



中联绿色大数据产业基地外景。

算聚云中 转型潮涌

——大同算力产业集群崛起 构筑环京津冀数字经济新高地

2026年的春风，不仅吹绿了桑干河畔的草木，更叩响了大同算力产业澎湃向前的强劲脉搏。

4月17日，随着算电网·2026算力电力协同发展研讨会上“十大算电协同技术攻坚试验场”的发布，秦能科技这家扎根大同的企业，扛起了“绿电直连”的国家级技术攻坚大旗。

从秦准数据的灵丘基地到秦能科技的超级能源综合体，从阿斯通智能制造车间到青创城的AI创业社区，一幅以“算电协同、绿能驱动、全链集聚、辐射京津冀”为核心的数字经济新图景，正在晋北大地上加速铺展。

巨头云集 项目蓄势 算力基座筑牢崛起根基

走进灵丘县秦准数据环首都·太行山能源信息技术产业基地，13期规划的超大规模数据中心集群气势恢宏，截至2025年底，该基地1—8期已全部投运，9期进入收尾阶段。基地内，机柜指示灯昼夜闪烁，将海量算力源源不断输往首都及全国各地。作为亚洲最大的单体超大规模数据中心集群之一，这里计划总投资150亿元，采用全球领先的液冷及相变冷却技术，部分负载平稳机房实际运行PUE可降至1.13。

不远处，京东灵丘智算中心建设快马加鞭，作为京东布局华北的核心算力节点之一，项目聚焦AI训练、云计算与智能供应链服务，为区域数字经济发展注入强劲动能。在广灵县，抖音广灵项目一期、二期项目全部投运，三期项目落地启动，电商直播、算力存储、数据处理多元业态融合发展，勾勒出数字产业的繁荣图景。

在阳高县的旷野上，由中联数据集团旗下公司投资运营的中联绿色大数据产业基地内，数十排机柜整齐排列，服务器信号闪烁，大数据分析、云计算等正在进行，为京津冀地区的量子通信、人工智能、自动驾驶等前沿领域提供算力支撑。

从项目落地到产业聚链成群，大同用短短数年按下算力发展“快进键”，赢得头部企业的青睐与信赖。截至2025年底，全市已汇聚秦准、京东、抖音、中联、秦云五大数据中心标杆，累计投资超700亿

元，年用电量突破60亿千瓦时，用电规模位居全国第二，城市算力分指数位列全国第三。

2026年，大同锚定“环京津冀算力走廊”建设目标，全力推进五大重点项目，力争累计投运服务器80万台，年用电量突破72亿千瓦时，算力规模再上新台阶。

算电协同 绿能直供 创新引擎驱动绿色转型

春日的晋北高地，风声裹挟着施工机械的轰鸣。踏入秦能科技灵丘超大规模风光同场风电项目现场，只见山脊线间塔吊林立、运输车辆往来穿梭，作业人员分布在不同施工面同步推进——一排排深蓝色的光伏板在阳光下泛起“涟漪”，巨大的风力发电机如白色森林般挺立，叶片划破长空。这里不仅是能源的“粮仓”，更是算力的“心脏”。

“20公里范围内，风光同场，储能在线。”这是秦能科技在灵丘超级能源综合体给出的“算电协同”方案。2025年，这里正式获批成为山西省首个算电协同方向的绿电园区。不同于传统数据中心直接与大电网取电的模式，这里的算力中心通过“绿电直连”，与周边的可再生能源发电场形成“强耦合”。

“我们采用了增程式储能架构，秦能科技的项目负责人指着正在建设的50MW/100MWh园区侧储能电站表示，“风电和光伏都有波动性，但算力负载需要稳定。储能系统就像一个巨大的‘绿电水库’，把不稳定的‘风光’存起来，通过智能调度，实现对算力中心的稳定供电和100%就近消纳。”

算力时代，电力是无争议的“硬通货”。大型智算中心的高耗能特性，让算力产业天然带着能源富集的脉络聚集。但粗放的“重算力、轻节能”模式早已退出时代舞台，“如何让算力需求与绿电供给精准契合”，成为行业转型的核心课题。对此，大同给出了自身的回答——“算电协同”，即通过数字化技术赋能与智能调度加持，推动算力基础设施与电力系统深度融合、动态适配，达成“能源生产—电力输送—算力消纳”的完整闭环，让绿电在本地完成“算力转化”的价值跃升，以数字服务的形态走向更广阔的市场。

全链开花 数智融合 数字生态绘就民生温度

算力产业的蓬勃兴起，带动大同从硬件制造到数据服务、从技术研发到创业孵化的全产业链爆发，算力之城加速崛起。

在大同经开区，阿斯通(大同)科技有限公司的生产车间内，机器轰鸣、洁净有序，一台台服务器正在接受最后的检测。2025年阿斯通实现“当年开工、当年投产”，在大同建成年产能10万台的智能生产线，产值突破30亿元，助力全市算力产业数智升级。

产业链上游，硬件制造加速集聚。2025年，大同大力推动阿斯通、中联服务器等制造项目落地。产业链下游，数据服务蓬勃发展。当地先后引进上海润迅、科大讯飞等70多家数据企业，其中有20多家在本地产生，数据标注及相关产业营收达9.5亿元，累计带动从业人员3.3万人次，正吸纳着越来越多的本地年轻人回流。

算力是生产力，其目的要服务于人，改变一座城。

3月10日，大同数据科技职业学院内掌声雷动，“AI+OPC未来空间”在该校正式揭牌。OPC，即“一人公司”，这个新兴的创业概念，在古城大同找到了生根发芽的沃土。

城市另一端的大同青创城，AI+OPC创业社区里一派火热景象。AIGC影视、短视频、广告实战集训营常态化开展，50余名创业者从“AI新手”蜕变为“商用创作者”，成功打通“技能培训—商业接单—创业孵化”的全链条服务。“我们要让AI助力成为普通创业者的底气，让更多人共享数字经济的红利。”大同青创城负责人陈海潮的话语朴实而坚定，彰显出数字时代的民生温度。

从传统能源基地到全国算力高地，大同以算力产业为引擎，推动城市全面转型、形象焕新。站在“十五五”开局新起点，大同正以环京津冀算力走廊建设为牵引，以算电协同创新为核心，以全产业链集聚为支撑，持续突破绿电直连关键技术，扩大算力产业规模，完善数字生态体系。

李强



京东物流客户服务中心。



中联绿色大数据产业基地机柜。



秦准数据灵丘基地。



位于广灵县的秦能科技新能源发电基地。