国内首个兼具氢能利用一体化综合能源示范基地燃机发运

近日，由哈电汽轮机负责供货的惠州大亚湾石化区综合能源站项目2号9HA.01燃机，在哈电通用（秦皇岛）有限公司完成总装发运，标志着该项目主机设备交付取得阶段性进展。

该项目采用的9HA.01重型燃气轮机，燃机发电功率436兆瓦，联合循环发电效率超63%，机组具有出力大、效率高、排放低、且占地面积小的优点，可极大降低施工建设成本。该项目联合循环汽轮机为哈电汽轮机自主研发的配套GE公司9H级燃机的新型一拖一机组，采用三压、再热、三缸两排汽、反动抽凝式联合循环汽轮机技术，通流设计结构紧凑合理，具有更高效率，有力保障机组高效稳定运行，并且完全具有自主知识产权。

惠州大亚湾项目是国内首个兼具氢能利用的一体化综合能源示范基地项目，规划建设2台600MW级燃气蒸汽联合循环机组，是国内首次燃用天然气-氢气混合燃料9HA.01燃机机组，采用了一系列新技术、新工艺、新材料，提高了机组技术和环保指标的先进性以及能源综合利用率。哈电汽轮机负责该项目2台燃气轮机、2台燃机发电机、2台蒸汽轮机、2台汽机发电机及其相关辅助设备的供货和现场技术服务工作。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/200031.html