

## 凝心聚力谋发展 踔厉奋发谱新篇



在乌兰察布市,一场跨越传统与未来的产业革命正在上演。这座城市正以铁合金、大数据、新能源、新材料等产业为支点,全面构建现代化产业体系,推动经济社会高质量发展。一幅传统产业焕新、新兴产业壮大、未来产业培育的美好图景正在乌兰察布大地徐徐展开。

三峡乌兰察布源网荷储一体化技术研发试验基地

# 乌兰察布市 多元产业齐头并进 打造高质量发展新引擎

□皇甫美鲜 郭奇勇

## 铁合金产业:老树新枝

春回大地,万象更新。内蒙古景雷实业有限公司厂区内机器轰鸣,工人们奋战在一线,加紧生产,全力满足市场需求。

前不久,内蒙古景雷实业有限公司建成了36000千伏安全密闭锰硅合金直流炉,实现了大容量锰硅合金直流炉生产,标志着乌兰察布市铁合金产业在“高智绿”发展方面又取得了新成效。

这场绿色变革背后,是乌兰察布市铁合金产业的集体突围。

铁合金产业曾是乌兰察布市的传统高耗能产业。在“双碳”目标的压力下,乌兰察布市果断出击,对铁合金产业进行了全面转型升级。通过实施“三个一批”和“五化改造”行动,铁合金产业实现了从高耗能、高污染到绿色、智能、高效的华丽转身。

2024年,一系列喜人成果接踵而至:察哈尔高新技术开发区利用铁合金熔渣制备人造石材的研究及示范实验项目取得成功,铁合金熔渣化身环保人造石材,实现了变废为宝;国内首个铁合金科技创新研究院在乌兰察布市建立,为铁合金产业汇集高端专业人才、开展科研攻关搭建了平台……

如今,乌兰察布市铁合金产业高端化、智能化的应用场景遍地开花。多家企业利用5G+、大数据、云计算等高新技术手段,拓宽信息化

应用场景建设,已实施5G智慧工厂建设,企业智能化建设成效显著。

数据显示,2024年,乌兰察布市铁合金产量达到1132万吨,占全区总产量的70%,占全国总产量的30%。同时,铁合金产业还积极拥抱新技术、新产业,与新能源、新材料等产业实现深度融合,推动产业链的延伸和拓展。

乌兰察布市铁合金产业的发展潜力巨大。

3月5日,铁合金在线第26届国际锰产业发展大会在乌兰察布市举行。会议期间,与会人员围绕铁合金行业未来展望、新形势下中国锰合金厂如何应变、2025年中国钢材行业展望、2025年锰铁市场供需及未来挑战等主题进行了主旨演讲,并通过调研深化锰业交流与合作,进一步推动锰行业的上下游产业链协同发展,为乌兰察布市铁合金产业发展搭建起了信息交流、合作对接、产业升级与创新驱动的综合平台。

今年初召开的乌兰察布市委五届九次全会暨全市经济工作会议特别强调,要因地制宜发展新质生产力,着眼绿色化、智能化、现代化,培育一个千亿、一批百亿产业集群。乌兰察布市的铁合金产业正是这个千亿产业集群的实践者,“产量超1500万吨,产值超1000亿元”是2025年乌兰察布市铁合金产业的奋斗目标。

## 大数据产业:数智生辉

清晨的第一缕阳光洒向辉腾锡勒大草原,映在迎风转动的风车叶片之上,照进忙碌的智能化机械装备车间。崭新的一天,乌兰察布市充满生机,朝气蓬勃。

近年来,乌兰察布市积极响应国家战略部署及政策导向,抢抓“东数西算”“京蒙协作”等重大机遇,推动算力产业实现从优到强加速跑,以一域之光为内蒙古数字经济高质量发展增添动能、增活力。

乌兰察布市凭借其干燥冷凉的优良气候、丰富的绿电资源和稳定的地质结构,吸引了众多企业和高校在此布局算力产业。目前,共落地38个数据中心,其中智算中心35个,总投资1468亿元,签约机架规模约130万个,已建成机架26万个,投入机架19万个,上架率达73%。这些数据中心不仅为乌兰察布市带来了大量的投资和技术人才,也推动了当地数字经济的蓬勃发展。

在内蒙古政务云大数据灾备中心主机房内,一张张蓝光光盘正在高速存储数据。蓝光光盘具有“百年存储”的超长保存时间,具备不可篡改、防潮防霉、抗电磁辐射、低运营成本、节能环保等独特优势。目前,内蒙古政务云大数据灾备中心已存储21家委办局冷数据1.1PB。

拥抱数字经济新蓝海,乌兰察布市除了持续吸引高质量数据中心项目落地外,还加速构建算力关联

产业链条,配套业态日益完善。目前,已有16家服务外包企业入驻运营,涉及热线服务、数据标注与审核等业务领域。

在算力跨域合作方面,乌兰察布市同样展现出了非凡的行动力与前瞻性,与北京市经信局、翠湖科创、中关村工信二维码技术研究院以及海淀区、大同市、张家口市签署了合作协议,已承接北京地区京东、字节跳动、百川智能等企业算力业务超4万P,涵盖自然语言处理、计算机视觉、推荐系统等领域大模型训练。

为进一步提升数字人才储备与创新能力,乌兰察布市创建了数字经济专家库,并成立了全国首个数据中心行业产教融合共同体及草原云谷数字智能产教联合体。华为数字智能产业学院已正式落成并迎来首批500名学入生,同时依托集宁师范学院,设立了内蒙古自治区北疆算力研究院、乌兰察布算力研究基地及乌兰察布量子科技应用人才培养基地,数字人才队伍建设步伐稳健。

2025年,乌兰察布市将继续抢占智算、绿算产业制高点,力争运行算力规模突破12万P,智算占比90%以上。同时,乌兰察布市还将积极推动算力赋能各行各业,通过搭建算力调度平台、推动数据中心与实体经济深度融合等措施,为经济社会发展提供更加强劲的算力支撑。



光伏产业的发展使乌兰察布的能源更加绿色清洁。



阿里巴巴(乌兰察布)数据中心。



远景科技集团乌兰察布叶片基地内,工人们正在装配风机叶片。



在海泰新能(兴和)光伏组件自动化生产线上,工人们有条不紊加紧生产。



商都县天顺风电叶片生产线

## 新能源产业:绿能领跑

锚定实现“双碳”目标,乌兰察布市将风光资源优势转化为产业优势,在各类政策措施的加持下,新能源产业交出亮眼成绩单:

内蒙古首个工业园区绿色供电项目——丰川循环经济开发区丰镇产业园绿色供电项目成功投运,标志着乌兰察布市建立了完整的市场化绿电供应体系,项目所发绿电供应铁合金企业,助力全市工业实现绿色低碳发展;

乌兰察布150万千瓦“风光火储氢一体化”大型风电光伏基地项目配套30万千瓦×4小时电化学储能电站顺利实现全容量并网运行,该项目充分利用现有火电的灵活性调峰能力,所发绿电经由“岱海—万全—一顺义”500千伏输电线路接入华北电网送到京津冀地区,真正实现了“绿电进京”;

……

近年来,乌兰察布市抢抓能源产业转型发展机遇,通过强化顶层设计、扩大装机规模、拓展消纳应用场景,推动新能源产业延链补链、做大做强,全力做好现代能源经济发展这篇文章。

乌兰察布市把新能源产业作为提高经济发展质量的重要举措,立足资源禀赋和优势基础,既抓开发利用、又抓装备制造,不仅能发绿电、还能造绿机,新能源产

业成为推动经济社会高质量发展的重要力量。

截至2024年底,乌兰察布市新能源装机规模达到1678.8万千瓦,其中风电装机1272.5万千瓦,光伏发电装机406.3万千瓦,占全市电力装机的61%,建成千万千瓦级新能源基地,清洁能源装机规模超过火电,实现历史性突破。

在新能源产业快速发展的同时,乌兰察布市还积极拓展绿电消纳应用场景,推动新能源与优势产业的绿色耦合发展。以绿色铁合金产业为例,乌兰察布市依托丰富的绿电资源,加快建设已批复的绿色铁合金项目,推动铁合金产业向绿色化、智能化转型。此外,乌兰察布市还积极推动新能源与大数据、新材料等产业的融合发展,形成了多元化、高层次的绿电消纳体系。

乌兰察布市委五届九次全会暨全市经济工作会议对发展新能源产业提出要求,释放出强烈的发展信号:做强做优新能源产业,一手抓装机规模,持续推进大型风电光伏基地建设,将风光资源优势转化为产业优势;一手抓消纳应用,延链补链拓展绿电消纳应用场景,推进绿氢“制储输用”全产业链发展。明确的目标、清晰的思路为乌兰察布市加快推动新能源产业发展指明了方向。

## 新材料产业:引领未来

在内蒙古恒胜新能源科技有限公司的厂房内,各条生产线有序运转。烘干、造粒、石墨化、碳化、筛分、除磁……经过一系列工序后,锂电池负极材料生产大功告成。

“2017年,内蒙古恒胜新能源科技有限公司重组并技改升级后,采用箱式炉生产锂电池负极材料,这样生产出的产品,可以节能5%,节电10%。”内蒙古恒胜新能源科技有限公司相关负责人杨东杰说。

经过技改升级,内蒙古恒胜新能源科技有限公司实现了从全工序、全产业链条、数字化赋能到绿色化替代的全面升级,降低了成本增加了盈利。

近年来,乌兰察布市聚焦氟基、碳基等新材料产业领域,坚持创新驱动引领,突出技改增效,积极培育和发展新质生产力,新材料产业规模不断扩大,创新发展水平持续提升,现已成为全市经济社会发展的重要支撑。

特别是石墨新材料产业,乌兰察布市已成为全国最大的锂电池负极材料生产地级市。据了解,乌兰察布市现有锂电池负极材料生产企业14家,产能达到54.2万吨。这些企业不仅为地方经济贡献了可观的产值,更为新能源汽车的快速发展提供了关键材料支持。

为了进一步提升新材料产业的竞争力,乌兰察布市还积极引进和

培育了一批“专精特新”企业。这些企业在细分市场领域深耕细作,攻克了一系列关键核心技术,为新材料产业的转型升级注入了新的动力。同时,乌兰察布市还加强与科研院所和高校的合作,推动产学研深度融合,为新材料产业的创新发展提供了有力支撑。

乌兰察布市将锚定“2025年产值超200亿元”的目标,加快新材料产业技改升级步伐,坚持上大压小、扩优汰劣、产业延伸并举,深入做好资源转化增值、循环利用大文章,着力建设自治区重要的新材料生产基地,持续提升新材料产业整体竞争力。

值得一提的是,乌兰察布市在新能源和新材料产业的发展过程中,始终注重生态环境的保护,通过实施防沙治沙和风电光伏一体化工程等措施,不仅实现了新能源的开发利用,还有效改善了生态环境,实现了经济效益、社会效益和生态效益的有机统一。

铁合金的轰鸣、大数据的涌动、新能源的闪耀、新材料的璀璨,共同编织出一幅幅生动的发展画卷。乌兰察布市将继续秉持绿色发展理念,将资源禀赋转化为发展优势,书写传统产业与新兴产业齐头并进的高质量发展新篇章。

(本版图片由乌兰察布市融媒体中心提供)