

1000 MW 锅炉 NO_x 排放浓度的影响因素分析

李柏凯

(江苏新海发电有限公司, 江苏 连云港 222023)

摘 要: 煤粉锅炉中影响 NO_x 生成的因素非常复杂, 主要包括煤种、炉膛形状、燃烧器结构、过剩空气系数。顶部燃尽风及其喷嘴摆角大小、燃料风(周界风)以及在各层煤粉量分配等对 NO_x 的影响。该文结合新海 1 号炉实际运行情况, 总结降低 NO_x 排放措施。

关键词: 燃煤锅炉; NO_x 排放; 锅炉效率

中图分类号: TK227

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2013)S1-0027-02