

三峡发电机励磁系统国产化项目通过验收 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/261/2021_2022__E4_B8_89_E5_B3_A1_E5_8F_91_E7_c67_261203.htm 据《中国工业报》2007年6月4日报道：日前，由湖北宜昌能达通用电气股份合作公司承担的《三峡电厂发电机励磁系统重大技术攻关并国产化研究》项目顺利通过了有关部门组织的项目验收。此前，该项目的工业样机MEC-3000大型发电机微机励磁成套装置已通过了湖北省科技厅组织的科技成果鉴定。由中国科学院院士卢强、中国工程院院士张勇传、科技部高新技术研究发展中心研究员田连会等数十名专家组成的验收委员会认为，该套励磁装置的性能指标完全满足国家有关标准和要求，技术先进性和运行稳定性尤为突出，是我国具有自主知识产权的科研成果，属国内首创，处于国际先进水平，可在三峡容量级水轮发电机组励磁系统中进行工业化应用。据介绍，《三峡电厂发电机励磁系统重大技术攻关并国产化研究》项目是中国三峡总公司为促进大型发电机组国产化进程确定的科研项目之一，委托能达公司开展科研攻关。能达公司在接受西门子公司相关技术转让的基础上，联合国内有关高等院校，吸收了国内外大型发电机励磁系统的成熟控制技术，终于研发成功新型国产化发电机励磁装置。有关专家认为，该套励磁装置的研制成功，标志着我国突破了大型发电机励磁系统的关键技术，一举改变了国外励磁设备制造商在大机组励磁设备供应领域的垄断格局，使我国在大型水轮发电机励磁设备研制方面迈上了新台阶，进而提升了我国电力系统运行的安全稳定性。据悉，该成套装置不仅能够应用于自并励、自复

励以及他励方式的大中型同步发电机励磁系统，还可直接用于新建机组或老机组的励磁系统改造。数据显示，今后20年我国将约有150台单机容量超过600兆瓦的发电机组相继投入商业运行，迫切需要稳定、可靠的配套励磁设备。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com