



阿里巴巴(乌兰察布)数据中心 段建宁 摄

从“草原云谷”到“Token之都”

——乌兰察布市加快构建全链条数智产业新生态

□高蓉

在国家“东数西算”战略深入推进的大背景下,乌兰察布市依托凉爽气候、绿色能源富集、紧邻京津冀的综合优势,聚力发展算力产业。这座崛起于祖国北方的“草原云谷”,坚持补链、延链、强链,加快培育“绿电—算力—服务—制造”产业集群,稳步构建以智算为核心的产业链,推动区域从算力资源集聚地加速向数智价值高地迈进。

作为全国一体化算力网络枢纽节点之一,乌兰察布市在2013年“大数据元年”便开启了大数据产业征程,在算力产业起步阶段,前瞻性把握行业发展趋势,坚持算力基建与价值转化同步布局,产业规模与发展质量双向提升,以绿色电力为根基、智能算力为核心,搭建起特色鲜明的算力产业发展体系。

绿电赋能 夯实算力发展根基

“算力的尽头是电力”——绿色电力是算力产业稳步发展的根基,更是乌兰察布市算力价值得以跃升的第一环。依托丰富的风能、太阳能资源,乌兰察布市持续壮大新能源装机规模,夯实绿电供给基础。目前,全市新能源装机规模达2028.8万千瓦,绿电占比达到67%,位居全国前列。其中,中金数据建成全国首个源网荷储一体化项目并稳定运行,项目配套30万千瓦绿电及4.5万千瓦储能,全容量投产后,年可产出自用绿电8.48亿千瓦时,可再生能源替代率38.74%,有效降低数据中心用电成本、减少碳排放。与此同时,世纪互联、中金二期、中联、远景4个源网荷储一体化项目也在有序推进,绿电总规模160万千瓦,全部建成后,年发电量预计可达45亿度。充足、稳定、廉价的绿色电力,不仅大幅压缩企业运营成本,更为算力产业向高端化、价值化转型筑牢能源底座。

以绿电为支撑,乌兰察布市推动算力服务向多元化发展。乌兰察布市算力规模持续扩容,全市累计签约落地68家企业、89个数据中心项目;签约标准机架规模超500万架,算力运行规模达16.5万P,其中智能算力占比超90%,稳居全国第一梯队。国内头部IT企业也纷纷在此落地,强大的智算能力为字节跳

动、华为、百度等互联网头部企业在人工智能大模型训练、计算机视觉、自然语言处理、自动驾驶推演等高端应用场景提供智算支持。目前,全市已承接北京算力业务7.5万P,绿色算力正源源不断赋能全国AI产业创新发展。

依托雄厚的智能算力基础,乌兰察布市顺势发力深挖数字经济价值,出台《乌兰察布“Token之都”建设三年行动计划(2026—2028)》,正式吹响建设“Token之都”的号角,打通智能算力、人工智能与数字价值转化通道,积极探索搭建词元交易结算平台。世纪互联资源开发部负责人周以光坦言:“选择落户乌兰察布,不仅因为这里是‘东数西算’枢纽节点起步区之一,更看重的是这里拥有充沛的风光绿电资源、优越冷凉的自然气候、稳定的地质条件、高效低时延的网络、完善的基础配套设施以及友好的营商环境等,用户和企业在这里可以享受更加优质、高效且廉价的算力服务,以上种种必将助力乌兰察布实现草原云谷—智算之城—Token之都三级产业跃升。”

从绿色电力生产供给,到智能算力调度输出,再到人工智能技术落地应用,乌兰察布市算力产业发展模式不断丰富,核心竞争力持续提升,一套可落地、可运营、可持续的发展模式正在逐步成型。



华为云数据中心展厅。郭小燕 摄

算力聚势 构筑产业集群高地

如果说以能源育算是乌兰察布市算力产业发展的“软实力”与核心竞争力,那么以算力聚产业则是支撑其行稳致远的又一王牌。从单一的数据中心建设,到“绿电—算力—服务—制造”产业集群,乌兰察布市循序渐近补短板、强弱项、延链条,打造出上游新能源供给、中游智算集群集聚、下游多元业态繁荣的立体化算力产业生态,推动产业形态从“单点突破”向“集群崛起”发展。

放眼整个产业链条,上游新能源供给板块是算力产业的“能量源头”。为匹配海量算力用电需求,乌兰察布市坚持“算力跟着绿电走、绿电保障算力用”,统筹风光新能源开发、源网荷储一体化项目建设,构建一体化能源保障体系。多元化、多层次的新能源供给体系,实现电力生产、电网调度、负荷使用、储能调峰协同联动,为中游数据中心、智算集群提供安全、稳定、低成本的电力保障,实现电、算深度协同。

产业链中游,是乌兰察布市算力产业的核心载体,汇聚了数据中心、智算中心两大主力板块。经过多年持续招商与培育,一批体量庞大、技术领先的标杆项目拔地而起。察哈尔高新技术开发区内,世纪互联乌兰察布云智算中心总投资106亿元,规划用地面积近千亩,建成后可提供21万架标准机架,算力规模相当于48万台2.5千瓦标准机柜,项目全面投产后,将成为服务京津冀、辐射全国的大型绿色智算枢纽。华为、中金数据等一批龙头企业项目稳定运营,各类大中小型数据中心错落分布,形成分工明确、错位发展、优势互补的智算集群。乌兰察布市绿色算力多云调度平台内容建设已完成,并成功对接自治区算力监测调度平台和超算互联网平台。

中游算力集群的蓬勃发展,也为下游产业培育提供了充足的市场空间与应用场景,推动全产业链贯通融合。



乌兰察布中金数据低碳算力基地。王瑞成 摄

全链延伸 推动全域协同发展

产业链下游业态丰富、多点开花,全市入驻的22家服务外包与装备制造企业,业务覆盖客服营销、数据标注、网络安全、数据中心运维等领域,也是乌兰察布市算力产业延伸价值、吸纳就业、拓展市场的关键环节。内蒙古中研智达信息技术有限公司深耕数据加工赛道,服务范围涉及人工智能、智慧医疗、自动驾驶等多个领域。“公司以乌兰察布为依托,相继在呼和浩特、济南、保定等地设立分支基地,与字节跳动、百度、科大讯飞、中国搜索等知名企业保持长期合作。”内蒙古中研智达信息技术有限公司党支部书记、经理韩东昇说。

在AI应用领域,依托中游强大的智能算力,乌兰察布市积极推动人工智能技术与各行各业深度融合,落地自动驾驶大模型训练、智慧政务等多元化应用场景。华为云在乌兰察布市建设的汽车专区,搭建多层次安全防护体系,为智能辅助驾驶数据提供全流程的安全合规保障;12345政务服务便民热线、智慧政务、城市运营服务等数字化应用让AI技术深度融入城市管理、民生服务。算力不再局限于后台运算,真正走向前台、服务大众、赋能百业。

前端装备制造与后端服务器回收再生利用业务领域的企业入驻,更是补齐了产业链最后一块短板,

实现“从硬件生产到废旧回收”的闭环发展。远景蒙新集团商都超大型叶片智造基地是远景“零碳智慧城”战略的关键落子。以商都基地为支点,远景蒙新集团构建“研发—制造—验证—回收”的全生命周期绿色体系,项目投产后将直接推动自治区风电装备制造产业技术升级,通过技术溢出效应,可撬动上下游企业投资超10亿元,形成年产值超20亿元的绿色风电装备制造产业集群。远景蒙新集团商都叶片基地负责人刘会军说:“基地占地面积约430亩,总投资2亿元,已达6套模具产线布局,分别为108米和118米叶片,投产运营后,年产值约7亿元,还能充分带动当地就业。”

从上游风光新能源发电,到中游数据中心、智算集群提供算力支撑,再到下游数据加工、AI应用、装备制造、循环利用协同发展,全流程、各环节紧密衔接、相互依存、协同共进,让整个算力产业链更加完整、更具韧性,一体化产业集群在乌兰察布市逐步形成。

立足新起点,乌兰察布市在算力赛道上持续深耕、久久为功,全力建设服务全国的绿算保障基地、北方数智新高地和“Token之都”,让绿色算力持续迸发澎湃动能,奋力书写数字经济高质量发展的崭新篇章。



中弘紫晶乌兰察布智算中心以数字经济引领高质量发展。郭小燕 摄

优刻得乌兰察布数据中心。郭小燕 摄