



中华人民共和国国家标准

GB/T 29170—2012

石油天然气工业 钻井液 实验室测试

Petroleum and natural gas industries—Drilling fluids—laboratory testing

(ISO 10416:2008, MOD)

2012-12-31 发布

2013-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
石油天然气工业 钻井液 实验室测试
GB/T 29170—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 6 字数 176 千字
2013年7月第一版 2013年7月第一次印刷

*

书号: 155066·1-47231 定价 78.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

目 次

前言	VII
引言	VIII
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 符号和缩略语	2
4.1 符号	2
4.2 缩略语	4
5 重晶石粉的物理性能	4
5.1 概述	4
5.2 试剂和仪器	4
5.3 取样	5
5.4 水分计算	5
5.5 筛余物分析	6
5.6 沉降分析	6
6 重晶石粉的钻井液流变性能	10
6.1 概述	10
6.2 试剂和仪器	11
6.3 钻井液基浆配制	11
6.4 流变性测试	12
6.5 计算	12
7 加重材料的研磨性	13
7.1 概述	13
7.2 试剂和仪器	13
7.3 研磨性测试	13
8 钻井液用重晶石粉中的汞含量	14
8.1 概述	14
8.2 试剂和仪器	15
8.3 汞标准溶液的配制	16
8.4 样品消解	16
8.5 检验汞消解期间的回收率	16
8.6 标准溶液和样品分析	16
8.7 计算	17
9 钻井液用重晶石粉中的镉和铅含量	17
9.1 概述	17