



彻底告别粗放扩张 坚持智能化绿色化融合化方向

天津钢铁行业奏响转型强音

■ 记者 吴巧君

荣程联合钢铁集团构建完整氢能产业链,投运千余辆氢能重卡,规模位居全国前列;天津友发钢管集团产销量连续20年位居全国首位,拥有5家国家级绿色工厂、4项绿色设计产品;新天钢集团环保投入83亿元实施深度治理,吨钢污染物排放较2019年下降61%;新宇彩板顺利实现从“材料供应商”向“整体解决方案提供商”的战略蝶变,成长为金属材料深加工领域隐形冠军。累计主持或参与编制10项国家标准,5项行业标准,产品远销全球60多个国家,建成分布式光伏电站,年减碳量达1.64万吨……

经过多年去产能攻坚、“地条钢”整治、超低排放改造,天津钢铁行业彻底告别粗放式规模扩张模式,坚持智能化、绿色化、融合化方向,全面进入高质量发展新阶段。“今年前7个月,全市钢铁行业实现工业产值1107.7亿元,占全市规模以上工业比重为8.6%。尤其是在绿色化方向,天津钢铁行业围绕制造业高质量发展的目标要求持续发力,实现从‘规模支撑’向‘质量引领’的根本性转变,掀起了一场绿色变革。”市工业和信息化局相关负责人向记者介绍。

环保升级投入超3700亿元

在日前市钢铁工业协会召开的相关会议上,市钢铁工业协会会长陈广岭对全行业发展情况的介绍让这场“绿色变革”具象化了一——

为了彻底扭转粗放扩张发展路径,全市钢铁行业自“十四五”以来坚定不移推进减量提质、结构重塑,坚决压减低效落后产能,累计压减炼钢产能1615万吨。“全市钢铁行业这些年累计投入超3700亿元开展系统性环保升级,全面完成超低排放改造,所有长流程钢铁企业全部达到环保绩效A级标准,超八成产能实现超低排放全覆盖。”陈广岭说。与此对应的是过去5年全市规模以上工业万元增加值能耗累计下降13.5%,优于全国平均水平3.3个百分点。

以静海区大邱庄镇为例,近年来,这个全国重要涉钢产业基地聚焦监测监控、环境管理、运输管理三大提升抓手,先后10余次邀请国家冶金院及市、区专家入企开展“一对一”精准问诊帮扶,充分激活企业绿色转型、创新升级内生动力。通过标杆引领、分类施策、梯度培育,行业提档升级成效显著,39家热浸镀锌与废酸焙烧企业中,已完成B级以上评级的共31家,其中23家获评

海油工程天津智能制造基地

全力攻坚“啃”下整套工艺

■ 记者 王睿

10月3日,在海油工程天津智能制造基地,结构制管作业部焊接车间依旧忙碌。焊花飞溅,设备轰鸣,海油工程天津智能制造分公司制管作业部电焊班长徐福贵站在柔性焊接机器人操作台旁,目光紧盯屏幕上跳动的参数,手指不时从操作面板上划过,调整枪枪移动轨迹……

国庆假期,徐福贵和团队成员扎根一线,全力攻坚一项重要课题:推进智能焊接技术融入国际项目导管架主体结构焊接工艺开发。

“智能焊接依托AI与视觉系统,自动认焊缝、调参数,能提高焊接效率、保证质量,国际项目对焊接质量的稳定性和一致性要求极高,而且这也是海洋工程智造发展趋势,必须把这套工艺‘啃’下来。”徐福贵告诉记者。

徐福贵介绍:“每个焊口的坡口形式、组对间隙都不一样,要想机器人‘聪明’,前提是人要吃透整套工艺,才能给机器人下指令。”这几天,他和团队成员每天对照图纸核对试验件组对尺寸,反复优化焊接电流、电压、摆幅、层间温度等参数组合,一组参数往往需要连续试焊、检测、修正,再试焊,循环往复,直至焊道成形、内部质量全部达标。

目前,攻坚成果初步显现。在导管架井口焊接环节,徐福贵团队已实现“一键焊接”,焊接合格率达99.7%,焊接效率提升50%。操作人员只需设定好程序,机器人便能自动完成多层多道焊接。徐福贵说:“工艺每实现一次突破,咱们在国际市场上就多一份底气。我们会尽快完成工艺定型,把智能焊接从‘示范应用’推向‘规模化应用’。”

“天演讲堂”开讲

在海河东岸解读严复

■ 记者 孟若冰

日前,“在海河东岸遇见严复”2026年书香河东·读书月示范活动暨“严复与天津”天演讲堂第一讲在河东公园举办。

本次活动由中共河东区委宣传部主办,河东区教育局、天津市历史学会严复研究专业委员会、天津市直沽印象文化传媒有限公司承办,天津财经大学人文学院、河东团区委、河东区文联协办。活动深度依托河东区严复与天津陈列、严复大道、“两亭一榭”等特色文化阵地,首次实现“严复名人”IP与“海河旧书市集”IP双向联动,串联天演讲堂、旧书市集、青年诵读、主题共读、楹联创作五大板块,以多元创新形式营造全民阅读氛围。

“天演讲堂”第一讲特邀天津市历史学会严复研究专业委员会主任委员、原陆军军事交通学院政治理论教研室主任张洪,带来“严复与近代天津文化”主题分享,细致解读严复在近代天津的文化与历史贡献,深度阐释严复思想对近代天津思想启蒙、文化革新以及社会进步的深远影响与时代价值。

在互动交流环节,来自东局子学校的同学们踊跃举手,积极互动。主题讲座结束后,现场师生参观了严复与天津陈列。

A级,众多焊管企业中59家达到引领性标准。

“依托友发钢管等链主企业带动,大邱庄钢铁产业集群持续向光伏支架、装配式建筑用钢等高端领域延伸,打造出传统产业绿色转型的‘大邱庄经验’。”陈广岭对记者说,“大邱庄正从‘钢铁围城’系统性蜕变为‘绿色钢谷’。”

龙头企业锻造绿色样板

在这场绿色转型中,一批龙头企业勇立潮头,成为行业标杆。天津钢管制造有限公司就是其中的典型代表。

“全公司所有分厂的生产废水都能回收到我们这个中水处理车间。这些回收废水通过预处理、多介质过滤器过滤后,进行分质供水,可100%循环使用,实现优水优用、劣水劣用,大幅减少地表水取用。”记者日前走进被轰鸣声包围的天津钢管中水深度处理双膜车间,水处理工艺点检员韩志这样介绍。

设备轰鸣声里蕴藏着天津钢管的“绿色节水密码”。“过去,天津钢管新水取水量曾高达每年1000万吨。实施分质供水技术改造后,第一级的初级除盐水可用于锅炉补水,以杜绝设备结构腐蚀,第二级的再生水专供给厂区进行普通生产用户补水,第三级的浓盐水供给用水质量要求不高的炼钢浇铸、高炉冲渣等,可实现年节水300万吨,年创效约500万元。该技术被工信部、水利部列入《国家鼓励的工业节水工艺、技术和装备目录(2023年)》,位列工业节水工艺推荐第一排序。”韩志说。

近年来,天津钢管持续推进产业升级和绿色转型,在装备技改、环保等方面累计投入超20亿元,清洁运输比例90%以上,创新应用“全氧+天然气”燃烧技术,工序天然气消耗下降30%、氮氧化物排放降幅达98%,入选国家发改委首批绿色低碳先进技术示范项目,其参与的二氧化碳资源化利用炼钢技术荣获国家科技进步二等奖。

不止天津钢管,天津钢铁行业的标杆企业各显其能。友发钢管建成67.3MW分布式光伏电站,年发电量超1500万千瓦时,每年投入1.7亿元开展专项治污,污染物排放达标率100%,目前产品远销全球100余个国家和地区,获评焊管、钢塑复合管双国家级单项冠军企业。

新天钢集团混改以来累计完成技改投资超250亿元,旗下的联合特钢公司145MW超临界煤气发电项目投产后,自发电率近90%,达到国内先进水平;天钢公司

楼下拎菜篮 楼上端餐盘

文创型菜市场里邂逅“看得见的新鲜”

■ 记者 宋德松 摄影 吴迪

10月4日,国庆假期第四天。清晨7时,河北区中山路已热闹起来。乐乐菜市场门口,市民络绎不绝。一楼生鲜区,蔬菜码成绿油油的小山,肉蛋粮油齐全,摊主吆喝声、顾客询价声交织成一片。

“假期家宴多,备货得足!”摊主刘大姐一边给顾客称菜,一边对记者说,她凌晨4时就去批发市场拉菜,摊位上摆了30多个品种,“黄瓜、西红柿、绿叶菜都新鲜,量比平时多三成,价格没涨。”

旁边摊位的王师傅接过话:“市场提前帮我们对接了货源,猪肉、鸡蛋不断档,大家放心买。”另一边,摊主李师傅从锅里取出刚刚卤好香气扑鼻的各色卤味:“这几天销量翻倍,我们平时多做了几个品种,保证不断档。”

保供,是节日里最实在的民生。市场负责人张鹏介绍,国庆期间市场启动保供预案,重点监测米面粮油、肉蛋菜奶等品类,加大直采直供力度,加密补货频次,严把食品安全检测关。

顺着“七色山丘”艺术阶梯拾级而上,图书吧、菜市场博物馆、四季主题空间依次展开。拐进二楼,饭菜香扑面而来,乐乐餐厅“药食同乐”自助餐正开餐。取餐台上,热菜五荤五素、两道特色佳肴,面食配八味菜码,七款养生粥、两款鲜汤一字排开。

“我们主打‘菜市场直采、当日现供’,是全国首个药食同乐自助餐业态。当天到啥新鲜货,菜单就跟着变,天天不重样。”餐厅负责人王亚迪一边巡台一边说。楼下菜摊上的蔬菜,转眼成了餐盘里的清炒时蔬;肉蛋粮

我市乡村振兴带头人培育“头雁”项目2026年度开班

规模扩容 队伍提质

本报讯(记者 李杨)日前,市农业农村委在天津农学院举办天津市乡村振兴带头人培育“头雁”项目2026年度开班暨2025年度结业仪式。

据了解,2026年度“头雁”项目实现规模扩容、队伍提质的双重突破,本届参训学员人数翻倍增至200人。学员队伍呈现出年龄结构更优化、从业类型更全面、产业业态更多元、联农带农潜力更充足的鲜明特点。

聚焦精准培育,小班教学实现“精准滴灌”。2026年,该项目创新开设津农精品班、智慧种养班、乡村治理班、三产融合班四大特色小班,组建专属专家教研团队,

生物制造行业高质量数据集建设

天津工生所获评链主单位

本报讯(记者 胡萌伟)日前,中国科学院天津工业生物技术研究所(以下简称天津工生所)获国家数据局认定,成为生物制造行业高质量数据集建设链主单位。这标志着天津工生所生物制造行业数据建设工作迈入全新阶段,为助力国家数据战略落地,推动人工智能赋

获评国家级水效领跑者,同步布局分布式光伏、雨水循环回用等节能降碳项目;天铁公司投入40多亿元,改造150多项环保项目,碳排放大幅下降。今年3月,德龙钢铁全球总部正式落户滨海新区,填补了我市无本土世界500强总部的空白。目前,新天钢冷轧板坯数智化系统入选市级人工智能制造典型场景,依托数字化平台实现全流程精益管控,高端产品广泛配套新能源、海工、核电等重点领域。

荣程联合钢铁集团依托分布式光伏、余热回收系统,年自发电超11亿千瓦时,二次能源利用率达60%,获评环保绩效A级企业,依托高端智造升级,企业优钢及品种钢占比突破60%,新能源专用钢材销量实现十倍增长。

构建绿色低碳智能新生态

市工业和信息化局原材料处副处长郑天龙介绍,“十四五”期间,天津钢铁行业将紧扣国家“双碳”战略部署,推动行业治理从末端治理向源头管控、全流程减污降碳协同转变,常态化巩固环保绩效创A成果,全面推广新天钢超临界煤气发电、荣程余热余能综合利用等行业先进经验,积极普及富氢冶炼、近零热轧加热炉等前沿低碳技术,健全再生资源循环利用体系,持续擦亮天津钢铁绿色发展名片。

“天津将加快钢铁生产过程的智能化、绿色化、清洁化,推动‘人工智能+钢铁’发展,以通用大模型为底座,加快建设‘5G+智慧工厂’。深化工艺装备智能化适配性改造,推广先进电炉、特种冶炼等高端装备,打造钢铁领域工业互联网,培育数字化转型典型场景、标杆工厂、示范企业。支持钢铁企业开展‘极致能效’改造工程,推进双碳实践能效标杆示范厂建设,进一步提升电炉钢占比,加快从化石能源向新型燃料转型。”郑天龙称。

站在行业协会角度,陈广岭称,协会将聚力新质生产力,引导会员企业加大科研投入,深化产学研用深度融合,聚焦深层油气管材、光伏建筑用材、新能源特种钢材、高端特钢等细分赛道,持续研发高技术、高附加值新产品;在行业自律方面,严厉打击低价倾销、偷工减料、假冒伪劣等扰乱市场秩序行为,常态化严防“地条钢”死灰复燃;在精准服务方面,深度参与行业重大规划,产业政策、标准规范制修订工作,依托德龙钢铁全球总部落户天津的区位优势,组织会员企业抱团出海,积极开拓“一带一路”沿线海外市场。

锚定“十四五”构建绿色低碳智能新生态,天津钢铁行业转型步伐更加坚定。



市民在乐乐餐厅品尝美味。

油,也变成一道道热菜。楼下拎菜篮,楼上端餐盘,构成一条“看得见的新鲜”链。

乐乐菜市场中山路店前身为望海楼社区中山路菜市场,隶属于乐业集团,2009年建成投用,2017年完成首轮标准化提质升级,成为天津市首批三代文创型标准化菜市场,并打造全国首家菜市场博物馆。2026年,市场启动千万级全方位升级改造,完成品牌焕新,正式更名为“中国(天津)乐乐菜市场·中山路店”,从传统菜市场向景点式文旅标杆菜市场跨越。

“我们深耕民生市场多年,从大棚菜市场到文创型菜市场,再到今天,初心没变——利百姓方便、利商户盈利、利企业创新。”张鹏告诉记者,餐厅依托楼下生鲜资源,实现“看得见的新鲜”,也让商户多了销路。项目坚持“与商户共富裕、与城市共烟火”,努力实现企业发展、商户增收、百姓受益,城市提质多方共赢。

公共信用数据撬动特色产业升级

百亿炒货产业迎来专属“炒货贷”

■ 记者 陈瑾

静海区王口镇作为北方规模最大的炒货产业集聚地,已形成百亿级产业格局,占全国约30%的市场份额。每年秋季是炒货商户原料采购、储备备货旺季,资金需求集中,但传统贷款审批繁琐、周期较长,难以匹配集中备货的时间节点,“旺季备货缺钱、传统贷款等不起”成为制约商户经营的现实难题。

日前,针对炒货商户融资痛点,在市公共信用中心、静海区发展改革委指导下,王口镇政府、静海区公共信用中心、天津农商银行联合举办“炒货贷”专项产品联合宣传推广会,天津市融资信用服务平台“炒货贷”产品及专区服务同步上线,商户足不出户即可在线申请,快速获贷。

“炒货贷”是天津农商银行基于公共信用信息,专为王口炒货产业量身定制的纯信用信贷产品,以纯信用、快审批、低成本的服务助力商户备货扩产,其“纯信用”的底气来自公共信用数据的支撑。依托天津市融资信用服务平台归集的海量企业公共信用信息,银行真正实现“以数据增信、以信用获贷”。

“炒货贷”专区上线后,天津农商银行了解到,从事坚果炒货销售的天津果爱食品有限公司正值原料采购旺季,资金周转压力较大。在银行引导下,企业登录市融资信用服务平台,经平台核验公共信用信息确认信用良好后,迅速匹配“炒货贷”产品,简化审批流程,成功放款100万元,及时缓解了企业资金周转压力。

作为“炒货贷”首批受益企业之一,天津果爱食品有限公司负责人感触颇深:“这笔钱来得太及时了!以前跑贷款,光准备材料、等审批就得小一个月,旺季哪等得起?这次通过‘炒货贷’顺利拿到贷款,才真正体会到信用‘多值钱’,几天工夫钱就到账了。原料备足了,心里踏实了,接单也有底气了。以后更得珍惜信用、诚信经营,信用真能换来真金白银!”

天津农商银行微贷金融事业部总经理刘辰浩表示:“这款产品最大的突破是打破传统贷款对固定资产抵押物的依赖,真正实现纯信用授信。”依托市融资信用服务平台归集的公共信用信息,银行能够更准确地判断企业经营状况和信用水平,以“数据画像”替代抵押担保,以“数据跑路”替代企业跑腿,让信用良好的炒货商户无需抵押即可在几天内获得授信,并根据信用评价结果给予守信企业更高额度和更优利率。

市公共信用中心副主任陈立松表示,“炒货贷”因产业而生、因信用而活、因精准而灵,是公共信用数据赋能特色产业、创新金融服务模式的一次有益探索。作为全市公共信用信息的归集共享枢纽,市公共信用中心以信用数据为纽带,推动公共信用信息向金融服务领域转化应用,让守信企业“被看见”,让信用价值“可变现”,让信用赋能“有通道”,精准助力特色产业纾困解难,打通信用赋能实体经济的落地通道。

下一步,市融资信用服务平台将持续发挥信用信息归集共享枢纽作用,深入贯彻落实《天津市社会信用体系建设“十五五”规划》部署,扎实推进“信用+”十项工程,特别是“信用+融资增信工程”,推动信用信息应用转化,让信用红利惠及更多中小微企业经营主体,为天津经济社会高质量发展提供有力支撑。

天津医科大学眼科医院便民服务新举措

晚间开通视觉训练服务

本报讯(记者 徐杨)从10月1日起,天津医科大学眼科医院视光中心、视觉质量检测中心增设晚间视觉训练时段,通过延长服务时间、优化诊疗安排,为市民提供更加灵活便捷的专业化眼部康复服务。

视觉训练是一项针对视疲劳、斜视、弱视、脑损伤所致视觉损伤等情况的康复治疗,可以通过光学、物理、心理物理学等手段,针对视觉功能短板,制定个性化、分阶段的训练方案。但长期以来,很多患者因时间问题,无法在常规时段参与系统的视觉训练,周末就诊人流量大,更难以保障训练的连续性和规范性。针对这一问题,该院此次推出的晚间训练服务,覆盖周一至周日,从17时到19时10分,增设两个训练场次,充分适配患者课后、下班后的空闲时间。

“石榴籽一家亲”培训活动在津举办

津和青少年以球会友共成长

■ 记者 贺雄雄

9月28日,由天津市对口支援新疆工作前方指挥部主办、和田地区文化体育广播电视和旅游局承办的“石榴籽一家亲”津和青少年足球、排球人才专业培训活动启动,来自新疆和田地区的优秀青少年体育健儿跨越数千公里山河来到天津,开启为期7天的专业集训、赛事交流、文化培训研学、爱国主义教育的成长之旅。此次活动以体育为媒介,以少年为主体,以情谊为纽带,搭建津和两地青少年互通互学、互促共进的优质平台。

9月29日至10月1日,来自新疆和田的青少年在北辰区分别参加了足球集训和排球集训。本次参训的青少年年龄集中在8岁至15岁,均经过层层选拔,是和田青少年足球、排球运动的优秀后备人才。为保障本次培训实效,活动特邀天津认证资深教练团队全程执教。天津足球教练张楠表示:“和田地区小队员的身体素质比较好,但因为小时候没有经历过系统性的训练,所以个人技术以及执行教练指令上有所欠缺。针对这些特点,我们教练组从个人技术到整体战术对小队员进行了全面训练。”除了集训外,和田青少年与天津青少年还进行了足球、排球友谊交流赛。

此次活动的带队老师李小军表示,通过培训研学,希望同学们通过亲身体验,感受天津的体育文化,领略天津的风土人情,学技术、交朋友,与天津的小朋友互相学习共同进步。

本次活动不局限于短期培训研学,更构建了津和青少年体育人才培养的长效合作机制。活动期间,天津援疆牵头搭建资源对接平台,成功建立“津和足球人才培养数据库”,与天津专业足球俱乐部、体育培训机构签订阶段性共建合作协议,为和田优秀足球、排球青少年人才搭建长期深造、持续培养、定向提升的常态化渠道,真正实现“一次研学、长期赋能、长效共育”。



国庆期间,空港经济区七彩花田内孔雀草、马鞭草、地肤草、粉黛乱子草交织成片,形成17000平方米的缤纷“花田”,不少游客徜徉其间,感受秋日浪漫。
记者 吴迪 摄