

# 石晓伟:千琢万磨 淬炼中国“钢”骨

本报记者 回佳佳

## 身边的“十四五”

盯参数、看流程、算成分……在河钢集团唐钢公司技术中心炼钢技术研究室,产品研发工程师石晓伟站在白板前,专注地梳理着技术方案创新的细节。白板上密密麻麻的公式与箭头,是他和团队一次又一次推演、论证的痕迹。不久前,他主导的高级管线钢项目成功落地,产品不仅应用于国家“十四五”管网重点工程,更在渡重洋,走进“一带一路”沿线国家阿尔及利亚的油气工程,成为唐山钢铁走向世界的一抹亮色。

2015年,石晓伟怀揣东北大学冶金工程硕士学位走进唐钢,迎接他的首场硬仗就是研发当时被誉为“钢铁皇冠上的明珠”的烘烤硬化钢。由于这个钢种的成分控制精度范围在百万分之一,对铸坯表面质量要求十分苛刻,所以当时只有国内外几家先进的钢铁企业才能生产。

渤海之滨建起高端化、智能化、绿色化的钢铁“梦工厂”。作为高效低成本洁净钢技术创新工作室带头人,石晓伟带领团队围绕解决行业共性技术和“卡脖子”难题,全力推动唐钢产品结构全面升级。走进石晓伟的创新工作室,“发挥工匠作用,引领创新发展”的标语赫然醒目,作为创新工作室带头人,他始终为解决产线痛点、提升产品质量为己任。

容器钢的技术壁垒,他打破传统工艺束缚,不仅推动企业通过国际严苛的PED认证,更申报了3项国家专利,唐钢的容器钢产品跻身国际高端市场。“世界钢铁看中国,中国钢铁看河北,河北钢铁看唐山。”石晓伟微笑着说。十年间,他见证了唐钢的每一次跨越:从“吨钢效益”到“绿色智造”,从“高炉火光”到“数据云光”,唐山钢铁从传统制造迈入智能炼钢时代。5G、工业互联网、人工智能的深度融合,让这座老工业城市在数字化浪潮中焕发新生。

## 河头老街 为唐山文旅添人气

河头老街深挖唐朝文化,还原历史场景,吸引游客纷至沓来,被誉为“一座景区带火了一座城”,是唐山文旅的新名片。据了解,2025年景区接待游客超800万人次,同比增长19.6%,创历史新高,带动唐山住宿同比增长150%,为区域经济增长注入强劲动力。2026年初,河头老街持续焕新演艺、互动、场景,为游客提供常游常新的沉浸式体验。大唐东市街内,数十位身着盛唐服饰的演员穿梭街巷,演绎市井百态;游客化身探员,参与大型沉浸式剧本杀《天宝东市行:九陌喧声》的互动演出;精彩的非遗技艺表演,令游客目不暇接;盛世码头的燃灯仪式气势恢宏,近200名演员手持鱼灯巡游。多样的互动体验满足了各年龄段游客的需求。



图为河头老街景区内演绎现场。

## 滦州民政局:精准施策提升养老服务质效

本报讯(记者媛媛 通讯员母慧、孟祥彤)2025年以来,滦州市民政局紧扣养老服务能力提升工程工作要求,聚焦提质增效目标,通过三项关键措施推动标准化区域养老服务中心建设,促进养老服务事业高质量发展。

科学选定3家优质现有机构作为培育载体,聚焦建筑面积、功能分区、管理服务制度、床位数量、环境及设施设备等9项核心指标为机构量身定制实施方案,有效降低建设成本,提升培育工作的科学性、有效性。

强化过程管控,保障工程推进质效统一。建立常态化过程管控机制,安排专人实时跟踪3家培育机构进展,定期实地督导检查,交办整改问题;精准划定初评、验收、技能等级评定等关键时间节点,倒排工期推进;强化多方统筹协调,及时解决难点堵点,确保各项任务同向发力、同步见效。

精准整合资源,筑牢标准化建设根基。坚持“资源整合、精准利用”理念,创新双驱模式,激活护理队伍内生动力。针对护理员专业能力参差不齐问题,搭建“分层培训+技能竞赛”双驱动提升平台,先组织352名护理员开展人均48小时自主基础培训,再进行集中专题培训,实现全员能力提升;举办养老护理职业技能大赛,以赛促学、以赛促练,营造浓厚学习氛围。全年新增持证护理员52人,有效提升了护理队伍专业素养。

## 金利海以国家级标准化试点领航生物柴油产业

刘洁

再生等特点,可大幅减少温室气体和有害气体排放,在交通燃料领域的需求快速增长。“闻广明说,为打破行业瓶颈,金利海以餐厨废弃油脂为核心原料,通过自主创新攻克了生物柴油低温性能差的难题。依托“废弃动植物油脂制高品质生物柴油关键技术及产业化”成果,公司将生物柴油的冷滤点降至0℃以下,远优于国内同类产品5℃以上的标准,使得生物柴油在寒冷环境下也能正常使用。

在技术创新的道路上,金利海始终坚持“补短板、锻长板”。公司高度重视理论与技术攻关,累计投入千万元用于研发设备升级,配置国内外先进研发仪器,先后建成河北省废油脂转化生物柴油技术创新中心、河北省企业技术中心、河北省工业企业研发机构(A级)、唐山市生物柴油工程技术研究中心,并组建起河北省产业技术创新团队。截至目前,公司已主持或参与制定《生物重油》(NB/T 10770-2021)《BD100生物柴油原料 废弃油脂预处理工艺规范》(NB/T 10769-2021)等6项行业标准、1项团体标准及1项地方标准,为行业发展划定“技术标尺”。

项实用新型专利及1项软件著作权。这些核心技术与知识产权已全部转化应用于生物柴油生产线,使产品质量远超国际标准,产品远销海外,90%以上出口欧盟市场,在国际舞台上展现“中国生物柴油”的实力。不止于自身发展,金利海更以产业链思维推动行业协同发展。围绕生物柴油全产业链,公司向上游赋能原材料供应发展,稳定原料供应体系;中游持续优化产业链结构,提升生产效率与产品质量;下游积极拓展应用领域,扩大生物柴油市场空间;同时带动配套服务产业发展,为整个产业链的可持续发展注入强劲动力,书写了“企业引领、行业共进”的绿色篇章。

从“地沟油”到“清洁能源”,金利海以技术创新勾勒绿色转型的生动图景。未来,随着国家“双碳”战略的深入推进,生物柴油作为清洁可再生能源的重要组成部分,市场潜力将进一步释放。金利海也将继续秉持初心,在技术研发、标准制定、产业链协同等方面持续发力,不仅为自身发展开辟更广阔空间,更将引领中国生物柴油行业迈向高质量发展阶段,为全球能源转型与“双碳”目标实现贡献“中国力量”。

## 质量强企业链强县

“这瓶微黄透明的液体,就是我们用‘地沟油’生产出来的生物柴油,不仅能与石化柴油直接掺混使用,甚至可实现完全替代。”在唐山金利海生物柴油股份有限公司综合检测实验室,公司副总经理闻广明手持样品,向众人介绍这项“变废为宝”的技术成果。

坐落於滦南县扒扒港工业园区的唐山金利海生物柴油股份有限公司,自2008年成立以来,便深耕生物柴油领域。如今,公司已建成3条生物柴油生产线,年生产能力达16万吨,每年可消化处理“地沟油”等废弃油脂20万吨,成为全国生物柴油行业的领军者。

作为全国生物柴油产业联盟主席单位,金利海始终立足国家“双碳”战略,以“建成中国乃至世界最好的生物能源公司”为愿景,凭借严格的质量管理体系与持续的技术创新,成功跻身国家循环经济标准化试点项目行列,成为推动行业标准化建设的标杆企业。

“生物柴油具有绿色、低碳、清洁、可

## 迁安市2026年全民才艺大展演启幕

本报讯(记者金鹏 通讯员商立超、王政)声乐婉转、舞姿翩跹、笑语盈盈……近日,迁安市2026年全民才艺大展演在天洋广场启幕,400余名市民齐聚现场驻足观赏,精彩的演出轮番上演,不时引发阵阵热烈掌声与喝彩声。

迁安市全民才艺大展演已连续成功举办十载,本届为第十届。十年深耕,十年沉淀,这场群众文化活动早已超越地域界限,吸引了秦皇岛、唐山、廊坊等多地累计7万余人次参与,节目涵盖声乐、舞蹈、器乐、戏曲、小品、相声、杂技、魔术等多元艺术形式。从青涩的草根表演到成熟的舞台呈现,从单人展示到团体协作,每一个节目都承载着市民对文化的热爱、对生活的热忱,展演活动已然成为迁安市市民节假日里不可或缺、“文化大餐”,更成长为一抹亮丽的城市文化名片。

## 民革丰南支部携手志愿者团队 赴养老院慰问

本报讯(记者孙慷 通讯员高秋晨)1月18日,民革丰南支部部分党员携手志愿者团队共同赴丰南区柳树湾养老院开展慰问活动。

服务等领域的民生改善,现场其乐融融、暖意融融。“民革的同志们和公益志愿者们就像亲人一样,不仅给我们带来了美味的饺子,更带来了贴心的陪伴,让我们真切感受到党和社会的关心和温暖!”一位年逾八旬的老人激动地说。

## 民建路北工委五支部 用暖心行动点亮城市书房

本报讯(记者孙慷 通讯员单彦博)近日,民建路北工委五支部组织会员走进高新区城市书房,开展了一场暖心志愿服务活动。

活动现场,会员们对书房设施进行清理,将散落的图书按分类规整上架,让原本就雅致的书房更显井然有序。针对部分读者尤其是老年群体不熟悉借书流程的问题,会员们耐心讲解借书证办理流程,协助填写信息、完成注册,手把手指导使用自助借书机查询图书、扫码借书,用通俗易懂的语言化解操作难题,让读者们感受到便捷与温暖。

## 路南区胜利路小学 闯关乐成长 点亮“五育”梦



小达人速算应答、图形大探秘趣味十足,语文口语交际与经典诵读轮番登场,知识在互动中自然生长;体育关里,跳绳翻飞、汗水挥洒,健康体魄在运动中扎实锻造;美育关里,歌声悠扬,画笔飞舞,童真梦想借借才艺尽情绽放;劳育关里,整理书桌、叠好衣物,自理本领成为成长的坚实基础。

## 科学认知麻风病 做好防护不松懈

本报讯(全佳颖)1月25日是第73届“世界防治麻风病日”,今年我国宣传活动的主题为“消除麻风危害,共筑健康中国”。

麻风病是由麻风分枝杆菌引起的慢性传染性疾病,传播途径以长期密切接触传播为主,也可通过呼吸道飞沫传播,潜伏期通常为2-5年,部分病例可长达数十年。典型症状为皮肤出现麻木斑、丘疹、结节,伴随感觉减退或消失,肢体无力、神经粗大等,若延误治疗可能导致肢体畸形、失明等不可逆损伤。人群对麻风病普遍易感,但多数人感染后可自行产生免疫力,不会发病。

## 路北疾控之声