

枣庄市财金控股集团虚拟电厂项目成功投运

近日，枣庄市财金控股集团建设的全市首家市级虚拟电厂项目顺利通过山东省电力交易中心公示，这标志着枣庄财金虚拟电厂具备了全面接入国家电网及市场主体的电力调节能力。作为枣庄市新型电力系统建设的重要实践，该项目通过聚合区域内的分布式光伏、储能设施、工商业可调节负荷等优质资源，构建起智慧化、数字化的能源管理平台，实现了可调节负荷与电网的高效互动，为枣庄市能源结构优化和“双碳”目标落地提供了创新路径。



一是聚合资源，打造智慧能源新枢纽。枣庄市财金控股集团虚拟电厂以“数字赋能、资源整合、绿色共享”为核心，依托物联网、云计算和人工智能技术，搭建起覆盖多场景的能源调控网络。目前，该项目已接入工商业用户、分布式光伏电站、储能电站、充电桩等多元化主体，形成总规模达46.85兆瓦，可调节负荷为6.526兆瓦的互动能力。通过实时监测、智能预测和动态优化，虚拟电厂可在用电高峰期和低谷期灵活调配资源，能有效缓解电网压力，提升能源利用效率。

二是创新驱动，开辟能源变革新路径。作为枣庄市新能源领域改革创新的标杆项目，虚拟电厂突破了传统电力系统“源随荷动”的局限，开创了“荷随源动”的互动模式。一方面，通过市场化激励手段引导用户主动参与削峰填谷，降低企业用能成本；另一方面，促进光伏、储能等清洁能源高效消纳，助力枣庄市减少碳排放。该项目还创新性开发了多功能模块，为工业园区、商业综合体等场景提供定制化能源解决方案。

三是示范引领，擘画绿色发展新蓝图。枣庄财金虚拟电厂的投运，标志着鲁南地区在新型电力系统建设中迈出关键一步。该项目的成功实践，为资源型城市绿色转型提供了可复制、可推广的经验模板。下一步，枣庄市财金控股集团将紧扣“强工兴产、转型突围”战略，以科技创新为引擎，加速能源结构优化与产业升级协同发展，为枣庄打造绿色低碳高质量发展先行区贡献“财金力量”。

虚拟电厂的成功投运是枣庄市财金集团服务大局、赋能城市高质量发展的重要举措，也是集团发展新能源业务板块的重要载体。集团董事长杨建东表示，虚拟电厂的建设是集团落实国家“双碳”战略、服务地方经济绿色转型的重要举措。项目通过能源数据与城市治理的深度融合，不仅增强了电网韧性、保障了电力安全，还为枣庄市布局新能源产业、建设新型智慧城市提供了有力支撑。未来，集团将持续拓展虚拟电厂应用场景，探索与碳交易、绿电认证等机制的衔接，推动形成“能源+金融+产业”的生态闭环。

集团总经理温冰表示，集团以打造“城乡绿色低碳综合智慧能源管理服务供应商”为目标，结合全市新一轮城乡电网改造工程，虚拟电厂投入运营恰逢其时。同时这也标志着枣庄市首个集“聚合资源虚拟电厂+分布式新能源发电+智慧云储能+综合能源管理”四维一体的新型电力系统项目取得关键性进展。下一步，集团将加快新能源产业的市内外业务布局，为全市优化新能源产业结构、提高城市招商引资吸引力做出更大贡献。（记者：张宗帅 通讯员：杨松霖 杜汶修 张建）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/226218.html>