

论文

LN2—3井油管腐蚀行为

张学元,王凤平,苏俊华等

中国科学院金属腐蚀与防护研究所金属腐蚀与防护国家重点实验室

摘要:

采用一种实用的评价油管腐蚀状况的挂片装置,通过扫描电镜和X射线衍射仪对腐蚀产物分析,结合仿真模拟试验,研究了LN2—3井油管的腐蚀现状,结果表明,LN2—3井油管的腐蚀中度腐蚀。

关键词: 油管 腐蚀 挂片装置

EVALUATION OF CORROSION STATUS OF OIL TUBE LN2-3 OF WELL BORE AT LUNNAN OIL FIELD

Abstract:

A safe, simple, reliable, practical coupon holding instrument which could evaluate the corrosion status of oil tube was used. The surface of the corrosive coupons was observed by SEM and the corrosive products were analysed by X-Ray diffraction instrument. Combining the simulated test, it is proved that the corrosion of LN2-3 oil tube belongs to the moderate one.

Keywords: Oil tube Corrosion Coupons holding instrument

收稿日期 1900-01-01 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 1999-07-25

DOI:

基金项目:

通讯作者: 张学元 Email:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 何晓英, 李容, 廖钊等. N80#油管钢在含H₂S酸性溶液中的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(4): 239-242
2. 董泽华, 罗逸, 郑家shen. 管线腐蚀与防护势态的灰色评估研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2001,13(6): 355-358
3. 张学元, 邸超, 陈卓元等. LN209井油管沉积物下方腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(5): 279-283
4. 邓民宪, 张永凯, 袁玉柱等. 埋地输油管道失效原因分析[J]. 腐蚀科学与防护技术, 1999,11(6): 373-375
5. 李建平, 张帆, 郝士明, 付道明, 常泽亮, 沈建新. LN209井PC400内涂层油管应用研究[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(3): 166-168
6. 王可中, 向秀平. 临邑一仪征输油管道腐蚀分析与对策[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2004,16(4): 259-260
7. 牛继磊, 徐依吉, 李根生. 磨料射流技术用于石油管道表面预处理[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(4): 247-249
8. 李晓源, 文九巴, 李全安. 油气田井下油管的防腐技术[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2003,15(5): 272-276
9. 罗逸, 邓聚龙等. 埋地输油管道腐蚀的灰分析方法[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2002,14(3): 175-177
10. 张玉芳. H₂S分压对SM80SS油管钢腐蚀行为的影响[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(4): 290-292
11. 王献昉, 董振江, 梁拥军, 张忠铎, 陈长风. 经济型低Cr抗CO₂腐蚀合金石油管材钢开发现状[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2006,18(6): 436-439
12. 周卫军, 严密林, 王成达. N80抗硫油管钢在含CO₂、微量H₂S及高浓度Cl⁻腐蚀介质中的腐蚀行为[J]. 腐蚀科学与防护技术, 2007,19(3): 192-195

文章评论

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (121KB)

[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

▶ 油管

▶ 腐蚀

▶ 挂片装置

本文作者相关文章

▶ 张学元

▶ 王凤平

▶ 苏俊华等

PubMed

Article by

Article by

Article by

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="0437"/>
	<input type="text"/>		