第一图书网, tushu007.com

# <<成都地区畜禽粪便污染治理工艺技术引>>

## 图书基本信息

书名：<<成都地区畜禽粪便污染治理工艺技术引论>>

13位ISBN编号：9787810889193

10位ISBN编号：7810889192

出版时间：2008-4

出版时间：西南财经大学出版社

作者：吴香尧

页数：207

字数：245000

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

## 内容概要

本书内容是在成都地区畜禽存栏数，粪污及其CODcr、BOD5、NH3一N产生量调研的基础上，详细介绍畜禽粪污减量化技术、无害化处理技术和多层次利用的资源化工艺技术，着重阐述以沼气发酵为纽带的种养间物质循环和能量转化的畜禽粪污污染治理工艺技术，以及农业循环经济指导下的种植业和养殖业有机结合的养殖生态园建设模式。

本书可作为大专院校环境工程专业的辅助教材，也可供养殖业和环境保护工作人员的参考。

## 作者简介

吴香尧教授，男，福州市人．1936年7月生，1961年毕业于南京大学地球化学专业，同年分配至成都地质学院（现成都理工大学）任教。
先后讲授地球化学、生物地球化学和岩组学，30多年致力于地球化学和显微构造研究。
出版了《岩组学导论》、《生物地球化学概论》和《地球化学》

## 书籍目录

前言一、成都市概况二、四川省畜禽养殖规模指标的适宜值和畜禽粪便排泄系数 1.四川省畜禽养殖场规模化指标适宜值 2.四川省畜禽粪便排泄系数 3.畜禽粪便污染物排泄系数三、成都市隶属的市、区、县畜禽养殖业粪便及其污染物产生量 1.成都市隶属的市、区、县不同规模养殖业畜禽常年存栏量 2.四川省畜禽养殖业规模化指标界定 3.成都市辖区畜禽养殖业粪便及其污染物产生量 4.成都市辖区畜禽养殖业废水产生量 5.四川省农业区畜禽养殖业粪便及生产废水产生量 6.岷江、沱江水系水环境容量与岷江、沱江流域畜禽粪便及其污染物排泄量 6.1“两江”水系及其17个市水域的水环境容量 6.2“两江”流域畜禽粪便产生量及污染负荷四、成都市隶属市、区、县畜禽养殖业粪便污染现状 1.成都市隶属市、区、县养殖业畜禽粪便污染总趋势 1.1 成都辖区畜禽粪便与生活垃圾及生活污水产生量比较 1.2 四川省19个地区及成都辖区每公顷耕地畜禽粪便负荷值 2.成都地区养殖业畜禽粪便污染治理现状的综合分析 2.1 成都地区养殖业畜禽粪便规范化治理现状 2.2 成都地区养殖业畜禽粪便粗放化治理现状 2.3 成都地区“非集约化养殖片区”畜禽粪便直排的面状污染现状五、成都地区畜禽养殖业污染治理对策 1.成都地区畜禽粪便污染治理原则 2.成都地区畜禽养殖业粪便污染防治的工艺技术选择钳六、畜禽粪便减量化技术 1.禽畜粪便减量化技术的含义钙 2.环保营养型饲料钙 2.1 畜禽饲料的科学配方 2.2 环保型饲料添加剂 3.清粪方式 4.固液分离技术的减量化效果 4.1 对畜禽养殖场粪污进行固液分离的必要性 4.2 固液分离设备七、畜禽粪便无害化处理技术 1.畜禽粪便无害化处理的原则巧 2.畜禽粪便无害化处理技术选择 2.1 畜禽粪便中的污染物种类 2.2 畜禽粪便无害化处理技术选择 3.除臭技术 3.1 畜禽粪便的臭气成分 3.2 除臭技术选择八、成都地区养殖业畜禽粪便资源化处理技术鲋 1.厌氧发酵工艺技术 1.1 厌氧发酵过程 1.2 厌氧发酵影响因素 1.3 厌氧发酵工程常用参数及其相互关系 1.4 厌氧发酵的进出料方式 1.5 厌氧发酵的步骤 1.6 沼气池的场地选择 1.7 厌氧发酵装置甜 1.8 厌氧发酵装置的运行管理 1.9 厌氧发酵产物的利用 2.于鲜粪高温好氧发酵工艺技术 ……九、成都地区养殖业畜禽粪便综合利用前景十、成都地区畜禽养殖生态园建设规划十一、成都地区畜禽养殖污染监测与管理十二、现代信息技术（IT）在集约化养殖场经营管理中的应用十三、照片十四、附录十五、参考文献

## 章节摘录

六、畜禽粪便减量化技术2. 环保营养型饲料钙2.1 畜禽饲料的科学配方（1）环保营养型饲料的配制原则①配制饲料的原料必须具备利用率高、营养平衡、含有毒有害成分低，喂养后能达到增重快、排泄少、污染少、无公害的目的。
②配制的饲料应充分考虑不同种类、不同体重阶段的畜禽对营养组分的需求量和营养物质的利用率，保证提供畜禽生理需要的每日营养量和畜禽对营养物质的高利用率，这是减少营养物质浪费和降低畜禽粪便排泄量的重要措施。
③环保营养型饲料配方必须遵守畜禽营养平衡原则，保证每日喂的饲料中各种营养成分比例适宜，使喂入的各种营养成分之间保持平衡，这既促进畜禽健康成长，又不出现某种或某些营养成分丰缺问题，养分比例恰到好处，吸收消化不留残余。
④饲料添加剂应是环保型的能提高饲料利用率的酶制剂和微生物制剂，用来增强营养物质消化、提高饲料利用率。
此外应慎用抗生素，即便要用抗生素，也应该用高效、低吸收、无残留的抗生素，而且要严格执行用法和用量。
⑤cu、Zn是畜禽必需的微量营养元素，短缺cu、zn不利于畜禽生长，过多则又毒害畜禽，因此切勿添加高剂量cu和zn，防止过量的cu、zn随粪便排出而污染环境。

## 编辑推荐

《成都地攻畜禽粪便污染治理工艺技术引论》可作为大专院校环境工程专业的辅助教材，也可供养殖业和环境保护工作人员的参考。

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