

<<钻井液及处理剂评价手册>>

图书基本信息

书名：<<钻井液及处理剂评价手册>>

13位ISBN编号：9787502162092

10位ISBN编号：7502162097

出版时间：2007-11

出版单位：石油工业

作者：穆剑

页数：502

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<钻井液及处理剂评价手册>>

### 内容概要

《钻井液及处理剂评价手册》是中国石油钻井液工作20多年的概括和总结，是中国钻井液技术水平的展示。

《钻井液及处理剂评价手册》主要包含三部分内容，第一部分是介绍新中国成立以来钻井液技术的发展过程；第二部分是有关国内外钻井液标准化方面的问题及技术要求；第三部分是与钻井液有关的必要基础数据及基础知识。

《钻井液及处理剂评价手册》为钻井液工作人员及质量检测人员提供了钻井液的有关知识、基础数据和相关标准，并方便其查阅和工作中使用。

## &lt;&lt;钻井液及处理剂评价手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 综述第一节 中国钻井液技术发展概述第二节 国内外钻井液处理剂发展动态第三节 国内外钻井液技术标准化工作综述第二章 基础资料第一节 钻井液常用术语第二节 钻井液小辞典第三节 国内外钻井液处理剂对照表第四节 钻井液材料安全数据第三章 钻井液测试程序第一节 钻井液现场测试第1部分：水基钻井液（GB/T16783.1-2006）第二节 油基钻井液现场测试程序（GB/T16782-1997）第四章 国内钻井液处理剂评价程序及方法第一节 钻井液用絮凝剂评价程序（SY/T5233-91）第二节 水基钻井液用降滤失剂评价程序（SY/T5241-91）第三节 钻井液用消泡剂评价程序（SY/T5560-92）第四节 钻井液用磺化沥青类评价方法（SY/T5794-93）第五节 水基钻井液用降粘剂评价程序（SY/T5243-91）第六节 钻井液用润滑剂评价程序（SY/T6094-94）第七节 钻井液用发泡剂评价程序（SY/T5350-91）第八节 钻井液用解卡剂评价程序（SY/T6093-94）第九节 钻井液用处理剂中磺基含量的测定方法（SY/T5242-91）第十节 钻井液用桥接堵漏材料室内试验方法（SY/T5840-93）第十一节 重盐水测试程序（SY/T6395-1999）第十二节 钻井液完井液损害油层室内评价方法（SY/T6540-2002）第十三节 钻井液用杀菌剂评价方法（SY/T6397-1999）第十四节 钻井液用处理剂通用试验方法（SY/T5559-92）第十五节 钻井液用腐殖酸类处理剂中腐殖酸有效含量的测定方法（SY/T5814-93）第十六节 泥页岩理化性能试验方法（SY/T5613-2000）第十七节 钻井液用页岩抑制剂评价方法（SY/T6335-1997）第十八节 重晶石化学成分分析方法（SY/T6240-1996）第五章 国外钻井液处理剂评价方法第一节 油基钻井液的热滚评价方法第二节 热滚页岩分散评价方法第三节 油包水钻井液的制备与评价方法第四节 水基钻井液降粘剂评价方法第五节 水基钻井液降滤失剂评价方法第六章 国内钻井液材料及处理剂产品要求第一节 重晶石粉（GB/T5005-2001）第二节 铁矿粉（GB/T5005-2001）第三节 钻井膨润土（GB/T5005-2001）第四节 未处理膨润土（GB/T5005-2001）第五节 OCMA膨润土（GB/T5005-2001）第六节 凹凸棒土（GB/T5005-2001）第七节 海泡石（GB/T50052001）第八节 技术级低粘羧甲基纤维素（CMC-LVT）（GB/T5005-2001）第九节 技术级高粘羧甲基纤维素（CMDHVT）（GB/T5005-2001）第十节 淀粉（GB/T5005-2001）第十一节 钻井液用两性离子聚合物强包被剂FA367（SY/T5696-1995）第十二节 钻井液用聚丙烯酰胺钾盐（SY/T5946-2002）第十三节 钻井液用包被剂PACI41、降滤失剂PACI42、降滤失剂PACI43（SY/T5660-1995）第十四节 钻井液用两性离子聚合物降粘剂xY27（SY/T5695-1995）第十五节 钻井液用增粘剂80A51（SY/T5661-1995）第十六节 钻井液用页岩抑制剂KAHm（SY/T5668-1995）第十七节 钻井液用褐煤树脂（SY/T5679-1993）第十八节 钻井液用铁铬木质素磺酸盐（SY/T5702-1995）第十九节 钻井液用超细碳酸钙（SY/T5725-1995）第二十节 钻井液用润滑小球（SY/T5758-1995）第二十一节 钻井液用磺化栲胶（SY/T5091-1993）第二十二节 钻井液用磺化褐煤（SMC）（SY/T5092-2002）第二十三节 钻井液用磺甲基酚醛树脂（SY/T5094-1995）第二十四节 钻井液用粉状解卡剂SR301（SY/T5659-1993）第二十五节 钻井液用石灰石粉（SY/T5061-1993）第二十六节 钻井液用评价土（SY5444-1992）第二十七节 钻井液试验用钠膨润土（SY5490-1993）第二十八节 钻井液用页岩抑制剂改性沥青FT341，FT342（SY/T5665-1995）第七章 国外钻井液材料及处理剂产品要求第一节 高粘聚阴离子纤维素第二节 低粘聚阴离子纤维素第三节 抑制剂磺化沥青第四节 褐煤树脂第五节 铁铬木质素磺酸盐第六节 单向压力封闭剂第七节 粉状解卡剂第八节 极压润滑剂第九节 铬木素第十节 无铬木素第十一节 木质素磺酸钾（无铬）第十二节 铬褐煤第十三节 膨润土增效剂第十四节 超细碳酸钙第十五节 羧甲基淀粉第十六节 羟乙基纤维素HEC第十七节 改性生物聚合物XCD第十八节 生物聚合物xc第十九节 聚丙烯酰胺钠盐第二十节 油性聚胺第二十一节 有机土第二十二节 合成乳化剂附录第一节 磺化沥青测定方法对比表第二节 水基钻井液毒性数据表第三节 膨润土技术数据单第四节 高粘羧甲基纤维素的造浆率表第五节 XC规格集示表第六节 中国废止的钻井液材料及处理剂部分标准目录

## <<钻井液及处理剂评价手册>>

### 章节摘录

第一章 综述第一节 中国钻井液技术发展概述  
钻井液是服务于钻井工程的一项重要技术。它直接关系到钻井质量的优劣、速度的快慢、采油的多少，甚至钻井工程的成功与失败。因此，被誉为钻井的“血液”。

1949年，中国玉门油矿只有一个几个人的化验室，当时对处理浅层松软粘土造浆和水泥侵都力不从心。

新中国成立后，随着中国石油勘探工作的迅速展开，钻井液技术也迅速地发展起来。

1952年前后试用成功了石灰处理的钻井液，使中国的水基钻井液从“细分散”阶段进入“粗分散”阶段。

1953年开始使用褐煤作为降粘剂。

20世纪60年代中国生产的铁铬木质素磺酸盐（FCLS）和羧甲基纤维素（CMC）在油田投入使用。

1963年前后研制成功并在现场使用了油基钻井液和柴油乳化钻井液。1964年在大庆油田开始钻松基六井，开始了中国深井钻井液的攻关工作。

1974年四川石油管理局钻成功了关基井（井深7175m），研制成功了“三磺”深井水基钻井液，为中国的深井钻井液技术打下了良好的基础。

1973年胜利油田开始了“不分散低固相聚合物”钻井液的探索。

<<钻井液及处理剂评价手册>>

编辑推荐

《钻井液及处理剂评价手册》由石油工业出版社出版。

<<钻井液及处理剂评价手册>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>