

机械科学

自升式钻井平台新型高效冲桩系统的研制

胡知辉¹;段梦兰¹;赵军¹;韩峰¹;宋林松²

- 1. 中国石油大学(北京),北京,102249
- 2. 中海油田服务股份有限公司,三河,065201

摘要:

针对自升式钻井平台现有冲桩系统存在的问题,提出了一种冲桩系统改造方案,利用液压机构控制冲桩系统,能将所有冲桩喷嘴打开后同时冲桩。研究表明,该系统的冲桩能力明显得到提升,减小了拔桩阻力,从而达到提高拔桩效率和进一步保证平台结构安全性的目的。

关键词:

自升式钻井平台 冲桩喷嘴 冲桩系统 冲桩控制阀 拔桩阻力

Development of New Efficient Jetting System for Jack-up Unit

Hu Zhihui¹;Duan Menglan¹;Zhao Jun¹;Han Feng¹;Song Linsong²

- 1. China University of Petroleum(Beijing),Beijing,102249
- 2. China Oilfield Services Limited,Sanhe,Hebei,065201

Abstract:

According to the problems of existing jetting system,a reform program of jetting system was proposed.The jetting system was controlled by hydraulic mechanism,all of the jetting nozzles can be broken through. The results show that jetting capacity is enhanced significantly and the difficulty during removal of platform is reduced,which achieves greater efficiency of removal platform and further ensures the safety purpose of platform.

Keywords: jack-up unit;jetting nozzle;jetting system;jetting control valve;pull-out loadzz')" href="#">jack-up unit;jetting nozzle;jetting system;jetting control valve;pull-out load

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(613KB)
- [HTML全文]
- 参考文献PDF
- 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

- 自升式钻井平台
- 冲桩喷嘴
- 冲桩系统
- 冲桩控制阀
- 拔桩阻力

本文作者相关文章

- 胡知辉¹
- 段梦兰¹
- 赵军¹
- 韩峰¹
- 宋林松²

PubMed

- Article by Hu, Z. H. 1
- Article by Duan, M. L. 1
- Article by Diao, J. 1
- Article by Han, F. 1
- Article by Song, L. S. 2

