

论文

冷凝器管板失效分析

林萍,俞强,岳斌等

化工机械研究院 兰州 730050

摘要:

对失效的冷凝器管板进行分析认为,其腐蚀原因为硫酸的露点腐蚀,并提出了改进措施。

关键词: 冷凝器 管板 露点腐蚀 H₂SO₄

FAILURE ANALYSIS OF A TUBE SHEET OF CONDENSER

Abstract:

Failure analysis has been made for a tube sheet of a condenser with X-ray diffractometer, scan electron microscope(SEM),optical microscope, and chemical analysis. Failure of the tube sheet was caused by sulphuric-acid dew corrosion. Measurements of improving are also proposed.

Keywords: condenser tube sheet dew corrosion sulphuric acid

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2001-07-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 林萍 Email:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 郑福民,于力,刘政等.火力发电厂冷凝器管断裂失效分析[J].腐蚀科学与防护技术,1999,11(5):313-315
2. 王向东,高令远,江社明,陈小平.冷凝器列管腐蚀失效分析[J].腐蚀科学与防护技术,2004,16(4):263-265
3. 向斌.氯气冷凝器腐蚀的ICT研究[J].腐蚀科学与防护技术,2005,17(5):352-354
4. 张亚明,李美栓,韩成林等.PTA装置中冷凝器壳体腐蚀原因分析及防护对策[J].腐蚀科学与防护技术,2002,14(2):120-122

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="1484"/>
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(125KB)

[HTML全文]

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

本文关键词相关文章

▶ 冷凝器

▶ 管板

▶ 露点腐蚀

▶ H₂SO₄

本文作者相关文章

▶ 林萍

▶ 俞强

▶ 岳斌等

PubMed

Article by

Article by

Article by