

分享 交流 发展

汉斯出版社 (Hans Publishers, www.hanspub.org) 聚焦于国际开源 (Open Access) 中文期刊的出版发行, 覆盖以下领域: 数学物理、生命科学、化学材料、地球环境、医药卫生、工程技术、信息通讯、人文社科、经济管理等等。

首页 >> 工程技术 >> 化学工程与技术 >>

HJCET >> Vol. 4 No. 1 (January 2014)

合成气装置脱硫塔防腐问题探讨

Study on the Corrosion of Synthesis Gas Desulfurization Tower

全文免费下载:(339KB) PP.11-15 DOI: 10.12677/HJCET.2014.41003

作者:

梁锋: 中国石油吉林石化公司化肥厂, 吉林;

曲广杰: 中国石油吉林石化公司化肥厂, 吉林;

景丹: 北京化工大学材料科学与工程学院, 北京;

陈峰: 北京化工大学机电工程学院, 北京

关键词:

合成气; 脱硫塔; 腐蚀; 施工方案; Synthesis Gas; Desulfurizing Tower; Corrosion; Construction

Scheme

摘要:

本文通过分析合成气装置脱硫塔腐蚀机理, 结合脱硫塔实际腐蚀情况, 对原防腐材料及施工工艺进行了改进, 采用基层喷铝, 环氧玻璃鳞片表面封闭的施工方法, 有效地解决了脱硫塔的腐蚀问题, 保证了脱硫系统的安全平稳运行。

By analyzing the corrosion mechanism and real corrosion condition of desulfurization tower of synthesis gas, the anti-corrosion material and conventional technology are improved. The new construction technology includes spraying of aluminum on the base and sealing of epoxy glass flake on the surface. The corrosion problem of the desulfurizing tower has been effectively solved. The safety and stability of desulfurization system are guaranteed.

参考文献

[1] 曲广杰, 李长送, 田吉凤等 (2010) 合成气装置脱硫操作中腐蚀问题的探讨. 化工科技, 5, 41-44.

[2] (1998) 涂装前钢材表面处理规范. 中华人民共和国石油天然气行业标准, 2-5.

[3] (2012) 工业设备、管道防腐蚀工程施工及验收规范. 中华人民共和国国家标准.



推荐给个人



推荐给图书馆

分享到:

更多

147,199

46,563

接枝丙烯酸对聚偏氟乙烯膜表面性质的研究

Studies on Surface Modification of PVDF Membranes by UV Grafted / Acid

医用镁合金表面电沉积制备羟基磷涂层

Electrodeposition of Hydroxyapatite Coating on Magnesium Alloy Biomaterial Application

生物滴滤塔内脱氮硫杆菌同时脱砷的实验研究

Experimental Study on Simultaneous Denitrification and Desulphurization of Thiobacillus denitrificans in Bio-Trickling Filter

包埋破纳米管海藻酸钠凝胶珠的制备对甲基橙吸附性能研究

Dye Decolorization and Dissolution Properties of Sodium Alginate/Carbon Nanotube Microsphere to Methyl Orange

• 煤沥青中喹啉不溶物(QI)的旋风分
Removal of Quinoline-Insolubles (
Coal Tar Pitch by Gas Cyclone;
Swirl Tubes

尔湾阅读

科研出版社