内蒙古商报
2026年11月3日 星期二
编辑:王丰 美编:罗万玲 网址:www.nmgsb.com.cn

从“新”看内蒙古

产业动能焕新筑牢稳增长底盘

近日，内蒙古前三季度经济运行“成绩单”出炉，一组数字格外吸睛：全区规模以上装备制造业增加值同比增长18.4%，高技术制造业增加值同比增长10.5%，现代煤化工产业增加值同比增长15.5%。

数据背后，是产业动能焕新升级的稳定支撑。“十五五”开局之年，内蒙古立足得天独厚的资源禀赋，持续培育新产业、壮大新动能、塑造新优势，推动新旧动能接续转换、产业质效稳步跃升，为全区经济稳增长、提质效筑牢了坚实底盘。

这份“成绩单”里，装备制造业是最硬气的加分项。

秋日的内蒙古大地，处处激荡着抓生产、赶订单、扩产能的实干热潮。

在包头市风电装备制造产业园，包头中车戚墅堰所风电传动有限公司车间里，一台台巨型风电齿轮箱整齐排列。这里是目前“三北”地区规模最大的大兆瓦风电齿轮箱生产基地，可年产800台套，全面达产后年产值超10亿元。作为全区新能源装备制造业的重要载体，如今，包头市风电装备制造产业园已集聚中车戚墅堰所、明阳等30余家企业，本地化配套率超85%。

在蒙东（通辽）风电装备制造产业基地，金风科技、中国海装、三一重能、洛阳双瑞等行业头部企业相继落地，构建起从研发设计、核心部件铸造加工、整机装配到检测认证的完整风电装备产业链。

一域见全局。立足“头上有风光，脚下有煤炭，手中有电网”的资源家底，内蒙古协同推进新能源开发与装备制造。如今，内蒙古风电装备已全面形成与新能源开发相匹配的制造能力，光伏装备产业链前端具备全球竞争优势，氢能装备、储能装备产业链基本成型。

驭“风”而起、向“空”图强。新能源装备制造业蓄势腾飞之际，内蒙古积极布局低空经济新赛道，低空装备制造加速集聚成势，成为新的增长极。

在呼和浩特，内蒙古快轮科技未来交通与低空装备智能制造基地二期项目于日前顺利开工。项目建成投产后将落地内蒙古首条通用无人机全自动化生产线，补齐低空经济核心装备规模化制造的短板。更深远的意义在于，项目还将配套建设低空无人飞行器联合实验室，打造城市空中交通、应急救援、物流运输等创新应用场景及技术支撑测试平台。

在包头，全区首台自主研发的无人智能机巢，重点攻克了抗寒、耐高温、抗风雪三大难题，可在零下30摄氏度到50摄氏度的极端温度下稳定运行，单机日作业时长从4小时提升到18小时，任务处理效率提高70%。成功填补了自治区本土无人机无人值守基站量产领域的空白。

一个个填空白、补短板项目的落地投产，让内蒙古低空装备制造业的“骨架”更实、“成色”更足，拉动经济增长的动能更足。

这份“成绩单”里，现代煤化工表现抢眼。

在乌海，内蒙古东源科技集团有限公司构建起“煤—电—石灰石—电石—BDO—生物降解塑料—生物降解聚酯产品”完整产业链，初步形成“由料变材、由材成器”的循环产业模式。

在鄂尔多斯，内蒙古宝丰煤基新材料有限公司300万吨煤制烯烃项目已满负荷稳定运行一年有余，产品广泛应用于高端包装、汽车轻量化材料等高端领域……

今年以来，内蒙古持续做好煤转化文章，着力改变“挖煤卖煤”的传统发展模式，促进煤炭由单一燃料向燃料与原料、材料并重转变，现代煤化工产业实现链式延伸、价值跃升。

产业发展更具“智”感，制造业数字化转型纵深推进。今年以来，内蒙古持续加强制造业数智赋能，依托能源、算力优势，实施“人工智能+制造”行动，在冶金、化工、装备制造、生物医药、乳业等重点行业培育一批标杆企业，打造一批行业高质量数据集、垂直领域大模型及智能体、规模化工业应用场景，加强数字化转型示范创建和智能工厂梯度培育，稳步提升制造业数字化转型覆盖面。

今年6月，内蒙古首个AI炼钢项目——“包钢智冶”智慧炼钢大模型在包钢1号转炉成功投用，项目打破了传统“经验炼钢”瓶颈，实现了从人工研判向数据算法自主管控的转型。包钢股份炼钢厂转炉区域技术主管高博介绍，大模型投用后，转炉终点碳温双命中率超过92%，冶炼效率提升6%以上，每吨钢生产环节碳排放降低8%。

高技术制造业快速增长的背后，是“智造”正在重写内蒙古工业的质量坐标系。

这份阶段性“成绩单”，既是产业动能焕新的阶段性印证，更是接续攻坚的新起点。内蒙古将继续立足资源禀赋，持之以恒推进新旧动能转换，不断厚植发展优势，奋力推动全区经济向着更高质量、更可持续的方向稳步迈进。

（康丽娜）

鄂托克旗工业园无人重卡跑通绿电全链

近日，卡尔动力在鄂尔多斯市鄂托克旗发布全国首个规模化无人干线运输网络，全国首个全流程AI货运工业园同步揭牌。园区集无人货运运营、智能调度、场站装卸、换电补能等八大功能于一体，构建起运输补能调度运维的完整业务闭环。

一座工业园，映照一条完整产业链。以AI货运工业园为应用出口，鄂托克旗“绿电—绿氢—绿氨—零碳智运”全产业图景加速落地成型。

智运破题：从一座工业园织就一张全国网

AI货运工业园的落地，并非一蹴而就，其发展根基来自卡尔动力在棋盘井产业园深耕三年的“样板线”。

一条全长100公里的干线走廊串联矿区与发电厂，卡尔动力创新探索“有人领航、无人跟车”L4级混合智能编队模式：前车安全员驾驶保障合规运行，后方1—3辆自动驾驶重卡跟随行驶，依靠激光雷达、车载摄像头与AI货运大模型，实现编队精准稳定运行。这条样板线路率先实现线路层面单位经济效益转正，成为国内首个实现商业闭环的无人干线货运应用场景。

目前，已建成规模超过百台级的自动驾驶重卡车队，累计运营里程突破千万公里。对比传统运输模式，运输成本下降两成，能耗降低一成。按照发展规划，项目将以棋盘井产业园为原点，辐射内蒙古、宁夏、甘肃、新疆、陕西、山西六省区，运输品类也将从大宗原材料，逐步拓展至快递、工业制成品、农畜产品等。

AI货运工业园的核心价值，就是把单条线路的成熟经验，转化为支撑全国网络运行的基础设施，鄂托克旗正依托智能网联技术重塑大宗物流产业格局。

绿电筑基：为无人重卡注入绿色动力

在棋盘井镇石勒凯村，内蒙古首个离网型风电项目——鄂尔多斯市多能互补能源300MW风电项目落地运行，依托电冶集团微电网，实现100%绿电就地消纳。白云乌素煤矿采空区可再生能源示范工程100MW光伏电站配套20MW储能装置，产出绿电全部接入鄂尔多斯电力冶金集团微网内部消纳。

源源不断的绿色电力，持续赋能零碳运输场景。鄂托克旗智能驾驶技术服务有限公司联合宁德时代旗下时代骐骥计划打造的330公里零碳智能货运走廊一期，以绿电为能源根基，支持5分钟极速换电即可补能500公里续航，让换电绿网铺满草原。目前，该公司搭载新能源重卡、电动装载机、全密闭履带平移自卸挂车，现已更新替换新能源车辆及工程机械241台，每年可减少二氧化碳排放3万吨以上。

绿电直连项目建设同样加快推进。2026年1月，内蒙古东富新能源材料有限公司与中广核（内蒙古）新能源投资有限公司30MW绿电项目签约，是内蒙古绿电直连政策出台后首个签约的示范项目。建设送电江苏、安徽等大基地项目，力争到2030年全旗新能源装机规模达到1800万千瓦以上。

氢能跃升：打通绿电到绿氨的价值攀升通道

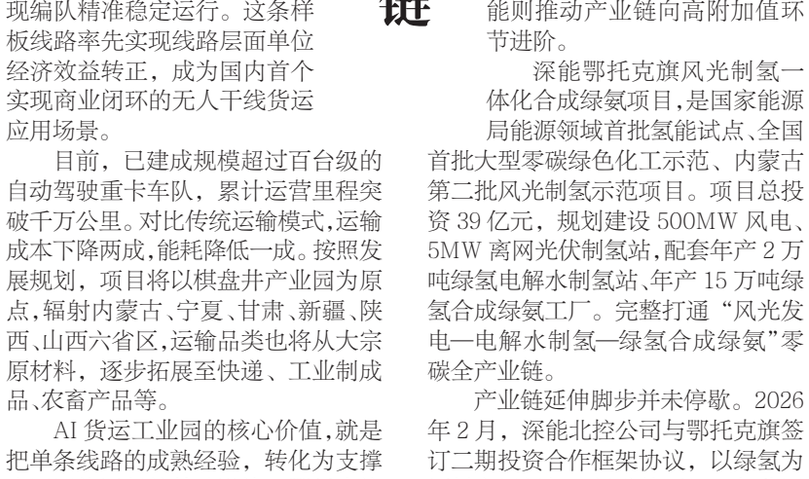
绿电夯实智慧运输根基，氢能则推动产业链向高附加值环节进阶。

深能鄂托克旗风光制氢一体化合成绿氨项目，是国家能源局能源领域首批氢能试点、全国首批大型零碳绿色化工示范、内蒙古第二批风光制氢示范项目。项目总投资39亿元，规划建设500MW风电、5MW离网光伏制氢站，配套年产2万吨绿氢电解水制氢站、年产15万吨绿氢合成绿氨工厂。完整打通“风光发电—电解水制氢—绿氢合成绿氨”零碳全产业链。

产业链延伸脚步并未停歇。2026年2月，深能北控公司与鄂托克旗签订二期投资合作框架协议，以绿氢为原料布局绿氨、绿醇等项目。与此同时，工业副产氢提纯利用有序开展，全国首套二氧化碳与绿氢耦合制备绿色航煤项目加快建设。鄂托克旗氢能产业实现从“制氢”向“高效用氢”的跨越。

从离网风电率先突破，到绿电直连示范落地；从国家级氢能试点加紧投产，到全国首发AI货运工业园。鄂托克旗新能源产业的每一步，都踩在“就地消纳”与“价值延伸”的交汇点上。风光、氢氨、智运这条全产业链，正在让鄂托克草原上的绿色动能，从发电端一路传导至应用端，为鄂托克旗高质量发展注入澎湃力量。

（王玉凤）



深能鄂托克旗风光制氢一体化合成绿氨项目

暖风吹过黄旗海

（上接1版）

履职脚步沿湖而走

守护一湖碧水，政协的履职链条也沿着湖岸铺开。

作为黄旗海所在地，察右前旗政协的提案建言持续向生态保护聚焦。近年来，察右前旗政协先后交办黄旗海生态保护相关提案7件，全程跟踪督办，推动多条建议转化为部门年度任务与具体项目。

协商建言，向实处发力。2026年4月，一场“多措并举推进黄旗海生态保护”对口协商会，把会场搬到了保护区现场。20多名政协委员共同调研智慧化监管平台、入湖河道，一项一项看，一项一项问。随后，委员们与生态环境、水利、林草等相关部门负责人，以及保护区服务中心、属地乡镇工作人员、巡护员代表面对面座谈。委员们围绕水资源保障、污染防控、长效管护、智慧监管提出建议，会后形成2份高质量调研报告，报送旗委、政府及相关部门。

民主监督，向一线延伸。2026年9月，委员集中视察走进黄旗海自然保护区生态保护智慧化监管中心。大屏上，湖面画面实时回传，雷球一体机预警闯入、无人机巡飞、监测云台自动识别候鸟种群——一屏尽览，一目了然。

赵琴站在大屏前说：“智慧监管把管护从‘人工跑腿’转向‘数据跑路’，政协要做的就是跟进助力，推动智慧监管平台用得更好、护得更实。”

不仅助力治理，察右前旗政协还发挥优势，组织文史专员系统梳理黄旗海历史变迁、生态治理和群众记忆。今年编辑《黄旗海边地历史考录》文史资料专辑，把文献考证与群众口述一并收录。“留住母亲湖的人文记忆，也是留住一份敬畏。”一位文史专员说。

久久为功算清“三本账”

治理成效显著，但当地人也坦言：黄旗海综合治理目前只是取得阶段性成果，仍需久久为功、持之以恒加强保护修复，让这片湖始终保持生机活力。

下一步黄旗海保护还有哪些工作要做，政协委员们提出了自己的建议。

岳艳美指出，要把黄旗海湿地系统性保护、生物多样性修复和流域全域生态治理作为重点履职方向，组织委员围绕入湖径流保障、面源污染防控、水资源刚性约束、候鸟栖息地管护、原生植被抚育等关键环节深入调研，形成专业扎实、便于转化的建言成果。用好专题协商、提案、社情民意信息、民主监督等履职载体，坚持寓监督于协商之中，跟踪治理项目实施和管护机制运行。“同时持续做好凝聚共识工作，引导社会各界共同参与湿地保护，以高质量协商履职助力全市统筹高质量发展和高水平保护。”

赵琴表示，察右前旗政协将持续聚焦水资源保护、智慧监管应用、保护区长效管理开展协商监督。

作为一名在地方高校工作的政协委员，内蒙古自治区政协委员、集宁师范学院研究生院副院长尚妤思考的是，地方高校在这个过程中可以“接住什么、做实什么”。她认为，黄旗海的自然修复实践、区域生态承载力的动态监测、算力园区的水资源集约利用，都可以成为地方高校生态、地理、环境类学科就近开展应用研究的真实题目。她透露，下一步学校将依托北疆算力研究院等现有平台，推动相关学科团队与园区、保护区共建联合观测点和现场教学场景，把生态监测评估、湿地修复技术支撑、算水协同的水资源账测算做成常态化服务项目，“让学科优势在守牢生态底色的第一线落地，也在服务绿色算力中打开空间”。

乌兰察布市政协委员薛秀霞从事的正是园林绿化工作。聆听习近平总书记关于“湿地保护贵在保持原生态”的重要指示后，她深受触动：“生态修复不是盲目‘造景’，而是要以尊重自然、顺应自然为前提。”回到苗圃，她蹲在田垄边拨开草叶，查看乡土草种出苗情况，和技术人员商量来年参与国土绿化时如何优先选用乡土草种树种、坚决抵制破坏原生植被的过度设计。

夕阳西下，黄旗海的水面被染成一片暖金。巡护员的摩托车沿着围栏外的土路驶过，惊起几只水鸟，盘旋一圈又落回滩涂。

赵琴望着湖面说：“我们要认真对标习近平总书记重要讲话重要指示精神，精细算好水背后生态、民生、长远这三本账。账算明白了，履职才算到位。”

（据《中国政协报》）

遗失声明

●四子王旗巴音敖包苏木嘎少嘎查委员会，不慎将开户许可证丢失。核准号：J2046000449201，编号：1910-01323602，账号：124801201050006442，法人代表（单位负责人）：额登敖其尔，开户许可证名称为：四子王旗巴音敖包苏木嘎少嘎查委员会，开户银行：内蒙古银行股份有限公司乌兰察布四子王旗支行，特此声明。

推动铸牢中华民族共同体意识走深走实

草原深处，两个红色符号的守望

“一个红书包，一条草原路，一条无垠的彩虹连接你我……”十月的苏尼特草原天高云淡、风染草黄，一首悠扬的《红书包之歌》回荡在苏尼特右旗桑宝拉格苏木巴彦乌拉嘎查“红书包”铸牢中华民族共同体意识教育实践基地上空。

1957年6月，全国第一支乌兰牧骑在苏尼特右旗成立，9名队员、几件乐器、1台马车，把歌声送进草原深处。15年后的1972年，巴彦乌拉嘎查党支部又添了一个红色符号——20只红书包，背着政策理论，背着实用知识，也背着“让牧民跟上时代”的初心。一个用歌声传递温暖，一个用脚步丈量民情，两个红色符号走着同一条路——把心贴着草原，把根扎在人民中间。半个多世纪过去，乌兰牧骑成了一专多能的综合性服务队伍，“红书包”也发展成带领农牧民致富的先锋队伍。使命未变，还是那片草原，还是“为人民服务”五个字。

“这是我最爱唱的一首歌，尤其到了‘红书包’的诞生地，心情很激动。”歌曲原唱、乌兰牧骑队员娜仁图雅说，今后还要创作和演唱更多牧民群众喜闻乐见的作品，让党的好政策通过艺术传递到每一名牧民身边。基地蒙古包里一场带货直播如约开始。“‘红书包’草原直播间开播两年多以来，共售出农畜产品400余万元。”主播张丽丽介绍说。

这热气腾腾的一幕，正是以发展促团结的生动注脚。在牲畜出栏旺季，苏尼特右旗蒙郭勒肉业大院里牧民排着队等待过秤。“企业+合作社+农牧户”的联动模式让苏尼特羊不愁销路。牧民萨和雅笑着说：“今年补贴政策好，早出栏早省心。”该旗朱日和镇洪浩尔敖包村1.5亩阳光玫瑰葡萄产量达6000多斤，每年为村集体增收13万元。全旗延伸“苏尼特羊”“苏尼特双峰驼”产业链，“苏尼特双峰驼奶”入选全国名特优新农产品名录，上千户各族农牧户抱团发展。

全旗把铸牢中华民族共同体意识纳入学校办学治校全过程，打造“石榴籽小讲堂”平台，实施“石榴籽育人”工程，整合本地红色阵地，打造“行走的思政课”。第三届“石榴籽之声”经典诵读大赛上，各族青少年倾情诵读，展现各族儿女同心向党的精神风貌。

苏尼特右旗还创新打造“乌兰牧骑+”“红书包+”宣传教育载体，让乌兰牧骑实现“舞台变讲台”“演员变教员”，推动“红书包升级为服务包”。纪实微电影《永不褪色的红书包》温情发布，收获观众一致好评。截至目前，全旗共有全国民族团结进步模范集体6个、全国民族团结进步示范区示范单位2个。

边疆安则国家安。全旗设立“直通车调解室”，健全“大调解”工作机制，实现“小事不出嘎查村，大事不出苏木镇”。构建网格化服务管理体系，打造“边境民族团结进步模范长廊”，构建“党政军警民”合力治边格局，筑牢边境安全管控铜墙铁壁。

如今行走在苏尼特右旗的草原上，各族群众共居共学、共建共享、共事共乐，手挽着手、心贴着心，像石榴籽一样紧紧抱在一起。红色永不褪色，这片红迹草原正持续书写着新时代民族团结进步的崭新篇章。

（据《内蒙古日报》）



铝产业向智向绿

近日，包头铝业20万吨高品质变形铝合金及再生铝循环利用项目锚定“智能化、高端化、绿色化”方向，重点引进了国际先进的自动精炼净化装置、铝合金扁铸锭自动倾翻转运锯切系统等高端智能化装备，通过对生产关键环节的精准赋能，实现全流程自动化作业。同时，所有核心装备均深度接入包头铝业智能工厂3.0系统，依托工业互联网平台完成数据互通与协同控制，大幅提升生产效率与工艺精度，有效推动了传统制造向“设备互联、数据驱动、智能决策”的现代化生产模式转型。

图为：生产线上铸造完成的高性能变形铝合金正在出炉

（李强 摄）

短评

从雪豹妈妈开“补习班”看贺兰山的生态修复

评论员 王丰

贺兰山红外相机拍到雪豹一家三口，小豹子叼着根木棒跟在母豹身后，网友笑称“像极了被亲妈按头补课的娃”。这画面确实萌，但如果你只看到萌，就辜负了这段几十秒影像的真正分量——母豹教幼崽捕猎，教的不是才艺，是活命的本事；而雪豹敢在这片山头开“补习班”，本身就是一份用爪子写成的生态成绩单。问题是，这份成绩单我们看得懂吗？又接得住吗？

先说这“补习班”。母豹教小豹捕猎，用的是木棒当教具，这操作很“雪豹”——野生猫科动物的幼崽教育，本质就是一场生存模拟考。但别小看这根木棒，它意味着贺兰山的雪豹种群不是“过路客”，而是进入了繁殖育幼的稳定生活状态。2020年首次拍到雪豹个体，那是“签到”；如今拍到母子互动教学，这是“买房定居”了。

其实，雪豹一家三口同框的新闻里还藏着一条容易被忽略的暗线：上世纪中叶，雪豹在贺兰山几乎销声匿迹，如今不仅回来了，还开始“育崽”了。这中间发生了什么？不是天上掉雪豹，而是岩羊回来了、植被恢复了、人为干扰降下去了。换句话说，雪豹是用爪子给贺兰山的生态修复投了票。这比任何环评报告都硬核——旗舰物种从不撒谎。

当然，也别光顾着乐。雪豹“亲子互动”视频刷屏，某种程度上暴露了我们对野生动物的“萌宠化”凝视。母豹教捕猎，本质是血淋淋的生存训练，木棒只是道具，真猎物是岩羊。我们感动于“母子情深”时，更该看懂这份温柔背后的残酷逻辑：栖息地够大、猎物够多、人类够远，雪豹才敢放心带娃。

最后说句实在的。300台红外相机全天候蹲守，换来的是一段几十秒的珍贵画面，这买卖“亏”吗？不亏。因为生态保护从来不是立竿见影的买卖，而是用无数个“没消息”的日夜，等一个“有图有真相”的瞬间。雪豹一家三口的“补习班”能开下去，靠的正是这些看不见的守夜人。

所以下次刷到这类新闻，别只存一个表情包。要看看雪豹这节“免费私教课”背后，是多少人花了多少年才换来的。