

陕西省首个“超级电容+锂电池”混合储能火储联调项目建成投运

近日，由西安热工院总承包的陕西省首个“超级电容+锂电池”混合储能火储联调项目在华能铜川照金煤电有限公司建成投运。为提升陕西电网运行稳定性提供了创新解决方案，标志着陕西省在火电灵活性改造与新型储能技术融合应用领域迈出了关键一步。



作为西安热工院建设的第6套超级电容储能项目，本项目采用15MW/5MWh磷酸铁锂电池+5MW/6min超级电容组成混合储能系统。预计投运后，电厂调频显著提高，有效解决火电机组响应时间长、机组爬坡速率低等问题，极大增加了机组参与调频辅助服务收益。

本项目的顺利投运不仅为陕西省迈向清洁低碳、安全高效的能源未来提供了“热工院方案”，也为“双碳”目标下能源体系高质量发展注入新生动能。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/226089.html>