



# 中国核能行业协会

China Nuclear Energy Association

首 页

协会概览

协会文化

会员管理

专家·智库

技术服务

信息化

建设评价

新闻资讯

国际合作

战略·法规

科技进步

公众沟通

会展供评

信息公开

更多

当前位置: 新闻资讯 > 行业动态

国内核新闻

行业动态

国际核新闻

核协视听

协会活动

通知公告

## 行业动态

### 华龙一号示范工程福清核电6号机组发电机穿转子一次成功

时间: 2021年01月19日 来源: 中核集团 点击量: 1171 分享:



1月17日15时58分，华龙一号示范工程福清核电6号机组发电机穿转子一次成功，为后续汽轮发电机组盘车节点的实现创造了条件。

发电机是核电厂的核心设备之一，作用是将汽轮机的动能转换为电能，其主要由定子和转子组成，转子重约240吨，长约16米，最大直径超过2米。

发电机穿转子作为发电机安装中最为关键的一环，需将转子穿装到直径为2.152米的定子铁芯膛腔里，最小穿装间隙仅为58毫米，安装精度要求高、持续时间长。此次发电机穿转子工作在总结5号机组经验的基础上，采用电动葫芦的方式替换传统人工手拉葫芦，将转子滑入铁芯膛腔，节约了人力与时间，更使整个安装过程井然有序、安全可靠。



为确保发电机穿转子工作万无一失，福清核电与各协作单位积极推动各项问题有效解决，定期开展网格化监督和日常质量监督检查，在穿转子前进行防异物检查，监督穿转子全过程，确保发电机穿转子一次成功且安全质量全面受控。

地址：北京市海淀区西三环北路72号世纪经贸大厦B座28层

电话：010 - 88305801 ; 010 - 88305803 传真：010-

88305800

邮箱：cnea@org-cnea.cn 京ICP备16008721号-2 技术支持：核工业计算机应用研究所



中国核能行业协会

微博、微信



京公网安备 11010802033858号

您是访问本站的第7920447位嘉宾