

<<污水再生利用指南>>

图书基本信息

书名：<<污水再生利用指南>>

13位ISBN编号：9787122018496

10位ISBN编号：7122018490

出版时间：2008-3

出版时间：化学工业出版社

作者：美国环保局 编

页数：312

字数：536

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>

<<污水再生利用指南>>

内容概要

本书通过大量的案例、丰富的文献资料以及长期积累的实践经验，向读者介绍了美国污水再生利用的指导方针和相关信息，主要包括技术、经济、法律法规、公众参与等方面的问题，最后概括了美国之外的一些国家的污水再生利用情况。

书后有美国各洲的污水再生利用方面的相关标准、规定资料。

本书可供污水处理与污再生利用领域的科研人员、工程设计人员、相关行政管理部门和公司企业人员以及环境工程和给水排水工程领域的学生参考，对我国城市污水再生利用事业的发展有推动作用。

<<污水再生利用指南>>

作者简介

译者：胡洪营 魏东彬 编者：(美国)美国环保局(USEPA)

<<污水再生利用指南>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 本指南的目的 1.2 水需求和污水再生利用 1.3 替代水源 1.4 污染减量 1.5 再生水的处理和水质 1.6 指再概述 1.7 参考文献(略) 第2章 再生不利用途径及案例分析 2.1 城市杂用 2.2 工业回用 2.3 农业回用 2.4 环境和娱乐回用 2.5 地下水补给 2.6 补充饮用水 2.7 案例分析 2.8 参考文献(略) 第3章 再生水系统规划中的技术问题 3.1 规划步骤 3.2 再生水的潜在用途 3.3 再生水的水源 3.4 再生水回用的处理要求 3.5 再生水的季节性贮存 3.6 再生水系统附属设施 3.7 环境影响 3.8 案例分析 3.9 参考文献(略) 第4章 美国的再生水法规与指南 4.1 各州法规与指南 4.2 推荐的污水再生利用指南 4.3 病原微生物和新型污染物 4.4 中试研究 4.5 参考文献(略) 第5章 污水再生利用的法律与制度问题 5.1 水权法 5.2 供水和用水法规 5.3 污水法规 5.4 安全饮用水法——水源保护 5.5 土地利用与环境法规 5.6 实施过程中的法律问题 5.7 案例分析 5.8 参考文献(略) 第6章 污水再生利用工程的融资 6.1 决策手段 6.2 对外筹集资金的方法 6.3 自筹资金 6.4 增支费用的分提原则 6.5 分期建设与参与激励 6.6 再生水费率和费用实例 6.7 案例分析 6.8 参考文献(略) 第7章 公众参与 7.1 开展公众参与的原因 7.2 “公众”的界定 7.3 公众理解概述 7.4 再生水项目计划的公众参与 7.5 案例分析 7.6 参考文献(略) 第8章 其他国家污水再生利用概况 8.1 污水再生利用的主要特性 8.2 污水再生利用战略实施的推动力 8.3 再生水的实际应用——城市和农业 8.4 规划中的现生水项目 8.5 其他国家的再生水利用案例 8.6 参考文献附录 附表1 非限制性城市杂用 附表2 限制性城市杂用 附表3 农业回用——灌溉食用作物 附表4 农业回用——灌溉非食用作物 附表5 非限制性娱乐回用 附表6 限制性娱乐回用 附表7 环境回用——湿地 附表8 工业回用 附表9 地下水补给 附表10 间接性饮用水回用单位缩写主要单位换算缩略词

<<污水再生利用指南>>

章节摘录

第1章 绪论1.1 本指南的目的美国等一些国家和地区，在还没有任何全国性或国际性指南和标准时，就已经开始了非饮用性污水再生利用工程。

目前，美国已有25个州制定了有关污水再生利用的法规。

世界卫生组织也正在修订再生水农业灌溉的相关法规（世界卫生组织网站，2003）。

《污水再生利用指南》的主要目的是为世界各国，特别是美国的公益事业、管理部门介绍和总结污水再生利用的政策方针和相关信息。

本指南涵盖了再生水在城市、工业和农业等非饮用性直接再利用，以及间接性饮用再利用。

虽然也涉及了饮用水方面的直接利用，但在美国尚无应用，在此仅做简单的介绍。

需要说明的是，本指南提到了部分具有法律效力的国家法令和规定，以及所归纳的法规及推荐的方法，远远不能代替这些国家法令和规定，指南本身并不具有任何法律效力。

本指南完全是信息性的，不为环保局、州、地方政府以及公民提出任何有法律效力的要求。

环保局关于具体的污水再生利用工程的所有决定都是基于相应的国家法令和规定。

环保局将不断对指南进行必要和适当的审核与更新。

对于那些没有标准或者正在修订标准的州，本指南有助于制定再生利用计划和与之相应的规章。

对于咨询工程师和其他致力于评价、计划、设计、操作或管理再生利用设施的人员，本指南也可以提供一定帮助。

此外，本指南最后的部分单节介绍了国际污水再生利用的现状，可以为正在计划、开发和实施污水再生利用的其他国家的相关人员提供一些背景材料和信息。

<<污水再生利用指南>>

编辑推荐

《污水再生利用指南》由化学工业出版社出版。

<<污水再生利用指南>>

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>