

河北省张家口市怀来县： 深耕大数据产业 打造高质量发展新引擎



怀来大数据产业基地秦淮数据集团外景。

■高成 杨磊

芳菲四月,春意盎然。河北省张家口市怀来县东花园镇的大数据产业基地合盈数据(怀来)科技产业园呈现出一派生机勃勃的景象。施工现场热火朝天,技术人员正忙着对2栋新交付的数据中心楼进行机电设备测试,产业园内处处涌动着项目建设的滚滚春潮。

预计到5月底,这里将有7栋数据中心楼投入运营,总计交付IT容量可达120兆瓦。工作人员介绍,目前该园区已引入两大科技巨头的数据业务。产业园区规模效应正持续放大,吸引了众多知名产业链伙伴及第三方机构加入并展开深度合作。

近年来,怀来县抢抓京津冀协同发展、首都“两区”建设、国家级可再生能源示范区建设等重大战略机遇,乘势而

上,围绕新一代信息技术产业链布局,以“数据+软件”为主攻方向,从零出发深耕大数据产业,着力打造高质量发展的新引擎。

承接首都数字经济外溢

随着京津冀协同发展不断深化,北京数字经济产业快速扩张,加速外溢。怀来县凭借良好的区位优势和资源优势,成为承载首都数字经济产业外溢的重要平台。

怀来大数据产业基地承载北京非首都功能疏解的优势表现在:紧邻北京。怀来县东花园镇与北京中关村、西三旗、上地直线距离50公里,乘京张高铁从清河站到东花园站仅需19分钟,实现了与北京的同城化。

气候凉爽。怀来县年平均温度9.1摄氏度,较北京市14摄氏度低5摄氏度,可确保新建

亿立方米的官厅水库地表水可充分满足大数据中心冷却用水。

土地储备资源丰富。大数据产业基地当前土地规模5000多亩,可确保项目随时落地建成。生态环境持续向好,生态功能和经济功能不断优化提升。

怀来县围绕高质量发展主题和加快供给侧结构性改革主线,持续不断集聚大数据产业创新资源,大数据企业快速集聚,创新成果大量涌现,技术和产业蓬勃发展,龙头企业与特色园区特色明显,积极

秦淮数据、腾讯科技、合盈数据、中国联通、中国电信、竞业达等一批大数据和软件产业领军企业签约落地。

目前,大数据产业基地依托张家口国家可再生能源示范区建设,大力实施源网荷储一体化、分布式光伏发电、数据中心余热回收、抽水蓄能等工程,推动绿电在大数据领域高比例应用,打造环京地区首个绿色零碳数据中心集群。

形成数字经济产业链

怀来县发挥先动优势,加快推进大数据产业建设,让数据释放价值、爆发能量,数字经济产业链基本形成。

目前,全县初步形成以东花园区域为龙头,辐射带动桑园、存瑞、沙城的“一龙头三片区”大数据产业发展格局,以秦淮数据、合盈数据为代表的龙头企业持续发展,一批国家级算力调度和绿色低碳数据中心建成运营。

近年来,怀来县聚焦打造京津冀枢纽节点张家口数据中心集群“桥头堡”,在“东数西算”中构建新格局:坚持集群建设与产业发展并重,瞄准数据中心上下游产业,科学谋划项目,强化招商力量,完善招商清单、开展精准招商,实现全产业链发展;围绕金融、通信、远程医疗、科技研发等战略性新兴产业热数据汇集和实时响应计算机需求,大力支持智慧交通、智慧城市、自动驾驶、银行保险金融结算、云VR/AR数据中心、边缘数据中心及其应用场景落地发展,着力推动由数据大县向算力强县转变;围绕京津冀数字互联互通和疏解首都数字产业外溢,靶向梳理和制定优质企业招商名录,持续补链强链,产业集聚力和影响力不断增强。

截至目前,大数据产业基地已落实土地规模5000亩,累计签约项目总投资超过1000亿元,共有秦淮数据、腾讯科技、合盈数据、中国联通、中国电信、软通动力和竞业达等72家大数据和软件产业领军企业签约落地,签约服务器总量约为500万台,初步形成了大数据集聚发展态势。今年年初,国家“东数西算”工程将怀来纳入全国一体化算力网络京津冀国家枢纽节点张家口数据中心集群建设的起步区。

在美丽的官厅湖畔,大数据产业正成为怀来县高质量发展的崭新名片。(图片由怀来县委宣传部提供)



怀来大数据产业基地内,合盈数据科技产业园的工人们正在紧张施工。

大型数据中心PUE值稳定在1.4以下,最低PUE值可达1.2。

网络通达。实现了光缆无中继直连,移动、联通、电信直连北京的骨干路由均已建成,联网数据专用通道信号延迟小于1毫秒,可满足证券交易、期货、股票等实时结算行业对网络“零延迟”的要求。

绿电充足。绿色电力占总能源消耗约40%以上。张家口市是国家可再生能源示范区,每年发电466亿千瓦时,电力可用空间巨大。

地表水丰富。总库容41.6

有效承接北京非首都功能疏解,打造京津冀区域重要的数字经济产业基地。

抢占大数据产业新高地

目前,怀来县已成为环京地区签约、运营服务器规模最大的数据中心聚集地。

在怀来,2017年实现当年签约、当年投资、当年落地、当年生产的秦淮数据集团,如今已发展成为一家以泛亚太市场作为业务发展核心区域的超大规模数据中心解决方案运营商。在工信部最新公布的《国家新型数据中心典型案例名单(2022年)》和2022年度国家绿色数据中心名单中,秦淮数据集团旗下环首都·官厅湖新媒体大数据基地榜上有名。

借鉴雄安新区建设经验,怀来县高标准编制了大数据产业基地总规、控规、产城融合规划及城市设计规划、新能源综合利用等17个专项规划。1座新建220千伏变电站和3座新建110千伏变电站投入使用,张家口国际互联网数据专用通道覆盖产业基地,基地内道路、综合管廊、电力隧道等基础设施及供水厂、供热厂、再生水厂、幼小学校、水系公园等公共服务设施配套齐全,



环首都·官厅湖大数据产业基地鸟瞰。