

## 衡水首个！7MW/15MWh工商业储能项目实现全容量并网投运

近期，精控能源河北衡水7MW/15MWh工商业储能项目实现全容量并网投运，成为衡水首个工商业示范项目。作为智慧能源系统解决方案头部企业，精控能源通过“分布式储能+微电网”协同运行体系，为工业领域新型电力系统建设提供了可复制的技术范式。



传统工业园区接入储能系统是实现绿色低碳转型与高质量发展的必然选择，通过构建“储能+分布式能源”体系，可降低15%-30%年度电费支出，同步提升绿电渗透率至40%以上以应对碳配额约束；储能系统快速响应能力可保障精密制造产线供电连续性，更可替代电网扩容并参与调频辅助服务创造增量收益。在政策驱动与技术突破的双重支撑下，储能已成为工业园区构建新型电力系统的核心枢纽。



针对工业厂区电网适配性低，空间限制，设备分布零散的特点，精控能源创新设计“不规则分布式光储一体化系统”。方案集成定制化储能系统与智能能量管理系统（EMS），通过多点并网拓扑和动态集群控制技术，实现多场景能源的高效汇流与灵活调度。系统支持多电压等级接入，适配厂区变压器容量差异，并采用防逆流保护与谐波抑制技术，确保电网安全稳定运行。



精控能源在该项目中深度整合智能分时控制系统，基于区域峰谷电价机制，制定精准充放策略，采用“谷充平充+峰段

双放"模式，实现电价时段与负荷曲线实时匹配，融合容量电费优化模型，通过储能削峰填谷，全周期经济收益达286.1万元以上，实现年度碳减排4927吨，以"效益+生态"双重增益模式树立工商业储能价值新基准。



精控能源将深耕技术创新与商业模式迭代，推动储能系统与先进技术的深度融合，构建一站式智慧能源解决方案，以高质量发展为核心，加速工商业场景的零碳转型，为业主提供更高效、更可靠的绿色能源服务。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225029.html>