

看经观潮

“四轮驱动”拉动内蒙古投资快速增长

本报5月8日讯（记者 杨帆）自治区统计局发布的最新统计公报显示：一季度，全区固定资产投资（不含农户）同比增长速度（39.2%），比2022年全年固定资产投资增速提高21.6个百分点。拉动投资快速增长的动力来自四个方面。

一是招商引资成效显著，新入库项目增加。近年来，我区持续优化营商环境，大力推进招商引资，全区新入库固定资产投资项目数量大幅增加。一季度，全区新入库固定资产投资项目344个，同比增加117个。其中，5000万元及以上新入库投资项目169个，增加58个。

二是新能源产业布局加快，推动投资大幅增长。今年以来，全区上下紧紧抓住国家大力发展新能源的政策机遇，加快布局建设新能源项目，大型风光基地和风光制氢、源网荷储等项目建设持续加快，带动全区投资大幅增长。一季度，全区新能源产业投资增速高于同期全区投资增速128.8个百分点。其中，光伏、风力发电施工项目115个，较上年同期增加50个；完成投资同比增长1.4倍，拉动全部投资增长14.7个百分点。与此同时，全区新能源产业下游的新能源制造业投资同比增长3.0倍，拉动同期全区投资增长15.6个百分点。

三是转型升级步伐加快，制造业投资增势良好。今年以来，我区更加重视制造业发展，积极支持制造业创新投入，制造业投资继续保持较快增长。一季度全区制造业投资同比增长62.6%，高于全部投资增速23.4个百分点；制造业投资占同期全区投资的36.1%，较上年同期提高5.2个百分点，制造业投资拉动同期全区投资增长19.4个百分点。其中，装备制造业投资增长3.1倍，高技术制造业投资增长2.6倍。

四是专项债发放进度加快，助力基础设施投资增长。在地方专项债规模增加和发放进度加快等因素推动下，一季度全区基础设施投资占全区投资的比重达到36.3%，较上年同期提高2.7个百分点，拉动同期全区投资增长16.9个百分点。其中，道路运输业投资同比增长52.5%，拉动同期全区基础设施投资增长3.4个百分点。

“包头智造”加速迈向价值链高端

本报包头5月8日电（记者 宋阿勇 通讯员 贾婷婷）近日，包头稀土高新区的北方稀土和北方股份同时迎来好消息，两家公司均被国资委评定为创建世界一流专精特新示范企业。

近年来，北方稀土优化产业结构，强化技术创新，加快建成世界一流稀土领军企业，在推动我国由“稀土大国”向“稀土强国”转变的进程中彰显头部企业的责任担当；北方股份陆续研发的无人驾驶矿用车、纯电动和混合动力及氢燃料电池等新能源矿用车，不断向智能化、绿色化、定制化发展，实现矿用车制造从全球“跟跑”到“领跑”的飞跃。

指甲盖大小的高精度音圈马达，经过19道工序的精研细磨，产品的技术性能已经达到国内领先水平，并可以与国外同类产品一较高下。这几年，包头江馨微电机科技有限公司加快推进数字化转型，在科技研发、设备更新以及系统升级等方面加大力度，实现了生产工序的高度自动化，提高了产品质量稳定性。

“我们始终致力于瓶颈技术和前端产品的突破和研发，联合全国微特电机的权威专家帮助企业进行技术攻关，力争打造全国高端的VCM音圈马达品牌，推动企业技术水平实现新跨越。”企业董事长郭延春说。

近年来，包头稀土高新区聚焦“高新技术、高附加值、高成长性”科技创新和产业发展需求，大力支持企业开展“卡脖子”技术攻关与新产品研发，鼓励高校院所、龙头企业等创新主体创建新型研发机构，协调整合科研、投资、孵化等各类创新资源，丰富科技成果供给源头，加速推进科技创新成果落地转化。同时，包头稀土高新区全方位了解企业研发困难，指导帮助企业建立、升级各类创新载体，引导企业与中科院、上海交大、稀土研究院等大院大所进行创新合作，加快与同济大学、内蒙古科技大学共建“大学科技园”等新型研发机构，系统对接优质创新资源。

截至目前，包头稀土高新区高新技术企业、科技型中小企业数量达280余家，累计签订各类技术合同46项，成交额达到2.06亿元。



□本报记者 霍晓庆 实习生 李宝乐

呼和浩特市和林格尔新区，内蒙古高性能计算公共服务平台“青城之光”的机房里，高速运转的设备闪烁着红色、绿色的灯光。

这匹超算界的“黑马”，以实测性能超过每秒3千万亿次的算力，在刚建成运营不到一年就跻身中国运算能力最强的超级计算机行列，如今更是为和林格尔新区各类基于“超算”基础的科研、创业、成果转化提供着强有力的支撑，成为驱动创新的动力源泉。

科技创新从未像今天这样深刻影响着经济社会发展，科技创新也从未像今天这样被提到如此的高度。

抓创新就是抓发展，谋创新就是谋未来。内蒙古紧紧抓住科技创新这个高质量发展的关键，增投入、补短板，搭平台、畅机制，抓攻关、促转化，深入推进“科技兴蒙”，以攻坚举措推进科技创新，让创新驱动这个轮子转起来、快起来。

聚合创新资源 打通创新堵点 攻克关键核心技术难题



金力永磁(包头)科技有限公司熔炼车间。（受访者提供）

近日，金力永磁(包头)科技有限公司又拿下了一个大订单。公司凭借自主研发的核心技术——晶界渗透技术，帮助相关企业通过减少中重稀土用量达到降低成本的目的，赢得了大量国内国际订单，成为新能源汽车、节能变频空调、风力发电等领域全球领先的高性能稀土永磁材料供应商。

稀土被誉为“万能土”，是新材料制造的重要依托和关系尖端国防技术开发的关键性资源。内蒙古稀土储量全球第一，然而过去很长一段时间，核心技术被“卡脖子”，资源优势并没有成为发展优势，实现核心技术自主可控，迫在眉睫。

内蒙古聚焦稀土产业堵点、难点、痛点，力促创新资源精准适配，向关键核心技术难题突破——

出台《关于加快稀土产业转型升级若干政策》，从资金支持、原料供给保障、税收支持等方面力促稀土产业转型发展。包头稀土高新区先后引进中科院包头稀土研发中心、上海交大包头材料研究院两个新型科研院所，打造了5大产业园，汇聚高新技术企业和顶尖人才团队，逐步形成“两院五园”协同创新的稀土研发新格局。

不负众望，建成国内最完整的稀土产业链条和产业体系，稀土原材料就地转化率达到70%以上，内蒙古稀土从“世界级储量”迈向“世界级产业”。

创新是引领发展的第一动力，唯有贯彻落实科技自立自强战略，牢牢掌握核心技术，才能在科技革命和科

技创新中下好“先手棋”。

内蒙古顺势而为，紧扣产业链供应链部署创新链，围绕“8大产业集群”“16条重点产业链”，推动科研经费投向和科研项目布局向能源、奶业、草业、种业、稀土等重点领域集中，实施了一批重点科技项目与重大示范工程。

面对一些难以依靠自身力量解决的重大的产业发展关键技术问题，内蒙古大胆实施“揭榜挂帅”、“企业”出题”、政府“张榜”、能者“揭榜”、强者“挂帅”，有效调动了区内外上下游企业、科研机构、高层次人才团队等优质创新资源，推进创新资源供需精准对接。

与此同时，巴彦淖尔国家农业高新技术产业示范区、国家乳业技术创新中心、鄂尔多斯国家可持续发展议程创新示范区等重大创新平台获批建设，集聚龙头企业，汇聚一流研发力量，落地了一大批国内外领先的创新成果，这些平台基地既“顶天”又“立地”，已经成为实现科技创新突破的催化剂、加速器及有效载体。

科研项目、科研人才、科研机构、科技企业、科研经费等创新要素由“聚合”实现“聚变”，让创新驱动这个轮子转起来，快起来：

世界首套万吨级二氧化碳制芳烃工业试验项目的落地，让我们在国内二氧化碳制备高端化学品市场上占得了先机；国家乳业技术创新中心攻克奶营养成分调控关键技术，实现奶牛平均日单产41公斤，相当于每头牛每天为国人多生产7公斤鲜奶；“华西牛”在乌拉盖草原培育成功，打破当前我国肉牛核心种源严重依赖进口的局面；种业发展的12项重大科技难题得到突破，一批优良草种用到了草产业发展和生态修复中……

一批制约发展的重大关键技术难题被集中攻克，新能源、稀土、氢能等重点领域实现“借梯登高”“借船出海”。2022年，内蒙古综合科技创新水平指数首次进入全国中等创新地区梯队，创新内蒙古加速前行。

优化创新环境 打通制度壁垒 让创新活力充分涌流

将引进的高端人才团队纳入专项资金支持，并扩大资金使用范围，可作为安家费、科研经费和团队建设经费使用；

通过聘任制、双聘制方式引进的高端人才，可到区直高校、科研院所重要岗位任职；

对自治区本级事业单位引进的博士学位人才，配偶需要就业且具有全日制本科及以上学历，经引进单位同意，可通过人才引进“绿色通道”或聘用方式，安置到引进单位；

对高校、科研院所急需紧缺人才，可使用“特设岗位”聘用……

从资金保障、实验室建设、团队建设、住房补贴、配偶工作、编制的“绿色通道”等方面给予全方位支撑，在政策层面上打通了人才引进难的问题，为更多优秀科技人才提供成长沃土，真正让高端人才引得进来，留得下来，今年初，自治区印发的《关于进一步强化科技激励的若干措施》，打通人才壁垒，充分激发创新活力，调动创新积极性主动性。

问题挑战躲不开也绕不过，解决好、应对好了就能转化为新机遇。作为欠发达省区，内蒙古围绕制约新发展的短板和体制机制问题，勇于出硬招、舍得下血本——

加大科技投入，真金白银激励创新。2022年，全区财政预算安排科技支出51.2亿元，研发投入稳步增长。高新技术企业享受所得税优惠 41.6亿元，同比增长13.4%。对全区652家企业给予1.63亿元研发投入后补助支持。

拿出满满诚意，吸引更多人才“凤凰南来”“鸿雁北归”。制定“人才30条”，借助科技兴蒙“4+8+N”工作机制，吸引近200家区外高校、科研院所、企业的400多个团队深度融入我区创新发展。从2022年起，自治区连续3年每年投入2500万元培育7个科技领军人才团队和4个青年科技拔尖人才团队。2022年，自治区自然科学基金支持优秀青年科技人才343名，培养杰出青年创新团队10个，5名人才入选国家重点人才计划，10名青年人才被列入中科院“西部之光”人才培养计划。

加强科技服务，将创新主体“扶上马”“送一程”。形成“众创空间+孵化器+加速器”的科技企业孵化全链条，自治区科技孵化机构共吸纳就业6万余人，为创业者提供了2万余个创客工位。选派10个科技特派团，开展1000多次服务。同时搭建“蒙科聚”、自治区成果转化示范区等科技成果转化平台，成果评价和赋权改革有序开展，科技成果转化通道进一步打通。

改革工作机制，为科研人员减负。开展“优化职能职责优化工作流程”专项行动，对科学技术奖励、技术合同认定登记、实验动物行政许可等“减材料、减环节、减时限”，实现“零跑腿”“无接触”“一次性”办结。

同时，内蒙古出台了“科技兴蒙30条”，带动部门、盟市出台50多个创新政策。一系列政策组合拳，充分尊重科研规律，最大限度地赋予了科研单位自主权，有效激发了科研人员的创新活力，科技活力在内蒙古大地充分涌流。

企业等创新主体不仅是“出题人”和“答卷人”，也是“阅卷人”。

依托中国科学院院长春应用化工研究所国家稀土资源与利用重点实验室及中国科学院包头稀土研究院的强大技术优势，包头震雄铜业有限公司将超纯稀土添加到铜及铜合金高导新材料中，研制出一种新型镀锡铜圆线，解决了电阻率与抗拉强度不能兼顾的行业共性难题，打破了高精铜、高强度锡铜合金导体材料依赖进口的局面。

包钢集团矿山研究院科研人员成功提取出99.9%的高纯氧化钽，攻克了从含钽矿物中直接提取钽制品的行业重大关键技术难题；我国抗脑胶质瘤原创新药ACT001在鄂尔多斯尚德艾康药业抗癌药物中试基地实现临床用药的批量生产；三峡集团在乌兰察布市投资建设的三峡现代能源创新示范园建成投产，创下了多个“国内之最”和“行业首次”……

“科技创新是我区的短板，也是决定高质量发展的关键，必须坚持科教人才一起抓，实施好创新驱动发展战略。”2023年自治区两会，对科技创新提出了新的更高要求。科技投入要再加大、创新平台要再加码、创新链布局要再加力、人才引进要再加强……在创新的路上内蒙古正全速奔跑。



内蒙古北科交大机器人有限公司工作人员正在测试机器人手臂的性能。李学飞 摄

八面点经

全区新能源发电量快速增长

本报5月8日讯（记者 杨帆）自治区统计局最新消息：今年一季度，全区规模以上工业企业新能源发电量355.8亿千瓦时（度），同比增长20.3%；新能源发电量占全区发电量的20.9%，较上年同期提高1.9个百分点。

其中，风力发电量311.0亿千瓦时，拉动同期全区新能源发电量增长19.8个百分点，是全区新能源发电量增长的主要动力；太阳能发电量40.9亿千瓦时。

从新能源发电装机容量看，截至今年3月底，全区6000千瓦以上新能源发电机组装机容量6641万千瓦，同比增加1129万千瓦，占全区电力总装机容量的37.5%。

从新能源发电集中度看，内蒙古风力发电主要集中在锡林郭勒盟、通辽市、赤峰市，一季度3个盟市风力发电量占全区风力发电量的“半壁江山”，达到54.3%，同比增长17.4%。太阳能发电主要集中在鄂尔多斯市、巴彦淖尔市、包头市和乌兰察布市，一季度4个市太阳能发电量21.7亿千瓦时，占全区太阳能发电量的50%以上。

我区着力打造氟化工产业集群

本报5月8日讯（记者 康丽娜）记者从自治区工信厅获悉，我区依托萤石、电石、冶炼副产硫酸等资源，着力打造氟化工产业集群，目前已经形成了集原料萤石、氢氟酸、氟制制冷剂、含氟精细化学品等在内的完整氟化工上下游产业链。

今年，我区将继续布局氟化工产业，其中，巴彦淖尔市乌拉特后旗新开工建设的含氟精细化工新材料项目预计今年10月投产；包头市九原区新开工建设的新型环保制冷剂及灭火剂项目拟建设13套生产装置；赤峰市林西县年产2万吨二氟乙烷项目成功试车投产，盘活了现有氟化氢生产线。

“十四五”期间，我区将着力打造氟化工产业集群，大力引导现有头部企业重点发展高品质氟树脂、高性能氟橡胶、新一代环境友好型含氟制冷剂、含氟精细化学品和高品质含氟无机盐，进一步构建氟化工全产业链，向千亿级产业迈进。

我区现代煤化工产品价格波动幅度收窄

本报5月8日讯（记者 李永兆）记者从自治区价格监测中心获悉。一季度，我国工业经济呈恢复发展态势，上游煤炭价格较为稳定，影响煤化工产品价格波动的不确定因素逐渐减小。从我区7大类现代煤化工产品价格指数运行情况看，各类指数运行稳健，波动幅度明显收窄。

一季度，全区煤制天然气平均交易价格为5291.19元/吨，环比下降5.33%，同比下降4.32%。全区煤制高温煤焦油平均价格为4935.85元/吨，环比下降19.36%，同比上涨12.43%。全区煤制甲醇平均交易价格为2100.35元/吨，环比下降2.94%，同比略涨0.16%。全区煤制合成氨平均交易价格为3542.84元/吨，环比下降2.79%，同比上涨8.3%。

专家分析指出，随着稳增长就业稳物价各项政策措施落地显效，一季度工业经济实现平稳开局。后期随着稳增长政策持续发力，煤化工下游产品消费量有望进一步增加。

“西煤东运”大通道 唐包铁路开展集中整修

本报5月8日讯（记者 高慧）记者从中国铁路呼和浩特局获悉，近日，铁路部门利用冬季和夏季两个能源运输高峰期的间隙，对我国“西煤东运”主通道之一的唐包铁路开展大规模集中整修。

5月6日凌晨，在唐包铁路上行850公里处施工现场，700余名工人正在更换钢轨。工人们用锯轨机把受损钢轨锯开后安装上提前准备好的新轨，用专业的拉伸器械调整好钢轨应力值，再把新轨和原来的钢轨焊接起来。

唐包铁路连接内蒙古中西部煤炭主产区 and 渤海湾港口，2022年累计发运煤炭1.15亿吨，占内蒙古煤炭外运总量的五分之一。由于唐包铁路属于煤炭重载专用线，行驶的货运列车全列重达1万吨以上，是普通货运列车的两到三倍，对线路的损耗更加严重，唐包铁路每根钢轨的使用寿命只有普通铁路线的一半左右。此次集中整修为期35天，共更换钢轨114.3公里，计划出动人工10万余人次，是唐包铁路开通后规模最大、维修项目覆盖最全的一次集中整修。



内蒙古和林格尔新区人才创新谷航拍。陈媛媛 摄