

基础研究

直接空冷机组排汽管道应力分析

李国栋1, 2, 马骏彪2, 刘学2, 陈俊丽2

1.北京科技大学, 北京, 100083; 2.中国华电工程(集团)有限公司, 北京, 100044

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 基于管道有限元基本理论, 结合朔州市格瑞特实业有限公司2×135 MW直接空冷机组排汽管道应力分析的实际问题, 根据有关规范要求, 对管道系统在自重、热胀、基础沉降差、地震及风载作用下的响应进行了分析, 并根据工程实际考虑了各种组合工况的作用, 得出了应用该方法确定管道总体应力和支吊架载荷可行且基本满足工程设计需要的结论。

关键词 [管道应力分析](#); [抗震分析](#); [地震加速度](#); [补偿器](#); [工况组合](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

李国栋

作者个人主页: [李国栋1;2](#); [马骏彪2](#); [刘学2](#); [陈俊丽2](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (854KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“管道应力分析; 抗震分析; 地震加速度; 补偿器; 工况组合”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李国栋](#)

· [马骏彪](#)

· [刘学](#)

· [陈俊丽](#)