

未来产业绘“远”景 科创赋能向“强”行

——内蒙古全力建设现代化产业体系推动经济高质量发展

全球首个零碳机场落地内蒙古,为机场能源转型提供系统性解决方案;由内蒙古建亨氢能科技有限公司成功研发的国内首款720V 固态钠盐电池,推动储能行业迈入“本征安全”新时代;利用合成生物学技术,内蒙古科研团队在国际上首次实现耐酸、高产谷氨酸棒杆菌菌种构建,有力赋能生物制造产业升级……一系列前沿技术突破,正加速开辟具有战略性和引领性的未来产业新赛道。

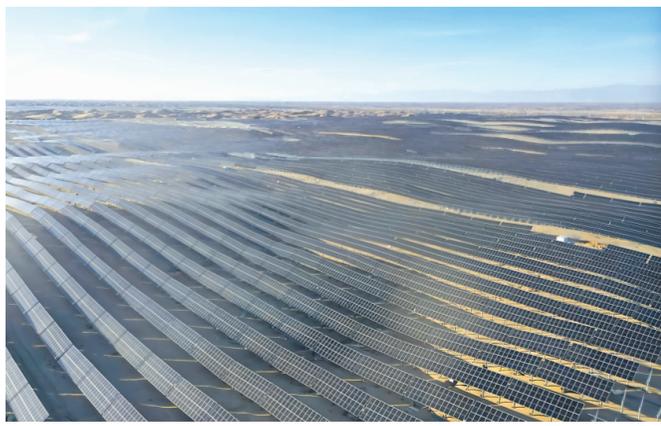
科技创新,引领未来。站在“十五五”新起点,全区推进高质量发展大会明确,加强生物制造、氢能等未来产业布局。以科技创新为核心驱动力,推动产业发展不断向新、向优、向上攀升,内蒙古在中国式现代化建设中勇闯新路,因地制宜绘就高质量发展的壮丽“远”景。

作为国家重要能源和战略资源基地,内蒙古风能、太阳能资源富集,发展氢能产业得天独厚。制氢装备的本土化制造与转化,正在这片热土上从蓝图变为实景。

在包头氢能装备制造产业园,瀚洲(内蒙古)年产100台套碱性水电解制氢装备零部件项目正紧锣密鼓建设中。“制氢装备是氢能产业的根基。针对风光发电对功率稳定电解槽的需求,我们联合区内外高校院所,攻克千标方级碱性电解槽功率稳定关键技术,将负荷调节范围拓宽到5%至110%,实现离网及风光波动电力下的稳定运行。这意味着,即使风停云散,制氢的脚步也不会停歇。”爱德曼氢能装备制造(鄂尔多斯)有限公司相关负责人表示。

通过政产学研用协同创新,一项项“从0到1”的突破如种子破土,助力绿色氢能产业涌动新动能、展现新气象——

2025年7月,全球规模最大的绿色氢氨项目在赤峰投产,借助AI驱动自主研发的100%可再生能源电力系统,实现风光储与氢氨醇高效耦合,公司产品绿色液氨已与欧洲、东南亚企业签订长期协议。



库布其沙漠鄂尔多斯中北部新能源基地项目先导工程俯瞰图

8月,内蒙古首座低压固态加氢示范站在包头落成,采用北方稀土公司自研的稀土系固态储氢材料,实现全环节自主可控。

9月,全球首台氢氨双燃料燃气轮机下线投产,具备100%自主知识产权,实现氢、氨、天然气三种燃料可切换,打通“风光绿电—绿色氢氨—绿氨发电”完整链路。

10月,由北京大学鄂尔多斯能源研究院承担实施的全国首口天然气科学探井“金氢科探1井”在锡林浩特开钻,开启我国天然氢气领域从理论研究迈向科学验证的新征程。

11月,国内首个绿氨耦合煤化工示范项目中国大唐多伦15万千瓦风光储制氢一体化项目全面投产,预计年制氢量达7059万立方米,可减少二氧化碳排放13.88万吨。

……从装备制造到多元化应用,一条涵盖制氢、储运、应用全环节的绿色氢能产业链正在内蒙古加速成型、蓄势待发。

除了绿色氢能这一新型赛道,生物制造领域同样蓄势兴起,正呈现出破土

而出、拔节生长的蓬勃态势。

在呼和浩特经济技术开发区沙尔沁工业园区,金宇保灵生物制品有限公司研发实验室里,科研团队正专注地进行新一轮疫苗研发实验。2025年,金宇保灵在动物疫苗领域取得重大突破,其与华中农业大学等单位成功研制的全球首款牛支原体活疫苗,填补了国内兽用生物制品空白。

“我们历经10余年潜心钻研牛支原体肺炎防控技术,研制出这款具有里程碑意义的疫苗。”金宇保灵总经理赵丽霞说,金牛支的问世,将有效化解养殖场因牛支原体引发的牛呼吸器系统疾病防疫难题,助力养殖业迈向更健康、更高层次的发展新阶段。

这是内蒙古生物制造产业蓬勃发展的一个缩影。通过合成生物学技术赋能,全区正加速推动传统发酵产业向高端生物制造迈进——

上海交通大学内蒙古研究院基于定向合成代谢体系优化金霉素与土霉素工业菌株,实现百吨级发酵产量提升5%,并大幅降低异味排放,助力金河生物获评“全国绿色工厂”,其金霉素预混剂产品获评“制造业单项冠军”;

赤峰开足马力抢冲“开门红”

春潮涌动处,奋进正当时。春节假期刚过,赤峰市各类工矿企业早早吹响“集结号”,迅速收心归位、抢抓开局,以满格状态开足马力,全面掀起复工复产热潮,以“起步即冲刺”的奋斗姿态,为全年经济高质量发展筑牢根基。

2月26日,记者在赤峰东黎羊绒股份有限公司看到,生产车间里机器轰鸣、人影穿梭,全自动智能编织生产线高速运转,工人专注地盯着屏幕上的参数,指尖轻点间,一缕缕羊绒被织成春的暖意。

赤峰东黎羊绒股份有限公司董事长程旭东说,2026年,公司将加快推进罕山白绒山羊高效繁育技术示范养殖基地二期工程与“崖州湾国家实验室绒山羊实验基地”建设,五年内实现200万只罕山白绒山羊的规模化养殖目标,带动5000户牧民参与养殖,户均年增收超万元。“十五五”期间,公司将以此为基础,聚焦核心能力建设,加快推进新产品、新技术研发以推动全品类羊绒产品迭代升级,强化专业化人才培养,并同步发力国内外市场开拓,以扩大品牌影响力与市场份额,持续巩固在羊绒产业的全链条优势,形成“科技赋能+生态养殖+品牌增值”的可持续发展路径。

在沃沃科技产业园,记者来到动铁式受话器生产车间,只见工人身穿防静电工作服,神情专注地操作着精密设备。烟花飞溅,指示灯闪烁,仿佛一首无声的“奋进曲”正在奏响。“复工复产不仅是生产的恢复,更是创新的再出发。”公司负责人张梦凡话语中透着坚定。今

年,产业园计划实现产值突破2.5亿元、产能提升30%,用技术创新和自动化升级向“国内领先、国际知名”的目标迈进。

而在林西县荣鑫铝业二期项目工地上,项目经理指着拔地而起的厂房信心十足地说:“我们锚定今年8月投产目标,抢抓新能源、高端制造带来的市场机遇,加快从‘卖原料’向‘做新材料转型’。”

工矿企业“马”力全开,生产线上“热辣滚烫”。在林西县,全县31家规模以上工业企业,已有20多家实现复工复产,步伐持续加快。据了解,新春首个工作日,全市各重点企业严守安全生产底线,扎实开展岗前技能培训、生产设备检修、安全隐患排查等工作,全方位筑牢安全生产防线。全县各相关部门主动下沉一线、靠前服务,精准对接企业需求,高效协调解决用工、资金、原料、物流等难题,全力助推企业提速达产、满负荷生产。

2月26日,赤峰市召开高质量发展暨党建引领推进十项重点工作大会,动员全市上下进一步统一思想、真抓实干,强化党建引领推进十项重点工作,扎实推动全市经济社会高质量发展,奋力实现“十五五”良好开局。

五年看首年,首年看首季。眼下,距离一季度收官不足40天,全市“开门红”攻坚战迅速打响。没有等待、没有迟疑,只有起步即冲刺的干劲和“开局即决战”的紧迫,赤峰的“十五五”开局,正以一种前所未有的节奏全速推进。(魏娜)



内蒙古中石钢联智慧管道有限公司生产车间

把每一天都当成“冲刺日”来过

近日,包头市昆都仑区“双招双引一优化”大会如期召开。以开局之势破题,以实干之力闯关,把每一天都当成“冲刺日”来过。过去一年,昆都仑区地区生产总值迈上1500亿元台阶,GDP、规模以上工业增加值、社零三项指标对全市贡献超30%,继续发挥“挑大梁”作用。站在“十五五”开局的新起点,这份家底既是底气,更是压力。如何把“1688”工作安排落到实处,打造新增量、新增长极?答案不在纸上,在火热的生产线和项目现场。(蔡冬梅)

短评

把握“时”与“势”,实现“开门红”

评论员 王丰

2月24日是农历马年春节后首个工作日,全区推进高质量发展大会在呼和浩特召开,吹响奋战“十五五”开局之年“集结号”。按照内蒙古自治区党委“1571”工作部署,振奋精神、迅速行动,努力实现“十五五”发展开门红。

如何实现开门红?

这是对“时”与“势”的深刻把握。内蒙古地处北部边疆,既是国家重要的能源基地,也是向北开放的门户。

“开工即冲刺”意味着当地主政者深刻意识到,在区域竞争和国家战略布局中,机遇稍纵即逝。这种紧迫感,是对高质量发展要求的积极回应——不想在起步阶段掉队,就必须在起跑线上发力。它展现的是一种“等不起”的危机感和“慢不得”的使命感。

这是从“规划图”到“施工图”的快速切换。众所周知,重大项目从审批到落地存在一个过渡期。而“冲刺”意味着打破常规流程,压缩前期准备时间,力求让资金、土地、人力等要素在第一时间到位。这背后体现的是营商环境的优化和行政效能的提升。如果能实现当年开工、当年推进、当年见效,将为内蒙古后续的招商引资树立一个极具说服力的样板。(康丽娜)

这是对“稳增长”与“调结构”的双重担当。

在当前经济环境下,投资仍是拉动增长的关键引擎。“冲刺”是为了尽快形成实物工作量,通过基建或产业投资稳住经济基本盘。同时,我们也期待“开门红”不只是简单的规模扩张,更能体现产业升级的导向。如果是新能源、新材料或高端装备制造项目,那么这种“冲刺”就是在为内蒙古摆脱传统路径依赖、构建现代化产业体系积蓄能量。

“开门红”固然振奋人心,但在火热推进的同时,有几点也值得关注:“冲刺”不能变成“蛮冲”,越是在赶工期的时候,越要绷紧安全生产的弦,确保工程质量经得起时间的检验;要避免为了短期数据好看而透支未来,项目是否符合生态环保要求,后期的运营和维护能否跟上;重大项目应与当地民众的福祉相结合,让“冲刺”的成果真正惠及百姓,避免出现“工程起来了,群众获得感没跟上”的情况。

“开门红”是一声响亮的号角。它既展现了内蒙古在新发展格局中抢抓机遇的决心,也对政府的治理能力和执行力提出了更高要求。我们期待这场“冲刺”,最终能跑出发展的加速度,更能跑出高质量发展的好成绩。

巴彦淖尔市:科技“种子”落地生“金”

近日,巴彦淖尔市杭锦旗后旗陕坝镇红星村四组番茄种植大棚内暖意融融。巴彦淖尔市农牧业科学研究所研究员马捷拈起一颗鲜红饱满的新育成番茄,递给围拢的农户手中:“大伙儿尝尝,这新品种口感更有层次。”农户们品尝后纷纷夸赞:“皮薄汁多、酸甜适中。”

这颗科技培育的番茄,是巴彦淖尔农业科技变革的缩影。2021年起,马捷团队扎根田间,攻关番茄新品种选育与高效栽培技术,推动科研成果转化为实实在在的产值与收益。团队与自治区农牧业科学院等4家单位联合完成的《番茄新品种选育与高效栽培技术创新应用》项目,荣获2024年自治区科学技术进步奖一等奖。

该项目培育出8个优质高产番茄新品种,并优化了配套栽培技术。2021至2023年,蒙番、IVF系列等5个加工型番茄品种及2项技术累计推广16万余亩,带动番茄产量提升10%,新增产值超6000万元。

番茄大棚的实践,只是巴彦淖尔以科技创新驱动产业升级的一个缩影。如今,一场“生产力变革”正在这里展开,科技创新从田间延伸至车间,赋能各产业提质增效。

在巴彦淖尔国家农高区,灵达现代农业公司智慧农场内,无人农机依托北斗导航自主作业,实现耕种管收全流程无人化。“机器下地、平台监测,成本降低了,效率高了,这得益于企业与院士团



与种植户交流育苗经验

队联合研发的智慧农场关键技术。”项目负责人安灵义介绍。

2025年,巴彦淖尔国家农高区实施科技项目25项,推动本地科技公司在深圳建成“科创飞地”,引进多家科研机构与人才,“1+10+N”创新平台体系持续完善,各类创新要素加速集聚。

车间里,科技创新同样焕发活力。依托丰富的畜牧资源,巴彦淖尔年产羊油约3万吨,但以往羊尾油等肉羊副产

品多被视作下脚料,资源价值难以发挥。巴彦淖尔市科技局主动牵头,重点实施肉羊副产品动物油脂技术研发与转化项目,推动内蒙古富健源食品科技有限公司通过技术攻关,成功将羊尾油淬炼为高附加值化妆品原料,这一突破既破解了肉羊副产品附加值低的难题,更大幅提升了资源利用价值和企业竞争力。

在“葵花之乡”五原县,行业龙头三

瑞农科牵头组建国内首个向日葵种业创新联合体,以科技育种破解产业发展瓶颈,其自主研发的食用葵杂交种国内市场占有率超95%。“2025年重点推广‘瑞科757’品种,籽粒长、千粒重高,商品性佳,口感香酥,作为消费市场的高端炒货品种,使葵农收入连续两年较对比品种产值高出600元到1000元。”该公司向日葵学院院长李生华介绍。

一项项成果的背后,是日益完善的创新培育体系。2025年,巴彦淖尔市将229家科技型中小企业纳入培育库,举办政策培训14期,科技特派员上门服务超过300家次。“蒙科聚”平台全年促成合作签约44项,签约金额1590万元,累计发布和路演科技成果143项、技术需求76项。技术成果交易持续活跃,登记技术合同155项,合同成交额为2.7亿元,创历史新高。在这片沃土上,2项节水技术获中国农业节水科技奖一等奖,一项快速培肥技术入选国家级新成果,3家本地企业跻身自治区科技创新民营企业30强。

“我们始终将科技创新摆在发展核心位置,推动科技与产业深度融合。下一步将强化平台支撑、厚植创新土壤,加速创新要素集聚,提升成果转化效率,让科技种子在河套沃野结出更多产业硕果,为高质量发展注入科技动能。”巴彦淖尔市科技局局长张涛表示。

(薄金凤)

内蒙古加快建设以先进制造业为骨干的现代化产业体系

2月27日,自治区政府新闻办召开“贯彻‘1571’工作部署 推动内蒙古高质量发展”系列主题新闻发布会第五场,邀请自治区工信厅负责同志介绍我区加快建设现代化产业体系、推动传统产业提质增效、培育壮大新兴产业和未来产业相关情况。

据介绍,全区工业和信息化系统将围绕落实自治区党委“1571”工作部署和全区推进高质量发展大会精神,立足我区战略定位和禀赋优势,锚定实现新型工业化这一关键任务,坚持智能化、绿色化、融合化方向,因地制宜培育壮大新质生产力,加快建设以先进制造业为骨干的现代化产业体系,努力以自治区高质量发展作出新的更大贡献。具体

将从以下五方面发力。

促进“两新”融合发展。强化企业科技创新主体地位。实施规模以上工业企业创新能力提升行动,力争实现规模以上工业企业研发活动全覆盖,不断增强“两新”融合发展效能。

促进新兴产业和未来产业集群发展。优化重塑先进制造业重点产业集群和产业链。实施新一轮重点产业链高质量发展行动,加快推动传统优势产业延

链补链强链,着力打造新材料、新型化工、数字经济3大万亿级产业集群和稀土、有色、现代煤化工等9条千亿级产业链。推动先进制造业集群扩规升级。积极参与国家世界级先进制造业集群培育工程,加快推动呼和浩特乳制品、包头稀土新材料、鄂尔多斯现代煤化工3个国家级集群向世界级迈进。

促进大中小企业协同融通发展。加强龙头企业培育。持续壮大总部经济,发挥链主企业、龙头企业作用,支持产业链头部企业做大做强。加大优质企业培育力度。

促进工业园区集约集聚、高质量发展。持续深化高水平工业园区创建。以产值多、潜力大的工业园区为重点,统

筹用好百亿元园区专项,全面提升工业园区综合实力。推动工业园区特色化规范化发展。出台加快提升全区开发区发展能级的指导意见,优化工业园区设立、调区、扩区、升级管理,加快园区标准化建设;出台特色产业园区认定管理办法,支持特色产业园区建设。深化工业园区管理体制。指导开发区“一园一策”理顺管理体制,推进简政放权,有序推广“管委会+公司”改革,打造一批园区管理制度改革示范区。切实增强工业园区促开放、优合作载体功能。精准做好产业招商和承接产业转移的任务,持续深化与国内重点区域产业协作。(康丽娜)