

“强首府”工程建设巡礼(十七)



编者按

今天本报推出首府“六大产业集群”报道的最后一篇,电子产业集群。数字化、智能化、云计算等是现代化产业发展的重要标志。首府的这一产业集群,起点高,步伐快,在全国的同类产业中十分耀眼。在首府的“六大产业集群”中,投资增速最高,到2023年,在和林格尔新区产业园内,50个项目陆续启动。随着各个项目的运行,作为国家“东数西算”北方算力中心,呼和浩特电子产业集群呈现出一派生机勃勃的景象。

项目促发展 「云谷」展新容 电子信息产业集群



工作人员在呼和浩特市和林格尔新区的中国电信云计算内蒙古信息园 李志鹏 摄



工作人员在呼和浩特市和林格尔新区的内蒙古中科院超算科技有限公司 李志鹏 摄

1—10月,呼和浩特市电子信息产业在库项目个数同比增长18.2%,完成投资同比增长86.7%,拉动呼和浩特市投资增长2.9个百分点,对全市投资贡献率为8.8%。其中,软件和信息技术服务业投资同比增长1.3倍,增速较前三季度提高70.1个百分点。主要是本年新入库项目中国农业银行内蒙古机房配置IT设备资源,华为内蒙古区域总部项目等带动作用较明显。

中国农业银行数据中心P2备件库正式封顶,中国绿色算力大会开幕,内蒙古数字经济产教融合基地启动运营……一项项具体工作的落实,是呼和浩特市全力推动数字经济发展的生动缩影。近年来,呼和浩特紧紧抓住国家“东数西算”工程战略实施机遇,立足和林格尔新区的算力优势,培育以大数据、云计算为特色的电子信息产业集群,以链式思维,狠抓全产业链构建,目前已破题起步并取得了初步成效,累计落地电子信息产业项目88个,总投资1198亿元,完成投资165亿元,实现营业收入365亿元。

聚焦和林格尔新区数据中心集群建设,呼和浩特市不断扩大算力规模,数据中心建成、在建和拟建项目规模仅次于“长三角”“京津冀”枢纽节点,算力规模稳居全国前列。目前,数据中心标准机架达到20万架,通用算力服务器装机能力达到120万台,先后引进落地了中国移动、中国电信、中国银行、中国农业银行、中国建设银行等11个项目;超级算力规模达到140P,先后引进落地了旷视科技人工智能超算平台、东方超算内蒙古超级大脑、中国气象局西部算力中心等9个项目;智能算力规模达到12000P,先后引进落地了中国移动呼和浩特超算中心、阿里云智算中心、海晨制造业智算中心光环网等5个项目。

同时,呼和浩特市聚焦数据中上游方向,加快发展电子信息相关制造业,集中攻坚设备制造、集成电路等产业,先后引进电子信息相关制造业项目12个,全部建成后可实现服务器产能20万台/年,节能泵网产能30万台/年,高低压配电柜产能0.5万台/年,SMT贴片加工每小时产能10万点,到“十四五”末,预计实现产值约100亿元/年。聚焦数据中心下游方向,不断壮大人工智能产业,集中攻坚数据处理交易、人工智能、软件开发等产业,先后引进算法孵化、人工智能、数据应用、运营运维类项目51个,年内预计可实现营业收入105亿元。

今年以来,“东数西算”内蒙古算力枢纽吸引力不断增强,呼和浩特市打响“绿色算力供给者”品牌,成功举办了中国绿色算力大会,成立了和林格尔绿色算力发展研究中心,中国信息通信研究院发布了《2023中国绿色算力发展研究报告》和林格尔绿色算力指数发展研究报告,一批绿色算力项目集中签约落地。算力集群贡献率不断提升,实现了输出电力向输出算力转变,“和林格尔绿色算力超市”启动上线后,实现“东数西算”本地结算,引导相关制造业向呼和浩特布局,吸引支持服务器、高低压电控设备、机柜、泵网、电缆、网络安全设备等制造业加快集聚。

不仅如此,绿色算力也驱动了新能源产业创新发展。算力基础设施具有用电量大的特点,是解决新能源消纳的最佳应用场景。到“十四五”末,预计总用电量超过60亿度/年,可消纳170万千瓦的新能源项目装机容量,并直接带动光伏风电产业和新能源装备制造产业发展。同时,和林格尔新区与华电集团合作,积极探索绿电直供模式,实施绿色能源供给示范项目,通过“风—光—储”一体化清洁能源供电方式为算力基础设施提供“绿电”,该项目一期预计每年可推动数据中心节约标煤约19万吨,减少二氧化碳排放约46万吨,有利于推动经济绿色发展。

电子信息产业是国民经济的战略性、基础性、先导性支柱产业,正日益成为我国实现制造强国、网络强国的关键力量之一。

追高逐新,乘风顺势。呼和浩特市将深入贯彻落实习近平总书记考察内蒙古的重要讲话精神,按照中央、自治区的部署要求,推动数字经济实现快速发展,全力打造新一代信息技术产业创新引领区,实体经济数字化转型试验区、高端信息技术人才集聚区,为强力推动全区数字经济发展,加快产业转型升级和经济社会发展铸就新引擎,在新一代信息技术产业发展浪潮中抢占先机,赢得未来。“六大产业集群”必将带给首府无限的发展机遇和蓬勃的发展力量,助推首府“强”起来。

(本报综合整理报道 图片除署名外均为资料图片)



建设中的华为云和林格尔数据中心 李志鹏 摄



建设中的中国银行总行金融科技中心 李志鹏 摄



建设中的中国农业银行内蒙古数据中心 李志鹏 摄



和林格尔新区中国电信云计算内蒙古信息园

