

“ACP1000核电半速汽轮发电机”引领我国核电发电技术出口

日期：2014年07月23日 四川省科技厅

东方电气集团东方电机有限公司承担的2014年战略性新兴产业“ACP1000核电半速汽轮发电机”项目，通过对1150MW半速汽轮发电机的总体设计、强度振动计算分析、定子转子及线圈设计研制、定子及转子绝缘系统以及汽轮发电机制造工艺等核心技术的自主研发和创新，形成成熟的1150MW等级的核电发电机。目前，完成了1150MW核电站配套并具有自主知识产权的大型半转速汽轮发电机设计与制造技术研究。

公司申请的1项发明专利已进入实质审查阶段，已获3项授权实用新型专利。该产品的目标市场主要满足国内先进压水堆大型半速核电站，预计2015年当年预期产值达到3亿元以上。产品的成功实施将显著提高我国发电设备制造行业的自主创新能力和核心技术竞争力，全面提升我国核电常规岛汽轮发电机关键设备设计制造的能力和水平，并有力推动国内核电的自主化进程，同时将引领我国核电发电技术出口。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶