

哈电汽轮机中标世界首个300MW级非补燃压缩空气储能电站

近日，哈电汽轮机成功中标世界首个300MW级非补燃压缩空气储能电站——湖北应城300MW级压缩空气储能电站示范工程EPC总承包项目压缩侧及膨胀侧换热系统成套设备，将为本项目提供整套换热器及相关服务，有力推动了公司新能源产业发展。



湖北应城300MW级压缩空气储能电站示范工程是世界首个300MW级非补燃压缩空气储能电站，建成后预计年发电量可达5亿千瓦时，将在非补燃压缩空气储能领域实现单机功率世界第一、储能规模世界第一、转换效率世界第一，为大规模、长时物理储能技术发展起到积极的示范及推动作用。

哈电汽轮机为湖北应城项目提供的换热器包含了错流式、发夹式及固定管板式等多种结构形式，其中部分换热器采用翅片换热管强化换热器传热性能，可使换热器在大空气流量下具备更低的空气压损及更高的传热性能；项目各级换热器之间采用多台设备串、并联组合的配置方式，有效提高级间换热温差，降低空气压损，达到最优的综合性能。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/193901.html>