

中国沼气

ZHONGGUO ZHAOQI

(双月刊, 1983 年创刊)

第 28 卷 第 3 期

(总第 117 期)

2010 年 06 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: cbso@mail.sc.cninfo.net

地址: 成都市人民南路 4 段 13 号

邮编: 610041

主编: 王锡吾

副主编: 邓光联 李景明

责任编辑: 王 蓓 周亚丽

杨雅涵 徐 娟

印刷: 成都创新包装印刷厂

总发行: 成都市邮局

订购处: 全国各地邮局

国外发行: 中国国际图书贸易公司

(北京 399 信箱, 中国
际书店)

广告经营许可证号:

5101034000052

目 录

· 综述与试验研究 ·

- CO₂ 吹脱提升厌氧发酵液 pH 值研究 李小平, 魏泉源, 金明军, 等 (3)
- 变化气候条件下沼气池散热动态仿真 郭甲生, 秦朝葵, 戴万能 (8)
- 一种新型垃圾填埋场生物覆盖层基质的甲烷氧化动力学研究
..... 杨文静, 张相锋, 董世魁, 等 (11)
- 不同倾角进料管的推流式反应器流体动力学模拟
..... 张战锋, 张衍林, 马 兰, 等 (15)
- 家用沼气 - 制冷循环综合利用系统及其效益分析
..... 李树勋, 谢福寿, 徐登伟 (18)
- 不同处理秸秆中温厌氧发酵的产气效果 周 玮, 董保成, 齐 岳 (22)
- 醋渣沼气发酵潜力的研究 陈智远, 谭 婧, 丁 琦, 等 (25)

· 农村户用沼气 ·

- 农村联户型沼气装置特点与技术分析 潘 科, 祝其丽, 胡启春, 等 (28)
- 家用沼气灶及配套产品常见故障原因分析及对策
..... 丁自立, 王 超, 陈子爱, 等 (31)
- 浅谈农村联户沼气利用技术 陶卫平, 蒋正明, 张安来, 等 (34)

· 沼气工程 ·

- 养殖场沼液处理实用技术探索与应用实例
..... 丁少华, 王志荣, 黄 武, 等 (38)
- 龙岩市种猪场红泥塑料沼气工程 虞天龙 (41)

· 沼气管理 ·

- 大城市郊区农村废弃物能源化推广应用的新视角——基于上海郊区农村
面源污染管理的思考 黄文芳, 周姣妮 (45)
- 潘集区农村沼气建设发展的经验总结 雷震宇, 许克明, 李布青, 等 (50)

· 综合利用 ·

- 冬油菜复种大葱增施沼液、沼渣与密度二因子增产效果试验 王艳霞 (54)
- 沼液防治苹果叶螨效果试验 班海军 (55)

[本刊基本参数] CN51-1206/S * 1983 * b * 16 * 56 * zh * P * 5.00 * 5000 * 16 * 2010-06

China Biogas

(June. 2010)

Bimonthly

Started in 1983

Vol. 28 No. 3

(117th 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)

Increasing the Fermentation Slurry pH Inside Digester by CO ₂ stripping	
..... LI Xiao-ping, WEI Quan-yuan, JIN Ming-jun, et al (3)	
Dynamic Simulation of Biogas Digester Heat Loss under Certain Climate Condition	
..... GUO Jia-Sheng, QIN Chao-Kui, DAI Wang-Neng (8)	
Methane Oxidation Kinetics of A New Organic Cover for Landfill	
..... YANG Wen-jing, ZHANG Xiang-feng, DONG Shi-kui, et al (11)	
CFD Simulation of Plug Flow Reactor with Different Inclined Feeding Pipe	
..... ZHANG Zhan-feng, ZHANG Yan-lin, MA Lan, et al (15)	
Benefit Analysis for Comprehensive Utilization of Domestic Biogas-refrigeration System	
..... LI Shu-xun, XIE Fu-shou, XU Deng-wei (18)	
The Gas Productions of Different Treated Straw under Mesophilic and Anaerobic	
Condition	
..... ZHOU Wei, DONG Bao Cheng, QI Yue (22)	
Biogas Fermentation Potential of Vinegar Residue	
..... CHEN Zhi-yuan, TAN Jing, DING Qi, et al (25)	
Rural Partnerships Biogas Plants and the Technical Analysis	
..... PAN Ke, ZHU Qi-li, HU Qi-chun, et al (28)	
Preventive Measures of Household Biogas Stove and Related Products	
..... DING Zi-li, WANG Chao, CHEN Zi-ai et al. (31)	
A Discussion on Utilization Technology of Rural Partnerships Biogas	
..... TAO Wei-ping, JIANG Zheng-ming, ZHANG An-lai, et al (34)	
Practical Techniques for Slurry Treatment and Application on Livestock Farm	
..... DING Shao-hua, WANG Zhi-rong, HUANG Wu, et al (38)	
Red Mud Plastic Biogas Engineering on Pig Breeding Farm in Longyan Region	
..... YU Tian-long (41)	
New Views on Promotion of Waste-to-Energy in Suburb Rural Around Cities:	
Consideration Based on Non-point Source Pollution Management in Suburb	
Rural of Shanghai	
..... HUANG Wen-fang, ZHOU Jiao-ni (45)	
Experiences and Lessons from Rural Biogas Construction and Development in Panji	
Region	
..... LEI Zhen-yu, XU Ke-ming, LI Bu-qing, et al (50)	
Two Factor Effect of Biogas Slurry Applying and Planting Density on Scallion	
< app;ds:scallion >	
..... WANG Yan-xia (54)	
A Test on Prevention Leaves Mite of Apple Tree by Biogas Slurry ...	
..... BAN Hai-jun (55)	

[Serial Parameters] CN51-1206/S * 1983 * b * 16 * 56 * zh * P * 5.00 * 5000 * 16 * 2010-06