

国网张家口供电公司推进电力服务与绿色发展深度融合 打造“东数西算”主力引擎芯

在“十四五”收官之年，张家口数字经济产业迎来新一轮强劲爆发。算力产业爆发式增长的背后，是充足、可靠的电力保障。

上半年，张家口新投产数据中心项目9个，新增用能规模150万千瓦，超过去年年底用能总规模30%以上，再次刷新历史增速记录，成为全国大数据产业发展速度最快的地区之一。

作为国家级可再生能源示范区，张家口风光富集、绿电充沛，加之气候冷凉、毗邻北京等得天独厚的自然、区位优势，成为承接首都数字经济产业外溢的最佳平台，被国家规划为“东数西算”工程京津冀算力枢纽节点城市和全国十大数据中心集群之一。

“伏安满垣”护航大数据产业“生命线”

“张家口供电公司为我们开通业扩‘绿色通道’，让我们在这么短的时间用上了可靠放心电，为数据中心拓展业务争取了宝贵时间，实在是太感谢了！”6月25日，明蔚京西云计算数据中心（一期）二号站正式投产送电之时，项目基础设施运维总监如是说道。

针对近年来张家口地区大数据中心产业规模快速增长趋势，国网张家口供电公司依托“伏安满垣”品牌优势，想用户之所想、急用户之所急，多措并举深化提升“获得电力”服务水平，全面打造现代化用电营商环境，为地方经济转型升级注入新活力，为京津冀数字经济产业发展提供有力支撑。

作为张家口集群的“电力守护者”，国网张家口供电公司创新服务模式，实施客户经理“一对一”定制化专属服务，全环节超前响应客户用电诉求，为企业提供省力、省时、省钱“三省”报装服务，开辟业扩报装“绿色通道”，推行“线上+线下”双轨报装，主动提前获取用电需求，前移办电关口，有效缩短办电周



张家口地区某风电场。张岩 摄



国网张家口供电公司工作人员在秦淮数据怀来产业园区巡察。孙孝庆 摄

期，确保早用电、快用电、多用电，让电力服务与绿色产业深度融合，为绿色算力发展提供有力保障。

同时，国网张家口供电公司联合市县跨界成立“数据集群”专属工作组，按照省市重点大数据项目名单，创建动态项目明细表，分类管理积极对接，实时数据共享，掌握各区县落户大数据企业第一手信息，动态跟踪用电报装服务，规划提供双电源可靠供电模式，为数据中心运行筑牢

电力基石。截至6月底，张家口累计投运数据中心项目达39个，服务器规模172万台，通用算力1.75万P，智能算力25.5万，超算39P，稳居全国“东数西算”十大数据中心集群前列。

绿色电力为大数据产业注入“强心剂”

国网张家口供电公司充分发挥电网资源配置和交易平台作用，积极与地方政府、新能源企业、大数据企业构建融合发展共

同体，将新能源产业、大数据产业布局与电网规划深度融合，让充足的“绿色电力”成为“算力高地”不断壮大的坚实后盾。

目前，张家口新能源装机总量超过4300万千瓦，占地区能源装机总量87.8%，风电开发总规模保持全国地级市首位。上半年新能源发电量达到373.9亿千瓦时，超过数据中心用电量9倍。今年上半年，全市大数据产业用电量达40.71亿千瓦时，同比飙升47.57%，其中绿电占比约三分之一。

国网张家口供电公司积极引导区域内大数据企业参与绿电市场化交易，认购绿证，助力打造国家级低碳、零碳数据中心标杆。在怀来，合盈数据（怀来）科技产业园通过“绿电聚合供应”模式，率先实现国际互认的“碳中和”数据中心认证，成为算力与绿色电力协同发展的典范。

该模式将数据中心周边150公里范围内、分布于三个县区的13个百兆瓦级或千兆瓦级风力和光伏发电场进行聚合管理，整合数据中心用电负荷与可再生能源发电出力情况，优化能源管理和利用，实现100%使用可再生能源，年减碳超20万（200084.54）吨。

根据政府工作报告，今年张家口将继续引进落地一批“存算一体、训推一体”数据中心，推动27个在建项目、30个投运项目达产增效，投运标准机柜突破60万架，算力规模达到5万P以上，智算占比超过70%。

国网张家口供电公司依托“电力+算力”融合服务体系，积极推进业扩项目，加快推进容量变为电量，构建了全链条电力保障体系，增强“绿色希冀”品牌影响力，护航数字经济全周期发展，与京津冀算力产业共同书写绿色发展新篇章。

（顾嘉 李梦飞）



河北张家口地区某光伏电站。张岩 摄