

配电监控系统的成本效益如何？

配电监控系统的效益主要体现在提升供电可靠性、降低运维成本、优化资源配置等方面，具体分析如下：

经济效益

降低故障损失：通过实时监控和智能预警，可减少设备停机时间。例如，某工厂采用配电自动化系统后，每年减少因停电导致的生产损失约11万元。

节省电费支出：通过分户计量、峰平谷电费管理等功能，企业可精准控制用电成本，年节省电费支出约10%-15%。

优化资源配置：系统通过数据分析实现电力负荷自动调节，减少能源浪费，为企业节能减排提供支持。

运维成本

初期投资可控：硬件与软件集成成本较传统模式降低约20%，且泛普等厂商提供高性价比解决方案。

维护成本降低：自动化系统减少人工巡检频率，维护成本较人工模式降低约30%。

社会效益

提升供电可靠性：通过实时监测和快速故障处理，缩短停电时间，保障生产连续性。

支持绿色生产：优化电力调度助力企业实现节能减排目标，符合可持续发展趋势。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/8535.html>