

· 发电技术 ·

某 340 MW 机组凝汽器改造试验分析

马兰香, 韦红旗

(东南大学能源与环境学院, 江苏 南京, 210096)

摘 要:凝汽器的换热效果对机组经济性有很大的影响。以某电厂 340 MW 机组凝汽器为研究对象, 分析了主汽轮机凝汽器和循环水系统在运行过程中存在的问题和原因, 提出了主机凝汽器全面改造的方案。改造前后试验数据的结果表明, 机组以及凝汽器的各项性能指标都有明显提高, 经济效益显著。

关键词:汽轮机; 凝汽器; 改造; 性能试验; 经济性分析

中图分类号: TK264.1+1

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2012)01-0069-03