

迈向均衡普惠、优质高效的健康中国

——习近平总书记重要讲话为做好新时代新征程卫生与健康工作指明方向

全国卫生与健康大会10月12日至13日在北京召开。习近平总书记出席会议并发表重要讲话,充分肯定近年来我国卫生与健康事业发展成就,并就“十五五”时期健康中国建设进行再部署、再动员。

“十五五”时期是实现到2035年建成健康中国目标的关键时期。与会人员一致认为,习近平总书记的重要讲

话,深刻回答了卫生与健康工作一系列根本性、方向性、全局性问题,具有很强的思想性、战略性、指导性,为做好新时代新征程卫生与健康工作指明了方向、提供了重要遵循。必须深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,坚定不移走中国特色卫生与健康发展道路,推动卫生与健康事业高质量发展,不断提高人民健康水平,确保健康中国建设取得

决定性进展。

坚定不移走中国特色卫生与健康发展道路

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央把保障人民健康放在优先发展的战略位置,确立新时代卫生与健康工作方针,作出建设健康中国的重大决策部署,

(下转第三版)

习近平向第140届中国进出口商品交易会致贺信

新华社北京10月14日电 10月14日,国家主席习近平向第140届中国进出口商品交易会(广交会)致贺信。

习近平指出,广交会创办70年来,在促进中外贸易

往来方面发挥了重要作用,已成为中国扩大高水平对外开放、推动建设开放型世界经济的有效平台。新形势下,中国愿同世界各国携起手来,共同维护多边贸易体制,保障全球产业链供应链稳定畅通,拓展国际经贸

互利合作空间,推进普惠包容的经济全球化,为世界发展繁荣持续注入新动力。

第140届广交会当日在广东省广州市开幕,由商务部和广东省人民政府共同主办。

向新 向海 向未来

——我市打造产业高质量发展新格局

本报记者 李慧 孟潮

在首钢京唐,一张“蝉翼钢”薄得能折飞机;在蓝仓公司,每天有7万吨废弃浓海水,变成6吨“工业味精”溴素;在开平高新技术产业开发区,50余家应急产业相关企业聚集,形成监测预警、救援处置、安全防护、应急服务四大板块全覆盖的产业格局……

作为中国近代工业的摇篮,我市立足厚重工业家底,持续做强钢铁、化工、装备制造等优势产业,做大新能源、新材料、机器人、氢能等新兴产业,积极布局未来产业,并依托海港资源大力发展海洋交通运输、海水资源与综合利用、海洋工程装备制造等海洋产业,加快构建现代化产业体系,以产业转型实践激活新质生产力,加快建设环渤海地区新型工业化基地。

优势产业绿色智能蝶变

唐钢曾因1952年“侧吹碱性转炉炼钢法”的成功试验,开创中国炼钢技术的新纪元,被誉为“转炉的故乡”。70多年过去,转炉仍是钢铁行业的核心设备,但人们对它的改造和驾驭已经发生翻天覆地的变化。

“过去炼钢得紧盯火焰色泽估测温度,估摸着差不多了,跑过去人工取样、送到化验室化验,反复调整吹炼参数,钢水碳温命中率不稳定。”唐钢炼钢事业部转炉作业区值班作业长虎晓坤说,传统炼钢很大程度上依赖炼钢工的经验。

如今,在炼钢事业部生产现场,与1号、2号转炉一墙之隔的中控室,炉长宋恩玺将模型系统指令发送后,转炉及配套设备便自动启动运行。30分钟后,一炉合格的钢水出炉。“现在只要按照钢种控制计划录入数据,就能实现一键炼钢。冶炼过程中,大模型可实现自动加料、吹炼、测温、取样、出钢、溅渣。炉内温度、钢水成分与熔池反应状态,在屏幕上也能一目了然。”宋恩玺介绍,智能化不仅大幅降低了工人的劳动强度,而且综合能耗削减一成,单吨钢生产成本节约2元以上。

劳动强度降低、炼钢效率提高、生产成本下降,背后是一体化生产排程大模型这位“超级调度员”的功劳。在唐钢生产调度中心,钢铁生产十几道工序的4000多个关键节点数据在大屏幕上实时跃动,一体化生产排程大模型正高速处理生产数据,动态优化排产方案。“该大模型应用后,公司原料库存周转用时缩短50%,热轧产品生产周期缩短近30%,产品库存下降15%,订单准时交付率达到100%。”唐钢信息自动化部信息化管理室高级主管周



7月1日,中车唐山公司研制生产的CR400BF-AZ型长编复兴号智能动车组飞驰在京广高铁线上(资料片)。中车唐山公司供图

永刚介绍。

如今,我市已有17个钢铁领域垂直大模型落地应用,智能化改造渗透到钢铁生产的每一处关键节点。

依托智能传感、数字孪生、在线质量监测等技术,钢铁行业实现生产过程精准调控,保障了特种钢、高端钢的一致性生产,高端产品矩阵持续扩容。

在首钢京唐展厅,一架轻盈的“纸飞机”在一众粗犷的钢铁产品中格外引人注目。细看轻抚,这架“纸飞机”竟是由钢“折”成的。“这是厚度0.07毫米的‘蝉翼钢’,比一张纸还薄。”首钢科学家杨春政介绍。

“蝉翼钢”是该企业极薄规格系列镀锌板产品的统称,生产过程涉及炼钢、热轧、冷轧全流程300余个工序、上千个质量控制点,代表着国内宽幅超薄镀锌板带生产的最高水平。如今,“蝉翼钢”已应用于5G通信基站、电子元器件、精密仪器、新能源汽车电池连接片等领域。

唐钢的2400兆帕级超高强汽车板、津西钢铁的热轧钢板桩、首钢智新的0.1毫米厚电工钢……越来越多唐山产高端钢材产品跻身国内高端特色产品群,打破了多项国外技术垄断。全市钢铁企业持续推进超低排放改造,深挖余热余压回收、

循环利用潜力,实现“产好钢”与“低碳排”协同并进。

而始于1881年的唐山轨道交通产业,同样实现了智能化蝶变升级。伴随中国第一条铁路唐胥铁路而生的中车唐山公司,百年后产品已覆盖高速动车组、城际动车组、磁浮车辆等全谱系品类,高速动车组国内市场份额连续多年稳定在20%左右,成为享誉世界的“国家名片”。企业先后获评国家首批“创新型企业”“卓越级智能工厂”,智能化改造经验入选国家级人工智能应用典型案例。

在中车唐山公司车体关键零部件数字化车间,巨型机械臂以0.1毫米级精度自动焊接复兴号车体,焊接焊缝合格率100%,生产线日均下线3辆动车组车体,数智化生产大幅压缩制造周期。

相邻的产品全生命周期数据中心,电子大屏实时采集列车生产、运行、检修全维度数据,工程师通过鼠标便能完成地铁、高铁车型仿真测试,数字样机替代传统实体试验,研发成本降低四成,研发周期缩短一半。

有140余年采煤历史的开滦集团,也早已跳出传统煤炭产品的路径依赖,依托原煤精深加工体系,目前已稳定产出71种

高端化工品。全球首套微米级聚甲醛高强丝在这里实现规模化生产,一举填补了国内高端工程塑料领域的技术空白。

依托百年工业底蕴,顺时代发展之势,唐山优势产业全面完成智能化迭代、效率跃升,数智赋能持续激活产业新动能,多点开花的智能制造新格局逐步成型,为高质量发展注入强劲数字动力。

新兴产业链式集群壮大

几千毫安的手机电池没电,跟手机大小相当的充电宝可以应急,但医疗、交通等公共领域断电,需要多大的充电宝?河北佳慧电通科技有限公司生产的集装箱大小的“充电宝”就能为这些场所应急供电。

“这是我们生产的飞轮储能设备,外面看着很普通,里面技术含量可不低。”佳慧电通产品研发负责人赵思锋介绍,该设备采用磁悬浮技术,充电时,依托飞轮专用变频器驱动电机让真空状态下的飞轮加速旋转,将电能转化为旋转动能存起来;放电时,依托电机制动,降低飞轮转速释放电能。“与化学储能技术相比,飞轮储能寿命长,充放电循环可超1000万次。今年企业订单已超1000台。”

(下转第三版)

唐山全力推进四大国家级储备基地建设

本报讯(记者唐建勋 通讯员张垚鑫)立足雄厚的产业基础与旺盛的经济需求,依托唐山港天然良港优势,我市锚定钢铁大市和能源原材料主枢纽港功能定位,全力加快煤炭、矿石、原油、天然气四大国家级储备基地建设,在保障国民经济稳定运行、维护产业链供应链安全、增强重大风险抵御能力等方面迈出坚实步伐。

煤炭储备基地建设有序铺开。2023年,唐山港大宗商品储备基地煤炭商储项目开工建设。项目建成后,将衔接大秦铁路等铁路干线,对接覆盖“三北”地区的内陆港布局,使曹妃甸港区成为山西、新疆等地煤炭下水的最优通道,进一步巩固其“西煤东运”“北煤南运”枢纽港和国内最大煤炭下水港地位。同时,该项目将整合供应链上下游资源,吸引煤炭贸易企业、港口服务业态集聚,提升战略资源保障抗风险能力,服务京津冀及长江沿线、南方省份重点用能企业。

矿石储备基地建设势头强劲。项目总投资242.5亿元,占地1.1万亩,主要建设矿石堆场,配套码头泊位、皮带管廊及光伏发电等设施。目前,300万吨起步区工程正在进行重载联动试车,并陆续开展专项验收。作为唐山市与河北港口集团对接国家重大战略需求的重点工程,该基地并非单纯堆场,而是集码头装卸、仓储、运输于一体的全链条枢纽,依托数字化赋能智慧管控平台,打造设备智能化运维、融合感知安全等五大智能场景。未来,这里将打造成集“安全储运、绿色加工、智慧物流、金融服务、数字生态”于一体的港产城联动枢纽。

原油储备基地建设稳步推进。项目总投资230亿元,占地3080亩,新建储备能力1200万立方米(1000万吨),主要建设原油储罐、码头泊位等设施。该项目是贯彻落实京津冀协同发展重大国家战略的重要载体,是加快推进唐山、沧州原油商业储备基地建设重点工程,有利于增强石油供应保障能力,维护国家能源安全,平衡区域战略物资供需关系,保障国民经济安全稳定运行。目前,一期起步区工程储罐部分已完成配套功能区主体施工,4座储罐已完成主体安装及设备单机调试,正在协调推进各项验收手续办理和试生产准备工作。

天然气储备基地建设多点开花。新天LNG项目已投产8座储罐,4座储罐机械完工,具备试运营投产条件,2座储罐加紧建设。作为国家天然气产供储运体系重点工程、环渤海地区设计储存能力和外输能力最大的LNG接收站项目,项目全部投产后,将显著提升京津冀地区天然气应急调峰和供应保障能力。冀东油田地下储气库群项目中,南堡1-29储气库已于2024年11月投产,堡古2扩大先导试验项目已完工,2025年10月正式注气投产,3座储气库正在开展地质条件论证等前期评价工作。

从煤炭堆场开工到矿石起步区重载试车,从原油储罐主体安装到LNG储罐投产运行,唐山四大国家级储备基地建设正以时不我待的节奏全面推进。一座座“超级仓库”的崛起,不仅巩固了唐山港能源原材料主枢纽港地位,更为保障国家能源资源安全、维护产业链供应链稳定注入了强劲的唐山力量。

全总第二届班组长大赛冶金赛道决赛在我市举办

本报讯(记者张薇 通讯员杨媛媛)10月12日至14日,全国总工会第二届班组长大赛冶金赛道决赛在我市圆满落幕。来自全国冶金行业的200名优秀班组长齐聚赛场、同台竞技,共决出个人一等奖3名、二等奖7名、三等奖10名。

本次赛事由中华全国总工会主办、中国机械冶金建材工会全国委员会、中国钢铁工业协会、中国有色金属工业协会、河北省总工会联合承办。大赛首次将钢铁和有色金属合并为冶金赛道举办,初赛报名人数达15.8万人,是首届班组长大赛两个行业总报名人数人数的2.4倍,充分彰显了冶金行业广大班组长对赛事的关注与认可。晋级决赛的200名选手来自全国28个省(区、市)不同所有制的37家集团企业,覆盖钢铁、有色金属两大行业。其中30岁及以下选手70名,31至40岁中青年选手98名;本科及以上学历121名,占60.5%,形成了“资深骨干传帮带、中青年挑大梁、青年人快速成长”的良性梯队,展现出冶金行业人才队伍学历提升、年轻化发展的新气象。

大赛立足冶金行业高质量发展现

实需求,紧密贴合班组一线管理实际,设置理论知识、人工智能应用、数字孪生模拟和实际操作等4项考核模块,全方位检验班组长八大核心履职能力。

来自江苏沙钢集团淮钢特钢公司的选手杨晨表示:“这次全国性大赛,让我见识到冶金行业基层班组长的过硬实力,收获极大。我会把本次参赛学到的新理念、好方法带回岗位,扎根一线做好班组工作。”

赛后,选手们参观了河钢集团唐钢公司优秀“五小”创新成果展,现场交流研讨、启迪创新思路,实地观摩冶金行业实训基地,沉浸式体验VR模拟实训教学新模式。

近年来,中国机械冶金建材工会将班组建设作为深化产业工人队伍建设改革、发展先进制造业的“最后一公里”,以建强一线班组长队伍撬动产业工人队伍整体提质增效,连续多年开展有色金属、机械、建材等行业班组长大赛,班组长训练营、班组长线上学习月等活动,培育打造系列“班组长+”特色工作品牌,让一个个“小班组”成为制造业高质量发展的“大引擎”。

唐港集团多项科创成果落地赋能港口建设

本报讯(记者单宇 通讯员马晓宇)为加快数字化、智能化赋能港口建设步伐,唐港集团各单位立足实际,推动一批科技创新成果落地应用。这些成果覆盖安全生产、绿色低碳等多个领域,并已在港口生产中取得实实在在的效能。

日前,新港湾集装箱公司完成流机设备智能化升级,为正面吊、堆高机等大型流动机械加装360度全景影像监控系统,可全面消除驾驶员作业视野盲区。该系统通过在设备四周布设

高清夜视摄像头,实时采集周边画面;检测到人员靠近时,第一时间触发声光提示,提醒驾驶员注意避让。系统还内置驾驶员状态监测模块,可对驾驶员作业状态进行实时监测,及时发现不规范操作。

曹港集装箱公司对摘垫锁发车提醒装置进行优化升级。该装置由曹港集装箱公司研发团队自主研发,在今年第八届全国设备管理与技术创新成果交流会上荣获二等奖。(下转第三版)

聚焦河北省第十七届运动会

积累丰富办赛经验

我市各场馆全方位护航省运会

本报讯(杨文进、张曦)四年磨一剑,省运聚唐山。河北省第十七届运动会大幕渐启,作为本届盛会的东道主,唐山多点布局打造一流竞赛矩阵,室内场馆与户外赛道同步就位。唐山新体育中心、迁安市唐山九江体育中心、迁西县庚水田园骑行小镇等协同发力,硬件设施、竞赛组织、后勤保障全面落实,全力为全省体育健儿搭建起追逐梦想、奋勇竞技的广阔舞台,护航省运会各项赛事精彩上演。

本届省运会设置青少年组、群众组

两大竞赛板块,赛事自今年1月陆续开赛,冬季项目已全部收官,多项夏季决赛已在唐山各场馆顺利完赛。备受社会关注的开幕式将于10月16日晚在唐山新体育中心体育场举行,赛事整体持续至10月24日闭幕式。来自全省24个参赛单位的三万余名运动员、教练员、裁判员汇聚唐山,共赴这场体育盛会。作为本届省运会主场地的唐山新体育中心坐落于路南区,体育场、体育馆、游泳馆“三位一体”,“一场两馆”布局大气恢宏,总建筑面积11.29万平方米,为乙级体育建

筑,可承办区域性综合赛事及国家级单项赛事。体育馆支持冰篮场地快速转换,内置符合国际冰联标准的冰面;体育场、游泳馆设有标准化竞赛场地,专业灯光音响、媒体转播系统一应俱全,软硬件条件均达到省级综合性运动会办赛标准。

自投入运营以来,唐山新体育中心先后承办多场高规格赛事与大型文艺演出,积累了丰富的活动组织保障经验。省运会开赛以来,艺术体操、举重、武术散打等多个项目决赛已在此完赛。赛场上,各地运动健儿奋勇拼搏,充分展

现力量与技巧,彰显河北省青少年体育后备人才的蓬勃活力。接下来,省运会开幕式将在此精彩上演,场馆还将承接田径、游泳等多项决赛,见证一枚枚省运会金牌诞生。场馆户外区域持续向市民惠民开放,设置轮上运动区、室外球类场地,做到赛事承办与全民健身双向并举,营造出浓厚的办赛氛围。

迁安市唐山九江体育中心是全国首家政企联办、河北省唯一的国家级综合体育训练基地,承担多项省运会竞赛任务。该体育中心总投资14亿元。(下转第二版)

