

<<人工地下水回灌>>

图书基本信息

书名：<<人工地下水回灌>>

13位ISBN编号：9787112064748

10位ISBN编号：7112064740

出版时间：2004-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：云桂春

页数：167

字数：270000

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>

<<人工地下水回灌>>

内容概要

城市污水再生后用于人工地下水回灌工程是当前水资源管理以及环境工程领域的热点之一。

本书全面系统的论述了人工地下水回灌工程的基本理论，每部分内容都结合了当前国内外正在开展的相关研究项目的最新进展和成果，并介绍了国外主要工程实例和国内首次开展人工地下水回灌工程研究的情况，具有较好的理论性和实用性。

本书内容包括：地下水回灌在水资源一体化管理中的地位与作用；地下水回灌工程的勘探与选址；回灌水及其预处理；土壤含水层处理；健康风险及其评价；人工地下水回灌工程的设计与运行；地下水回灌工程的工程实例介绍；回灌工程设计经济问题；高碑店人工地下水回灌工程案例分析。

本书所附光盘介绍了美国 Gilbert 和 Basin 2 处人工地下水回灌工程实例。

本书适用于给水排水、水资源开发和利用，环境工程与环境保护，污水处理、再生及回用，水利、水电等部门的策划、设计、科研、管理和施工人员参考，也可用做相关专业大专院校师生的教学参考用书。

<<人工地下水回灌>>

书籍目录

前言第1章 概论 1.1 我国水资源的主要特点 1.2 我国一些主要地区的水资源状况 1.3 人工地下水回灌的基本概念 1.4 人工地下水回灌方法 1.5 污水回用与水资源的持续性循环 1.6 人工地下水回灌需要解决的问题第2章 地下水回灌场地评价与选址 2.1 基本情况调查 2.2 土壤岩性调查 2.3 土壤的物理性质 2.4 土壤的化学性质 2.5 土壤的水力学性质 2.6 渗滤速率的测量 2.7 地下水 2.8 回灌工程的勘探与选址报告 2.9 回灌工程的中试试验 2.10 场地调查涉及的人员 2.11 专制地勘探与选址总结第3章 人工地下水回灌用源水及其预处理 3.1 回灌源水的类型与水质分析 3.2 地下水回灌水质标准及工程规范 3.3 城市污水再生工艺 3.4 城市污水再生工艺研究 3.5 本章总结第4章 土壤含水层处理 (SAT) 系统 4.1 土壤含水层处理 (SAT) 系统的组成 4.2 回灌水中主要关注的组分第5章 污水再生与回用的健康风险及其评价 5.1 风险评价方法学 5.2 途径与结果描述 5.3 关注的病原微生物 5.4 消毒与消毒副产物产生的风险 5.5 流行病学第6章 人工地下水回灌工程的设计.....第7章 地表渗滤人工地下水回灌工程的运行第8章 答工地下水回灌若干工程实例第9章 地下水回灌的经济分析第10章 高碑店地下回灌示范工程结语附录：城市污水再生利用 地下水回灌水质

<<人工地下水回灌>>

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>