

链聚新动能 质筑新未来

——乌海市着力构建小而精小而强的现代化产业体系

■郝飏 赵晖

国内装机规模最大、内蒙古首个半固态锂电池储能项目成功并网,点亮绿色能源新坐标;全球首个零碳负极材料工厂投产运营,开辟产业降碳新路径;上海东景绿能乌海可降解材料产业园项目顺利签约,拓宽转型发展新空间;多家企业跻身卓越级智能工厂“国家队”,一批企业获评自治区级专精特新企业、创新型中小企业……回望2025年,乌海市产业发展画卷浓墨重彩、亮点纷呈:新技术迭代突破,新动能持续涌动,新主体梯次壮大。这座资源型城市正以铿锵步伐,加速构建小而精、小而强的现代化产业体系,为经济稳中有进、质效双升筑牢坚实根基,书写着转型发展的崭新答卷。



东景绿能BDO一体化生产基地。郝飏 摄

三化改造 焕发传统产业新活力

革故鼎新,守正致远。2025年,乌海市锚定智能化、绿色化、融合化改造方向,持续加大传统产业技改投入,推动煤炭采选、焦化、化工等传统产业迭代升级,在技术革新与模式优化中焕发全新活力,筑牢产业发展“压舱石”。

绿色化改造是传统产业转型的必由之路。作为全市焦化行业超低排放改造重点项目,内蒙古美芳煤化工有限公司通过技术升级,实现了环保与效益的双赢。干熄焦装置运行稳定,产出焦炭品质优良,各项指标均满足客户高标准需求,同时每天可稳定发电42万千瓦时,为企业提升市场竞争力提供了有力支撑。公司总经理雷永奎算了一笔“绿色账”:原先湿熄焦每吨焦炭消耗约0.5吨工业水,还会产生大量废气、粉尘;干熄焦基本实现零水资源消耗、零废气排放,余热回收后年发电量可达2.3亿千瓦时,这条“节能、降碳、增效”之路,为传统煤化工企业转型提供了可复制、可推广的方案。

智能化改造为传统产业插上腾飞的翅膀。在内蒙古源宏精细化工有限公司智能库房内,AGV无人叉车穿梭自如,精准抓取DPA成品并送入指定货位,全程无需人工干预,既降低了操作误差,又将仓储效率提升40%以上。“得益于智能化改造与市场拓展,企业实现产销两旺。”公司副总经理王伟介绍,自2024年起,公司启动总投资8000万元、周期3年的综合性技改项目,在数字化加持下,单条生产线

人力成本降低25%,产品合格率稳定在99.8%以上,核心竞争力显著提升。

2025年,乌海市传统产业改造升级步伐全面加快、成效显著:8家焦化企业全部完成超低排放改造,4家水泥企业全面启动超低排放改造,1家钢铁企业完成全工序超低排放改造,工业技改投资实现翻番,成功跻身全国中小企业数字化转型试点城市,传统产业正以崭新姿态迈向高质量发展新阶段。

面向“十五五”,乌海市将持续坚持智能化、绿色化、融合化方向,加快传统产业改造提升,推进煤化工、氯碱化工、氟硅化工产业耦合延伸,重点发展高附加值碳基硅基化工新材料、高端化学品,不断提升资源转化增值能力和清洁高效利用水平,让产业发展根基更牢、成色更足。

岁月不居,时节如流;征途漫漫,惟有奋斗。2025年的坚实足迹,为乌海市资源型城市绿色转型、创新发展铺就了坚实阶梯。要素流动愈发活跃,创新活力持续迸发,产业转型升级蹄疾步稳,科技和产业创新进入成果集中爆发阶段,乌海市高质量发展前景光明、未来可期。

“十五五”大幕已启,站在新的起点,乌海市将以更大决心、更实举措、更强力度,精准锁定重点产业,锚定特色赛道、深耕细分领域,持续提升产业含新量、含绿量、含金量,推动小而精、小而强的现代化产业体系建设不断迈出新步伐,奋力书写高质量发展的崭新篇章。

锚定前沿 筑强新兴产业新链条

2025年,乌海市新兴产业摆脱“单点突破”局限,迈入“集群成势”新阶段,固态电池材料及装备制造、可降解新材料两大产业集群强势崛起,成为推动城市转型的核心引擎,为高质量发展注入不竭动力。

在固态电池材料及装备制造领域,乌海市凭借资源禀赋、能源保障、产业基础等综合优势,成为龙头企业集聚的“强磁场”。领军企业清陶(昆山)能源发展集团斥资50亿元布局乌海市,分三期建设5万吨固态电池专用材料、10亿瓦时固态电池及储能系统、配套风光新能源与储能电站项目,为产业集群发展按下“快捷键”。“一期项目包含2万吨固态电池专用材料3条生产线及配套辅助设施,目前3条生产线已具备投产条件,样品正在总部开展测试。”清陶(乌海)能源科技有限

公司副总经理蒋国胜介绍道。

产业链上下游协同发力,构筑起完整产业生态。乌海宝骐炭材料有限公司深耕高端负极材料领域,构建起“煤焦油—特种沥青—针状焦—电池负极材料”全链条生产模式,其研发的无人机快充快放电池专用碳微球产品已实现量产入市,充放电倍率高达20C,性能远超传统人造石墨负极材料,填补了行业细分领域空白。

龙头引领、多点支撑的产业集群效应持续凸显:石墨负极材料年产能达6万吨,国轩5GWh电池组装及PACK工厂顺利建成;乌海黑猫炭黑有限责任公司年产1.5万吨酚醛树脂项目建成并部分投产,产品可广泛应用于固态电池电芯封装及电解质隔膜加固;国轩高科年产40万吨锂离子电池负极材料项

目成功落地,20万千瓦/80万千瓦时半固态储能电站稳定并网发电——一条从核心材料到终端装备、从储能系统到场景应用的固态电池完整产业链,正加速成型、日趋完善。

可降解新材料产业同样活力迸发,成为转型发展的重要增长极。内蒙古中科可蓝新材料科技有限公司年产3.3万吨全自然域生物可降解材料(PDA)项目一期推进顺利,预计2026年3月启动设备安装,6月底完成调试并试生产;上海东景绿能乌海可降解材料产业园项目正式签署投资合作协议,计划建设120万吨/年PBAT装置、300万吨/年改性材料及200万吨/年制品项目,全力打造“煤—BDO—PBAT—可降解改性材料”全产业链,推动乌海市在可降解材料领域抢占行业高地。



清陶(乌海)能源科技有限公司固态电池专用材料及固态电池零碳产业园项目生产线。

高瑞鹏 摄



乌海国轩金动历新能源股份有限公司电池PACK集成工厂。

高瑞鹏 摄

科创赋能 激活双向联动新效能

创新是引领发展的第一动力,更是培育新质生产力的核心要义。2025年,乌海市坚持把科技创新摆在发展全局的核心位置,强化企业创新主体地位,推动创新链与产业链深度融合,同时以北京、乌海双向飞地合作为纽带,打通要素流动通道,实现“借势登高”与“本土扎根”双向赋能,为产业升级注入双动力。

乌海信息谷科技服务有限公司总经理于淑婷说:“乌海与中关村发展集团携手共建乌海·信息谷创新中心,有效打通了‘研发在北京、转化在乌海’的协同创新路径,推动创新资源向乌海加速集聚。目前,已开展14场蒙精准对接活动,引入9家企业落地,筹备20余家意向企业,在谈项目5个。未来,我们将以构建‘类中关村生态体系’为基础,全力打造具有乌海特色的科技生态。”

本土企业的创新活力同样持续迸发,国

能龙源内蒙古环保有限公司失活脱硝催化剂资源化利用项目便是典型代表。该项目通过两条核心生产线实现失活脱硝催化剂再生或重塑,成功攻克多项行业技术难题,实现钛、钒、钨元素高值化利用,能耗和污染物排放量仅为传统工艺的1/3,资源化利用率达100%,辐射服务内蒙古自治区及周边地区,获评内蒙古自治区新材料首批次产品,彰显了乌海市企业在环保科技领域的硬实力。

这份创新成效,源于乌海市全方位的政策保障与服务赋能。乌海市聚焦产业升级核心需求,通过强化政策供给、优化营商环境、搭建科创平台,加大资金扶持等系列举措,鼓励企业深耕科技创新,推进数字化绿色化转型、攻坚关键核心技术,全方位激发企业创新活力与发展潜能,推动企业梯队式成长,一批优质企业斩获国家级、自治区级荣誉,产业集群发展能级持续提升。

荣誉加持见证发展底色:工业和信息化部2025年度卓越级智能工厂名单公示,内蒙古兴发科技有限公司、内蒙古东景生物环保科技有限公司成功上榜,标志着乌海市企业智能制造水平跻身全国前列;内蒙古自治区工商联2025年民营企业发展新质生产力典型案例评选中,乌海市包钢万腾钢铁有限责任公司《环保智能管控平台开发与应用》入选科技创新和产业创新类,内蒙古东景生物环保科技有限公司入选数字化绿色化协同转型发展类,彰显企业转型多元活力;15家企业获评自治区级专精特新中小企业,全市总量达24家,实现量级突破,3家企业入选自治区级制造业单项冠军企业,为同行业树立了发展标杆。

越来越多的企业坚持向“新”而行、以“质”致远,“高”“新”特色日益凸显,新动能引领作用持续增强。



中心。乌海·信息谷创新中心。郝飏 摄

投产下线。「依铂牌」新能源智能矿卡

