

1000 MW 超超临界机组小汽机汽源切换系统改进

厉富超

(江苏新海发电有限公司,江苏 连云港 222023)

摘要:详细介绍了上海电气集团国产 1000 MW 超超临界发电机组采用的东方 G22-1.0 型小汽机汽源切换阀的 MEH 控制方式及其在切换过程中的作用,通过现场实际切换动作,分析运行中小汽轮机汽源切换的详细过程及参数变化。同时,根据高压备用汽源管路热备用需求和现场管路实际情况,提出修改原有暖管方案,将高压备用汽源管路热备用需求与机组低压旁路热备用管路结合起来,在实现两者热备用、确保安全的同时,减少汽水损失,优化管路,提高经济效益。

关键词:1000 MW 超超临界机组;小汽机汽源切换阀;控制方式;改进

中图分类号:TK267

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)S1-0043-02