

上汽西门子 1000 MW 汽轮机轴封系统及其存在问题

李忠明, 李柏凯

(江苏新海发电有限公司, 江苏 连云港 222023)

摘 要:上汽 1000 MW 的汽轮机的轴封系统采用自密封的结构, 在机组启动及低负荷阶段, 由辅助蒸气供给。多个电厂在机组启停过程中发生因为轴封汽温度、压力变化引发汽轮机轴封段间隙消失或造成汽轮机真空下降事件, 在分析了上汽 1000 MW 轴封运行方式和系统构成, 针对江苏新海发电有限公司 1 号机轴封系统特点, 提出系统改造意见。

关键词:轴封汽; 问题; 改进意见

中图分类号:TK263.6+3

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)S1-0039-04