第一图书网, tushu007.com

<<营区污水处理技术及工程实例>>

图书基本信息

书名：<<营区污水处理技术及工程实例>>

13位ISBN编号：9787118062892

10位ISBN编号：7118062898

出版时间：2009-6

出版时间：国防工业出版社

作者：张统　等编著

页数：339

字数：315000

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

前言

坚持节约资源和保护环境的基本国策，关系人民群众的切身利益和生存发展。
必须把建设资源节约型、环境友好型社会放在我国工业化、现代化发展战略的突出位置。
军队的环境保护是国家环境保护工作的重要组成部分，国家和中央军委高度重视军队的环保工作和生态环境建设，要求军队既要做威武之师，也要做生态文明建设的先锋。
中央军委先后颁布了《中国人民解放军环境保护条例》、《中国人民解放军绿化条例》和《中国人民解放军环境影响评价条例》，并发布了《关于进一步贯彻落实科学发展观，加快营区生态环境建设的意见》，作为指导全军环保工作的法规和纲领性文件。
为了更好地贯彻落实国家和中央军委的指示，整合军队现有环保人才和技术资源，在原有编制员额内，全军先后成立了环境工程设计与研究、教育与培训、监测与评估等技术中心。
中国人民解放军环境工程设计与研究中心是经全军环境保护绿化委员会办公室批准成立的中心之一，专门从事军环境污染治理技术研究、重大项目的可行性研究、方案论证和工程设计、制定环保技术政策、编制相关技术标准和规范、参与国内国际军事环保交流人员培训和教材编写等。
为了系统地总结军队近年来在环境管理、技术研究、工程应用和技术培训等方面取得的成果和经验，便于广大官兵的学习和掌握，全军环办统一组织编写了《军队环境保护》系列教材，全军环境工程设计与研究中心主要承担水污染防治方面的教材编写工作。
主要包括：《军队水污染防治技术政策》、《军事特种废水处理技术及应用》、《营区污水处理技术及工程实例》、《军队环境保护工作手册》等。

内容概要

本书包括11章，第1章介绍了营区污水特征、水污染现状及治理特点和污染防治对策等；第2章介绍了营区污水处理工艺选择；第3章介绍了营区污水生物接触氧化处理工艺及工程实例；第4章介绍了营区污水地埋式SBR处理工艺及工程实例；第5章介绍了营区污水CASS处理工艺及工程实例；第6章介绍了营区污水A／O处理工艺及工程实例；第7章介绍了营区污水BIOLAK处理工艺及工程实例；第8章介绍了营区污水MBR处理工艺及工程实例；第9章介绍了营区污水生物滤池处理工艺及工程实例；第10章介绍了营区污水生态处理技术及工程实例；第11章介绍了营区污水厌氧无动力处理工艺及工程实例。

本书对从事部队营区环境保护、环境管理和设施运行的广大官兵有重要指导意义，可供环境工程、市政工程专业设计人员、研究人员、大中专院校环境工程等专业师生参考。

书籍目录

第1章　概论　1.1　营区污水的来源　　1.2　营区污水的主要污染物、水质指标　　1.3　营区水污染现状　　1.4　营区污水处理的特点　　1.5　营区污水治理对策　第2章　营区污水处理工艺选择　2.1　营区污水处理工艺要求　　2.2　营区污水处理工艺选择　第3章　营区污水生物接触氧化处理工艺及工程实例　　3.1　概述　　3.2　生物接触氧化处理工艺　　3.3　某军械学院营区中水回用工程　　3.4　某计算技术研究所综合污水处理工程　　3.5　总装某军事学院营区污水处理及回用工程　3.6　酒泉卫星发射中心污水处理及回用工程　第4章　营区污水地埋式SBR处理工艺及工程实例　4.1　SBR工艺概述　　4.2　SBR工艺原理　4.3　SBR革新工艺　4.4　SBR革新工艺特点　4.5　SBR革新工艺新型滗水设备应用　4.6　新型池型结构优化设计　4.7　南京军区某团污水处理工程第5章　营区污水CASS处理工艺及工程实例　5.1　概述　5.2　CASS工艺污水处理技术　5.3　空军某工厂生活污水处理及中水回用工程　……第6章　营区污水A/O处理工艺及工程实例第7章　营区污水BIOLAK处理工艺及工程实例第8章　营区污水MBR处理工艺及工程实例第9章　营区污水生物滤池处理工艺及工程实例第10章　营区污水生态处理工艺及工程实例第11章　营区污水厌氧无动力处理工艺及工程实例参考文献

章节摘录

第2章　营区污水处理工艺选择　　2.1　营区污水处理工艺要求　　营区污水处理由于规模小、资金不足、管理水平不高等方面的原因，决定了在处理技术上与城市和中小城镇污水处理有很大区别，目前，还缺乏针对性技术，也没有标准规范。
营区污水处理的工艺要求主要是以下几方面。
1.工艺多样化　　每个营区的客观环境差异较大，有的营区在平原地带，有的在山区，有的在荒无人烟的戈壁沙漠，还有的在海边。
因此，适合部队营区污水处理工艺必须是多样化、系列化，能够适应不同区域、不同地理环境、不同排放标准的要求，必须做到因地制宜、量体裁衣，这样才能既节省投资，又便于管理。
2.运行费用低　　污水处理站的运行费用一般包括电费、人员工资、药剂费和维修费等。
部队污水处理的建站投资一般由总部下达，运行费用总部下拨一部分，基层单位自筹一部分，但部队的经费都是专款专用，按项目定额下达，因此，很多基层单位尤其是野战部队，自筹经费很苦难，建站后经济负担很重，其结果是建了站却用不起。
这一问题在城市污水和小城镇污水处理中也相当普遍。
所以，营区污水处理应首先选择运行费用低的工艺。
3.管理简单方便　　营区污水处理站主要由战士管理，流动性大，管理水平较低，所以，要求污水处理工艺必须管理简便，在满足排放的同时应尽量简单粗放。

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