

循环流化床锅炉磨损机理及解决措施

王中权¹, 杨 琛²

(1. 国华太仓发电有限公司, 江苏 太仓 215433; 2. 天津大学机械工程学院, 天津 300072)

摘 要: 针对目前循环流化床锅炉运行后以来发现问题, 从生产的实际过程角度出发, 结合循环流化床锅炉传热的原理和设计理念, 从磨损机理出发, 从常见的耐磨耐火材料与受热面交界处、炉内浓、稀相区的水冷壁、风帽等部位的磨损原因着手, 主要对循环流化床锅炉各部位磨损特点、形式等问题进行了分析并提出了相应的处理措施, 并在各电厂实际的技术改造中实施, 取得了很好防磨效果。

关键词: 循环流化床锅炉; 磨损; 措施

中图分类号: TK229.6*6

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2012)S2-0049-04