

专题综述

能耗分析系统在循环流化床供热机组中的实践与应用

赵学山, 孙伟, 刁友锋, 郭勇

华电淄博热电有限公司, 山东 淄博 255054

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 介绍了华电淄博热电有限公司循环流化床机组能耗分析系统的结构及功能, 该系统利用生产实时数据, 结合循环流化床供热机组运行特点, 计算机组供电煤耗, 分析影响煤耗的主导因素及影响锅炉效率、汽机热耗、厂用电率的具体因素来指导运行操作。分别从床温控制与锅炉效率的关系、热电联产机组经济性调整依据、节能评价指标三层分析方法、运行指标考核体系等方面验证了该系统的有效性。实践证明, 该分析系统的使用, 使华电淄博热电有限公司#3, #4机组平均供电煤耗有了明显的下降, 全面提高了机组运行的经济水平。

关键词 [循环流化床](#); [能耗特性](#); [节能分析](#); [热电联产](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

赵学山

作者个人主页: [赵学山](#); [孙伟](#); [刁友锋](#); [郭勇](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(997KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“循环流化床; 能耗特性; 节能分析; 热电联产”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [赵学山](#)
- [孙伟](#)
- [刁友锋](#)
- [郭勇](#)