

大国制造“砺新”记

习近平总书记关切事

制造业是我国的立国之本、强国之基。

党的十八大以来,习近平总书记心系制造业发展,强调“要坚定不移把制造业和实体经济做强做优做大”“推动制造业高端化、智能化、绿色化发展”。党的二十届四中全会提出“加快建设制造强国”“构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系”,并作出重要部署。

朝着习近平总书记指引的方向,中国制造业正在挑战与淬炼中矢志前行,向着“高端化、智能化、绿色化”迈进,持续擦亮新时代“中国制造”的金字招牌。

深耕高端制造领域

从一块钢坯到一片合格的“复兴号”列车车轮,需要多长时间?在太原重工轨道交通设备有限公司的生产线上,答案是:52秒。

全自动生产线上,灵活的机械臂流畅作业,将烧得通红的钢坯精准抓取、传送、成型、轧制……不到一分钟,一片重达500多公斤的“复兴号”车轮便顺利下线。

曾几何时,承载高铁飞驰的轮轴,还是中国高铁产业发展道路上难以突破的瓶颈。时速数百公里的运行过程中,每组轮轴需承受高达十余吨的载荷,还要应对南北数十摄氏度的温差挑战与轨道高频冲击。由于核心技术长期被国外封锁,这一关键部件长期依赖进口。

(下转第4版)

呼和浩特:多点发力厚植经营主体高质量发展沃土

●本报记者 祁晓燕

经营主体是经济发展的源头活水,是推动经济繁荣的根本力量。

作为服务经营主体的“主力军”,呼和浩特市市场监管部门始终以经营主体需求为导向,推动全市营商环境迈上新台阶。“十四五”以来,呼和浩特市市场监管部门聚焦经营主体设立、成长到持续发展的全生命周期,不断创新服务方式,提高服务质量,更大程度激发经营主体活力,为全市经济社会高质量发展注入强劲动能。

“十四五”以来,全市经营主体增长显著,总量实现跨越式提升:从2021年底总量30.92万户增至2024年底的42.61万户,截至目前已突破46万户,总量位列内蒙古自治区各盟市首位,展现出强劲韧性……

一组组亮眼的数据,折射出呼和浩特市多点发力、厚植经营主体高质量发展沃土,推动首府经济繁荣发展的生动体现。

“十四五”首府高质量发展答卷

助力经营主体轻装上阵

近日,某企业工作人员给呼和浩特市市场监管局送来了锦旗,对登记注册科工作人员在业务办理过程中提供的高效服务和暖心帮助表示感谢。

该企业主要为助力国有矿产资源开发而设立,其在名称核准、营业范围确定等方面涉及较多敏感事项。针对企业面临的问题,市场监管工作人员积极梳理难题,提前请示、谋划符合法规的要求与程序,让企业切实感受到业务办理的“加速度”。申请人张女士称赞道:“从提交材料到领取执照,全程都有专人指导、主动跟进,速度快、效率高,这样的服务让我们对后续发展充满信心。”

“十四五”以来,全市市场监管部门

持续推进“放管服”改革,全力营造宽松便捷的市场准入环境。呼和浩特市市场监管局组建优化营商环境工作专班,指导登记机关将经营主体开办时间压缩至0.5个工作日完成。同时,积极探索市场监管领域准营制度改革。在准入方面,全面落实《中华人民共和国市场主体登记管理条例》及实施细则,推行“经营主体登记”一件事一次办、个体工商户直接变更经营者、“个转企”一件事改革,实现“线上一网通、线下一窗办”。协同呼和浩特市行政审批和政务服

务局全面推动电子证照应用,实现跨地区、跨部门互认互信,在政务服务及商业活动等更大范围、更广领域利用电子亮照亮证,实现身份识别、资格查验、证照留存等功能全程电子化。在准营方面,印发《关于推行食品经营许可“一件事一次办”改革的通知》,健全部门协同推进机制,优化食品经营许可“一件事一次办”流程,通过事项梳理、流程再造、系统对接方式,实现食品经营“一套材料、一表申请、一窗受理、一次办结”。在“证照分离”改革方面,统筹调度全市贯彻落实“证照分离”全覆盖改革成果,协调37家涉改单位对涉企经营许可事项逐项梳理认领,在政务服务平台公布涉及呼和浩特市148项改革事项的《呼和浩特市涉企经营许可事项改革清单》,确保清单之外无审批。“十四五”以来,证照分离新设立经营主体271782家;惠及160815家经营主体;实行告知承诺72851件;直接取消审批125969件;审批改为备案194508件;优化准入服务546175件。

(下转第4版)

沪蒙协同“高压直挂”超级充电技术落地青城

新能源重卡实现“一刻钟级”补能

锚定现代化 改革再深化

作为国家重要能源基地,内蒙古拥有得天独厚的风光资源,新能源重卡推广潜力巨大。然而,补能效率低、电站建设成本高这两大难题,曾长期制约着内蒙古新能源重卡产业的发展。“商用车补能时间约占运营时间的20%,这直接影响着企业的经济效益。”上海交通大学内蒙古研究院院长

董樊丽精准点出行业痛点。传统充电设备需经过变压器降压才能使用,不仅充电功率受限,还大幅推高了电站的建设成本,瞄准这一行业难题,以呼和浩特市为研发策源地,上海交通大学内蒙古研究院联合上海交通大学姚钢教授团队深入攻关,在沪蒙“4+8+N”合作机制的有力支撑下,最终攻克

“高压直挂”技术难关,让先进技术精准匹配草原地区的实际需求。

据了解,这项“高压直挂”技术的核心突破,在于实现“直连电网、省去中转”——直接从10千伏电网取电,彻底摒弃传统充电设备必需的变压器降压环节。实测数据显示,单枪充电功率可达600千瓦以上,比深圳发布的全国首个超充设备地方标准高出25%,能将新能源重卡补能时间缩短60%以上,真正实现“一刻钟级”补能。

(下转第4版)

舞蹈《铁姑娘》荣获第十五届中国舞蹈“荷花奖”民族民间舞奖



近日,呼和浩特市文化旅游投资集团创排的舞蹈作品《铁姑娘》,历经激烈角逐,最终在众多优秀参评作品中脱颖而出,荣获第十五届中国舞蹈“荷花奖”民族民间舞奖,也是本届“荷花奖”内蒙古自治区唯一获奖作品。

舞蹈《铁姑娘》的创作灵感,深深植根于内蒙古广袤草原的火热生活与光辉历史。作品以独特的艺术视角和生动的舞蹈语汇,对二十世纪六七十年代内蒙古那群“不爱红装爱武装”的草原女儿的深情回望,成功塑造了一个个朝气蓬勃、意志坚定、不畏艰难、勇于奉献的“铁姑娘”形象。

■本报记者 王劭凯 摄

内蒙古自治区草业技术创新中心自研国内首款AI+边缘计算长续航巡检无人机问世

本报讯(记者 武子暄)记者从自治区科技厅获悉,近日,内蒙古自治区草业技术创新中心联合西北农林科技大学研制的国内首款XY-1型AI+边缘计算长续航垂直起降固定翼无人机,完成多场景验证测试。经测试,该无人机组续航时长超两小时,3小时即可完成传统方法需两天的生态修复监测工作量,将正式面向林草监

测等领域推广应用。

“设备从数据采集到报告输出全程无需人工干预,监测效率较传统方式提升5—8倍,实现‘观测—决策’即时闭环。”内蒙古自治区草业技术创新中心特聘教授张东彦介绍,传统无人机在复杂地形作业中存在续航短板与数据处理低效问题,这款无人机搭载10波段多光谱相机、超清RGB

相机及边缘计算设备,通过AI+边缘计算架构,实现自主航迹规划、实时批处理拼图与智能分析,单次每小时可完成1平方公里(1500亩)林草全谱监测。

目前,该无人机已应用于内蒙古“三北”防护林生态修复、草原植被分布成图等场景,在防护林监测中高效生成植树穴数量、植被覆盖度等核心指标,

为生态精准治理提供即时决策支撑。

下一步,内蒙古自治区草业技术创新中心将把该成果应用至智慧放牧、农业灾害调查等更多领域,进一步提升牧草长势、林场动态、土地利用变化等监测任务的精度,深化“数据+场景+模式”实践应用,为我国万亩级以上产业应用提供新范式与服务方案。

国家乳业技术创新中心牵头项目

获批立项国家重点研发计划重点专项

本报讯(记者 武子暄)近日,由国家乳业技术创新中心牵头的“特种谷物对脑健康调控作用研究及产品创制”项目正式获批立项2025年度国家重点研发计划“食品营养与安全关键技术研发”重点专项。该项目的立项标志着我国在特种谷物脑健康功能挖掘与特膳食品创制领域将实现重大突破,聚焦全生命周期脑健康需求,打通“活性组分挖掘—核心技术创新—产品产业化”全链条,为脑健康干预提供兼具科学性与实用性

的食品解决方案。研究显示,膳食营养素代谢紊乱是脑健康问题的直接或间接诱因之一,特定膳食功能组分的补充是脑健康干预的有效手段。然而,鉴于精制碳水加工食品与慢性病的强关联,特种谷物作为富含黄酮、多酚、膳食纤维和慢碳水的超级食物的健康效应被刻意忽略,导致特种谷物脑健康活性组分的挖掘严重不足,基于特种谷物的脑健康特膳食品开发乏善可陈。

(下转第4版)

呼和浩特市生物制造产业深圳对接会举行

贺海东出席并致辞推介

本报讯(记者 梁婧姝)12月3日,呼和浩特市生物制造产业深圳对接会在深圳市光明云谷国际会议中心举行,围绕深化南北对接联动、加强协同发展,推动合作共赢等方面开展深入洽谈,诚邀各界企业携手共享生物制造产业新机遇,共促生物产业高质量发展。

市委副书记、市长贺海东出席并致辞推介,市委副书记、政法委书记孙昊主持,深圳市光明区委常委、区委区政府办公室主任李兴亮致辞。

对接会上,贺海东代表呼和浩特市、市政府对参加活动的各位嘉宾表示热烈欢迎,对社会各界长期以来的关心和支持表示衷心感谢。他说,呼和浩特历史文化悠久、区位优势优越、生态环境宜居,正在依托资源禀赋、立足发展基础、借助政策支撑,全力打造合成生物产业标杆城市与生物制造产业创新高地。希望以此次对接会为新起点,与深圳市开展更高维度、更全场景、更深层次的交流对接,携手共建产业基地、联合推动研发创新、协同培育顶尖人才,全面开启生物制造产业全领域融合、全业态合作的新篇章。

李兴亮代表深圳市光明区委区政府欢迎参加活动的各位嘉宾,并介绍了光明区合成生物产业发展情况。他说,

光明区正加快建设世界一流科学城,将生物制造作为培育新质生产力的关键。呼和浩特依托绿色、算力、原料及市场等要素优势,构建了“一院、一谷、一中心、一基金”特色布局,展现出与光明区协作的巨大潜力。双方将围绕创新共享、人才互动与市场协同深化合作,共同打造更具韧性、竞争力和可持续性的生物制造产业链,为我国生物产业高质量发展注入强劲动能。

会上,签约11个重点合作项目,聚焦关键核心技术攻关与战略性新兴产业培育,覆盖前沿技术研发、高端成果转化、创新平台共建等重点领域。发布了《呼和浩特市合成生物技术与产业高质量发展战略研究报告》,推介了呼和浩特市生物医药产业高质量发展基金,专题分享了呼和浩特生物智造谷建设进展等内容。分会场中,呼和浩特相关旗县企业与深圳企业开展对接,围绕合成生物底层技术创新、终端产品产业化达成多项合作意向。

焦鸿、朱建国、伊德尔及相关地区部门负责人,深圳市光明区委区政府相关负责人,中国农业科学院、中国生物技术发展中心、中国科学院深圳先进技术研究院等科研机构和高校代表,以及百余家企业代表参会。

呼和浩特市邮政快递行业实现绿色分拨中心区域总部全覆盖

本报讯(记者 宋向华)12月1日,记者从呼和浩特市邮政管理局获悉,截至目前,全市邮政快递行业实现绿色分拨中心区域总部全覆盖,绿色网点总数达36家,行业绿色转型迈出坚实步伐。

为扎实推进全市邮政快递行业生态环保工作,市邮政管理局、市生态环境局于10月启动2025年全市邮政快递业绿色分拨中心与绿色网点评选活动。此次评选,两部门依据《绿色网点建设指引》《绿色分拨中心建设指引》,结合呼和浩特市实际,形成基础能力、场所设计、节能减排以及加减分等五大类26项指标评价体系。在10月发布申报通知后,通过总部企业内部评选,共收到21家企业申报材料。11

月,市邮政管理局联合市生态环境局对入围企业进行实地核查,确保数据真实。最终,内蒙古顺丰速运有限公司呼和浩特市第一营业部等10家网点获颁“2025年呼和浩特市邮政快递业绿色网点”牌匾。

为进一步扩大绿色网点以点带面的示范效应,本次评选范围从主城区扩展至县域,推动绿色网点建设向农村末端延伸,旗县实现零的突破,绿色版图全面扩容。此次新增的10家绿色网点中,位于土左旗的呼和浩特市恒盛德商贸有限公司通过投入智能化分拣设备以及无人车的应用,大大降低了运输过程中的能源消耗及碳排放,成为绿色转型标杆,引领县域快递网点高质量发展。

“书香呼和浩特·券享阅读暖冬”文化惠民购书活动启动

本报讯(记者 若谷)12月3日,呼和浩特市正式启动“书香呼和浩特·券享阅读暖冬”文化惠民购书活动。本次活动由呼和浩特市商务局主办,内蒙古新华书店承办,旨在通过“政府补贴、企业让利”的双重福利方式,直接惠及广大市民,降低阅读成本,传递文化关怀,为首府冬日注入沁人书香与融融暖意。

据了解,本次活动的核心是发放专项文化惠民购书券,市民可领取“满100元减50元”或“满200元减100元”两种面值的购书券,在享受优惠购书的同时可叠加享受折上折,每本书消费还可获赠精美文具一件,多买多赠。

为方便市民参与,本次活动采用“线上领券 线下核销”模式。在12月3日至31日期间,市民只需在抖音平台搜索呼和浩特新华书店各门店官方账号,或通过微信扫描活动专属二维码,即可轻松进入活动页面领取专项文化惠民购书券。核销范围覆盖全市新华书店门店,包括中山西路店等,各门店均已布置统一活动标识,方便市民就近享受优惠。

主办方特别提醒,本次活动惠民额度有限,遵循“核销即享、先到先得、惠完即止”原则,建议市民及时关注官方信息,尽早领取福利。