

“十一五”国家科技支撑计划重大项目“1000MW空冷机组成套技术研究开发与工业示范”通过验收

日期: 2013年07月17日

2013年6月26日,科技部高新司组织专家在在黑龙江省对“十一五”国家科技支撑计划项目“1000MW空冷机组成套技术研究开发与工业示范”进行了验收。

该项目研制成功单排管基管及翅片成型工艺和生产线,形成了10米以上大直径轴流风机叶片和风机轻质风筒制造技术。研发成功空冷直驱轴流风机技术,开发了冷凝器清洗系统设计技术,工程实施验证了空冷岛设备的性能可以达到保证值要求。开发出结构紧凑、经济性好的1000MW超超临界直接空冷四缸四排汽汽轮机,其关键技术经批准在660MW空冷机组中进行了验证。

该项目研发出目前世界上最大的1000MW级超超临界空冷机组设备,完成关键单元技术研究和系统设计,并完成2台发电机组的工业示范工程,其成果具有自主知识产权,打破了国际大型机组空冷技术对中国市场的垄断。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶