



- 首页 | 关于我们 | 联系我们 | 本会活动 | 头条新闻 | 行业要闻 | 石油石化市场 | 石油石化科技 | **炼油与石化工程**
- 储运工程 | 勘探与钻采工程 | 节能、环保与新能源 | 政策法规 | 专家论坛 | 项目信息 | 技术交流 | 书刊编辑 | 会员之窗

当前位置: 首页 > 炼油与石化工程 > 中科炼化CFB锅炉创新防震成效明显

关于我们
本会介绍
领导机构
专业委员会
会员单位

炼油与石化工程

中科炼化CFB锅炉创新防震成效明显

2023/3/22 关键字: 来源: [互联网]

[中国石化新闻网2023-03-21]3月9日, 中科炼化3号CFB锅炉检修完成, 标志着该公司4台CFB锅炉全部完成防震升级改造。同比开工初期, 锅炉主体震动减少95%, 创新防震成效显著, 大大提高装置稳定性, 锅炉长周期运行时间实现超一年的突破。

自该装置投运以来, 由于烟道在运行过程中形成扰流, 使阻流体后形成非对称漩涡, 导致竖井烟道震动幅度大。其中, 在锅炉高负荷运行时, 竖井烟道局部位置震动尤为突出。

为攻克该难题, 中科炼化尹建明劳模创新工作室成立攻关小组, 围绕装置震动大影响锅炉高负荷运行的问题, 多次与设计厂家沟通交流, 实地考察后提出多项组合改造方案。通过增设防震隔板、调整角部装置拉力的方式, 充分改善竖井烟道四周晃动大的缺陷。检修期间, 技术骨干多次深入炉膛内部, 不断优化调整隔板位置, 将防震效果调试到最佳。

同时, 为了啃下锅炉局部震动大的“硬骨头”, 攻关小组经过多次实验论证, 创新提出在侧墙增设两根柔性刚性梁的方式, 有效减缓震动, 降低锅炉噪音。

经过三年的不断改进创新, 中科炼化四台CFB锅炉防震攻关取得显著成效。

友情链接

[中国民生新闻网](#) | [民生频道网](#)

- 首页 | 关于我们 | 联系我们 | 本会活动 | 头条新闻 | 行业要闻 | 石油石化市场 | 石油石化科技 | 炼油与石化工程
- 储运工程 | 勘探与钻采工程 | 节能、环保与新能源 | 政策法规 | 专家论坛 | 项目信息 | 技术交流 | 书刊编辑 | 会员之窗