

国网宜君公司：推进“光能+储能”模式提升电网安全性

近日，宜君公司联合陕西设计院、上海院开展的配电台区分布式储能项目竣工投运。共计在星星坡光伏、偏桥村光伏等台区部署安装11套分布式储能设备，覆盖铜川宜君县七个供电所，是国内首个用户侧分布式储能项目。

宜君公司本次共计踏勘21个存在重过载问题的光伏台区，通过台区历史数据、细致分析台区运行特性，充分利用储能系统的快速响应和灵活调节特性，有效解决电压越限和分布式光伏消纳问题，提升配电台区柔性调节能力和配网运行灵活性。

宜君山区村落负荷分散、远离主干供电网络，存在因供电半径大而导致的重过载和低电压问题，难以满足客户对电能质量的要求，同时，光伏的快速发展带来的过电压和光伏消纳问题难以在短时间实现动态治理。在台区面临重过载和电压越限时，储能系统可以迅速作出反应，提供必要的电力支持，同时能够有效平衡电网电压，防止电压越限问题的发生，储能系统通过实时监测分析配网三相电压和电流，精准调节各相电流分布、均衡各相电压幅值，从而提升配网的供电质量和运行效率。

国网宜君县供电公司将持续关注新能源发展及储能政策，全力推广“光伏+储能”模式，打造村级、镇级、县级三级智能微电网，破解分布式光伏消纳难、接入难等问题，服务社会高质量发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/210172.html>