

## 我国北方地区奶牛场粪便中温厌氧消化装置试验研究

### EXPERIMENT AND RESEARCH ON MESOPHILIC ANAEROBIC DIGESTER WITH DAIRY CATTLE MANURE IN NORTHERN CHINA

稿件编号: 19860308

中文关键词:

英文关键词:

基金项目:

作者	单位
汤文秀	中国农业工程研究设计院
王孟杰	中国农业工程研究设计院

摘要点击次数: 4

全文下载次数: 13

中文摘要:

本文通过对300米<sup>3</sup>中温发酵装置的运转试验,分析研究了奶牛粪便产气量与干物质浓度、池温的关系;中温运行耗能及输出能的影响因素。通过对试验的研究分析,得出了本装置消化器保温性能、运行温度、环境温度对输出能的影响,并评价了装置的合理性。

英文摘要:

By the test on the operation of a 300m<sup>3</sup> mesophilic temperature—digestion plant, the paper represents and analysis the relationship between biogas production yield from cows manure and dry mass concentration, BPY with operation temperature in tank, net energy production with energy consumption requirement under condition of mesophilic operation. According to nalyse on the test, we gain factors effecting net tnergy production which include insulation performance of a digeste r operating emperature, ambient temperature. Meanwhile evaluate the rationality of the plant.

[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