

论文

SRB对X70管线钢在污染土壤中腐蚀行为的影响

赵力成 孙成 张付宝 蔡铎昌

大庆油田有限公司责任公司,第三采油厂

摘要:

利用极化曲线、交流阻抗、扫描电镜等方法,研究了X70管线钢在沈阳污染土壤中的腐蚀行为.结果表明,在接菌SRB的污染土中X70管线钢的腐蚀速率更高,且用肉眼可以看到去除腐蚀产物的X70钢的表面出现点蚀的痕迹.在接菌SRB和未接菌时X70管线钢在污染土中的交流阻抗谱图均表现为单一的容抗弧.

关键词: X70管线钢 污染土 交流阻抗

Abstract:

Keywords:

收稿日期 2005-10-08 修回日期 2006-01-10 网络版发布日期 2007-01-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 赵力成 Email: zhaolicheng@petrochina.com.cn

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 李明星, 王荣, 白真权. X70管线钢在模拟近中性土壤介质中的电化学特性[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(1): 17-20
2. 胡钢, 许淳淳, 池琳, 王紫色. X70管线钢在HCO₃⁻/CO₂-3体系中表面膜性能研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2005,17(5): 331-334

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="2396"/>
<input type="text"/>			

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (880KB)

[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

▶ X70管线钢

▶ 污染土

▶ 交流阻抗

本文作者相关文章

▶ 赵力成

▶ 孙成

▶ 张付宝

▶ 蔡铎昌

PubMed

Article by

Article by

Article by

Article by