

“三百工程”机组安全运行创纪录



9月6日13时58分，世界首台百万机组、百万变压器、百万特高压线路的“三百工程”机组——中电国际平圩发电公司5号机组实现168小时后连续安全稳定运行100天，创造了国家电投集团、中电国际系统百万机组168后连续安全稳定运行的新纪录。期间，该机组累计发电17.84亿千瓦时，等效可用系数99.93%，各项经济技术环保指标全面达到国内同时期同类型机组先进水平。

自2013年6月8日平圩三期工程全面开工以来，平圩发电公司以国内百万级机组优质示范工程为目标，协同各参建单位，严格落实工程安全、质量、进度、造价“四大控制”，涌现出基建门禁、5号机组冷却塔人字柱、烟囱筒壁、5号锅炉安装等多个亮点工程，工程管理受到各方高度评价。扎实开展深度调试和生产准备，5号机组168前专门安排为期12天的停机消缺，集中消除了影响机组安全运行的400余项缺陷隐患，为机组高标准投产奠定坚实基础。2015年5月29日，5号机组比预定工期提前一个多月投产发电。168试运期间，机组平均负荷率100.8%，保护、仪表、热控自动投入率100%，各项试运指标优良。

机组投产后，平圩发电公司引进核电管理理念，设立新机“特护”组织机构，强化以值长为中心的生产指挥体系建设，制定15个类别的运行、检修作业指导文件以及应急处理预案，执行特护期重要设备缺陷分析报告制度，实施定期巡检制度等安全技术防范措施，建立新机长周期运行考核机制，严格执行24小时值班制度，做到运行操作“零”差错，维护消缺“快”响应，全力确保机组安全稳定长周期运行。特别是在迎峰度夏期间，5号百万机组良好的调控性能、高峰发电能力深受电网信赖，连续多日满负荷、高负荷运行，该公司创下了5台在网运行机组日发电7094万千瓦时历史新高，为华东电网迎峰度夏提供了有力支撑。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/82617.html>