

2023年,钢铁工业增加值占全省规模以上工业的26.45%

河北现代钢铁产业如何炼成

本报记者 史自强

核心阅读

钢铁是河北省第一支柱产业。优化升级钢铁产品,加快产业智能改造,探索绿色低碳转型……近年来,河北去产能、调结构、转动能,积极推动钢铁产业迈向高端化、智能化、绿色化,促进产业高质量发展。

团石钢公司精整车间,只见各个工艺环节的机器人分工明确,对轧制后的棒材进行修磨、打捆、贴标、入库,整个流程一气呵成。

石钢是一家拥有60多年历史的钢铁企业,原厂区位于石家庄主城区二环内。随着城市发展和生产工艺升级,2020年,总投资102亿元、年产特钢200万吨的石钢环保搬迁项目在石家庄井陘矿区投产。

搬家搬出新天地。石钢牵头实施的面向特钢棒材精整作业的机器人系统,获得国家重点研发计划“智能机器人”重点专项支持。2023年2月,项目通过科技部终验评价。

“38台机器人人工上线运行,实现了精整机器人集群化作业,精整车间也成为‘国家智能制造示范工厂’示范场景之一。”石钢技术专家王会庆说。

利用5G、工业互联网、区块链等技术,石钢构建了涵盖设备管理、自动控制、质量管控等在内的一体化数智系统,同时也为机器人规模化应用提供系统与数据支撑。目前,河钢集团拥有4个国家级企业技术中心、6个省部级企业技术中心、29个省部级重点实验室及工程技术研究中心,研发投入强度保持在3%以上。

近年来,河北省以科技创新为引领,大力实施钢铁行业数字化转型专项行动计划,推进钢铁行业迈向数字化、智能化。河北钢铁行业两化融合水平居全省制造业第一位,生产设备数字化率和数字化生产设备联网率分别为53.9%和59.8%。

去年6月,河北省钢铁行业数字化转型联盟在石家庄正式成立,覆盖河北全部钢铁企业。河北省工信厅钢铁工业处处长张晓辉说,联盟将持续组织服务机构和行业专家,入企对接交流,定制转型方案,推动河北钢铁行业数字化转型走向深入。

不但产量有保证,工序上还减少了3座加热炉和6个烟气排放口,全程没有化石燃料燃烧,二氧化硫、氮氧化物排放均为零。

走进位于武安市的河北太行钢铁集团有限公司无头带钢生产(ESP)车间,董事长姚菲如数家珍。

引入ESP生产线,是太行钢铁为实现环保绩效创A级的重要举措。“几年前,由于我们是环保绩效C级企业,重污染天气期间不能满负荷生产,导致不能按时交货,企业经营受到影响。”太行钢铁销售部部长李延鹏说。

作为钢铁大省,河北钢铁行业污染物排放总量占全省工业排放量的40%左右。从2019年开始,河北对包括钢铁在内的50个重点行业实施绩效评级,采取差异化管控措施,多排多限、少排少限、不排不限。重污染天气期间,环保绩效A级企业可以自主采取应急减排措施。2022年,河北提出实现钢铁企业全面创A级,用高水平环保绩效管理推动钢铁企业绿色发展。

A级是绩效评级的最高等级。河北出台钢铁等7个重点行业环保绩效创A级标准,涉及8个方面353项具体指标,较国家A级标准增加了装备水平、数字化智能制造和节能降碳3方面指标。同时,全省成立创A级专家委员会,分行业组建技术帮扶组,指导企业编制创A级方案。

面对发展难题,太行钢铁以创A级为抓手,重构生产体系,提升装备水平,通过工艺流程再造和科技创新,打造全新绿色钢厂。2023年11月,太行钢铁实现创A级目标。“凭借ESP生产线,企业累计开发出20多种精品钢,销售额占到全厂总销售额的五成以上。”姚菲说。

依托环保绩效创A级,河北钢铁行业工艺装备、环境治理水平大幅提升。如今,当地钢铁企业已实现超低排放,环保绩效A级企业达到37家,国家级绿色工厂达到38家。

本报北京6月13日电(记者欧阳洁)国家粮食和物资储备局最新发布:当前夏粮已进入收购旺季,收购工作正由南向北陆续展开。

从各地看,新季小麦产量有所增加,质量普遍好于去年。截至目前,主产区粮食企业累计收购新麦超1000万吨,同比明显增加。其中,河南超过300万吨,安徽、江苏均在200万吨以上,湖北、山东、河北等地正在陆续上量。从仓容看,河北、江苏、安徽、山东、河南、湖北等6个小麦主产区共准备小麦仓容近8000万吨。从资金看,初步安排夏粮收购资金1100亿元。

国家粮食和物资储备局粮食储备司副司长唐成表示,目前,国家有关部门正在指导相关方面加大各级储备小麦轮入力度,引导各类企业积极入市收购,增强市场购销活力,全力保障粮食市场平稳运行。下一步,国家粮食和物资储备局将认真落实市场调控政策措施,精心组织市场化收购和政策性收购,持续优化为农服务水平,让农民卖“明白粮”“放心粮”,确保夏粮丰收入库、颗粒归仓。

夏粮进入收购旺季

主产区粮食企业累计收购新麦超千万吨

新一批重要国家标准发布

涉及电动汽车、儿童用品等

本报北京6月13日电(记者林丽鹂)市场监管总局(国家标准委)近日批准发布一批重要国家标准,涉及电动汽车、儿童用品等领域,这些标准将在助力新能源汽车产业发展、呵护儿童健康成长方面发挥重要作用。

在电动汽车领域,燃料电池电动汽车碰撞后安全标准,规定了燃料电池电动汽车在碰撞后应满足的整车氢气泄漏量、乘员舱氢气泄漏率以及储氢气瓶的安装强度要求和试验方法,可有效提升燃料电池电动汽车碰撞后的安全性,保障乘用人员生命财产安全。

电动汽车充电服务信息交换标准,可实现充电设施网络服务平台间数据交换,促进充电及上下游行业数据共享和业务贯通,实现以“一张网”联通“千万桩”。

车用动力电池回收利用标准,给出了新能源汽车废旧动力电池回收利用的管理及技术规范要求,更加注重回收利用各阶段的安全性和环保要求,助力我国新能源汽车健康绿色可持续发展。

在儿童用品领域,童鞋安全标准结合儿童生长发育特点,对童鞋的锐利边缘和锐利尖端、化学限量物质等影响产品安全的性能要求及试验方法做了更新完善,提升儿童穿用产品的舒适性和安全性。

本版责编:林琳 吕钟正 韩春瑶

经济聚焦

“就像薄薄的指甲,能撑起一头大象在上面跳舞。”在介绍自家镀锌合金(GA)汽车板的特性时,河北省唐山市河钢浦项汽车板有限公司生产科科长李青打了个生动的比方。

薄、宽、硬,是GA汽车板的重要特性。“我们的产品最薄可达0.3毫米,最宽可达1860毫米,最高强度可达980兆帕。”李青说。

河钢浦项的创新突破,是河北钢铁产业高质量发展的缩影。钢铁是河北省第一支柱产业,2023年,当地钢铁工业增加值占全省规模以上工业的26.45%,实现直接就业近40万人。

近年来,河北省去产能、调结构、转动能,截至目前,全省钢铁冶炼企业从2011年的123家减至39家,炼钢产能由2011年峰值的3.2亿吨减至1.99亿吨。当地钢铁产业基本形成沿铁临港的布局,现代化水平不断提升,正迈向高端化、智能化、绿色化的高质量发展之路。

鼓励企业技术改造,推动产品迈向高端

今年4月,河钢浦项收到一家知名车企寄来的样品——由自家供应的第一批GA汽车板制作的汽车部件。这标志着河钢浦项顺利进入这家车企的供应链体系。

“公司应用高强度极薄规格钢铁工艺技术,在保证汽车安全性的同时,可以实现车身综合减重10%到20%,显著降低汽车能耗。”河钢浦项党委书记、首席运营官周国平说,自去年10月项目投产以来,企业快速获得知名车企的认可,加快融入全球汽车产业链,市场份额不断提升。

河北省工信厅副厅长宋向党介绍,河北省鼓励企业实施技术改造,推动钢铁产品优化升级,加快向优特钢、高品质特殊钢、特种合金钢等方向发展,产品附加值显著提升。

近年来,河北高端钢铁产品不断涌现。不久前,河钢集团唐钢公司研发生产的14毫米和16毫米超厚规格大梁钢顺利交付客户,填补了国内超厚规格大梁钢领域空白。“该产

鼓励企业技术改造,推动产品迈向高端

品针对客户需求首次定制生产,将用于制造运输车、牵引车等专用车的车厢防护件。”唐钢公司相关负责人说。

此外,承德钒钛新材料有限公司自主研发生产直径42毫米的含钒特钢,河钢集团邯钢公司最新研发的2060毫米断面不锈钢复合卷板打破国内相关纪录……

“目前,河钢集团的高端品种钢占比近80%,较10年前增加近50%,高端产品直供客户超过1000家。在汽车用钢方面,集团成功研发了17个系列板材产品和6个系列优特钢产品。”河钢集团党委书记、董事长于勇说。

技术升级推动高端钢铁产品比例不断提升。河北省工信厅提供的数据显示,2023年,河北省高端钢材冷轧薄宽带钢、特厚板、电工钢、镀层板等产量占比达到19.8%,较2022年提高3.7个百分点。

以科技创新为引领,加速产业智能升级

智能钢厂长什么样?上料、倒棱、点磨、打捆……走进河钢集

实施环保绩效管理,促进绿色低碳发展

长度仅为传统轧钢生产线1/3的“迷你”产线,产量能保证吗?

桂林市全州县东山瑶族乡白竹村风景

桂林市临桂区会仙镇秀美田园



广西:统筹资源要素,推动乡村全面振兴

近年来,广西壮族自治区自然资源厅全面贯彻党中央决策部署,按照自治区党委和政府工作要求,统筹抓好自然资源要素保障,为巩固拓展脱贫攻坚成果、推动乡村全面振兴提供了有力支撑。

摸实情开良方,构筑政策制度体系

为统筹资源要素,推动乡村全面振兴,广西针对性组织开展调查研究,聚焦用地保障难点堵点问题和乡村产业发展新需求,将调研成果转化政策文件,形成自然资源助力乡村全面振兴的政策制度体系。

2023年,广西先后出台《强化乡村振兴用地保障若干措施》主文件和《关于强化村庄规划编制实施助力乡村振兴的通知》等3个配套文件,明确强化村庄规划编制实施、降低设施农业用地成本等措施,建立健全政策制度体系,激发乡村全面振兴发展的内生动力。

2024年起正式施行的《广西壮族自治区土地管理条例》,首次明

确村庄规划可作为农用地转用审批的依据,并增加耕地保护和粮食生产激励机制,为促进乡村全面振兴提供了制度保障。

抓规划强保障,助力乡村产业振兴

广西积极发挥村庄规划对乡村全面振兴的支持作用,鼓励各地结合实际大胆探索,积极推广“数据共享+技术赋能+多方协同”的低成本、实用性、简易型村庄规划编制新模式,最大程度降低编制成本,提升编制效率。2023年,广西壮族自治区自然资源厅协调落实1.93亿元自治区财政乡村振兴补助资金用于支持村庄规划编制,村庄规划编制费用由平均每个行政村33万元降低至17万元,全区累计完成6300个行政村“多规合一”实用性村庄规划编制。

在用地保障方面,2023年,单列下达33个脱贫县1.98万亩用地计划指标,并要求各设区市每年单列不低于5%的计划指标,保障乡村建设和产业用地需求。指导各地充分利用未纳入耕地后备资源的荒地、园地、林地、工矿废弃地发展设施农业,2023年完成5021.08亩设施农业用地上图入库。启动15个县(市、区)“农地入市”试点工作,挖掘农村存量集体建设用地潜力,盘活农村集体资产。

在农村群众资源资产权益保障方面,深入推进农村房地一体宅基地确权登记工作,2023年实现户籍调查100%全覆盖,符合房地一体登

记发证条件的宅基地登簿率达90%以上。积极开展清理规范林权确权登记历史遗留问题国家级试点和自治区级试点探索,依申请颁发林权类不动产权证书1.5万本。目前,全区延伸至乡镇(街道)、村(社区)的登记服务网点超2500个,实现农村不动产登记“就近能办、多点可办、少跑快办”。

注资金配项目,持续巩固拓展脱贫攻坚成果

广西注重发挥行业政策优势,加大资金、项目等支持力度,通过一系列举措持续巩固拓展脱贫攻坚成果。

2023年,广西通过补充耕地指标交易调剂和城乡建设用地增减挂钩节余指标交易,为脱贫攻坚后续扶持和助力乡村全面振兴筹集资金56.93亿元;持续推进砂石土净采矿权出让,完成出让36宗,成交金额43.22亿元,直接服务于乡村全面振兴3.25亿元;扎实推进全域土地综合整治,在46个县(市、区)273个行政村(社区)实施试点项目62个,下达奖补资金5.54亿元。

广西坚持“人民至上、生命至上”,积极开展地质灾害防治。2023年,全区统筹中央及自治区财政补助资金2.975亿元,实施地质灾害工程治理和搬迁项目128个;累计完成监测预警设备安装2970处,受益人口达6.4万人。

数据来源:广西壮族自治区自然资源宣传中心



技术人员在维护桂林市荔浦市地质灾害监测设备



梧州市藤县天平桂山石场智能化皮带运输廊



柳州市三江侗族自治县乡村风光