

中国沼气

ZHONGGUO ZHAOQI

(双月刊, 1983 年创刊)

第 29 卷 第 2 期

(总第 122 期)

2011 年 04 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, 中国国
际书店)

广告经营许可证号:

5101034000052

目 录

· 综述与实验研究 ·

污水处理中生物膜载体研究现状与前景 ……刘景涛, 孔垂雪, 符征鸽, 等 (3)

膜生物反应器用于沼液处理及膜污染控制研究进展 ……………

…………… 隋倩雯, 董红敏, 朱志平, 等 (7)

沼气的利用方法及液化压缩应用分析 …… 金 伟, 仓万虎, 李怀正, 等 (13)

腐烂柑橘与猪粪混合厌氧发酵产沼气试验研究…………… 赵 红, 张衍林 (19)

沼气发酵过程中产甲烷菌快速计数方法的研究 ……………

…………… 张云飞, 曲浩丽, 李 强, 等 (24)

· 沼气建设管理 ·

沼气现代化发展战略思考 …………… 何 沙, 陈东升, 李清林, 等 (26)

生物质能产业发展在中国农村环保中的重要作用 ……………

…………… 何 潇, 刘 昕, 宋玲玲 (31)

滨州市农村沼气发展现状分析及建议 …… 李志刚, 樊 平, 王世仙, 等 (35)

· 沼气工程 ·

成都市推广规模化畜禽养殖场沼气工程实践与思考 ……………

…………… 孙家宾, 殷小伟, 彭朝晖 (38)

· 户用沼气 ·

高寒地区一种新型辅助燃烧式沼气池简介…………… 彭发基, 田德宁 (41)

浅谈商品化沼气池建设…………… 王敬堂, 王 华 (43)

· 综合利用 ·

茶园施用沼肥的经济可行性实证研究 …… 林 斌, 林伟明, 徐庆贤, 等 (46)

浅山干旱地区桃园穴贮沼肥试验…………… 王红霞, 张银祥, 靳志强 (51)

沼渣对马铃薯连作土壤理化性状影响及增产效果试验研究 …… 王永生 (54)

水稻旱育秧施用沼肥对秧苗品质的影响试验 ……姚源海, 苏冬莲, 龙晓东 (55)

China Biogas
(Apr. 2011)

Bimonthly

Started in 1983

Vol.29 No.2

(122nd 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)

Research Status and Developing Foreground on Biofilm Carriers for Waste Water
Treatment LIU Jing-tao, KONG Chui-xue, FU Zheng-ge, et al (3)

Fouling Control of Membrane Bioreactor for Biogas Effluent Treatment
..... SUI Qian-wen, DONG Hong-min, ZHU Zhi-ping, et al (7)

The Current Status of Biogas Utilization and Its Liquefaction Application Analysis
..... JIN Wei, CANG Wan-hu, LI Huai-zheng, et al (13)

Study on Biogas Yield of Rotten Citrus Fruits Mixed with Swine Manure in Anaerobic
Fermentation ZHAO Hong, ZHANG Yan-lin (19)

A Research on Quick Counting Method for Methanogen
..... ZHANG Yun-fei, QU Hao-li, LI Qiang, et al (24)

Strategic Thinking on Biogas Modernization Development
..... HE Sha, CHEN Dong-sheng, LI Qing-lin, et al (26)

The Important Role of Biomass Energy Industry Development in Rural Environmental
Protection in China HE Xiao, LIU Xin, SONG Ling-ling (31)

Analysis on Present Situation in Rural Biogas Development in Binzhou Region and
Suggestions LI Zhi-gang, FAN Ping, WANG Shi-xian, et al (35)

The Practice and Thinking on the Generalization of Biogas Construction in Large Scale
Livestock Farm in Chengdu SUN Jia-bin, YIN Xiao-wei, PENG Zhao-hui (38)

Brief Introduction on A New Type Digester with An Auxiliary Combustion Facility
Providing Heat for Digesters in High Cold Regions
..... PENG Fa-ji, TIAN De-ning (41)

Discuss on Commercial Biogas Digester
..... WANG Jing-tang, WANG Hua (43)

Study on Dry Fermentation of Konjac Processing Waste
..... CHEN Chuang, DENG Liang-wei, LI Shu-lan, et al (59)

Empirical Research on Economic Feasibility of Applying Biogas Residue in Tea garden
..... LIN Bin, LIN Wei-ming, XU Qing-xian, et al (46)

Trials on Biogas Fertilizer Apply in Perforatedmethod in Peach Garden in Arid
Region of Shallow Mountain Area
..... WANG Hong-xia, ZHANG Yin-xiang, JIN Zhi-qiang (51)

Effect of Biogas Residue Application on Potato Production and Soil Phy-chemical
Properties in Potato Continuous Cropping WANG Yong-sheng (54)

Effect of Biogas Fertilizer on Quality of Rice Seedlings Nursed in Dry Field
..... YAO Yuan-hai, SU Dong-lian, LONG Xiao-dong (55)