第一图书网, tushu007.com

<<固体废物处置堆存场环境岩土技术>>

图书基本信息

书名：<<固体废物处置堆存场环境岩土技术>>

13位ISBN编号：9787030200938

10位ISBN编号：7030200934

出版时间：2007-10

出版时间：科学出版社

作者：王汉强，沈楼燕，吴国高　编著

页数：300

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

《固体废物处置堆存场环境岩土技术》介绍了环境岩土工程学在固体废物处置堆存场中应用的理论与实践。
全书共16章，内容涵盖了固体废物中除危险废物外的城市生活垃圾和工业矿山尾渣，包括冶金矿山尾矿库、铝厂赤泥库、燃煤电厂灰渣库和铀矿冶尾矿库等各类尾矿库及垃圾卫生填埋场等固体废物处置堆存工程。
《固体废物处置堆存场环境岩土技术》内容丰富，取材新颖，用环境岩土工程的理论、观点和方法分析、研究了从固体废物处置堆存工程实践中提出的问题，有大量工程实例和丰富的工程实践资料及数据，并对土工合成材料在固体废物堆存场中的应用做了较详细的介绍。
《固体废物处置堆存场环境岩土技术》可作为高等院校土木、水利、岩土和环境工程等专业高年级本科生和研究生的教材或补充教材及教师参考书，也可供从事工矿尾矿库和城市生活垃圾填埋场设计、管理、研究人员和环保工作者参考。

书籍目录

序 言前 言第一章　引言一、固体废物的定义及特征二、固体废物的分类三、尾矿的库存处理四、生活垃圾的卫生填埋五、环境岩土工程第二章　尾矿的工程技术综合分类与物理力学特性一、概述二、分类的原则和依据三、尾矿的工程技术综合分类四、尾矿的物理力学特性五、有效筑坝颗粒的最小粒径界限第三章　尾矿库的初期坝一、初期坝的坝型二、辗压式土石坝三、透水堆石坝第四章 冲填尾矿的非线性固结特性与尾矿坝的上升速度一、引言二、冲填尾矿的固结特性三、冲填尾矿的非线性固结计算四、冲填尾矿坝“流态区”深度的确定五、冲填尾矿坝各区的强度指标六、尾矿坝的上升速度和尾矿坝的稳定计算七、小结第五章　尾矿坝特性与高尾矿坝计算方法一、引言二、上游式尾矿坝的沉积规律三、条分法静力稳定分析四、上游式尾矿坝的上升速度五、高压力下尾砂的特性六、尾矿坝的静应力和应变非线性分析七、尾矿坝的动力特性八、尾矿坝的有限单元法非线性动力分析九、小结第六章　尾矿坝的地震反应与设计地震荷载一、引言二、土坝地震加速度分布系数的确定三、尾矿坝的地震反应四、尾矿坝地震反应加速度分布系数的确定五、小结第七章　强震区的上游式尾矿坝一、概述二、上游式尾矿坝的动力分析三、尾矿坝震害实例四、唐山地震对尾矿坝震害的分析与启示第八章　细粒尾矿堆坝的新途径一、引言二、细粒尾矿的分级界限与沉积规律三、细粒尾矿堆坝的不利因素四、常规的细粒尾矿堆坝方法五、细粒尾矿堆坝的新途径六、21世纪细粒尾矿堆坝研究的新进展第九章　火力发电厂灰渣筑坝　一、概述　二、灰渣坝的特点及主要型式　三、灰渣坝的设计要点　四、粉煤灰的基本性质　五、粉煤灰的沉积规律及对其物理力学性质的影响　六、粉煤灰筑坝第十章　铝厂赤泥库一、概述二、赤泥的特性三、赤泥库四、实例第十一章　核工业铀矿冶尾矿库　一、概述　二、铀矿冶尾矿的产生及危害　三、我国铀矿冶尾矿的特点　四、铀尾矿的治理　五、铀水冶厂尾矿库的安全设计　六、铀水冶厂尾矿库实例第十二章　垃圾坝、调节池及库区土石方工程　一、垃圾坝与调节池　二、填埋库区场地平整　三、斜坡碾压　四、填埋场的陡边坡第十三章　垃圾填埋场的渗流计算　一、引言　二、浸润线　三、防渗衬垫上渗滤液最大水头估算第十四章　垃圾填埋场的沉降计算　一、垃圾土的压缩机理　二、垃圾土的压缩性指标　三、填埋场的沉降计算第十五章 垃圾填埋体的边坡稳定分析　一、引言　二、垃圾土的工程性质　三、垃圾填埋体的边坡稳定分析第十六章 土工合成材料在垃圾填埋场的应用　一、土工合成材料的应用设计方法　二、土工合成材料在垃圾填埋场中的应用简介　三、防渗土工膜　四、土工织物　五、排水土工网　六、排水土工管　七、水面覆盖罩　八、废弃轮胎的利用主要参考文献

编辑推荐

《固体废物处置堆存场环境岩土技术》可作为高等院校土木、水利、岩土和环境工程等专业高年级本科生和研究生的教材或补充教材及教师参考书，也可供从事工矿尾矿库和城市生活垃圾填埋场设计、管理、研究人员和环保工作者参考。

第一图书网, tushu007.com

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