



乌兰察布市察哈尔高新技术开发区已建成的算力中心。

总书记为算力产业发展领航聚力

——习近平总书记在察哈尔高新技术开发区考察回访记



优刻得乌兰察布智算中心工作人员与巡检人员沟通巡检情况。



工作人员巡检算力设备。

执行主编:李霞 责任编辑:韩雪茹 阿妮尔
版式设计:王艳艳 制图:张劲
2026年10月17日 星期六

秋风掠过乌兰察布察哈尔高新技术开发区,带来草原特有的清冽。园区内,一座座算力中心拔地而起,海量数据在此汇聚运算,通过直通北京的光缆,上演着毫秒级的数据交互。

10月16日,习近平总书记来到乌兰察布察哈尔高新技术开发区,了解内蒙古自治区推进“东数西算”工程枢纽节点建设和绿色算力产业发展等情况。

作为“东数西算”国家算力枢纽的重要组成部分,乌兰察布市立足绿电、气候、区位等优势,绿色算力产业发展取得积极成效。曾经“养在深闺”的风光资源,正化作驱动算力的汩汩绿电,“草原云谷”正成为乌兰察布市最亮眼的新名片。

“把算力优势转化为发展优势”

回想习近平总书记在展示厅了解情况的一幕,乌兰察布市大数据管理局局长郭晓玲历历在目。

“习近平总书记仔细询问我市算力产业从起步到集聚壮大的发展历程,对算电协同落地实践、项目建设进度、能耗水平、节水举措都问得十分细致,我们在现场一一作了汇报。”郭晓玲说。

考察现场,习近平总书记指出,实施“东数西算”工程、构建全国一体化算力网,是党中央一项重要部署。要加强科学规划、要素支撑、安全保障,确保已建成项目高效运行,并如期完成后续项目建设。要积极延伸产业链,推动数字经济与实体经济深度融合,不断把算力优势转化为发展优势。

“习近平总书记的重要指示,为我们发展绿色算力产业把准了方向,”郭晓玲信心十足。

乌兰察布市有着发展算力产业得天独厚的禀赋。这里毗邻北京,光缆往返时延短;年均气温4.3摄氏度,每年有近10个月可利用自然冷源,能够大幅降低算力冷却能耗。

围绕算电协同,当地打造多种绿电供给模式。一方面落地源网荷储绿电直连模式,中金数据乌兰察布零碳算力基地作为全国首个数据中心绿电直连一体化项目,每年实现8.48亿千瓦时绿电自发自用;另一方面加快推进“绿电直供+增量配电网”零碳园区建设,筑牢绿色电力保障支撑。当地同步延伸算力上下游产业链,引进机柜、电力装备、数据标注、运维服务等一批配套企业,不断完善算力产业生态。

如今,乌兰察布市察哈尔高新技术开发区

产业集聚效应持续释放。

乌兰察布市累计签约算力项目109个,投运算力规模达17.2万P,智能算力占比超95%。上游机柜、电力装备、服务器回收等配套企业相继落户,下游数据标注、运维培训、AI应用业态不断拓展。

依托蒙西电网的有力支撑,当地持续完善水、电、路网等硬件基础设施,创新推行“订单前置”发展模式,一大批国内头部企业纷纷前来落地布局,产业发展势头十分强劲。

在与现场工作人员亲切交流过程中,习近平总书记强调,算力网是国家规划建设“六张网”之一,算力产业正处在加速发展阶段,前景广阔。

郭晓玲表示,习近平总书记的重要指示为乌兰察布市算力产业发展指明了方向。当地将牢记习近平总书记嘱托,持续做强算力底座,延伸完善算力全产业链,优化要素保障和政务服务,立足本地风光资源禀赋,努力把资源优势转化为产业优势、发展优势,为推进数字中国建设、发展新质生产力贡献更多力量。

“总书记非常关心算力产业节能节水的情况”

算力的根基在电力。高密度GPU智算设备能耗高、散热压力大,稳定绿电供给是产业生命线。“十五五”开局之年,“算电协同”首次写入政府工作报告。

作为全国“算电协同”的先行者,近年来,乌兰察布市全力推进“算电协同”,以电强算、以算促电,助力算力产业绿色低碳发展,新建数据中心绿电占比稳定超86%,在全国“算电协同”领域实现多项率先突破。

“我向习近平总书记汇报了乌兰察布推进‘算电协同’的情况。习近平总书记详细了解‘算电协同’项目的落地和建设情况,并仔细询问项目推进得怎么样。”回想起与习近平总书记的对话交流,郭晓玲仍难掩内心的激动。当她介绍到乌兰察布市自2013年就开始布局算力产业时,习近平总书记还问了当时是否有国家支持的相关政策。“可以看得出,习近平总书记对我们超前布局谋划算力产业的做法是很肯定的。”

习近平总书记非常关心算力产业节能节水的情况,详细询问了算力产业用能水平的高低、是否节水等问题。“我市算力中心水资源利用效率高、WUE值低,WUE值是算力中心年用水量与IT设备年用电量的比值,值越低越节水……按照国家‘窗口指导’要

求,八大枢纽节点内算力中心项目电能利用效率(PUE值)不高于1.2,我市算力中心电能利用效率平均为1.16。以1GW满负荷的算力中心为例,PUE值每降低0.1,每年可节省用电约8亿度。”郭晓玲向习近平总书记进行了详细汇报。

走在展厅里,乌兰察布察哈尔高新区管委会副主任刘俊平眼神紧紧跟随习近平总书记,放慢脚步、仔细聆听,他想把习近平总书记的每一句嘱托都牢牢地记在心里。接受记者采访时,他还从手机里翻出备忘录,屏幕上密密麻麻记着几行字。“习近平总书记离开园区后,我就马上回想记下了这些,这都是习近平总书记对我们的嘱托和勉励。”

刘俊平说,习近平总书记这次考察提到“算水协同”,也对乌兰察布市在发展算力产业过程中提前“算水账”的做法给予了肯定。“习近平总书记希望我们认真落实高效、绿色、安全的要求,注重‘算电协同’、‘算水协同’,搞好算力中心项目建设和运营,积极推动绿色算力产业发展,为推进数字中国建设、促进新质生产力发展多作贡献。下一步,我们将按照习近平总书记的指示精神,加强数据产业的规划和布局,因地制宜发展算力,引领新质生产力在乌兰察布开花结果。”

“让各类经营主体和人才放开手脚创新创造”

算力产业要扎根,人才和要素保障是绕不开的“硬支撑”。习近平总书记要求高新区加强党的领导和党的建设,优化各项公共服务和要素保障,为企业和各类人才干事创业营造良好环境。

要素保障千头万绪,人才是关键的一环。郭晓玲在为习近平总书记介绍乌兰察布市算力产业发展情况时,专门汇报了人才培养情况:“随着产业的快速发展,对技能型人才的需求也在不断增加。我们在推动产业集聚发展的同时,采用学历教育和社会培训互为补充的方式,形成了与企业用工需求相适应的人才培养体系。”她介绍,学历教育方面,集宁师范学院成立北疆算力研究院,重点开展算力基础理论研究、技术成果转化及高端人才培养;乌兰察布职业学院与华为公司共建数字智能产业学院,培养人工智能应用等技术人才,年培训1500余人。社会培训方面,中联、华创等企业成立数据学院,围绕算力中心基础设施运维等设置专业,年培训2000余人。

“学历教育打基础,社会培训补短板,

两条腿走路,才能让人才供给跟上产业节奏。”郭晓玲说。

人才之外,服务同样是企业最看重的“硬环境”。现场聆听习近平总书记重要讲话的快手乌兰察布数据中心经理张羽对此深有体会:“从项目落地到各类手续办理,察哈尔高新区管委会展现出的专业服务素质和热情服务态度,是我们决定来乌兰察布投资建设的很大原因。”他回忆,项目推进过程中,园区专班主动对接、提前介入,把审批流程想在企业前头,让企业少走了不少弯路。

“2022年我来这边选址时,这里还比较荒凉。”世纪互联集团乌兰察布算力基地资源总监周以光回忆,“项目于2024年3月开建,同年10月完成首批交付投产,当地政府的支持力度很大。接下来,我们要按照习近平总书记的重要指示要求,努力推动绿色算力产业发展。”

企业的口碑,印证了园区服务的成色。乌兰察布察哈尔高新技术开发区党工委副书记、管委会主任霍建仲介绍,优良的公共服务供给正在成为提升区域竞争力的重要砝码。他表示,要认真落实习近平总书记要求,加强党的领导和党的建设,发挥党员模范带头作用,推进要素集约高效利用,完善人才引进留用机制,通过持续打造干事创业的良好环境,让各类经营主体和人才放开手脚创新创造,以党建护航高质量发展。

习近平总书记的殷殷嘱托,如同一股强劲的暖流,注入这片“草原云谷”的每一处机房、每一根光缆、每一位奋斗者的心田。

“把算力优势转化为发展优势”——这不仅是指方向,更是行动的号角。乌兰察布将牢记嘱托,以更大力度做强算力底座,延伸产业链条,优化要素保障,让每一度绿电都算出“智慧账”,让每一滴水都融入“绿色账”,让每一位人才都在这片热土上放开手脚、创新创造。

(报道团队:崔楠 皇甫美鲜 于涛 赵娜 康丽娜 白丹 章奎 孟和朝鲁 怀特乌勒斯 高辉 李卓 刘志贤 张慧玲 王皓 李超然 程英军 王磊 耿欣 海军 李慧芳)



新媒体阅读
请扫二维码



乌兰察布市察哈尔右翼中旗辉腾锡勒草原上的风力发电机。

(本版图片由乌兰察布市委宣传部提供)