

技术开发

670 MW超临界直流锅炉硬性金属密封改造

孙正睿

华电潍坊发电公司, 山东 潍坊 261200

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 670 MW超临界直流锅炉炉顶采用二次密封形式, 护板为耐热、耐腐蚀、延展性好的材料, 但由于炉顶棚面积过大, 各处膨胀复杂, 机组投运后护板容易拉裂, 加之护板下部耐火可塑料、耐火浇注料受热松散, 造成烟气泄漏。为了解决锅炉炉顶受热膨胀造成的漏烟漏灰问题, 提高锅炉效率, 在原有二次密封基础上, 采用环保非金属立体柔性密封技术, 对锅炉炉顶密封进行改造修复。机组投运后, 效果良好, 解决了锅炉受热膨胀造成的漏烟、漏灰问题, 提高了锅炉效率, 改善了生产环境。

关键词 [漏灰](#); [陶瓷纤维](#); [非金属立体柔性密封技术](#); [膨胀](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

孙正睿

作者个人主页: [孙正睿](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (968KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“漏灰; 陶瓷纤维; 非金属立体柔性密封技术; 膨胀”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [孙正睿](#)