

## 中国最大的发电机整体EPC改造项目首台机组成功投产

由中国哈电集团电机公司负责的中国最大的发电机整体EPC改造项目——水布垭电站扩建改造项目首台机组，成功通过72小时试运行并投入商业运行。

据了解，该发电机改造是目前国内装机容量最大的发电机EPC改造项目，也是三峡集团、湖北能源、清江公司2019年重点项目。这是一个艰巨的项目。

发电机运行以来，出现了定子铁心松动、定子线圈绝缘接地损坏、转子支架刚度变形薄弱等“疑难杂病”，进一步加大了改造难度。

从签订改造合同到完成第一台机器改造发电，在短短一年多的时间里，哈电完成了技术准备、产品制造、施工安装、设备调试等全部工作。

其中，“直接更换转子支架，不更换转子轭”的实施方案和“分布式外泵强制循环”的技术改进方案是我国在发电机改造领域的首次应用。

这两个创新方案不仅大大缩短了改造工期，而且很好地解决了“老电站外循环泵机组没有安装空间造成推力垫高温”的问题。

（原文来自：全球能源 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/157511.html>