

我国自主研制的300兆瓦级F级重型燃气轮机在上海点火成功

10月7日，我国自主研制的300兆瓦级F级重型燃气轮机在上海临港首次点火成功。工业和信息化部党组书记、部长金壮龙，上海市副市长陈杰出席点火试验活动并讲话，中国科学院副院长丁赤飏，工业和信息化部总经济师高东升，国家电投集团董事长刘明胜，专家咨询委主任张彦仲、副主任孙昌基出席活动。



金壮龙向参研参试单位和全线干部职工致以热烈祝贺和崇高敬意！他表示，自主研制300兆瓦级F级重型燃气轮机是以习近平同志为核心的党中央作出的重大战略部署。项目实施8年来，研制全线攻坚克难、顽强拼搏，克服诸多困难挑战，攻克多项关键技术，贯通设计制造全流程，取得系列重大进展。这次成功实现燃气轮机点火，是继今年2月首台样机总装下线以来取得的又一重要里程碑成果，标志着项目研制全面进入整机试验验证阶段。全线干部职工发扬持续奋斗精神，精心组织现场安装，审慎制定试验方案，扎实开展准备工作，付出艰苦努力，成绩来之不易、经验弥足珍贵。

金壮龙强调，自主研制重型燃气轮机责任重大、使命光荣，要深入学习贯彻习近平总书记重要指示批示精神，落实党的二十届三中全会和全国新型工业化推进大会部署，树立雄心壮志，改革创新、只争朝夕，力争早日实现大功率重型燃气轮机自主研制。要矢志不渝接续攻坚，发挥新型举国体制优势，保障研制资源，心无旁骛攻关，全力做好整机性能和可靠性验证。要切实强化质量安全，严格落实主体责任，加强质量安全文化、制度和体系建设，坚决守住质量安全底线。要协同推动产业高质量发展，加强全产业链研制攻关，加快科技成果转化应用，实现产业化发展，为保障我国能源安全、推进新型工业化、加快建设制造强国贡献力量。



300兆瓦级F级重型燃气轮机是我国首次自主研制的最大功率、最高技术等级重型燃气轮机，技术指标与国际主流F级重型燃气轮机基本相当。采用的新技术、新材料、新工艺对我国燃气轮机基础学科进步、产业技术发展有显著的带动辐射作用，对保障我国能源安全和绿色发展具有重要意义。燃气轮机点火试验是整机试验验证阶段的首个重大试验，主要任务是验证整机设计、制造的有效性和试验测试系统的功能完整性，为全面开展整机验证奠定基础。

国家发展改革委、教育部、科技部、工业和信息化部、财政部、国务院国资委、中国科学院、中国工程院、国家能源局等有关部门，上海市政府，国家电投集团、哈电集团、东方电气集团、上海电气集团等单位有关同志，用户单位代表以及行业专家参加活动。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/216173.html>