

国内首例！府谷能源含钠离子电池火电储能调频项目成功并网

5月16日晚10时05分，府谷能源所属新元公司火电储能调频项目顺利实现并网，标志着公司在新型储能领域取得重大突破。目前，国内火电厂电化学储能调频项目主要采用磷酸铁锂电池单一形式配置，该项目首次采用磷酸铁锂与钠离子电池混合配置，实现了国内高倍率含钠离子电池在火电厂辅助调频领域的开创性应用。



该项目建设规模10MW/5MWh，采用陕煤技术研究院“9MW/4.5MWh磷酸铁锂离子电池+1MW/0.5MWh钠离子电池”混合配置的首创方案，响应速度达到毫秒级，可瞬间满功率输出，具备强大的短时大功率吞吐能力，能够在额定功率范围内精准调节，不仅有效提升新元公司CFB锅炉火电机组频率调节能力，促进辅助服务增收创效，同时为电网高比例新能源消纳提供稳定调频支撑，相较传统火储联调系统展现出显著技术优势，对构建坚强智能电网具有重要示范意义。（杨琪 常艳强）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/226390.html>