

<<城市污水处理及回用技术>>

图书基本信息

书名：<<城市污水处理及回用技术>>

13位ISBN编号：9787502536916

10位ISBN编号：7502536914

出版时间：2002-5

出版时间：化学工业出版社

作者：肖锦编

页数：496

字数：432000

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>

<<城市污水处理及回用技术>>

内容概要

本书针对当前我国水资源短缺和水污染严重的形势，以可持续发展的思想，讨论了城市水污染、污水再生与回用涉及的许多问题。

理论联系实际，技术结合国情。

全书共分十三章。

介绍了城市污水来源与特性，回用水水质标准，城市污水处理技术，城市污水在农业、工业、市政、地层回灌方面的回用，污泥处理处置与资源化技术，西部开发与城市污水回用，以及我国城市污水处理与回用的展望。

书中还介绍了大量的处理与回用实例。

本书可供从事城市污水处理与回用的工程技术人员、科研设计人员、管理人员阅读，还可供高等院校相关专业师生参考。

<<城市污水处理及回用技术>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 水资源与水污染 第二节 水危机与水回用 参考文献第二章 城市污水来源与特性 第一节 城市污水来源 第二节 城市污水的性质和成分 第三节 城市污水的典型水质 参考文献第三章 回用水水质标准 第一节 回用水水质指标概述 第二节 回用水水质与水环境质量标准的关系 第三节 各种用途回用水水质标准 参考文献第四章 城市污水一级处理 第一节 格栅 第二节 沉砂池 第三节 沉淀池 第四节 污水强化一级处理 参考文献第五章 城市污水二级处理 第一节 城市污水二级处理发展概况 第二节 活性污泥法 第三节 生物膜法 第四节 稳定塘技术 第五节 城市污水处理后的消毒 参考文献第六章 城市污水的高级处理技术 第一节 污水高级处理的特点与适应性 第二节 污水脱氮除磷技术 第三节 溶解性无机盐的去除 第四节 难降解有机物的去除 第五节 污水高级处理的工艺选择与组合 参考文献第七章 城市污水农业回用 第一节 污水农业回用概况 第二节 污水农业回用的水质要求 第三节 污水农业回用技术基础 第四节 污水土地处理系统的设计 第五节 污水农业回用与节水灌溉 第六节 应用实例与经济效益分析 参考文献第八章 城市污水工业回用 第一节 国外城市污水的工业回用概况 第二节 国内城市污水的工业回用概况 第三节 污水作工业冷却水回用 第四节 污水作其他工业用水回用 参考文献第九章 城市污水回用作市政用水 第一节 概述 第二节 回用水源及用途 第三节 处理工艺及相应水质 第四节 回用水管道铺设及主要设备 第五节 污水回用方式 第六节 实例介绍 第七节 经济效益分析 第八节 水回用的公众心理与监督管理 参考文献第十章 城市污水用于地层回灌 第一节 回用污水注入地下含水层的自净过程 第二节 用处理后污水控制海水侵入 第三节 污水作为地下水补充 参考文献第十一章 污泥的处理处置与资源化 第一节 概述 第二节 城市污水厂污泥的性质与特点 第三节 污泥处理处置方法与回用类别 第四节 污泥的堆肥化与农用资源化 第五节 污泥的能源利用 参考文献第十二章 我国西部开发与城市污水回用 第一节 城市污水回用在西部开发中的地位与作用 第二节 西部干旱地区的水资源和水文循环的特点 第三节 西部地区城市污水林、农业回用的可行性 第四节 污水林、农业回用的概念设计 第五节 城市污水灌溉公路和铁路路树 参考文献第十三章 我国城市污水处理与回用展望 第一节 关于实现城市污水处理率的展望 第二节 关于我国城市污水回用的展望 第三节 实现污水处理与回用目标的几个问题的讨论 参考文献

<<城市污水处理及回用技术>>

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>