



十二月十日十二时三十分,我国在东风商业航天创新试验区使用力箭一号遥十一运载火箭,成功将九颗卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

新华社发

读懂中国式现代化的钥匙

——《习近平谈治国理政》第五卷出版发行激发世界回响

详见三版▶

智慧监管 精准治污

本报记者 赵 静

四中全会精神在基层

——全会提出——

持续深入推进污染防治攻坚和生态系统优化,加快建设新型能源体系,积极稳妥推进和实现碳达峰,加快形成绿色生产生活方式

——辽宁实践——

构建起“星地协同+走航联动”立体监测网络。集监测、预警、处置于一体的“辽宁蓝天工程平台”,让精准治污有了智慧中枢

“这里颗粒物浓度出现高值,赶紧查来源。”12月9日8时许,在抚顺市顺城区的街头,一辆印着“生态环境监测”的走航车缓缓行驶,车内屏幕上跳动的曲线和数字实时显示着大气数据,抚顺生态环境监测中心教授级高工来永斌发现异常数据后,马上和监测人员下车查看。无人机同步升空勘察,工作人员记录下风向、周边环境等信息,整个溯源流程精准且顺畅。

环境污染治理进入精细化管理阶段,技术的支撑不可或缺。“我们的走航车搭载了挥发性有机物检测仪、颗粒物激光雷达及便携式六参数分析仪,加上无人机的帮助,可以精准溯源、靶向追因。”来永斌向记者介绍,当天他们走航3个多小时,记录下抚顺市顺城区后岗村、台山村、龚家沟、施家沟等区域的大气污染参数,发现了4处异常高值区域,分析为散煤燃烧影响所致。

党的二十届四中全会提出,要

持续深入推进污染防治攻坚和生态系统优化,加快建设新型能源体系,积极稳妥推进和实现碳达峰,加快形成绿色生产生活方式。“这为生态环保工作指明了方向,对我们环境监测人员是很大的鼓舞和鞭策。”来永斌说。

随着人们对生活品质的追求不断提升,对良好生态环境的要求

也越来越高。“10月夜间声环境达标率95.4%,环比提升6.1个百分点。”抚顺生态环境监测中心副主任刘畅指着最新一期监测月报向记者介绍,今年以来,中心在抚顺4个区布设15个声环境自动监测点位,通过月度数据分析为各区治理提供精准指引,让噪声管控越来越有的放矢。

从日常防控到重点保障,科技监测始终在线。围绕“十五冬”赛事保障,抚顺生态环境监测中心自8月起对西露天矿大跳台周边开展月度走航摸底,及时推送问题线索督促整改。同时,还针对夏季臭氧污染高发态势,强化对石化企业挥发性有机物排放的监测。今年8月,抚顺市实现了臭氧污染零超标。

抚顺的实践是全省科技治污的一个缩影。如今,我省已构建起“星地协同+走航联动”立体监测网络。集监测、预警、处置于一体的“辽宁蓝天工程平台”,依托监测网络24小时紧盯各项污染物浓度数据,发现异常自动报警,让精准治污有了智慧中枢。

从“大水漫灌”到“精准滴灌”,科技赋能让污染治理更加科学高效。在党的二十届四中全会精神指引下,“辽宁蓝”的底色将更加浓厚,美丽辽宁建设必将结出更多硕果。

华锦阿美项目建设进度超九成



天气渐冷,但我省各大重点项目现场仍然是一片火热的建设场景。12月10日,盘锦辽滨沿海经济技术开发区精细化工及原料工程现场,占地1.35万亩的华锦阿美项目建设已进入冲刺收尾阶段,项目总进度超过91%。

项目安全、质量工作态势平稳,正向年内实现全部生产装置机械竣工目标快速迈进,为2026年项目一次开车成功打下良好基础。图为华锦阿美项目建设现场。

本报记者 杨靖岫 摄

省政协举办第九期“政协大讲堂”活动

周波出席

本报讯 记者赵静报道 12月10日,省政协举办第九期“政协大讲堂”活动。省政协主席周波出席活动。活动邀请省内卫生健康领域

专家,聚焦“以系统思维统筹全局,全面深化医药卫生体制改革”主题,从全球视角对比世界不同国家和地区的医疗服务保障模式,从历史视角回顾我国医药卫生体制改

革探索发展的时代进程和取得的显著成效,从全局视角介绍我省医改工作的基本情况、进展成效以及面临的形势挑战和下一步应对举措,为政协委员更好建言资政提供

支撑。

省政协副主席余功斌、邵林出席活动。省卫生健康委主任、中国医科大学党委书记徐英辉作专题报告。

丹东聚企成链推动产业集群发展

本报记者 黄宝锋

在龙头企业的邀请下,风电产业的优质供应商齐聚丹东。

近日,2025年中车株洲电力机车研究所风电合作伙伴大会在丹东举办。国内60余家风电产业链上下游企业负责人、行业专家和多家丹东风电配套企业负责人齐聚一堂,共商合作、共谋发展。

当前,丹东正加快构建“5454”重点产业体系,优先发展新一代信息技术、新材料、新能源、高端装备等新兴产业,海上风电正是关键赛道之一。作为可再生能源体系的重要组成部分,海上风电是丹东拓展

新能源产业版图,撬动高质量发展的新质生产力。而龙头企业作为产业链的“火车头”,其推动产业集聚发展的“核心引擎”作用不言而喻。中车株洲电力机车研究所有限公司(以下简称“中车株洲所”)就是我国风电装备制造领域的龙头企业。

2024年5月,中车株洲所在丹东港大东港区投资建设丹东风电装备产业园。目前一期厂房已竣工,二期计划明年开工建设。前期的良好合作为更深层次的绑定奠定了坚实基础。为深化风电产业协同合作,强化产业链整体韧性与核心竞

争力,进一步提升区域产业辐射力,风电合作伙伴大会应运而生。围绕丹东海上风电项目建设需求,丹东多家风电配套企业精准对接,深入洽谈零部件供应、技术合作等事宜,嵌入龙头企业供应链体系。

“对接会很成功,企业之间‘从听说过到接上头’,是最直接的成效体现。”不少丹东参会企业家表示。

辽宁鸿云智慧托盘有限公司与中车株洲所及其供应商之前未有过合作,现在分别与株洲时代新材料科技股份有限公司、厦门双瑞风电科技有限公司等企业在仓储和运输

支架、内部热浸锌配件等细分领域达成合作共识。

丹东锐新射线仪器有限公司在太原重工股份有限公司合作基础上,这次又增加了江苏中车电机有限公司、中电电机股份有限公司等企业,在工业X射线数字成像检测系统、工业CT等领域进行合作。

对接的“火花”转化为合作“果实”的背后,是区域产业布局持续优化与营商环境的系统提升。在龙头企业引领下,聚企成链、聚链成势,丹东正以“龙头企业+配套+生态”的发展路径,加速奔向高质量发展的未来。

“5G+AI”协同模式 破解设备数据“黑箱”

本报记者 蒋 霏

12月10日,位于鞍山经济开发区的迈格纳磁力股份有限公司生产车间内,机械臂精准转运部件,工人紧盯显示屏实时调整设备参数。与此同时,研发人员正通过企业的数据管理平台了解永磁调速器的运行情况。

“现在的产品与以前相比,外观虽无变化,但通过搭载专门的传感器,可借助5G网络将设备运行数据实时回传,让设备效能损耗等关键信息彻底告别‘黑箱’状态。”公司品牌总监苏倩倩介绍。

以往,迈格纳的产品交付就是与客户合作的“终点”。设备出厂之后,公司除提供维修等售后服务外,与用户联系甚少,设备运行状态、效能损耗等数据就如同陷入“黑箱”,企业很难了解。这样一来,企业的研发创新就缺乏一线数据的支撑。

苏倩倩告诉记者,如今,他们通过5G传感器实时采集数据,结合AI大模型模拟复杂工况,优化设计方案。不仅能直观呈现设备在不同工况下运行面临的问题,还能研发提供精准的第一手资料,使产品交付从“终点”变为持续为客户服务与技术迭代的“新起点”。数据显示,通过“5G+AI”协同模式,可大幅缩短研发周期,让创新更贴合行业实际需求。

数据同步回传与AI赋能设计,都是迈格纳在“智改数转”方面的缩影。目前,“智改数转”的深度推进贯穿企业全产业链条。自2018年上线金蝶云系统以来,迈格纳实现了全面无纸化办公,此举不仅节省了纸张,更重要的是彻底改变了传统订单审批模式。

“以往,纸质文件需要在各部门间流转、等待审批,如今审批流程全部在线上完成,公司的供应链、财务、生产等部门可同步推进审批工作,大幅提升了生产效率。”公司信息部专员刘宇说。

在此基础上,迈格纳创新推出“两端一链”无摩擦柔性质量管理模式,即以用户需求为起点、用户满意为落点,构建覆盖研发、采购、生产等全环节的工作链、标准链、信息链、数据链,实现各部门高效协同与精准管控。

凭借在“智改数转”领域的持续深耕,迈格纳的产品已广泛应用于钢铁、水泥、石油、矿山等重点行业。2024年,公司成功获评工业和信息化部“国家级制造业单项冠军企业”,成为鞍山制造业转型升级的标杆企业。

“智改数转”在行动

省领导宣讲 党的二十届四中全会精神

本报讯 记者赵静 吕丽 张艾阳报道 按照省委统一部署,近日,省委常委、副省长张立林,省委常委、沈阳市委书记霍步刚分别到高校宣讲党的二十届四中全会精神,推动高校师生切实把思想和行动统一到习近平总书记重要讲话和党的二十届四中全会精神上来,在推动新时代东北全面振兴取得新突破上勇于争先。

12月9日,省委常委、副省长张立林到东北财经大学宣讲党的二十届四中全会精神。张立林围绕深刻认识全会召开的重大意义,准确把握“十五五”时期在基本实现社会主义现代化进程中的重要地位,深刻领会“十五五”时期经济社会发展的指导方针和主要目标,全面理解“十五五”时期经济社会

发展的战略任务和重大举措,坚持和加强党的全面领导,凝聚起推进中国式现代化的磅礴力量,结合“十五五”时期我省振兴发展的战略部署,系统阐释全会精神丰富内涵和实践要求。他强调,要深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,切实把思想和行动统一到全会精神上来,努力在高质量发展中塑造优势、掌握主动。他鼓励学校加快建设“双一流”大学,着力培养财经创新人才,为强国建设及辽宁全面振兴贡献力量,并与部分师生代表交流互动。

11月27日,省委常委、沈阳市委书记霍步刚到沈阳大学宣讲党的二十届四中全会精神。(下转第二版)