

图书基本信息

书名：<<中国石油天然气股份有限公司财务培训教材 测井监督 (上、下册)>>

13位ISBN编号：9787502180782

10位ISBN编号：7502180788

出版时间：2011-7

出版时间：石油工业出版社

作者：《测井监督》编委会 编

页数：938

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>

内容概要

《测井监督》主要包括测井技术、测井工艺设计、现场施工作业与监督和相关专业知识五部分共十章，内容与编排以测井技术为基础，以现场监督工作为主线。本书全面、系统、实用，深入浅出、通俗易懂，凝聚了众多专家和测井工程监督与技术人员的心血、才智与经验，具有较高的参考价值，是中国石油技术培训与监督管理工作系列书籍之一。

书籍目录

上册

第一章 绪论

第一节 测井技术及其在油气勘探开发中的作用

第二节 测井技术需求

第三节 测井技术发展方向

第四节 测井监督职责与素质要求

第二章 裸眼井测井技术

第一节 电法测井

第二节 声波测井

第三节 核测井技术

第四节 模块式电缆地层测试及井壁取心

第三章 套管井测井技术

第一节 注入剖面测井

第二节 产出剖面测井

第三节 地层参数测井

第四节 井间监测

第五节 套管井工程测井

第四章 测井工艺和信息传输

第一节 电缆输送测井

第二节 钻杆输送测井工艺

第三节 欠平衡测井工艺

第四节 测井井下信息传输与记录

下册

第五章 测井设计

第一节 基本原则和内容

第二节 裸眼井测井优化设计

第三节 套管井测井优化设计

第六章 测井现场施工与过程监督控制

第一节 测井现场过程监督

第二节 测井施工条件

第三节 测井施工准备

第四节 测井施工流程和质量控制

第五节 现场资料验收

第六节 井壁取心

第七章 测井资料处理解释

第一节 测井资料数字处理基本方法

第二节 砂泥岩地层测井解释方法

第三节 裂缝性储层测井识别与评价

第四节 生产测井解释方法

第五节 测井资料地质和工程应用

第八章 质量、安全、健康与环境管理 (QHSE)

第一节 测井QHSE管理体系

第二节 测井工程QHSE管理体系主要内容

第三节 测井工程QHSE应急管理及预案

第四节 测井QHSE作业指导书及现场检查表

第九章 测井现场常见问题分析与处理

第一节 测井常见事故分类

第二节 测井常见工程事故预防措施与处理方法

第三节 测井施工事故案例分析

第十章 相关专业基础知识

第一节 地质基础知识

第二节 油层物理基础知识

第三节 钻井工程技术简介

第四节 录井工程技术简介

第五节 试油技术简介

第六节 合同管理基础知识

附录1 常见岩石、矿物和流体参数表

附录2 测井常用单位与符号表

附录3 部分裸眼井测井项目测量单位

附录4 部分套管井测井项目测量单位

附录5 测井常用标准目录

参考文献

章节摘录

插图：1) 设备的运输安全 (1) 陆地车载测井设备的运输安全；(2) 海上撬装测井设备的运输安全。海上撬装测井设备的运输需经过基地吊车或铲车装车，运往码头，吊装上船，再用船运到海上钻井平台进行吊装就位等过程。

在吊装测井设备及器材时，必须有作业人员在现场指挥；测井拖撬、放射源等必须有专人押运，确保设备器材安全运送到海上钻井平台。

2) 设备使用中的安全 (1) 对测井电缆要经常检查，涂防锈油，随时掌握锈蚀和磨损情况。发现有损坏现象，必须及时处理或现场修接。

(2) 鱼雷和各种电缆头的制作，必须严格遵守操作规程和技术标准，以保证其应有的强度，杜绝因制作的失误造成设备、仪器落井事故。

(3) 操作使用发电机、测井车等动力设备，必须严格遵守操作规程。

发动前检查油、水、电、气路，杜绝因缺油、水（或防冻液）、冰冻等原因造成事故。

(4) 完成测井任务后的下井仪器，必须立即进行清洗保养，严格按照规定更换易损易坏的部件。

(5) 各种设备必须严格按照有关标准的规定进行保养和维修，防止因锈蚀、钻井液进入、缺油而影响作业或造成事故。

(6) 测井作业完成后，在关闭发电机或切断外接电源前，必须提前通知操作工程师，防止因突然断电引起的地面仪器的损坏和测井数据丢失。

3) 放射源的运输和使用安全 (1) 放射源的运输，必须由专职押运人员办理出入库手续，不管运输距离的远近，都必须持有公安和环保部门的运输许可证进行押运。

严格遵守国家标准中有关放射性物质安全运输规定。

(2) 押运途中，押运人员要严格遵守相关法律法规，不得擅自离职守。

车载运输途中要注意避开人群集中场所，不在城镇闹市停车；船运时必须提醒水手将源罐固定牢靠并加锁；押运人员应对放射源在运输途中的安全全程负责。

(3) 在井口装源或卸源时，应使用专用工具，动作要求快、准、稳，尽量减少对人体照射时间。

装卸源时井口必须用专用盖板盖好，转盘附近的孔洞也要用帆布盖好，避免源落人井内或海里。

(4) 放射性仪器测井作业时，一旦在井内遇卡，绝对不能强行拉断电缆弱点（即拉力棒弱点），将带源仪器留在井下。

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>