

<<低渗透油田开发技术与管理>>

图书基本信息

书名：<<低渗透油田开发技术与管理>>

13位ISBN编号：9787502190255

10位ISBN编号：7502190252

出版时间：2012-7

出版时间：郝世彦、张林、雷晓岚 石油工业出版社 (2012-07出版)

作者：郝世彦，张林，雷晓岚 等著

页数：639

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>

## <<低渗透油田开发技术与管理>>

### 内容概要

《低渗透油田开发技术与管理》针对低渗透油田的开发，从油藏工程、钻井工程、采油工程和地面工程四个方面总结了相关的管理制度、技术规范、操作规程、质量标准，并吸收了近年来低渗透油田开发的实践成果和工作经验。

《低渗透油田开发技术与管理》适合低渗透油藏开发的科研技术人员和管理人员参考。

## &lt;&lt;低渗透油田开发技术与管理&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 油藏工程技术与管理总则第一章 油藏评价 第一节 油藏评价的目的和任务 第二节 油藏评价总体部署 第三节 技术经济评价内容 第四节 油藏评价部署方案要取全取准的资料 第五节 开发先导试验要求 第六节 油藏描述主要内容 第七节 开发可行性研究 第八节 注解第二章 油藏工程整体方案编制 第一节 油田开发方案编制的目的和原则 第二节 油田开发方案编制的内容及要求 第三节 油藏工程方案编制的技术要求 第四节 油藏工程整体方案编制与审批程序 第五节 注解第三章 油藏工程方案实施与跟踪第四章 开发动态监测管理 第一节 各个开发阶段动态监测方案制定依据 第二节 油田开发动态监测的主要内容 第三节 油田监测方案设计原则 第四节 动态监测费用比例 第五节 油田开发动态监测方案编制周期及审批程序 第六节 注解第五章 开发过程管理 第一节 油田开发过程中油藏工程管理的任务 第二节 注水开发油田在不同含水期需着重搞好的调控措施 第三节 水驱油田年度调控指标 第四节 月(季)度生产动态分析主要内容 第五节 年度油藏动态分析主要内容 第六节 油田开发阶段分析主要内容 第七节 生产能力核定及产能核销的基本原则与审批程序 第八节 报废井的申报内容及审批程序 第九节 开发调整应达到指标 第十节 油藏工程中长期规划及年度计划编制要求 第十一节 各种方案、动态监测资料、开发数据、报告和图件归档管理工作 第十二节 注解第六章 二次采油提高采收率 第一节 改善二次采油提高采收率主要内容 第二节 油田开发调整的时机确定 第三节 开发调整原则 第四节 开发调整方案编制主要内容 第五节 油田开发调整方案实施后,评价和考核的主要指标 第六节 零散调整井的布井原则 第七节 区块治理的主要内容 第八节 油田开发调整方案报告编写要求 第九节 油田开发调整方案基本附图及附表 第十节 油田开发调整方案审批程序第七章 三次采油提高采收率 第一节 三次采油提高原油采收率方法筛选依据 第二节 三次采油室内实验 第三节 三次采油方法先导性矿场试验要求 第四节 三次采油方法工业性矿场试验要求 第五节 三次采油方法工业化推广方案编制内容 第六节 动态跟踪分析及调整工作主要内容 第七节 先导性及工业性矿场试验和工业化推广应用项目审查审批程序第八章 健康、安全、环境(HSE)管理规定 第一节 总体原则 第二节 健康与安全 第三节 环境管理第二篇 钻井工程技术与管理总则第一章 钻井工程投资内容及概算方法 第一节 钻井投资概算内容 第二节 钻井投资概算方法第二章 钻井油层保护 第一节 钻完井过程中的油层伤害机理 第二节 钻井过程中油层保护方法第三章 钻井设计管理 第一节 探井钻井设计的内容、规范及要求 第二节 开发井钻井设计主要内容、规范及要求 第三节 钻井设计审批程序第四章 固井设计管理第五章 钻井质量管理 第一节 常用钻机基本配置 第二节 钻井现场要求和钻井监督 第三节 钻井质量控制程序 第四节 定向井质量控制程序 第五节 钻井取心质量控制 第六节 钻井过程各阶段的地质录井要求 第七节 地质化验分析质量要求 第八节 固井质量验收要求 第九节 完井资料验收管理第六章 井控 第一节 井控设计 第二节 地层流体的侵入与检测 第三节 井控装置 第四节 地层流体侵入控制 第五节 钻井井控日常设备的检查和维护 第六节 井控培训 第七节 井控管理制度第七章 测井管理 第一节 测井设计 第二节 测井仪器的刻度与校验 第三节 测井原始资料的验收和质量评定 第四节 测井资料的处理与解释 第五节 测井出图规定 第六节 安全与环保要求第八章 完井验收 第一节 固井质量要求 第二节 井口装置的规定 第三节 钻井完井验收规则第九章 钻井工程HSE 第一节 钻井工程技术服务承包商HSE管理基本要求 第二节 钻井HSE管理 附录1 ×××油田××油井完井交接书 附录2 钻井工程综合评价表 附录3几种常见岩石、矿物质和流体参数表第三篇 采油工程技术与管理总则第一章 采油工程方案与设计 第一节 采油工程方案设计的依据和基础 第二节 采油工程方案设计主要内容 第三节 采油工程方案设计规范 第四节 采油工程方案编制及审批程序 第五节 采油工程方案实施效果评估 第六节 单井设计的主要内容及规范 第七节 单井设计的编制及审批程序第二章 完井、试油与试采管理 第一节 完井管理相关要求或指标 第二节 试油技术要求 第三节 施工与监督要求 第四节 试油试采资料管理要求 第五节 试油试采主要技术指标第三章 采油工程生产过程管理j 第一节 生产过程管理的目标 第二节 中长期规划和年度计划编制主要内容 第三节 抽油机井管理要求 第四节 注水井管理要求 第五节 压裂措施管理要求 第六节 酸化措施管理要求 第七节 防砂措施管理要求 第八节 堵水调剖措施管理要求 第九节 大修管理要求 第十节 储层保护及工作液管理要求 第十一节 试井管理要求第四章 质量控制 第一节 质量控制的内容及意义 第二节 施工单位资质、准入审核与考评 第三节 施工作业质量跟踪与监督要求 第四节 定期检查和不定期抽查内容及要求 第五节

## &lt;&lt;低渗透油田开发技术与管理&gt;&gt;

测试仪器仪表性能要求第五章 采油工程HSE管理要求 第一节 采油工程HSE管理基本要求 第二节 试油HSE管理要求 第三节 堵水调剖HSE要求 第四节 修井作业HSE要求 第五节 井下作业井控细则第四篇 地面工程技术与管理总则第一章 油田地面工程设计技术规定 第一节 油田注水工程设计技术规定 第二节 油田污水处理设计规定! 第三节 油田集输设计规定第二章 油田地面工程建设前期工作管理规定 第一节 油田地面工程项目规划设计单位选用方式及选用原则 第二节 油田开发地面工程概念方案编制规定 第三节 油田地面工程项目可行性研究报告编制规定 第四节 油田地面工程初步设计编制规定第三章 油田地面工程实施管理 第一节 工程设计、施工、监理、检测等参建单位的选用原则 第二节 工程开工须具备的条件 第三节 工程质量标准及管理规定 第四节 工程资料档案管理规定及要求 第五节 项目所在建设单位的施工管理职责及管理要求第四章 油田地面工程投产试运管理 第一节 油田地面建设项目竣工投产方案编制规定 第二节 组织准备、物质准备、技术准备、外部条件准备和人员培训 第三节 投产试运行应急预案的编制 第四节 投产试运行程序和工作组织 第五节 项目投料试运行第五章 油田地面生产系统运行控制 第一节 油井集油运行控制规定 第二节 原油接转运行控制规定 第三节 原油脱水运行控制规定 第四节 原油储运系统运行控制规定 第五节 伴生气系统运行控制规定 第六节 水处理系统运行控制规定 第七节 注水系统运行控制规定第六章 老油田地面工程改造管理 第一节 老油田地面工程改造范围界定及投资管理 第二节 老油田地面工程改造项目竣工验收 第三节 老油田地面工程改造项目实施效果评价附录1 油田地面工程项目可行性研究报告编制规定 第一节 油田地面工程项目可行性研究报告编制内容 第二节 油田地面工程项目可行性研究报告编制细则附录2 开发项目后评价报告编制细则 第一节 前期工作评价 第二节 地质油气藏工程评价 第三节 钻井工程评价 第四节 采油(气)工程评价 第五节 地面工程评价 第六节 生产运行评价 第七节 投资与经济效益评价 第八节 影响与持续性评价 第九节 综合后评价

## <<低渗透油田开发技术与管理>>

### 编辑推荐

郝世彦等编著的《低渗透油田开发技术与管理》包括油藏工程、钻井工程、采油工程和地面工程四个部分。

本书编写过程中主要参考了国家行业标准、中国石油《油田开发管理纲要》，以及国内外各石油公司的管理制度、技术规范、操作规程、质量标准，并大量借鉴和吸收了近年来低渗透油田开发的实践成果和工作经验。

在编委会同志们三年多的辛勤努力下，本书得以面世，期望能为低渗透油田的开发管理起到参考和借鉴作用。

<<低渗透油田开发技术与管理>>

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>