

论文

原油储罐腐蚀机理及致因事故树分析

赵雪娥, 蒋军成, 王若茵

南京工业大学 安全工程研究所, 南京 210009

摘要:

采用事故树法分析了储罐的腐蚀行为, 根据储罐内腐蚀和外腐蚀两种主要类型, 建立了储罐腐蚀的事故树. 通过对事故树的定性分析, 可得到储罐腐蚀的30个最小割集. 根据分析结果, 采取相应防护措施如: 抗静电涂料防腐、涂料与阴极保护相结合的保护技术、热喷铝技术以及添加缓蚀剂等, 以提高储罐运行的安全性.

关键词: 储罐 腐蚀 事故树

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2005-03-11 修回日期 2005-06-06 网络版发布日期 2006-05-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 赵雪娥 Email: zhao.xue.e@163.com

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 朱承飞, 徐峰, 武烈, 叶锋. 扬子石化贮运厂原油储罐外腐蚀调查及评估[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005, 17(3): 209-210

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="8881"/>
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (174KB)

[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

▶ 储罐

▶ 腐蚀

▶ 事故树

本文作者相关文章

▶ 赵雪娥

▶ 蒋军成

▶ 王若茵

PubMed

Article by

Article by

Article by