

中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国农业核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊

ISSN 1000-1166
CN51-1206/S

中国沼气

CHINA BIOGAS

农业部沼气科学研究所 中国沼气学会主办



第4期 2014
第32卷 Vol.32



中国沼气

ZHONGGUO ZHAOQI

(双月刊, 1983年创刊)

第32卷 第4期

(总第142期)

2014年8月20日出版

主管单位: 农业部

指导单位: 农业部科技教育司

主办单位: 农业部沼气科学研究所
中国沼气学会

编辑出版: 中国沼气杂志社

电话(传真): 028-85230681

E-mail: zhongguozhaoqi1983@vip.163.com

地址: 成都市人民南路四段13号

邮编: 610041

主编: 王锡吾

副主编: 李谦 李景明

责任编辑: 王蓓 杨雅涵 徐娟

印刷: 成都市锦慧彩印有限公司

总发行: 四川省报刊发行局

订购处: 全国各地邮局

海外总发行: 中国国际图书贸易集团
有限公司

(北京399信箱, 中国
国际书店)

广告经营许可证号:

5101034000104

为适应我国信息化建设, 扩大本刊及作者知识信息交流渠道, 本刊已被CNKI中国期刊全文数据库收录, 其作者文章著作权使用费与本刊稿酬一次性给付(已在收取版面费时折减和换算为杂志赠阅)。

目 录

· 综述与实验研究 ·

- 餐厨垃圾与牛粪联合厌氧消化效率研究
..... 裴占江, 刘杰, 王秉, 等 (3)
- 挤压预处理对餐厨垃圾厌氧消化的影响
..... 邢巨元, 祝金星, 张晨光, 等 (8)
- 受污染水体原位生物强化脱氮除磷修复技术研究进展
..... 王志荣, 徐京, 郑昱, 等 (12)
- 添加四氢呋喃的沼气水合物生成特性 江皓, 孟凡飞, 郭靖强, 等 (18)
- 城市生活垃圾焚烧厂渗滤液特点及处理现状 杨柳, 耿晓丽 (24)
- 鸟粪石结晶-絮凝同步处理沼液实验研究 张正红, 向天勇, 单胜道 (29)
- 投加产氢菌对猪粪厌氧发酵产沼气的影响
..... 丁福贵, 任春丽, 张炳宏, 等 (34)
- 有机垃圾干式厌氧处理连续运行中试实验研究
..... 张庆芳, 杨林海, 陈吉祥, 等 (37)
- 发酵温度、进料浓度和水力停留时间对连续式厌氧发酵效果的影响
..... 席江, 王超, 冉毅, 等 (43)
- 玉米秸秆发酵和粪便发酵产气对比试验 杨海燕, 胡万里 (48)

· 沼气工程 ·

- 秸秆沼气发酵浮渣结壳的成因及对策 熊霞, 施国中, 罗涛, 等 (51)
- 云南省红河州大中型沼气工程发展现状、存在问题与对策建议
..... 肖志海, 雷云辉, 刘江华 (55)

· 户用沼气 ·

- 不同措施对户用沼气池内温度及产气量的影响
..... 王艳芹, 胡成昌, 付龙云, 等 (57)
- 户用沼气不同原料产气效果试验 朱明龙 (62)
- 张家川县高寒阴湿地区农村户用沼气技术推广模式
..... 杨小红, 李秀芸, 马喜平 (65)
- 南平市户用沼气池建设现状及发展研究 魏敦满 (68)

· 综合利用 ·

- 沼液及不同药剂对大棚黄瓜灰霉病防治效果的研究 祁连弟 (73)
- 日光温室综合利用沼气技术生产果蔬试验报告
..... 项安民, 高虹, 杨海兴 (76)

China Biogas

(Aug. 2014)

Bimonthly

Started in 1983

Vol. 32 No. 4

(142nd Issue in All)

Sponsored by:

China Biogas Society & Biogas
Research Institute of Ministry of
Agriculture, People's Republic
of China

Edited by:

Editorial Office of *China Biogas*,
(No. 13, Section 4, People's
South Street, Chengdu 610041,
China)

Distributed by:

China International Book
Trading Corporation (P. O.
Box 399, Beijing, China)

Contents (Partial)

- Anaerobic Digestion Efficiency of Mixed Food Wastes and Cattle Manure
..... PEI Zhan-jiang, LIU Jie, WANG Su, et al (3)
- Extrusion Pretreatment of Kitchen Waste for Anaerobic Digestion
..... XING Ju-yuan, ZHU Jin-xing, ZHANG Chen-guang, et al (8)
- Review on Enhancement of Bioremediation of Contaminated Waters in Situ
..... WANG Zhi-rong, XU Jing, ZHENG Yu, et al (12)
- Formation Characteristics of Biogas Hydrate Using Tetrahydrofuran as Additive
..... JIANG Hao, MENG Fan-fei, GUO Xu-qiang, et al (18)
- Leachate Characteristics and Treatment Status of Municipal Solid Waste in
Incineration Plant YANG Liu, GENG Xiao-li (24)
- Study on Synchronized Struvite Crystallization and Flocculation Treating Biogas Slurry
..... ZHANG Zheng-hong, XIANG Tian-yong, SHANG Sheng-dao (29)
- The Effect of Dosing Hydrogen Producing Bacteria on Biogas Fermentation of Pig
Manure DING Fu-gui, REN Chun-li, ZHANG Bing-hong, et al (34)
- A Pilot Study on Thermophilic Dry Anaerobic Fermentation of Organic Waste
..... ZHANG Qing-fang, YANG Lin-hai, CHEN Ji-xiang, et al (37)
- Effects of Temperature, Feeding Concentration and Hydraulic Retention Time on
Continuously Anaerobic Digestion ... XI Jiang, WANG Chao, RAN Yi, et al (43)
- Comparison of Corn Stalk Biogas Digester with Manure Biogas Digester
..... YANG Hai-yan, HU Wan-li (48)
- The Cause of Scumming During Straw Biogas Fermentation and Countermeasures
..... XIONG Xia, SHI Guo-zhong, LUO Tao, et al (51)
- Present Situation and Problems of Large and Medium-sized Biogas Project
Development in Honghe District of Yunnan Province and Suggestions
..... XIAO Zhi-hai, LEI Yun-hui, LIU Jiang-hua (55)
- Influence of Different Insulation Measures on Rural Digester Temperature and Biogas
Production in Winter of Shandong Province
..... WANG Yan-qin, HU Cheng-chang, FU Long-yun, et al (57)
- Effect of Different Raw Materials on Biogas Production of Household Digester
..... ZHU Ming-long (62)
- Technology Promotion Mode of Rural Household Biogas Digester in Cold Damp
Areas of Zhangjiachuan County in Gansu Province
..... YANG Xiao-hong, LI Xiu-yun, MA Xi-ping (65)
- Present Situation of Household Biogas Development in Nanping of Fujian Province
and Suggestions WEI Dun-man (68)
- Effects of Biogas Slurry and Different Pesticides on Inhibition of Greenhouse
Cucumber Gray Mold QI Lian-di (73)
- Comprehensive Utilization Technology of Biogas for Fruit and Vegetable Production
in Sunlight Greenhouse XIANG An-min, GAO Hong, YANG Hai-xing (76)

[Serial Parameters] CN51-1206/S * 1983 * b * 16 * 80 * zh * P * 10.00 * 5000 * 18 * 2014-08

主管单位：农业部
指导单位：农业部科技教育司
主办单位：农业部沼气科学研究所 中国沼气学会



《中国沼气》杂志创刊于1983年，是我国唯一国内外公开发行的专业性沼气技术刊物。其办刊宗旨是：报道我国沼气厌氧技术与新进展；推广沼气技术在能源、环保和生态建设上的新技术、新成果；介绍沼气、沼液、沼渣利用的新方法；探讨沼气建设中的新问题。为广大沼气技术研究和推广应用人员提供良好的信息交流和推广平台。

《中国沼气》杂志伴随我国沼气技术的发展而逐渐成长，曾获得过“全国农口系统首届优秀期刊奖”、“全国能源系统优秀期刊一等奖”、“农业部优秀期刊”，“全国能源期刊协会优秀期刊二等奖”等奖项，被评定为科技部中国科技论文英文统计源期刊和中国科技核心期刊、中国农业核心期刊、中文核心期刊、RCCSE中国核心学术期刊。

ISSN 1000-1166



9 771000 116145

刊号：ISSN 1000-1166
CN51-1206/S

邮发代号：国内62-164
国外BM683

每期定价：10.00元