

## 绿储科技面向煤电厂调峰用的6kV/40MW高温高压熔盐电加热器发货

近日，浙江绿储科技有限公司自主研发的首套面向煤电厂调峰调频的6kV/40MW高温高压熔盐电加热器发货，该设备作为火（煤）电机组耦合熔盐储能系统核心装备应用于国能长源荆州热电有限公司机组超深度灵活性改造项目。





国能长源荆州热电有限公司总装机1360MW，其中一期2×330MW亚临界燃煤抽凝发电机组；二期2×350MW亚临界燃煤抽凝发电机组。本项目以一期机组为基础研究设计并建成一套熔盐储热系统，储热功率50MW，总储热量150MWh，放热系统产生的蒸汽进入供热管网的量不低于100t/h（2.5MPa.g、300℃）。

绿储科技电加热器用于熔盐储热系统，通过熔盐储热提高机组的供热稳定性，增强机组的深度调峰能力、顶峰发电能力、AGC调频性能和一次调频性能，提升机组运行的经济性和灵活性。同时，有效减少煤耗，减排二氧化碳，对推动“双碳”目标实现具有重要意义。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/233762.html>