



和林格尔新区秋景

中国云谷

和林格尔新区算力规模突破3万P



九州智算中心项目

本报记者 张鑫 杨萨日娜 卉平

算力,是数字经济发展的关键基础设施,是数字时代的核心竞争力。

随着中国移动智算中心、中国电信云计算信息园、中国银行总行数据中心、中国农业银行数据中心、并行科技、东方国信、九州智算、中国建设银行数据中心等一批项目开工建设并装机完成,和林格尔新区算力规模突破3万P(1P约等于每秒1000万亿次计算速度)。

据了解,和林格尔新区作为国家“东数西算”十大数据中心集群之一,已集聚了中国移动呼和浩特数据中心、中国电信云计算信息园、中国联通数据中心、中国银行总行金融科技中心、中国农业银行总行数据中心、中国建设银行数据中心、华为云数据中心、中国气象局西部算力中心、并行科技、东方国信工业北方互联网区域中心、交通银行数据中心、内蒙古农信社科技信息中心、九州智算中心、京能国际智算产业园、华著智算中心等35个项目。其中,正在建设的华为云和林格尔数据中心是华为公司在全国布局的三大算力枢纽之一、北方最大的算力枢纽集群;已投产使用的中国移动智算中心是运营商最大单体智算中心,部署AI芯片国产化率超85%,智能算力规模高达6700P。截至目前,和林格尔新区标准机架已达到26.6万架,服务器装机能力达到150万台,算力总规模超过30000P,其中:智能算力28000P,智能算力占比为93%。预计到2024年底,总算力规模达到41000P,其中:智能算力38000P,已经形成了以数据中心为基础、绿色算力为支撑、人工智能为方向的发展新格局。

算力是数字经济发展的“底座”。近年来,国家发展大数据产业的利好政策不断出台,特别是2022年国家“东数西算”战略布局正式启动,作为“中国云谷”的核心区,全国“东数西算”工程八大枢纽、十大数据中心集群之一,和林格尔新区正在加快推进“储、造、算、输、研、用”算力全产业链,全力打造国家绿色算力、智能算力、金融算力的新高地。

在“做大上游”方面,做大研发“能级”,突出抓好集成电路产业园、智能制造研究院、柔性电子研究院、“P4级”数据应用实验室、绿色算力研究中心“一园两院一室一中心”建设,推动数字经济技术转型、创新发展。同时,再引进一批算力中心先进设计和智能建造企业,提升算力中心研发能级和建设水平;做强设备制造产业,围绕建设内蒙古自主品牌信创算力设备产业基地,在已落地服务器、高低压电控设备、机柜、电缆、网络安全设备等15个制造业项目的基础上,再引进一批算力设备制造项目,打造配套合理、软硬协同的算力设备制造生态。

在“做优中游”方面,在已集聚运营商、金融机构、头部企业、国家部委等35个算力项目的基础上,力争到2025年底,再签约不少于15个算力项目。优化算力结构,进一步做大智算规模,在已落地建设智算中心的基础上,争取到2025年底再引进智算中心项目不少于10个,推动智算规模达到7.9万P,占到总算力规模的94%,服务人工智能产业的发展。提升网络运载能力,围绕打造呼包鄂乌—京津冀—长三角“2ms、5ms、20ms”时延圈,加快建设网络直达链路,推动与京津冀、长三角、粤港澳大湾区等数据中心集群网络直联,形成绿色算力“进京入沪下湾区”的算网一体化发展格局。

在“做好下游”方面,强化算力调度输出,推动“煤+电”输出向“煤+电+算力”输出转变,建成投用算力资源监测与调度平台,构建“和林格尔—北京—芜湖—贵安”跨区域异构算力一体化协同调度平台,推动“京数蒙算”“沪数蒙算”“粤数蒙算”,实现算力交易本地结算;丰富应用“场景”,加快建设数据开发流通应用、模型训练推理、运营运维、信创适配“四大基地”,在已落地20多家数据加工处理企业、10个通用大模型训练基地10多家运营运维企业的基础上,再招引一批算法孵化、模型训练、推理开发项目落地。加快实施“人工智能+”“数据要素×”行动,在已经建成运营80多个信息平台的基础上,推动在交通、教育、医疗、金融等重点领域开发开放一批应用场景,实现算力赋能、算力增效。

立足新格局,探索新未来。和林格尔新区将继续发挥自身优势,聚焦算力及人工智能全产业链发展,突出“做大上游”“做优中游”“做好下游”三篇文章,实现产业集群化、绿色化、智能化发展。

(本版图片均由和林格尔新区融媒体中心提供)



项目建设