

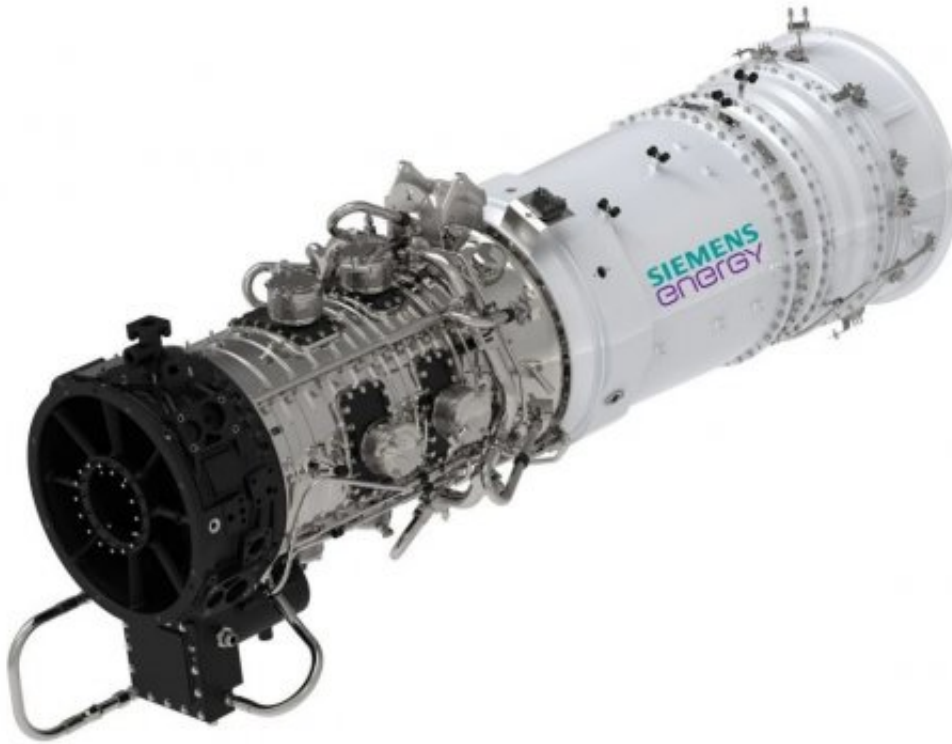
西门子能源携手杰瑞天然气实现燃机30%掺氢燃烧发电及并网

近日，西门子能源携手杰瑞石油天然气工程有限公司（“杰瑞天然气”）在山东滨州成功实现燃气轮机掺氢燃烧发电及并网，这也是西门子能源SGT-A05航改型燃气轮机在国内化工园区热电联产项目中的首次商业运行。



该项目总装机容量4兆瓦，利用生产过程中产生的副产气（含氢量14-34%）做燃料，预计年发电量将超过3000万千瓦时，年产蒸汽6万余吨，同时处理尾气量1000余万方。项目投产后，将进一步提高企业的清洁能源利用效率，降低对煤电的依赖，并减少碳排放。

西门子能源SGT-A05航改型燃气轮机以其紧凑的设计、卓越的可靠性和高效的能源利用率，对项目成功运行起到关键作用。基于成熟的空气动力学设计，SGT-A05航改型燃气轮机还具有重量轻、启动速度快、燃料适用性高等特性，在热电联产应用中的燃料综合利用率达到85%以上。截至目前，西门子能源已向全球客户交付超过1700台SGT-A05燃气轮机，累积运行时间达到了1.33亿小时。



杰瑞集团作为一家创新驱动的多元化产业集团，于2018年成为西门子能源SGT-A05航改型燃气轮机在中国的授权成套商。双方共同开拓航改型燃气轮机在油气、分布式发电以及海上平台领域中的应用，陆续推出了适用于多种场景的移动式及固定式发电机组。今年3月，西门子能源与杰瑞天然气再次签署战略合作协议，在原有合作的基础上拓宽合作领域，旨在提供更多低碳高效的天然气发电解决方案，助力中国能源产业迈向更加绿色和可持续的未来。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/210906.html>