

南热 600 MW 超临界机组回转式空气预热器改造

张光

(江苏南热发电有限责任公司, 江苏南京 210035)

摘要:南热 2×600 MW 超临界机组自投运以来排烟温度一直居高不下。分析了 1 号机组空气预热器进、出口运行参数,指出空气预热器的传热效果较低是其主要原因,综合比较了 3 种改造方案,最终采取方案一,即更换热端传热元件板型对空气预热器进行了改造。运行结果表明,锅炉排烟温度降低约 10 ℃,提高了传热效果和锅炉效率。

关键词:回转式空气预热器;传热元件;排烟温度;锅炉效率

中图分类号:TK223.3*4

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2012)01-0075-03