

全国首个火电机组调峰调频模块化熔盐储能项目成功商运

8月28日，中国华能自主研发的全国首个火电机组调峰调频模块化熔盐储能项目在华能德州电厂成功投入商业运行，填补了国内模块化熔盐储能技术辅助火电机组调峰调频的技术空白，标志着我国在熔盐储能领域的技术创新与装备研发取得新突破。

该项目总储能容量180兆瓦时，可提升机组调峰能力30兆瓦。西安热工院联合山东分公司，依托德州电厂示范工程基地，攻克了储能装置内能量高效传输等多项关键核心技术，研发出模块化熔盐储能装置、储能系统及其控制技术，解决了单罐式熔盐储能系统无法大型化、规模化的难题。

该项目具有系统简单、占地面积小、安全性高、运维简单等特点。项目的成功运行，将显著提升火电机组调峰、调频能力，提高电网对新能源的消纳能力。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/214895.html>