

<< 《固井作业规程》释义 >>

图书基本信息

书名：<< 《固井作业规程》释义 >>

13位ISBN编号：9787502172237

10位ISBN编号：7502172238

出版时间：2009-7

出版时间：石油工业出版社

作者：石油钻井工程专业标准化委员会 编

页数：99

字数：170000

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>

<<《固井作业规程》释义>>

前言

SY / T5374—2006《固井作业规程》，由石油钻井工程专业标准化委员会（以下简称钻井专标委）提出并归口，国家发改委颁布，这项标准共分两个部分，第1部分为常规固井，第2部分为特殊固井。

固井是油气井在建井过程中的一个重要环节。

固井质量的好坏，直接影响到该井能否继续钻进，能否顺利地生产，油井的寿命以及油气藏的采收率

。固井是一个涉及面广、风险大的隐藏性井下作业工程。

由于固井的前期准备工作或固井施工过程中的某一环节出现问题而导致固井失败的事件时有发生。

为此，钻井专标委秘书处组织中国石油塔里木油田分公司、中国石化德州钻井所等起草单位调研了国内大多数油田固井施工单位，并征求该方面的技术专家意见，充分考虑了各大油田等地区作业经验，以确保安全与提高固井质量为基本原则，在SY / T4374—2000《油气井注水泥前置液使用方法》、SY / T5730—1995《常规注水泥作业规程》、SY / T5475—1992《尾管固井技术要求》、SY / T5479—1992《内管法固井作业规程》、SY / T5701—1995《尾管固井作业规程》、SY / T6026—1994《双级注水泥作业规程》等多项标准的基础上整合与修订，编制了新的SY / T5374—2006《固井作业规程》。

该标准的出台，对指导生产，提高生产效率，提高固井成功率和固井质量，规范固井施工的程序和提高固井技术水平，指导市场行为，保证固井行业的健康发展等具有重要的指导意义。

作为SY / T5374—2006《固井作业规程》的配套教材，本书详细阐述了重点条款的编制背景，对该标准的依据、重点条款、相关条款之间的关系以及标准的现场执行等进行了详细说明，它有助于技术、管理人员以及固井操作人员对该标准的正确理解和准确掌握，有助于提升油气田公司、石油管理局主管领导及主管部门负责人、钻井公司生产和技术管理负责人固井工作的能力，对当前三大石油公司固井管理工作具有非常现实的指导意义。

<<《固井作业规程》释义>>

内容概要

固井是油气井在建井过程中的一个重要环节。

固井质量的好坏，直接影响到该井能否继续钻进，能否顺利地生产，油井的寿命以及油气藏的采收率

。《《固井作业规程》释义》是SY/T5374—2006《固井作业规程》的宣贯教材，对SY/T5374—2006《固井作业规程》的两部分：常规固井和特殊固井进行了逐条释义，并进行了专家答疑。

对固井施工的各个环节进行了明确细致地规范，从而有利于指导生产，提高生产效率，提高固井成功率和固井质量。

本书适用于石油天然气钻井中的固井作业的工作人员及科研人员等。

<< 《固井作业规程》释义 >>

书籍目录

第一部分 SY/T5374.1-2006 《固井作业规程第1部分：常规固井》释义 第二部分 SY/T5374.2-2006 《固井作业规程第2部分：特殊固井》释义 第三部分 SY/T5374.1-2006 《固井作业规程第1部分：常规固井》专家答疑 第四部分 SY/T5374.2-2006 《固井作业规程第2部分：特殊固井》专家答疑 附录1 SY/T5374.1-2006 《固井作业规程第1部分：常规固井》附录2 SY/T5374.2-2006 《固井作业规程第2部分：特殊固井》参考文献

<< 《固井作业规程》释义 >>

章节摘录

插图：一、编写原则与作用意义（一）引言固井是油气井在建井过程中的一个重要环节。固井质量的好坏，直接影响到该油气井能否继续钻进、能否顺利地生产，直接影响油井的寿命以及油气藏的采收率。

固井是一个涉及面广、风险大的隐藏性井下作业工程，由于固井的前期准备工作或固井施工过程中的某一环节出现问题而导致固井失败的事情时有发生，而原有标准仅对固井作业部分环节做了规范，缺乏一个能够贯穿整体的固井作业规程的标准，缺乏整体性和统一性。

SY / T5374—2006《固井作业规程》分两个部分，第1部分为常规固井和第2部分为特殊固井。

本部分为SY / T5374—2006的第1部分，即SY / T5374.1—2006《固井作业规程第1部分：常规固井》。由于原有的标准涵盖的内容有所欠缺，且各个地区由于固井设备和井身结构的差异，其固井作业的要求和操作方法存在一定的差异，为此，我们调研了国内绝大多数的油田固井施工单位及该方面的技术专家意见，在SY / T5374—2000《油气井注水泥前置液使用方法》及SY / T5730—1995《常规注水泥作业规程》的基础上进行了整合与修订，编制了新的标准，即SY / T5374.1—2006《固井作业规程第1部分：常规固井》。

（二）标准编写的基本原则本标准编制的基本思路是：以确保安全与提高固井质量为基本原则，兼顾油公司、钻井承包商、固井服务公司各方意见，充分考虑现场实际情况和可操作性。

1.充分考虑接近现场实际的原则标准作为现场及实验的操作依据，其本身就来自于现场和人们长期的经验总结和理论研究，所以标准所涉及的内容，均考虑与现场实际相符。

2.综合考虑标准所涉及的相关单位统一一致的原则本标准涉及油公司、钻井承包商、固井服务公司三方单位，油公司依据该标准检查监督固井服务的工作情况及钻井承包商的配合情况。

对于固井服务公司，该标准作为其固井作业从准备到现场施工的操作依据，避免在操作过程中各单位的推诿扯皮现象，有据可查，做到有章可循。

3.坚持标准可操作性的原则可操作性是所有标准可执行的基础，对具体的操作规程有明确的规定，对重要细节列出基本的内容步骤，但又避免了模糊概念的出现。

4.标准原则性的确立原则性问题的确立依据，主要参照原标准的规范内容，根据各大油田等地区作业经验、充分咨询专家意见和考虑实用与可操作的原则而确立。

<< 《固井作业规程》释义 >>

编辑推荐

《释义》是由石油工业出版社出版的。

<< 《固井作业规程》 释义 >>

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>