

<<原地浸出采铀井场工艺>>

图书基本信息

书名：<<原地浸出采铀井场工艺>>

13位ISBN编号：9787502431051

10位ISBN编号：7502431055

出版时间：2002年1月1日

出版时间：冶金工业出版社

作者：王海峰

页数：235

字数：204000

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>

<<原地浸出采铀井场工艺>>

内容概要

全书共分9章，主要介绍了与井场相关的井型、井距的确定与应用条件、钻孔结构及成井工艺、套管与过滤器的类型及使用、监测泵的作用与布置、浸出液的提升方式、浸出剂与氧化剂的类型及使用。书中对有关技术由浅入深地进行了讨论，使读者阅读本书后能对井场工艺中所涉及的基本概念、作用原理和实际应用等有基本了解。

本书适用于从事原地浸出采铀研究与生产的工程技术人员阅读，也可作为广大专院校采矿、地质、冶金、化工、钻探和水文地质等专业本科生及研究生的教材或教学参考书。

<<原地浸出采铀井场工艺>>

书籍目录

1 井型 1.1 概述 1.2 影响井型的因素 1.3 常用的井型及其主要特征 1.4 不同井型的浸出剂运移特征 1.5 确定合理井型的原则 1.6 确定合理井型的方法 1.7 地浸采铀试验常用的井型 1.8 井型的应用 2 井距 2.1 概述 2.2 井距与矿床内在条件的关系 2.3 井距与金属浸出率的关系 2.4 井距与酸耗、酸化期的关系 2.5 井距与浸出液铀浓度的关系 2.6 井距与钻孔抽液量、注液量的关系 2.7 合理井距的确定原则与方法 2.8 井距确定实例分析 2.9 井距确定时不同阶段的工作内容 3 钻孔结构及成井工艺 3.1 钻孔要素与井的种类 3.2 钻孔直径、深度和方向 3.3 变径结构与非变径结构 3.4 隔塞结构与托盘结构 3.5 扩孔结构与裸孔结构 3.6 临时止水方法 3.7 水泥特性与封孔方法 3.8 洗井的目的与洗井方法 4 套管的作用与常用套管性能 4.1 套管的作用与要求 4.2 PVC管的性能、规格与连接 4.3 PE管的性能、规格与连接 4.4 不锈钢管的性能与规格 4.5 套管强度计算 4.6 套管直径与壁厚 4.7 沉砂管与导中器的设计 4.8 配管安装质量的检查方法与实例 4.9 套管安装质量检查方法与实例 5 过滤器的作用与要素 5.1 过滤器的作用与设计 5.2 过滤器孔隙率与孔隙尺寸 5.3 过滤器直径的确定 5.4 过滤器允许进水速度与堵塞 5.5 过滤器的有效长度 5.6 影响过滤器长度的因素 5.7 过滤器类型与适用条件 5.8 过滤器的安装位置 5.9 过滤器的更换方法 6 监测井的设计与应用 6.1 监测井的监测与目的 6.2 监测井的作用..... 7 浸出液的提升 8 浸出剂的种类与选择 9 氧化剂的种类与使用参考文献

<<原地浸出采铀井场工艺>>

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>