

超超临界 1000 MW 机组锅炉上水冲洗方式优化与探讨

李方利

(江苏新海发电有限公司, 江苏 连云港 222023)

摘 要:超超临界机组启动过程中锅炉上水冲洗阶段存在能耗高、时间长、冲洗效果差等问题,对此制定了锅炉静压上水冲洗的优化方案,并在新海电厂超超临界机组的启动过程中应用。实践证明,锅炉静压上水冲洗方式与原设计冲洗方式相比,冲洗过程净节约厂用电 2.85 万 kW·h,多发电 70 万 kW·h,节省燃油 80 t,节能效果显著。

关键词:1000 MW 机组;超超临界;锅炉;冲洗;能耗

中图分类号:TK227

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)S1-0004-03