

## 畜禽养殖废弃物贮存设施的设计

### Design of storage facilities for animal waste

投稿时间: 2006-3-16 最后修改时间: 2006-8-15

稿件编号: 20061462

中文关键词: 畜禽; 废弃物; 贮存; 设计

英文关键词: animal ; waste; storage; design

基金项目:

作者	单位
尚斌	(1981-), 男, 江苏徐州人, 研究方向为农业废弃物处理及资源化利用, 北京中关村南大街12号, 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所, 100081
董红敏	博士 研究员, 北京中关村南大街12号, 农业部农业环境与气候变化重点实验室, 中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所, 100081。Email:donghm@mail.caas.net.cn
陶秀萍	中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所, 北京 100081

摘要点击次数: 6

全文下载次数: 4

中文摘要:

粪便贮存是废弃物农田利用和无害化处理的关键环节之一, 该文对畜禽养殖粪便污水贮存设施设计过程中的选址、基本参数确定、如何防渗等进行了论述, 提出优化设计方法, 为资源化处理粪便的肥料利用成为可能, 该设计运行费用低, 使用方便, 且能取得良好的经济效益, 环境效益。设计可供畜牧环境工程设计和管理人员参考。

英文摘要:

Manure storages play an important role in the manure treatment and land application. This paper summarizes the general principles in manure storages design and management, including site selection, volume determination and leakage prevention measures of manure storages. An optimum design idea is proposed. The design can make the manure as fertilizer resources. The design of the storage facility for animal manure runs economically, is easy to operate and has great benefits of both economy and environment. It can provide a reference of design for livestock environment facilities design and management.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607236位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计