

1 000 MW 发电机组烟气余热换热器设计方案探讨

吴 江

(江苏新海发电有限公司,江苏 连云港 222023)

摘 要:针对某 1 000 MW 燃煤发电机组锅炉排烟余热利用问题,介绍了采用低压省煤器的初步设计方案,定性分析了设计的基本要求,比较了不同方案的性能特点,并确定了一种方案作为推荐方案,利用锅炉设计数据计算分析了该方案的经济性,为大型电站锅炉综合利用排烟余热提供了一定参考。

关键词:燃煤机组;烟气余热;换热器;设计

中图分类号:TK172.4

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)01-0074-04