

《城市污水处理厂温室气体排放特征与减排策略》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2014年03月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787511117557

内容简介

《城市污水处理厂温室气体排放特征与减排策略》简要介绍了我国有关城市污水处理厂温室气体产生排放与监测方面的研究现状。在此基础上，研究构建了针对城市污水处理厂典型工艺温室气体排放的现场监测方法，通过现场监测和中小试实验研究，确定了4种典型工艺（A²/O工艺、A/O工艺、SBR工艺和氧化沟工艺）温室气体的排放特征和影响因素，建立了基于BP人工神经网络计算典型工艺温室气体排放量的模型，采用该模型，并根据我国未来10年（2014~2023年）城市污水处理总量的变化趋势，预测了未来10年我国城市污水处理温室气体的排放量，提出了城市污水处理厂典型工艺温室气体减排的技术方案。这些研究成果，可为我国制定污水处理厂温室气体减排的相关规范和控制标准提供技术支持。

目录

第1章 绪论

- 1.1 温室气体及特点
- 1.2 温室气体的危害
- 1.3 大气中温室气体的来源
- 1.4 污水处理过程中温室气体产生与排放的研究进展
- 1.5 污水处理温室气体排放研究目前存在的问题
- 1.6 编写本书的目的与内容

参考文献

第2章 城市污水处理厂温室气体监测方法的研究

- 2.1 城市污水处理厂温室气体监测方法的现状分析
- 2.2 城市污水处理厂温室气体监测方法的完善

参考文献

第3章 城市污水处理厂典型工艺温室气体的排放特征

- 3.1 城市污水处理厂A²/O工艺温室气体的排放特征 第1章 绪论 1.1
 - 温室气体及特点 1.2 温室气体的危害 1.3 大气中温室气体的来源 1.4
 - 污水处理过程中温室气体产生与排放的研究进展 1.5
 - 污水处理温室气体排放研究目前存在的问题 1.6 编写本书的目的与内容 参考文献
- ### 第2章 城市污水处理厂温室气体监测方法的研究 2.1
- 城市污水处理厂温室气体监测方法的现状分析 2.2
 - 城市污水处理厂温室气体监测方法的完善 参考文献 第3章
- ### 城市污水处理厂典型工艺温室气体的排放特征 3.1
- 城市污水处理厂A²/O工艺温室气体的排放特征 3.2
 - 城市污水处理厂A/O工艺温室气体的排放特征 3.3

城市污水处理厂氧化沟工艺温室气体的排放特征 3.4

城市污水处理厂SBR工艺温室气体的排放特征 参考文献 第4章

城市污水处理典型工艺温室气体排放影响因素研究 4.1

A / O工艺温室气体排放的影响因素研究 4.2

氧化沟工艺温室气体排放的影响因素研究 4.3 SBR工艺温室气体排放的影响因素研究

参考文献 第5章 城市污水处理厂温室气体排放量的预测 5.1 研究概述 5.2

城市污水处理厂温室气体排放量的预测 参考文献 第6章

城市污水处理典型工艺温室气体减排策略研究 6.1

城市污水处理温室气体减排技术策略研究 6.2

城市污水处理温室气体减排管理策略研究 6.3

城市污水处理温室气体减排政策策略研究 6.4

城市污水处理厂温室气体减排的情景分析 参考文献

[显示全部信息](#)

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)