

张北云计算产业园：打造“中国绿色数坝”



日前，在工信部公布的第八批国家新型工业化产业示范基地名单中，张北云计算产业园位列其中，这是全国首批大数据产业国家新型工业化产业示范基地，也是河北省首个国家级数据中心示范基地。

发挥优势，贫困县从“冷空气”中找到“聚宝盆”

张北距北京225公里，地处北纬40-41度，是国际公认的发展云计算“黄金纬度”地区，平均海拔1400-1600米，年平均气温只有2.6℃，是一个天然的散热场，PUE值低于1.2，可为数据中心运营节约降温成本46%以上。张北空气洁净，二级以上优良天数达346天，可极大减少大数据基础设施的运营维护成本，延长服务器使用寿命，是距北京最近、最适宜建设大规模、高标准的云计算基地。界内“京-呼-银-兰”、“中蒙国际光缆”两条国家骨干网络经过，打通了和北京的三条双路由光纤，网络传输接近零延时。同时，张北云计算产业基地配套电网完善，负荷可以达到93万千瓦，风电、光伏等新能源年发电量达到66亿度，世界上规模最大的柔性直流电站获得核准，加上已开工建设的47.5万千瓦多能互补、22万千瓦的微电网项目和80万千瓦“互联网+新能源”项目，到2020年将至少达到100亿度发电量，并实现新能源对基地的直供电。正如原全国人大常委会副委员长、中科院院长路甬祥2016年到张北调研时所提出的，张北完全可以打造成“中国绿色数坝”，成为全国首个绿色数据中心基地。

强势推进，发展中打破“寻常”求“跨越”

依托发展大数据产业的优势，张北县针对大数据产业的发展，制定了优惠的土地价格、电价支持、资金扶持和税收优惠等政策，规划了1.45万亩的云计算产业基地，一期已开发3105亩，水、电、路、讯等基础设施基本完善，具备“九通一平”条件。规划建设数据中心、产业发展区、智慧示范区、商务办公区和生活配套区5个功能区。同时按照“审批最快、效率最高、服务最优”的目标，把执行政策的原则性与实际操作的灵活性结合起来。通过平台的建设和优质服务的跟进，吸引了一批大数据企业的入驻，基地的项目集聚效应、产业品牌效应、区域带动效应日益凸显。目前，基地内阿里巴巴集团张北数据中心总投资180亿元、建设规模30万台服务器规模。已投入运营的阿里庙滩一期、阿里小二台一期2个项目服务器规模达到5万台。2017年今年，阿里巴巴“双十一”的成交额是1682亿元，张北阿里云基地承担了40%的业务量，支付峰值达到每秒25.6万笔。“双十一”期间，阿里红包业务落户张北，两天实现税收近1000万元。除在建的阿里巴巴、广东榕泰等项目外，还分别与浪潮集团、天地祥云等5家公司签订了合作协议。预计2018年基地服务器运行规模将达到50万台。

科学谋划，让“冷数据”产生“热效应”

未来的世界在“网”上，世界的未来在“云”上。未来，张北的大数据产业将着力在服务器的制造和研发、数据的挖掘和交易、大数据的运用等方面下功夫，不断延长产业链条，前端发展云研发、云制造，后端发展云服务，真正让冷数据产生热效应。立足打造“中国绿色数坝”，建成京津冀地区乃至全国的“两基地、两中心、一枢纽”（京津冀

云存储主基地、国家绿色数据中心示范基地，全国数据灾备中心、河北省主数据中心和全国数据交互重要枢纽）；最终建成“五大集聚区和一基地”，即数据中心集聚区、硬件设备产业区、云服务集聚区、总部研发集聚区、服务支撑集聚区和中小企业孵化基地；到2020年，数据中心规模达到150万台服务器，支撑“9+N”朵云应用服务平台建设，相关产业规模突破1000亿元。同时，大力发展大数据企业小总部经济，提高经济容积率。推动张北对首都“输煤”“输电”到“输信息”的革命性转变，开启京津冀协同发展的新篇章。（记者 韩业庭 通讯员 王江浩 刘翠娟）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/121323.html>