

<<大中型沼气工程技术>>

图书基本信息

书名：<<大中型沼气工程技术>>

13位ISBN编号：9787122010629

10位ISBN编号：7122010627

出版时间：2008-1

出版时间：7-122

作者：赵立欣

页数：186

字数：140000

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>

<<大中型沼气工程技术>>

内容概要

大中型沼气工程技术是沼气工程人员应掌握的一项技术性很强的技术。

本书针对现代大中型沼气工程建设的特点与要求,详细阐述了大中型沼气工程技术涉及的各个方面,包括工程技术原理、工艺流程、工程设备、施工与运行管理、工程产物利用、故障处理等,并且在具体阐述部分相关技术时,辅予以详细的步骤、实例或大量图表,以使其更加直观、生动,便于读者掌握。

本书作者均来自大中型沼气工程科研和生产实践一线,具有较高的理论水平和丰富的实践经验,从而保证了本书具有较高的参考价值。

对于沼气工程技术人员,本书应该能成为其必备的一部工具书,同时,本书还可供从事大中型沼气工程的研究、管理人员,以及沼气工程使用者阅读参考。

<<大中型沼气工程技术>>

书籍目录

第1章 绪论	1.1 沼气的产生与特性	1.1.1 沼气的产生	1.1.2 沼气的主要成分
	1.1.3 沼气的特性	1.2 我国畜禽养殖场大中型沼气工程发展背景与现状	1.2.1 我国畜禽养殖场大中型沼气工程发展背景
		1.2.2 我国大中型沼气工程的技术现状	1.2.3 大中型沼气的类型
	1.3 大中型沼气工程的相关法令、法规	1.3.1 我国畜禽养殖业污染物的管理措施	1.3.2 畜禽养殖业污染物排放标准
		1.3.3 畜禽养殖场的环境污染控制和污染物排放应遵循的其他标准	
第2章 大中型沼气工程技术原理	2.1 基本概念与参数	2.1.1 原料有机物含量和沼气产量评价指标	2.1.2 原料产气量的表示和计算方法
		2.1.3 厌氧反应器运行参数	2.2 沼气发酵原理
	2.2.1 沼气发酵的特点	2.2.2 参与沼气发酵的细菌	2.3 沼气发酵的基本条件
	2.2.1 沼气发酵的原料	2.3.2 接种物和厌氧活性污泥	2.3.3 消化器容积负荷
		2.3.4 沼气发酵的温度	2.3.5 沼气发酵的pH值
		2.3.6 搅拌	2.3.7 毒性物质
	2.4 几种常见厌氧反应器的原理与优缺点	2.4.1 常规厌氧反应器	2.4.2 全混式反应器
		2.4.3 塞流式反应器	2.4.4 上流式厌氧污泥床反应器(UASB)
		2.4.5 内循环厌氧反应器(IC)	2.4.6 升流式固体反应器(LISR)
		2.4.7 折流式反应器	2.4.8 附着膜型消化器
		2.4.9 膨胀颗粒污泥床反应器(EGsB)	2.4.10 单元混合塞流式厌氧消化器(UPR)
第3章 大中型沼气工程工艺流程和设计原则	3.1 沼气发酵的工艺类型	3.2 大中型沼气工程基本工艺流程	3.2.1 原料的收集
	3.2.2 原料的预处理	3.2.3 厌氧消化
第4章 大中型沼气的设备			
第5章 大中型沼气的施工与运行管理			
第6章 大中型沼气的产物利用			
第7章 大中型沼气的故障处理			
附件1 缩略语和相关参数	附件2 农村沼气国家或行业标准名称	附件3 沼气工程规模分类行业标准	(NY/T 667—2003) 182 参考文献

<<大中型沼气工程技术>>

编辑推荐

《大中型沼气工程技术》主要适用于从事沼气工程建设的广大技术人员，从事生态农业、农业环境保护和农村可再生能源研究开发的科技工作者，以及企业和政府主管部门的决策人员；同时也适用于从事能源管理工作的领导干部。

<<大中型沼气工程技术>>

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>