

编者按

当无人机掠过呼伦贝尔的冰雪世界,当通用航空的引擎声打破阿拉善沙漠的寂静……  
内蒙古的低空经济正突破地理空间的传统约束,在三维坐标系中重新定义自己的区位价值与未来角色。  
这场竞赛,内蒙古已经起飞,关键在于能否精准导航,飞得更高、更稳、更远。

# 驭“风”而起 向“空”图强

隆冬时节的呼和浩特,寒风凛冽,但在各个产业园区内,却是一派火热的建设与生产场景。低空经济,这个融合了高端制造、人工智能、数字服务的战略性新兴产业,正借助当地独特的算力、政策与场景优势,驭“风”而起、向“空”图强,从单一项目集聚走向全产业链生态成型,成为驱动呼和浩特高质量发展的强劲引擎。

发展新兴产业,优越的营商环境与精准的政策扶持是“第一缕阳光”。呼和浩特立足全域资源整合,以扎实的基础保障和创新的服务模式,吸引低空经济项目落地成势。

“我们聚焦低空经济全链条需求,不仅招引主机厂”,还重点引进配套服务企业。更重要的是,通过“硬核服务”让企业落地不用等、发展少跑腿。”呼和浩特经济技术开发区相关负责人向记者介绍,经开区推行“1+2+3+N”帮办代办模式,大幅精简审批流程,其中,施工许可申报材料压减率达82.4%。高效的政务服务转化为强大的招商吸引力。在2025年末开展的“冬季会战”中,45天内即签约25个重点项目,全年累计拿下70多个亿元以上项目,协议投资超300亿元。这其中,低空经济作为核心赛道,成功引入8家相关企业及自转旋翼机生产制造等

重点项目,总投资达10.5亿元。

产业集聚需要专属空间。呼和浩特航天经济开发区分凭借其天空产业基础,打造了低空经济装备制造产业园、北斗应用示范园等专业化载体,成为低空经济项目落地的重要阵地。

“我们就是要给企业提供从研发、中试到生产的全流程保障。”航开区相关负责人表示,完善的配套是形成产业集群的关键。截至2025年底,航开区已落地18个低空装备制造及配套服务项目,总投资达75.9亿元。宝升高科、快轮科技等一批代表性企业纷纷入驻。

快轮科技二期项目计划投资1亿元,入驻航开区天空装备产业园,重点布局低空载物飞行器生产线及关键零部件自主产能。公司负责人预计,项目全部达产后年产值可达2亿至3亿元。已在此运营的中翼低空科技(内蒙古)有限公司总经理王敏感慨:“这里应用场景丰富、产业配套完善,还有扎实的人才基础,我们在这里发展心里特别有底。”该公司自2025年7月运营以来,已装配完成数十台多旋翼无人机。

新兴产业的发展,人才是核心支撑。呼和浩特创新产教融合模式,将人才培养直接嵌入产业链。

中翼低空科技与当地多所中高职院校共建实训基地,让学生直接上生产线。“学生们既能学习组装维护,又能练习调试维修,目前已有50多名学员掌握了实战技能。”王敏介绍,这种“车间即课堂”的模式有效缓解了企业技能人才短缺的迫切问题。

技术攻关也在一线发生。呼和浩特市现代信息技术学校的夏季风老师带领团队,历时半年通过上百次调试,成功研制出无人机联接翼技术,实现了无需跑道的垂直起降。这项创新技术已通过内蒙古宝升高新科技有限公司在航开区转化落地,建成了自治区首条工业级无人机总装生产线,堪称“产学研用”紧密结合的典范。

在数字经济时代,低空经济的智能化离不开强大算力的支撑。呼和浩特紧抓国家“东数西算”工程机遇,将算力优势转化为产业动能。“全市算力总规模突破12万P,智算占比高达96%,稳居全国前列。其绿色算力指数位列全国第一,数据中心绿电使用比例超过80%,PUE实测值最低仅1.19。”内蒙古AI模创空间负责人赵勇表示,这些绿色、充沛的算力资源,能够显著降低中小AI企业的研发成本,并助力其快速对接应用场景。

2025年8月投入试运营的内蒙

内蒙古北斗应用产业园

古AI模创空间,正着力构建“算力资源—开发工具—适配中心—应用场景”的全链条生态。目前已签约10家企业,20家正在筹备入驻。这里正推动低空无人机与智能调度、精准监测、AI识别等技术深度联动,为低空经济插上“数字化”的翅膀。

产业升级需要顶层智力支持。近日,由内蒙古创新低空经济发展有限公司牵头组建的低空经济内蒙古院士工作站,成功获批备案为自治区级院士工作站。这一高端“智力引擎”落地呼和浩特,可精准破解低空交通管理、安全保障、技术标准等发展瓶颈。

工作站的建立,不仅为本地低空经济提供了顶尖的研发与咨询支持,更标志着呼和浩特在自治区低空经济示范区建设、辐射带动西北地区低空经济产业协同发展方面,按下了“加速键”。

从精准的政策扶持到专业的载体建设,从创新的人才培养到强大的算力赋能,再到高端的智力汇聚,呼和浩特的低空经济已实现从吸引单个项目到构建产业生态系统的跨越。产业集聚效应日益凸显。一条涵盖研发设计、装备制造、飞行服务、数字赋能、人才支撑的低空经济产业链正在呼和浩特加速形成。

(杨彩霞)

## 低空经济 振翅高飞

机器轰鸣,焊花飞溅,在达茂旗无人机智能系统训练基地,一座新的无人机组装库正拔地而起;在希拉穆仁草原上空,直升机载着游客的惊叹划过长空;在110国道沿线,无人机悄然从起降平台起飞,执行巡检与测绘任务……这些生动的画面,共同构成了包头低空经济的活力图景。

1月16日,包头市低空经济市域产教联合体成立大会在包头市举行,来自全国航空领域的专家学者、自治区及包头市各级政府部门、69家联合体成员单位代表齐聚一堂,共同见证包头市在低空经济新赛道迈出的新步伐。

作为包头市“1144”现代化产业体系中重点培育的成长型产业,低空经济已从蓝图规划加速转化为触手可及的生产力。

“空中力量”强势腾飞。产业的有序起飞,始于系统性的顶层设计与机制保障。包头市不仅出台了《包头市低空经济高质量发展实施方案(2025年—2028年)》,更建立了由包头市发改委牵头协调,多部门协同推进的工作机制,并通过一份涵盖9大方面、42条重点任务的年度清单,以“清单式管

理、项目化推进”确保各项部署落到实处。这一坚实的顶层架构,为后续的全面实践铺平了道路。

在清晰的规划指引下,基础支撑与试点示范同步快速构建。达茂旗、石拐区率先开展的空域管理改革试点,为飞行活动解除了空间束缚。与之相呼应,一批关键基础设施迅速成型:达茂旗百灵庙机场聚焦无人机系统的研练与试飞,五当召机场成为培训与飞行的基地,航天时代飞鸿则成功创建了自治区级的“概念验证平台”。这些平台共同构成了产业早期发展的骨架,奠定了承载更广阔梦想的基石。

产业的真正生命力,在于与城市发展和百业需求的深度融合。如今,无人机在包头已超越“机器”本身,成为赋能千行百业的“空中力量”。它是环保监测的“天空之眼”,是农林植保的“科技能手”,是应急抢险的“侦察先锋”。更具特色的是,它化身为文旅体验的“新翅膀”,无论是沿110国道构建的低空服务矩阵,还是希拉穆仁草原上引人入胜的空中游览,都让“低空+”的融合应用变得可感可及。目前,包头市已有6个特色应用场景项目申报纳入国家核心案例库,彰显出创新

实践的深度与广度。

随着应用场景的不断拓展,产业集聚的“磁吸效应”和生态培育的“雨林效应”开始显现。包头市瞄准整机制造、核心零部件等关键环节精准招商,已成功引育6家制造企业。

“产教融合共育‘飞手’。产业发展要有人才的支撑,在包头,低空基础设施网络与专业人才供给同步强化,多个基础设施项目扎实推进,9家培训机构每年输送超过3000名专业“飞手”。从北京大学、内蒙古工业大学将实践基地落户达茂旗,到五当召机场获评“全国低空旅游示范单位”,产学研的紧密合作与行业的高度认可,正持续滋养着产业生态的优化。

作为落实教育部职业教育“一体两翼”工作格局与包头市“1144”现代化产业体系的关键举措,1月16日成立的包头市低空经济市域产教联合体,具有深刻的时代意义。该联合体由包头钢铁职业技术学院、包头市石拐区人民政府、中科星图智能科技有限公司联合发起,汇聚了低空经济领域领军企业、高等院校、科研院所等多元主体,构建起政府、企业、院校、行业四方协同联动的发展新格局。

“包头的产业基础、空域资源与应用场景,与中科星图的发展战略高度契合。”中科星图首席科学家张立表示,作为中国科学院空天院控股的上市公司,中科星图将依托地理信息核心技术与商业航天、地方经济“一体两翼”战略,与联合体成员单位开展专业共建、实训基地打造、师资共享等多维度合作,探索低空经济人才培养新标准,助力包头构建低空物流、文旅、巡检等特色应用场景,推动技术成果在本地转化落地。

活动现场,包头钢铁职业技术学院等5所院校与中科星图、北京新融科数智科技有限公司签署产学研合作协议,未来将围绕课程开发、技术攻关等开展深度合作;8家企业分别获授“产教融合实践基地”与“技术协同创新中心”称号,成为联合体首批实践与创新载体。

从系统谋划到基建筑基,从场景融合到生态培育,包头低空经济已形成环环相扣、协同推进的良好态势。展望未来,随着总投资达302亿元的45个“十五五”储备项目蓝图徐徐展开,这片辽阔天空下的产业新引擎,动力必将更加澎湃。

(梁彦强 梁晶晶)

比法治、比信用、比预期的成熟阶段。

内蒙古坚持创新驱动,围绕新能源、现代煤化工、稀土新材料、生物制药、草业乳业等特色优势领域实施重大科技项目,聚焦算电协同、风光氢储、低空经济、“人工智能+”等新兴领域布局一批先导性项目、形成一批产业化成果。其中,呼和浩特市已构建起涵盖多个层级的900余个创新平台,国家乳业技术创新中心、国家草业技术创新中心等国家级平台正推动一批创新成果加速产业化,为产业升级注入强大动力。

内蒙古始终将保障和改善民生放在突出位置。2026年,内蒙古计划实施包括城乡居民增收、稳岗扩容提质、教育教学质量提升等在内的“十大民生工程”,构成一个全方位、多层次的社会保障与改善体系。

为做好2026年工作,内蒙古自治区党委十一届十一次全会暨全区经济工作会上发出动员:“树立和践行正确政绩观,尊重规律、稳扎稳打推进各项工作,对内蒙古发展负责、为各族人民谋福。”内蒙古上下将以钉钉子精神,持续推进各项事业拾级而上,以实干实绩确保开好局、起好步,奋力书写中国式现代化内蒙古新篇章。

(张丽娜 安路蒙 魏婧宇)

## 推动铸牢中华民族共同体意识走深走实

## 让各族群众在互助中增进情感认同 ——甘其毛都镇创新打造“界碑边的志愿红”服务品牌

“你看,这是我们收到的辖区群众亲笔写的感谢信。这封感谢信,是群众对我们志愿服务工作的最大认可,也是激励我们继续努力工作的强大动力。”1月9日,巴彦淖尔市乌拉特中旗甘其毛都镇杭盖社区党支部书记陶永花指着一封手写信,自豪地对记者说道。

原来,甘其毛都镇杭盖社区居民乌日图那顺因肢体残疾,导致生活困难。了解情况后,陶永花带领社区志愿者多次上门慰问,还帮他整理材料、对接相关部门,最终成功帮他申领了二级残疾证和相关补贴,让他重拾生活信心。

“在社区党支部和志愿者的热心帮助下,我的生活条件得到了明显改善,对今后的生活也充满了信心。”乌日图那顺激动地说,“他们用耐心服务和实际行动,让我感受到了党和政府的温暖,也让我领悟到了民族团结、互帮互助的真谛。”

甘其毛都镇立足口岸多民族聚居、跨境务工人员密集的独特区位优势,创新打造“界碑边的志愿红”志愿服务品牌。该项目以铸牢中华民族共同体意识为主线,首创“党建红+志愿红+民族彩”三维融合模式,着力破解流动人口管理、文化差异融合等现实难题。目前,已组建60余人的志愿服务队伍,党员占比超40%,成为活跃在边境地区的“红色轻骑兵”。

去年秋天,山东务工人员张先生在务工期间意外瘫痪,不仅失去劳动能

力,还因“跨区域”面临政策对接困境。杭盖社区第一时间组建帮扶小组,联合社会组织梳理跨境政策,往返对接其户籍所在地民政部门与务工责任方,最终为他办理了跨境低保。家人为此特意从山东送来锦旗,“远在天疆也有家的温暖”成为最真挚的认可。

“在我离开家乡又遭遇意外、最艰难无助的时候,当地政府和社会各族爱心人士用无私的爱帮我渡过难关,让我真切感受到了党和政府的关怀。”张先生动情地说。

在甘其毛都镇,流动人口占比高带来多重挑战:多民族文化差异造成的交流壁垒、外来务工者对本地归属感缺失、人口结构复杂引发的社区治理难题,如同一道道关卡,阻碍着社区的和谐发展。

“在此背景下,志愿服务成为破局关键。它既是化解矛盾的‘粘合剂’,也是温暖人心的‘催化剂’,能让各族群众在互助中增进信任,让流动人口在服务中融入社区,共同筑牢边境和谐稳定的安全线。”陶永花说。

志愿服务项目实施以来,累计开展主题活动20余场,覆盖85%以上居民,解决民生实事66件。通过持续的文化浸润,有效消除了民族隔阂,增强了社区凝聚力。如今,在甘其毛都镇,“党员带头、志愿者参与、群众响应”的共治格局已经初步形成,社区治理效能也在逐渐提升。

(据《内蒙古日报》)



图为呼和浩特市东河冰雪场上的冰壶比赛

## 内蒙古冰雪“热产业”持续升温

2025—2026年冰雪季,内蒙古以159项特色文旅活动、48项赛事、45条精品线路为牵引,构建起“一地一特色、月月有精彩、全域皆可游”的冬季旅游发展格局,推动冰雪“热产业”持续升温。

(孟和朝鲁 摄)

## 短评

## 用好算力 为高质量发展注入强劲动能

评论员 潘拯翌 王丰 李姝廷

数字草原,算力奔腾。今天的内蒙古正悄然进行一场深刻的“数字蝶变”。昔日以“羊煤土气”著称的资源大区,如今正依托得天独厚的优势,成为崛起的全国算力产业的高地。

数据显示:2025年,内蒙古算力产业营收已达577亿元,为经济的高质量发展注入前所未有的强劲动能。

内蒙古能在算力赛道脱颖而出,首要得益于其无可替代的自然与资源禀赋,这为承载高耗能的算力基础设施提供了理想温床。

内蒙古风能、太阳能资源富集,是国家重要的清洁能源基地。据统计,其风能资源技术可开发量约占全国一半,太阳能资源同样丰富。这为数据中心提供了充沛且廉价的绿色电力保障。在“双碳”目标引领下,使用“绿电”的数据中心碳足迹显著降低,契合全球可持续发展潮流,使得内蒙古的算力天生自带“绿色光环”,吸引力倍增。

众所周知,数据中心服务器常年高速运转,散热是核心问题。内蒙古气候干燥、年均气温较低,尤其是中西部地区,可利用外界冷空气进行自然冷却的时间长,能大幅降低空调制冷能耗。据行业估算,相比东部炎热地区,在此建设数据中心可节省高达30%以上的冷却能耗,电能利用效率优化效果显著。

数据是数字时代的核心资产,安全至关重要。内蒙古大部分地区地质结构稳定,地震、洪涝等自然灾害风险相对较低,为数据中心的安全、稳定、可靠运行提供了天然屏障。

如果说自然条件是“天赋”,那么国家战略的指引则是让内蒙古算力产业乘风起飞的“东风”。2022年,国家“东数

西算”工程正式全面启动,旨在构建全国一体化的算力网络体系,将东部密集的计算需求,有序引导到可再生能源富集的西部进行存储和计算。内蒙古乌兰察布、呼和浩特集群被明确纳入国家枢纽节点。

这一国家层面的顶层设计,为内蒙古算力产业发展带来了历史性机遇。在“东数西算”的框架下,内蒙古的算力资源被提升到国家基础设施的战略高度,与长三角、京津冀、粤港澳大湾区等主要算力需求区域实现了网络化直联和协同调度。这意味着,内蒙古的服务器不再只是服务本地,更在支撑着千里之外的人工智能训练、影视渲染、金融交易等。

577亿元的营收规模,证明内蒙古算力产业的体量与活力。但其注入的动能,远不止于直接的经济产值,更在于其对经济全局深刻而多元的撬动作用。

强大的算力基础设施,是孕育和孵化本地数字产业的沃土。它正在吸引人工智能、大数据分析、云计算服务等上下游企业集聚,推动内蒙古从传统的资源输出地向高附加值的数字服务供给地转变。

作为“西部算力”的核心输出地之一,内蒙古正成为支撑东部数字创新的“超级后台”。无论是互联网企业海量数据处理、生物医药的基因测序分析,还是自动驾驶的仿真模拟,都能得益于来自内蒙古草原的算力支持。

“云”涌草原,内蒙古的实践雄辩地证明,只要精准把握时代趋势,善于将自身的资源禀赋与国家战略需求相结合,任何地区都能在高质量发展的蓝图找到独特坐标,迸发惊人能量。

内蒙古算力产业的崛起,正推动着中国数字经济这艘巨轮,向着更深蓝、更智能的未来破浪前行。

(上接1版)

### 发展动能持续增强

新年伊始,内蒙古大地处处涌动着发展活力。

生态建筑筑牢绿色根基。即使在隆冬,鄂尔多斯市乌审旗的治沙工程也未停歇,工人们正为春季造林做准备。项目施工方负责人袁志平说:“治沙工作没有冬闲,现在铺好沙障,开春第一场雨后就能栽种苗木了,争取成活率达到80%以上。”

“十四五”期间,内蒙古完成“三北”工程建设任务1.23亿亩,其中,防沙治沙6688万亩,为构筑我国北方重要生态安全屏障奠定了坚实基础。在“沙进人退”到“绿进沙退”的转变过程中,内蒙古大力探索巩固治沙成果,实现绿富同兴的发展之路,库布其沙漠北部建起一条全长约400公里、宽5公里“光伏长城”,科尔沁沙地边缘的防沙治沙项目区成为鸟语花香的花果园、旅游区,大漠沙山正在持续变为金山银山。

现代产业体系加速构建。近日,全球首台30兆瓦级纯氢燃气轮机“木星一号”在鄂尔多斯成功投运。“这套完全自主知识产权的设备,实现了从‘电’到

‘氢’再到‘电’的稳定循环,对构建新型电力系统具有标杆意义。”该项目技术负责人张伟说,这标志着我国在清洁能源关键技术领域取得重大突破。

内蒙古自治区能源局相关负责人介绍,内蒙古充分发挥“头上有风光、脚下有煤炭、手中有电网”的独特优势,锚定“双碳”目标,大力发展现代能源经济。目前,煤炭产量、电力总装机、发电量、新能源装机、新能源发电量等15种能源产品居全国第一,制造业领域76种产品产能规模居全国第一,以先进制造业为骨干的现代化产业体系已初见成效。

区域合作拓展发展空间。2025年12月23日,随着D4667次动车组列车从包头站驶出,包头至银川高铁正式全线通车。“这条大动脉成为内蒙古与宁夏进京最快通道,填补了我国西部地区高铁路网的关键站点。”中国铁路呼和浩特局集团有限公司运输部副主任张贵说,随着包银高铁开通,内蒙古进一步融入全国发展大局,区域发展潜能也被进一步激活。

依托内连八省、外接俄蒙的区位优势,内蒙古对内深化与京津冀、长三角等重点区域的合作,对外不断扩大高水平开放。2025年1—10月,全区口岸货运量达1.12亿吨,同比增长11.77%,总量继续领跑全国边境陆路口岸省份,在“一带一路”建设中的桥梁作用日益凸显。

### 营造良好发展环境

高质量发展不仅需要硬实力支撑,更需要营商环境、创新生态等软环境护航。内蒙古加速破解企业办事堵点,推动科技创新与产业创新深度融合,持续完善民生保障体系,增强高质量发展动力活力,让各族群众共享发展成果。

2026年内蒙古着力在提标准、建机制、强法治、重守约上下功夫提升营商环境。通过推行区、市、旗“三级联审”等改革,重大项目审批效率显著提升。

内蒙古大学经济管理学院硕士研究生导师李鹏表示,一系列优化营商环境举措的落地,标志内蒙古从比资源、比政策优惠的初级阶段,迈向比服务、