成生产力。

目前,实验室正开展高品质高温合金材料制造等36项技术攻关。许莹表示,力争到2030年,培养200名创新人才,解决50项行业重大技术难题,打造钢铁领域世界一流的原始创新策源地。

其中,一氧化碳源头削减技术三个月后将在武安的金鼎钢铁集团有限公司示范落地,若推广至全省钢企,可每年降低环保成本20亿元。

“接下来,我们将继续面向河北重点主导产业,布局省实验室,用产业规模和应用场景集聚高端创新资源。”范庆书说。

“双争”光荣榜

12月份第一期全市出租汽车行业“周文明标兵”名单发布

- 明办、市交通运输局共同发布了12月份第一期唐山市出租汽车行业“周文明标兵”名单。他们是:
- 曹野,冀BD69732路北华出租汽车公司(拾金不昧) 11月27日,营运中发现乘客遗失手机一部,主动联系乘客并将手机送还。
 - 尹耕,冀BD95728路北华出租汽车公司(拾金不昧) 11月22日和11月28日,营运中分别发现乘客遗失手机一部,主动联系乘客并将手机送还。
 - 孙瑞,冀BD98907高新交通出租汽车公司(拾金不昧) 11月24日,营运中发现乘客遗失手机一部,主动联系乘客并将手机送还。
 - 吴海军,冀BD96241 交发集团路南唐运出租四分公司(拾金不昧) 11月28日,营运中发现乘客遗失手机一部,主动联系乘客并将手机送还。
 - 王猛,冀BD39966路南唐运出租汽车公司(拾金不昧) 11月25日,营运中发现乘客遗失手机一部,主动联系乘客并将手机送还。