

中国沼气

ZHONGGUO ZHAOQI

(双月刊, 1983 年创刊)

第 29 卷 第 1 期

(总第 121 期)

2011 年 02 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

· 综述与实验研究 ·

内循环(IC)厌氧反应器设计计算方法的探讨 胡纪萃 (3)

UASB 和 EGSB 反应器降解挥发性脂肪酸(VFA_s)性能的对比研究

..... 杨燕妮, 杨慧芬, 王凯军, 等 (7)

外源无机添加物对稻秸厌氧消化性能的影响

..... 高白茹, 常志州, 叶小梅, 等 (11)

三种秸秆在不同温度下发酵产气特性研究

..... 白 娜, 梅自力, 符征鹤, 等 (16)

· 沼气工程 ·

养殖场大中型沼气工程发展趋势探讨 闵阳界, 王 蓓, 吴 进, 等 (22)

猪场粪粪方式调查与沼气工程适用性分析

..... 祝其丽, 李 清, 胡启春, 等 (26)

我国秸秆沼气预处理技术的研究及应用进展 ... 焦翔翔, 靳红燕, 王明明 (29)

宁波大型餐厨垃圾厌氧发酵装置简介 沈炳国, 黄安娜, 王能杰, 等 (34)

宁夏城镇养殖园区大型沼气系统设计简介 ... 杨北桥, 马 虎, 杨 珂 (37)

· 沼气建设管理 ·

江苏省农业沼气项目规划环境影响评价指标体系研究

..... 温 晴, 熊小丽, 李志艺, 等 (40)

沼气与沼肥在农业和环境方面的运用与成效

..... 陈 笑, 史剑茹, 孟 蝶, 等 (44)

贵州农村户用沼气 CDM 项目发展现状及前景 高燕平, 陈 量 (48)

· 户用沼气 ·

几种贵州农村沿用沼气池分析及改进设计 余海宁, 熊小龙 (51)

农村户用沼气发酵主要工艺参数的优选研究

..... 张馨蔚, 刘建敏, 谢 涛, 等 (55)

· 综合利用 ·

施用沼液对土豆品质及土壤肥效的影响 ... 甘福丁, 魏世清, 章文能, 等 (59)

陕西白水苹果沼肥综合利用技术 孙 岗 (61)

· 其它 ·

中国沼气学会第八次全国会员代表大会会议纪要 ... 中国沼气学会秘书处 (63)

China Biogas

(Feb. 2011)

Bimonthly

Started in 1983

Vol. 29 No. 1

(121th 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)

A Method of Design and Calculation for Internal Circulation(IC) Anaerobic Reactor	HU Ji-cui (3)
Comparative Study on the Performance of UASB and EGSB Reactors Treating Volatile Fatty Acids(VFAs)	
..... YANG Yan-ni, YANG Hui-fen, WANG Kai-jun, et al (7)	
Effect of Inorganic Additives on Anaerobic Digestion of Rice Straw	
..... GAO Bai-ru, CHANG Zhi-zhou, YE Xiao-mei, et al (11)	
The Effects of Temperature on Anaerobic Digestion of Three Different Straws for Biogas Production	BAI Na, MEI Zi-li, FU Zheng-ge, et al (16)
Discussion on Development Tendency of Large and Medium-sized Biogas Project on Animal Farms	MIN Shi-jie, WANG Bei, WU Jing, et al (22)
Investigation and Analysis of Animal Manure Collection Methods on Pig Farms and Their Applicability to the Anaerobic Digestion	
..... ZHU Qi-li, LI Qing, HU Qi-chun, et al (26)	
Research Progress of Straw Pretreatment for Anaerobic Fermentation Producing Biogas in China	JIAO Xiang-xiang, JIN Hong-yan, WANG Ming-ming (29)
Introduction to a Large Biogas Engineering Treating Restaurant and Kitchen Waste in Ningbo City	SHEN Bing-guo, HUANG An-na, WANG Neng-jie, et al (34)
Design of A Large Biogas Sysem on Breeding Park in Ningxia Autonomous Region	YANG Bai-qiao, MA Hu, YANG Ke (37)
Study on Indicial System of Environmental Impact Assessment for Rural Biogas Project Planning: A Case Study of Jiangsu Province	
..... WEN Qing, XIONG Xiao-li, LI Zhi-yi, et al (40)	
The Effects of Biogas and Its Fermentation Residue on Agriculture and Environment	
..... CHEN Xiao, SHI Jian-ru, MENG Die, et al (44)	
Status of CDM Project Development and Prospects for Rural Domestic Biogas in Guizhou	GAO Yan-ping, CHEN Liang (48)
Design Analysis and Improvement for Several Kinds of Rural Domestic Biogas Plants in Guizhou Province	YU Hai-ning, XIONG Xiao-long (51)
Parameter Optimizing of Domestic Biogas in Rural	
..... ZHANG Xin-wei, LIU Jian-min, XIE Tao, et al (55)	
Effect of Biogas Slurry on Tabe Bean Quality and Soil Fertility	
..... GAN Fu-ding, WEI Shi-qing, QIN Wen-neng, et al (59)	
Comprehensive Utilization Technology of Biogas Digestate on Apple Planting in Shanxi Province	SUN Gang (61)

[Serial Parameters]CN51-1206/S * 1983 * b * 16 * 64 * zh * P * 5.00 * 5000 * 17 * 2011-02