

逐新向高 内蒙古创新活力更强了

2025年,内蒙古紧扣“两个屏障”、“两个基地”、“一个桥头堡”的五大战略定位和使命任务,在加快建设科技强区道路上迈出铿锵步伐,创新画卷波澜壮阔、活力奔涌。

全球首套跨临界二氧化碳冷热一体化零碳机场在鄂尔多斯投运,实现节能60%、减碳99%;“沙子热力电池”储能中试装置成功贯通,为工业绿色供热打开全新路径;“猛芯”猪育种芯片将选育周期压缩一半,助力养殖业提质增效;世界首创的单倍体干细胞育种技术将牛羊育种效率提升95%,突破种业瓶颈……硬核成果赋能,标注出内蒙古科技创新的新高度,更折射出产业逐渐向高的决心与实力。

这一年,内蒙古着力破解高质量发展瓶颈,在前沿赛道加速布局,推动产业结构从“资源依赖”向“技术引领”转型,走出一条独具特色的创新发展之路。从传统产业脱胎换骨到新兴产业拔节生长,科技创新“核心引擎”与产业升级“主战场”深度耦合、同频共振,为高质量发展注入强劲动能。

在内蒙古华能伊敏露天矿区,全球首台百吨级纯电动无人驾驶矿车自如穿梭,零排放、全自动驾驶。“纯电动无人驾驶矿卡的动力能量全部来自光伏电,可在零下40摄氏度的极寒天气下连续作业,运输效率较传统燃油矿卡提升25%,年替代柴油超1.5万吨,减少二氧化碳排放4.8万吨,具有绿色低碳的显著优势。”华能伊敏露天矿负责人说。

这是内蒙古产业焕新的生动写照——曾经“一煤独大”的发展模式,正在科技引擎驱动下,向高端化、智能化、绿色化的新质生产力体系全面升级。

创新是引领发展的第一动力,是建设现代化经济体系的战略支撑。2025年,在“科技兴蒙”引领下,内蒙古锚定科技强区目标,全力冲刺“十四五”收官,交出亮眼答卷:区域创新能力跃居全国第20位,技术转移综合指标跻身全国前五,创新潜力排名全国第二,研发投入突破249.6亿元,财政科技支出增长率、规上工业企业国内技术成交额均居全国首位,内蒙古创新生态日趋优



工艺工程师在国家乳业技术创新中心孵化车间开展试产工作

化,发展动能愈发澎湃。

——治理提效,创新引擎更强劲。

改革持续深化,新模式新机制落地见效。首笔“科技成果先使用后付费”交易落地兴安盟,首批“先投后股”项目在呼和浩特经开区立项。

“蒙科聚”科创“一张网”高效运行,注册用户1.9万户,转化成果655项、金额8.2亿元。

首次布局15家概念验证、中试基地、中试公共服务等三类平台,加快建设成果从实验室到生产线转化快车道。完善技术转移体系,116家技术转移服务机构、4813名技术经纪人、52家合同登记机构活跃在全区各地,推动先进成果落地。内蒙古正架起科研与产业的高速桥,让成果走出实验室、奔向生产线。

——企业领跑,创新矩阵更有力量。

深化科技型企业“双倍增、双提升”行动,推动高新技术企业攀升至2005家、科技型中小企业突破4700家,实现“十四五”倍增目标。

派遣3917名企业科技特派员为1.3万余家企业精准护航,攻克973个技术堵点、转化731项科技成果。坚持创新围着企业转、成果跟着需求走,75%以上重大科技任务和创新平台由企业牵头,有研发活动的规上工业企业数量较上年提升11.5%,自治区上市企业后备库中科技型企业占比达71%。落实4.39亿元惠企政策资

金精准赋能,连续5年推动自治区科技型企业上市“不断档”。全区技术合同成交额首次突破百亿元,同比增长49%。

内蒙古深耕企业创新沃土,助力创新主体强基固本、创新源泉充分涌流。

——平台赋能,创新底座更坚实。

稳定支持“国家队”扩容增效。草业国家技术创新中心获批建设,内蒙古国家级创新平台增至10家。全力冲刺怀柔实验室内蒙古基地、呼包鄂国家自创区创建,联合共建旱区水工程生态环境全国重点实验室。国家乳业技术创新中心运行机制更加完善,多项技术打破国外垄断。

特种车辆、白云鄂博两家全国重点实验室先后突破车载简式无人机发射和低品位复杂铌铁资源高效利用技术难题。统筹“地方队”精准布局,在全国率先建立省级创新平台“白名单”制度,构建起贯穿基础研究、应用攻关、成果转化、条件保障的全链条平台支撑体系。

创新平台的拔节生长,优化人才承载生态,夯实创新根基,激活了区域创新动能。

——要素汇聚,创新活力更丰沛。

加大基础研究支持力度,自治区自然科学基金支持项目数、经费数和获批国家自然科学基金数均创历史新高,自治区支持青年科技人才项目数占自然科学基金总数的80%以上。内蒙古实现了本

土院士培育的重大突破,两位科学家当选中国工程院院士。强化科技人才引育用,通过“揭榜挂帅”等模式吸引32名首席科学家领衔重大工程、汇聚34个区外研发团队及近2000名科技人才,新增10家院士工作站、柔性引进7个院士团队,备案16家“科创飞地”集聚300多名人才开展跨区域创新。全力推进“科技政策落地强化年”活动,聚焦企业急难愁盼,成果转化关键环节开展精准政策宣讲,覆盖全区12个盟市、区直高校院所及3000余家企业,让科研人员政策红利应享尽享;同步拧紧科研作风学风“螺丝扣”,规范科技计划项目监督与科研诚信管理,筑牢科研监管防线。

回望2025,改革举措落地生根,为科技创新事业发展厚植沃土、凝聚合力,营造了关注创新、支持创新、鼓励创新的良好氛围,更筑牢了高质量发展坚实根基。这一年,内蒙古创新步履坚实、成效振奋人心。

全球首台30兆瓦纯氢燃气轮机成功发电,实现氢能大规模发电应用突破;全国首口天然氢气科学探井在锡林郭勒开钻,探索全新清洁能源;采用自主知识产权的稀土储氢材料的低压固态加氢示范站投入运营,储氢密度提升30%,新兴产业的“新苗”正快速成长为“森林”。在生物技术领域,全球首款整合抗病与经济性状点的“猪芯片”、全国首款蒙古牛育种芯片“相牛1号”相继问世;在高端装备领域,国内首套万吨级G5湿电子级盐酸产线投产,特高压直流技术打通“沙龙荒”新能源消纳新通道;在低空经济领域,全国首款长续航垂直起降无人机已应用于牧区物流、边防巡逻……新赛道加速拓展,产业集群崛起成势,科技创新这一“关键变量”,正转化为高质量发展的“最大增量”,内蒙古创新活力更强了。

前路迢迢,阔步而行。站在“十五五”新起点,内蒙古大力弘扬蒙古马精神,系统推进科技创新、产业创新和体制机制创新,全力打造生态环保、能源资源绿色发展、绿色农畜产品生产三大科技创新示范高地,为高质量发展、加快闯新路提供坚实科技支撑。

——要素汇聚,创新活力更丰沛。

加大基础研究支持力度,自治区

自然科学基金支持项目数、经费数和获批

国家自然科学基金数均创历史新高,自治区

支持青年科技人才项目数占自然科学

基金总数的80%以上。内蒙古实现了本

推动铸牢中华民族共同体意识走深走实

互嵌式发展绘就边疆民族团结新画卷

清晨,巴彦淖尔市乌拉特后旗的冬日阳光,洒在塞上社区整洁的楼宇间。1月21日,77岁的周杰老人家里,响起了熟悉的敲门声。志愿者杜敏笑着走进来:“阿姨,咱们该去医院复查了,顺便把慢性病手续再完善一下。”周杰患高血压多年,子女在外地工作,像这样在杜敏陪伴下就医,已是社区里的平常一幕。手续办理顺利,老人连连道谢。这份温暖,正是社区3621户8311名各族居民生活的底色。

塞上社区的实践,是乌拉特后旗全域推进互嵌式发展的生动缩影。近年来,该旗以“五个互嵌”为抓手,从空间、文化、经济、社会、心理等方面全方位推动各民族嵌入,致力构建平等、团结、互助、和谐的社区环境。

在空间互嵌方面,全旗打造塞上社区等3个发展试点,建设主题公园,设立标识35处,规范使用国家通用语言文字。文化互嵌上,组织演出36场,推出《驼乡之恋》等作品,表情包转发2.2万次,发放宣传品3万份,推送信息351条。经济互嵌方面,免费提供技能培训,利用发展资金实施抵边村设施提升与特色产业工程,扶持非遗项目。社会

互嵌层面,推行“网格长+网格员”制度,创建“党建+三治”模式,开展“五联共建”,借助互联网送达政策技术。心理互嵌方面,打造“边境石榴籽家园”“长者餐厅”等阵地,组织青少年研学80余场覆盖超2000人次,开展“渡阴山”文旅活动,挖掘历史交融印记。

每天正午,乌盖苏木的“长者餐厅”饭菜飘香,各族老人相邻而坐,共话家常。这一源于“五个互嵌”发展计划的暖心场所,已成为当地日常风景。

乌拉特后旗民族事务委员会主任宝日朝鲁表示,该旗正通过多层次、生活化的扎实互嵌,让民族团结之花在边疆常开长盛。

(据《内蒙古日报》)

包头造铁路车辆发往澳大利亚

近日,一机集团北方创业公司高标准完成KW10型铝合金粮食漏斗车全部试验与用户验收,将发往澳大利亚,交出2026年铁路货车国际化经营的第一份答卷。

KW10型铝合金粮食漏斗车是北方创业公司在充分考虑客户实际需求的基础上,自主研制的轻量化、创新型产品。车辆采用铝合金铆接结

构,在保障车体强度与耐腐蚀性能的同时,有效降低自重,提升了运营经济性,曾荣获全国发明展览会金奖。

项目推进过程中,公司克服粮食漏斗车结构复杂、精度控制难度大、焊缝质量要求高、多项目并行生产资源紧张等难关,全面满足用户对产品质

(郭健 刘佳慧)



KW10型粮食漏斗车

短评

工业转型挺起高质量发展“硬脊梁”

潘拯翌 王丰

在刚刚过去的2025年,内蒙古工业生产交出了一份亮眼答卷:规模以上工业增加值同比增长6.7%,高于全国平均水平。

这一数据背后,是内蒙古正在经历的深刻产业转型——从“一煤独大”到“多元并进”,从“资源依赖”到“创新引领”,一场静悄悄的产业革命正在草原大地上演。

数字是最直观的见证者。采矿业增加值增长4.9%,虽保持增长但明显低于整体增速;制造业则以9.1%的增幅成为拉动工业增长的强劲引擎;电力、热力、燃气及水生产和供应业增长7.6%,展现了能源保供的坚实底气。这一“制造引领、采掘稳健、电力支撑”的增长结构,标志着内蒙古工业正在摆脱对资源开采的单一依赖,向着更加多元、均衡的方向演进。

尤为令人振奋的是代表产业未来的新质生产力加速崛起。战略性新兴产业、高技术制造业、现代煤化工、稀土产业增加值分别增长9.4%、17.5%、39.6%和32.0%——这组数字如同一首产业升级的交响曲,奏响了内蒙古工业“向新向优”的主旋律。一些优势产业发展更是爆发式增长,揭示了内蒙古独特的资源禀赋与技术创新相结合所产生的“化学反应”,为资源型地区转型升级提供了富有启示的实践样本。

从产品产量数据中,我们更能窥见这场变革的微观图景。原煤产量同比下

降1.0%,而新能源发电量却猛增28.8%——这一降一升间,是能源结构的深刻调整。精甲醇增长48.9%,铁合金增长11.4%。这些以煤为原料的延伸产品大幅增长,表明煤炭从“燃料”向“原料”的转变,是产业链从粗放到精细的跃升。

内蒙古的实践为资源型地区转型提供了宝贵启示:传统产业不是包袱而是基础,新兴产业不是空中楼阁而是升级方向。关键在于如何通过技术创新、产业融合、结构优化,在巩固传统优势的同时培育新增长点。

可以看到,原煤产量虽略有下降,但通过现代煤化工技术,煤炭价值被数十倍放大;稀土产业从“挖土卖土”到深加工、高附加值产品,实现了价值链的攀升。这种“老树开新花”与“新苗快成长”并存的局面,正是产业转型的理想状态。

当然,转型之路不会一帆风顺。资源依赖的路径惯性、技术创新的人才短板、区域竞争的加剧压力,都是内蒙古必须面对的挑战。但2025年的数据已经表明,内蒙古工业正在走出一条符合自身实际、顺应时代潮流的转型升级之路。这种转型不仅是产业结构的调整,更是发展理念的革新,是从“量”的扩张到“质”的提升的根本转变。

内蒙古的产业转型故事,是经济高质量发展的一个缩影。在传统与现代的交汇点上,在资源与创新的融合中,内蒙古以自己独特的方式,诠释着新发展理念的实践内涵。

通辽市科尔沁区:“种”在大棚里的“共富密码”

不久前,新城区凭借城乡融合发展的创新实践,成功入选全国首批美丽乡村先行区。美丽乡村建设,正让“两山”转化成果惠及千家万户。

甲兰板村马头琴声悠扬,讨思浩村草莓香甜可口,恼包村则由“网红”稳步走向“长红”……

产业兴旺带动生活富裕,新城区24个行政村集体经济年收入全部突破20万元,其中一半已迈入“百万阵营”。

环境之变,更深刻提升着村民的生活品质。

以前农村“晴天一身土,雨天两脚泥”的景象已成历史。现在所有村庄生活污水接入市政管网,农村户厕普及率超过98%,专业环卫服务实现城乡一体化覆盖。

“最大的感受就是方便、干净。”保合少镇村民李福顺感慨地说,“过去的旱厕没法提,现在我们这儿啥都跟城里一样了,亲戚们来了都说咱这儿住得劲儿。”

更深层次的变化,在于城乡壁垒的不断消融。村民通过“蒙速办”享受便捷政务服务,乡村卫生室与市区三甲医院建立联动机制,“数字新农人”借助网络开拓广阔市场。一幅“设施同规、服务同质、城乡共荣”的和美画卷,正在变成现实。

从实施大青山前坡生态综合治理,到成功创建“国家生态文明建设示范区”和“绿水青山就是金山银山实践创新基地”,新城区完成了一场关于发展哲学的生动实践。

它证明,保护生态不是发展的包袱,而是高质量发展的独特优势。

当生态高颜值催生经济高价值,当乡村宜居度提升百姓幸福感,一条“生态美、产业兴、百姓富”的可持续发展之路,便在这里清晰延展。

这片土地上的鲜活故事,正成为我国北方生态脆弱区可借鉴、可推广的绿色发展实践样本。

(郑学良 梁良)



工人们在通辽市科尔沁区的草莓种植大棚里采摘草莓