

上海电气首台国产掺氢燃烧大F重型燃气轮机诞生

11月19日，上海电气成功实现大F重型在运燃机掺氢技术自主升级及示范验证。本次测试掺氢比例达到7%，测试过程各设备运行稳定、排放优异。这是国内首次大F重型燃机实施的掺氢燃烧改造和科研攻关项目，标志着上海电气在国内重型燃机掺氢燃烧领域实现从“0到1”的重大技术突破。



此次燃机掺氢项目主要包括燃烧器升级改造、监测及控制系统优化、掺氢撬块及现场安装调试等一系列工作。项目自年初立项以来，上海电气基于前期对掺氢燃烧技术预研及试验台测试数据积累，技术、服务、计划采购多条线通力协作，为该项目量身定制燃烧器升级及监测方案，并配合掺氢撬块设计控制策略及保护逻辑，以确保掺氢燃烧时机组的燃烧稳定性和硬件安全性。

此次在掺氢燃烧技术领域取得的重大突破，是上海电气推动“双碳”战略目标进程中迈出的又一坚实步伐，同时也为海南省构建安全、绿色、集约、高效的低碳清洁能源生产体系，加快清洁能源岛建设做出的积极贡献。目前，上海电气已在更高比例的掺氢燃烧技术上完成技术储备，能不断为用户提供更加绿色、低碳的联合循环解决方案。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/203527.html>