

330 MW 锅炉汽包两端水位偏差大分析原因及对策

贺 兵

(江苏新海发电有限公司,江苏 连云港 222023)

摘 要:汽包水位是汽包锅炉汽水系统一项重要监测参数,汽包水位的准确测量对于运行人员的监视分析和操作调整起到重要作用。某电厂 330MW 机组检修后,锅炉汽包两端水位与修前相比呈现较大偏差情况,呈现北高南低的特征,且偏差值随运行工况发生变化。冷态时两侧水位计显示几乎没有偏差,机组启动升压时,两侧水位计显示偏差很小,随着机组负荷上升,南北两侧水位偏差逐渐增大。本文阐述了对汽包水位仪表测量系统排查过程,对可能影响汽包水位偏差的各个环节逐一进行分析,通过排查和分析,最终确认汽包两端水位偏差与锅炉炉膛热负荷分布不均匀有关,并提出相关运行对策及措施,对于指导运行调整燃烧起到积极有效作用。

关键词:汽包水位;偏差;分析;对策

中图分类号:TK227

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)S1-0059-03