

# 《城市污泥处理处置与资源化》

## 书籍信息

版次：1

页数：144

字数：120000

印刷时间：2002年03月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787562317951

丛书名：环境保护技术系列丛书

## 内容简介

本书介绍了城市污泥处理处置技术及其\*发展动态。论述了城市污泥的性质与特点，污泥的主要处理处置方法与回用类别；讨论了污泥堆肥的理论与技术，污泥农用资源化技术要求；介绍了污泥厌氧消化制沼气，污泥焚烧利用热能及污泥热化学处理与低温炼油；污泥制砖、制陶粒及制纤维板等方面的研究进展。反映了目前国内外的\*成果，同时兼顾了基础理论与工程实用技术。

本书可供高等院校师生，科研院所工程技术人员，环保产业、相关企业工程技术人员与管理人员，环保局及环卫部门的工程技术人员与管理人员参考。

## 目录

### 第一章 城市污泥处理处置概况

#### 第一节 污泥的产生与环境污染问题

#### 第二节 污泥处理处置技术的发展历史与最新动向

##### 一、发展历史

##### 二、最新动向

#### 第三节 污泥处理处置与资源化的意义

### 第二章 城市污水厂污泥的性质与特点

#### 第一节 污泥的分类

#### 第二节 污泥的性质与特点

##### 一、生物固体的含水量与含水率

##### 二、生物固体的流变特性

##### 三、生物固体的脱水性能与污泥比阻

##### 四、挥发性固体与灰分

##### 五、生物固体的可消化程度

##### 六、湿污泥密度与干污泥密度

##### 七、生物固体的肥分

##### 八、生物固体的热值与可燃性

##### 九、生物固体的毒性与环境危害性

### 第三章 城市污泥的处理处置方法与回用类别

#### 第一节 污泥的处理方法

##### 一、生物固体的浓缩处理

##### 二、生物固体的消化处理

##### 三、生物固体的调理（预处理）

##### 四、生物固体的干化与脱水处理

##### 五、生物固体的干燥处理

#### 第二节 污泥的处置方法

##### 一、污泥的填埋处置

## 二、污泥的投海处理

### 第三节 污泥的回用类别

## 第四章 城市污泥的堆肥化与农用资源化

### 第一节 堆肥技术发展概况

### 第二节 污泥的堆肥化处理

#### 一、堆肥化的基本原理

#### 二、生物固体的好氧堆肥工艺与设备

#### 三、堆肥品质要求与腐熟度

### 第三节 污泥堆肥农业回用的安全性要求

#### 一、污泥堆肥对土壤生态的改良修复作用

#### 二、污泥堆肥对土壤的可能危害性

#### 三、污泥农业回用的安全性要求

## 第五章 城市污泥的能源化利用

### 第一节 城市污泥的厌氧消化处理与沼气利用

### 第二节 污泥的焚烧处理与热能利用

### 第三节 污泥的热化学处理与炼油技术

## 第六章 城市污泥的材料化利用

### 第一节 污泥制砖

### 第二节 污泥制生化纤维板

### 第三节 污泥制陶粒

## 参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)