

JB/T 11389—2013

ICS 13.030.40
J 88
备案号: 40403—2013

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 11389—2013

油田钻井泥浆坑固化设备技术规范

Technical specifications for solidification equipment
of oilfield drilling mud pit

中华人民共和国
机械行业标准
油田钻井泥浆坑固化设备技术规范

JB/T 11389—2013

*

机械工业出版社出版发行
北京市百万庄大街 22 号
邮政编码: 100037

*

210mm×297mm·2.75 印张·82 千字

2013 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

定价: 39.00 元

*

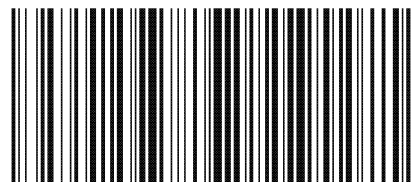
书号: 15111·10747

网址: <http://www.cmpbook.com>

编辑部电话: (010) 88379778

直销中心电话: (010) 88379693

封面无防伪标均为盗版



JB/T 11389-2013

版权专有 侵权必究

2013-04-25 发布

2013-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言..... III

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 2

4 技术要求..... 3

 4.1 基本要求..... 3

 4.2 整机要求..... 3

5 试验方法..... 5

 5.1 试验要求..... 5

 5.2 试验前的检查..... 6

 5.3 空运转试验..... 6

 5.4 整机能耗及主要机构功率的测试..... 6

 5.5 瞬时超载能力的测试..... 6

 5.6 噪声的测试..... 6

 5.7 粉尘浓度测试..... 7

 5.8 可靠性试验..... 8

 5.9 数据整理和试验报告..... 9

6 检验规则..... 9

 6.1 出厂检验..... 9

 6.2 型式检验..... 10

7 标识、包装、运输和贮存..... 10

 7.1 标识..... 10

 7.2 包装..... 10

 7.3 运输..... 11

 7.4 贮存..... 11

附录 A（规范性附录）油田钻井泥浆坑固化设备对水泥、水、掺合料、外加剂等物料称量精度的测定..... 12

 A.1 范围..... 12

 A.2 测试环境..... 12

 A.3 技术要求..... 12

 A.4 试验方法..... 14

附录 B（规范性附录）油田钻井泥浆坑固化设备生产率测试的标准工况..... 17

 B.1 测试条件..... 17

 B.2 生产率测试及计算..... 17

附录 C（规范性附录）油田钻井泥浆坑固化设备外观质量检查表..... 18

附录 D（规范性附录）油田钻井泥浆坑固化设备可靠性试验的故障分类及危害度系数表..... 20

附录 E（资料性附录）油田钻井泥浆坑固化设备试验记录表..... 22

附录 F（资料性附录）油田钻井泥浆坑固化设备抽样记录表..... 35

表 1 固化设备系列主参数..... 4

表 A.1 检定分度数和最小称量..... 13

表 A.2 配料秤的静态称量首次检定最大允许误差..... 13

表 A.3 自动称量最大允许误差..... 13

表 C.1 油田钻井泥浆坑固化设备外观质量评定表..... 18

表 D.1 油田钻井泥浆坑固化设备故障分类及危害度系数表..... 20

表 E.1 油田钻井泥浆坑固化设备试验样机主要技术参数表..... 22

表 E.2 油田钻井泥浆坑固化设备偏载试验记录表..... 23

表 E.3 油田钻井泥浆坑固化设备称量试验记录表..... 23

表 E.4 油田钻井泥浆坑固化设备鉴别力试验记录表..... 24

表 E.5 油田钻井泥浆坑固化设备重复性试验记录表..... 24

表 E.6 油田钻井泥浆坑固化设备最大安全负荷试验记录表..... 24

表 E.7 油田钻井泥浆坑固化设备外观质量检查记录表..... 25

表 E.8 油田钻井泥浆坑固化设备试验前检查及空运转试验记录表..... 26

表 E.9 油田钻井泥浆坑固化设备制造和装配质量主要部件性能检测结果汇总表..... 27

表 E.10 油田钻井泥浆坑固化设备应符合生产率测试记录表..... 27

表 E.11 油田钻井泥浆坑固化设备动态精度测试记录表..... 28

表 E.12 油田钻井泥浆坑固化设备混合物料匀质性测试记录表..... 28

表 E.13 油田钻井泥浆坑固化设备整机能耗及主要机构功率测试记录表..... 29

表 E.14 油田钻井泥浆坑固化设备超载能力测试记录表..... 30

表 E.15 油田钻井泥浆坑固化设备供水精度及供水能力测试记录表..... 30

表 E.16 油田钻井泥浆坑固化设备噪声测试记录表..... 31

表 E.17 油田钻井泥浆坑固化设备粉尘测试记录表..... 31

表 E.18 油田钻井泥浆坑固化设备混合物料试块固结度试验记录表..... 31

表 E.19 油田钻井泥浆坑固化设备搅拌系统可靠性试验记录表..... 32

表 E.20 油田钻井泥浆坑固化设备供料供水系统可靠性试验记录表..... 32

表 E.21 油田钻井泥浆坑固化设备计量系统可靠性试验记录表..... 33

表 E.22 油田钻井泥浆坑固化设备可靠性试验汇总表..... 33

表 E.23 油田钻井泥浆坑固化设备技术性能检测试验结果汇总表..... 34

表 F.1 油田钻井泥浆坑固化设备抽样封存记录表..... 35

附 录 F
(资料性附录)
油田钻井泥浆坑固化设备抽样记录表

油田钻井泥浆坑固化设备抽样封存记录表见表F.1。

表 F.1 油田钻井泥浆坑固化设备抽样封存记录表

被检企业名称	
被检产品名称	
规格型号	
抽样日期	
抽样地点	
提供抽样机台数	
抽取样机台数	
封存样机编号	
样机封存地点	
样机封存形式	
封存部件和封存记号	

参加抽样封存人员（签字）_____

被检企业人员（签字）_____