

## 油田腐蚀实例及腐蚀机理解析与控制技术研究

作者: 张志川 唐和清 郑家燊 发表时间: 2003-10-1 15:21:51

[摘要] 对赵州桥油田生产设备的腐蚀状况进行了全面的调查和事例分析,通过腐蚀介质化学成分分析和腐蚀试验初步研究了油田污水介质中碳钢的腐蚀机理,确定了其主要腐蚀因素为高含量的Cl<sup>-</sup>和微生物的活动。室内试验和现场试验的结果表明,这些因素导致了强烈的点蚀倾向,是构成油田设备腐蚀穿孔的主要原因。基于腐蚀事例分析和腐蚀机理研究的结果,针对油田的不同生产设备和生产环境,提出并实施了相应的腐蚀控制措施。



[ 加入收藏 ]



[ 打印本页 ]



[ 网上投稿 ]



[ 关闭返回 ]

版权所有: 材料保护杂志社 中国表面工程信息网络中心 鄂ICP备05001264

Tel: 027-83330037 Fax: 027-83638752 E-mail: abc430030@126.com

短信平台: 编辑“材料保护”发送到106650120留言(0.1元/条,接收免费)