

## 从储能到虚拟电厂 赣能股份探索微电网聚合新路径

近日，赣能江钨金环磁选（1.28MWh）与赣能江钨华京（512kWh）项目顺利建成，标志着赣能股份在用户侧综合能源服务领域取得突破。

赣能江钨金环磁选项目融合了厂区分布式光伏与储能系统，通过精准匹配企业负荷曲线，打造“光伏+储能”协同系统，可在午间光伏大发时段，将富余绿电直输至储能设备，实现“谷充平放、余电充峰放”两充两放运行模式。该模式通过提升光伏消纳效率、规避电价波动风险并降低充电成本，最终实现绿电价值最大化。



赣能江钨华京项目通过布局虚拟电厂生态，以厂区微电网为载体，集成“光伏+储能+售电+远程调控”功能，响应国家虚拟电厂发展导向及江西分时电价新政。项目搭建秒级监测与人工策略调控平台，初步具备“源网荷储聚合+辅助服务响应”能力，并成功协助企业申报入选2025年省内电力需求响应名单，后续将通过聚合企业微电网为可调度资源响应电网需求，为探索虚拟电厂本地化实践提供了重要技术验证。

作为赣能股份落地的首批两个用户侧储能项目，其成功投建是省属国企之间协同响应国家“双碳”战略的重要实践，通过资源共享与技术互补，共同推动能源转型在局部区域落地。未来，赣能股份将持续推进虚拟电厂平台开发与应用，拓展绿电增值空间，为江西省构建新型电力系统和实现能源高质量发展注入新动能。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/227950.html>