

东方汽轮机有限公司



简介

一、历史沿革

[东方电气集团东方汽轮机有限公司](#)

(以下简称东汽或公司)为东方汽轮机厂的承续公司,隶属于中国东方电气集团有限公司,是我国研究、设计、制造大型发电设备的高新技术国有企业,是大型船舰用动力主、辅机定点生产企业,也是全国机械工业100强企业和我国三大汽轮机制造基地之一。

东汽于1965年筹建,1966年开工建设,1974建成投产,并于2006年12月28日分立改制为东方汽轮机有限公司和东汽投资发展有限公司,两家公司均隶属于中国东方电气集团有限公司。2018年12月底东方汽轮机有限公司吸收合并东汽投资发展有限公司,东汽投资发展有限公司注销。

2008年5月12日公司遭受了“5·12”汶川特大地震,整个汉旺厂区遭受毁灭性破坏,灾后整体搬迁至德阳八角厂区重建,仅用1年零9个月时间就建设完成了占地2600亩、拥有19个加工制造中心和科研设施的德阳八角新基地。

2020年11月27日,国内首台F级50MW重型燃气轮机实现满负荷运行,标志着东方电气集团已经完整地掌握了燃气轮机自主设计、制造、试验、核心控制技术,填补了国内重型燃机技术空白,推动了我国自主燃机产业实现跨越式发展。

2021年,按照习近平总书记关于“碳达峰”“碳中和”的重要指示批示精神,东汽立足新发展阶段,贯彻新发展理念,积极融入新发展格局,制定了“十四五”发展战略,提出建设发展质量好、政治生态好、环境形象美的一流东汽、奋进东汽、美丽东汽的发展蓝图,迈上了高质量发展新征程。

二、主导产品

产品涵盖气电、清洁高效煤电核电、工业透平、电站服务、新能源工程、储能业务、特种装备、新兴产业等多个领域。主要产品产量累计超过5亿千瓦,产品遍布全国31个省、市、自治区,国内市场占有率超过30%。同时积极响应国家“一带一路”倡议,产品远销南亚、东南亚、非洲、南美、中东、欧洲等29个国家和地区,累计出口发电设备产量超过5000万千瓦。

三、装备及生产能力

东方汽轮机拥有行业一流的多层次研发平台，包括行业内唯一以能源透平用材料为研究对象的实验室——长寿命高温材料国家重点实验室，世界最大350吨的转子高速动平衡试验台，燃机核心部件与整机试验台等。拥有总装、大件加工、隔板制造、叶片加工、焊接、工业汽轮机等制造单元，主要加工设备2600余台，其中“精、大、稀”设备400余台，主导产品加工设备数控化率超过70%。

建成国内首个叶片加工无人车间及首条黑灯产线、国内首个绿色低碳高效焊接数字化车间，依托新一代信息技术与先进制造技术深度融合，集成高端数控加工设备、智能物流设备、智能检测设备，生产管理系统采集分析海量数据，实现自感知、自决策、自执行，有效代替人工操作。建立了完备的质量管控信息化体系和现代化的测试仪器和配备精良的计量检测系统，为各型产品质量提供了坚实保障。

四、主要荣誉

东方汽轮机获得过多项国家级、省部级荣誉，包括：国家科技进步奖15项，如：“超超临界燃煤发电技术的研发和应用”获国家科技进步一等奖；省部级科技进步奖107项，如：“超超临界1000MW空冷汽轮机开发”获四川省科学技术进步奖一等奖；以及大量中国机械工业科学技术奖、四川省机械厅科技进步奖等，如：“超临界600MW火电机组成套设备研制和工程应用”中国机械工业联合会科技进步特等奖。

东方汽轮机还获得过“全国文明单位”“全国创先争优先进基层党组织”“抗震救灾先进基层党组织”“全国模范劳动关系和谐企业”“全国五一劳动奖状”等多项国家级荣誉称号。东汽叶片分厂获得“中央企业抗震救灾英雄集体”荣誉称号。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7144.html>