

中国沼气

ZHONGGUO ZHAOQI

(双月刊, 1983年创刊)

第28卷 第6期

(总第120期)

2010年12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 ·

- 地源热泵加温沼气池内温度场分布特性分析 石惠娟, 李永明, 朱洪光, 等 (3)
- 混凝工艺去除鸡粪厌氧消化液中有有机物及条件优化研究 唐李琪, 朱洪光, 陈杰, 等 (7)
- 厌氧消化器物料液位动态变化仿真研究 罗涛, 邱凌, 周曼, 等 (13)
- 施用沼渣的温室土壤氮累积及重金属污染状况研究 谢景欢, 袁巧霞, 陈钢, 等 (16)
- 不同恒温条件厌氧发酵的沼气成分研究 李金平, 柏建华, 李珍 (20)
- 沼气生物脱硫工艺的小试研究 刘卫国, 梁存珍, 杨栋, 等 (24)
- 腐烂柑橘及处理技术概述 赵红, 张衍林, 王媛媛, 等 (27)

· 沼气工程 ·

- 厌氧折流板反应器处理食品废水的中试研究 单荏坤 (29)
- 中国大中型沼气转型的战略思考和初步实践 程序, 梁近光, 郑恒受, 等 (32)

· 农村沼气 ·

- 低碳乡村建设中发展沼气技术典型模式分析 方琦, 华永新 (36)
- 新疆地域气候条件下沼气工艺措施分析 李盛林, 刘盛林, 危常洲, 等 (39)
- 宁夏农村沼气服务可持续发展探讨 马 虎, 杨北桥 (42)

· 综合利用 ·

- 施用沼肥对蔬菜产量、品质及土壤性状的影响 邱桃玉, 刘德江, 饶晓娟, 等 (44)
- 全膜覆盖陇薯3号施用沼液沼渣效应初探 张长才 (48)
- 沼渣做基肥对辣椒日灼病及产量影响试验 刘海龙, 周琦, 刘松奇 (50)
- 玉米叶面喷施沼液试验 邓小强, 范贵国 (52)
- 韭菜追施不同量沼液的效果试验 赵菊瑛 (54)

· 其他 ·

- “中美沼气新技术及低浓度废水处理学术研讨会”在济南召开 刘英, 郗玉环, 姚利 (56)
- 捐资助学 回报社会, 面向未来 发展低碳——北京三益阳光助学捐助活动 中国沼气学会秘书处 (59)
- 2010首届中国国际气体能源峰会暨生物天然气产业国际高峰论坛举行 中国沼气学会秘书处 (60)

[本刊基本参数] CN51-1206/S * 1983 * b * 16 * 62 * zh * P * 5.00 * 5000 * 20 * 2010-12

China Biogas

(Dec. 2010)

Bimonthly

Started in 1983

Vol. 28 No. 6

(120th 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)

- Distribution Characteristics of Temperature Field in a running Biogas Digester
Using Ground-source Heat Pump Heating
..... SHI Hui-xian, LI Yong-ming, ZHU Hong-guang, et al (3)
- Removal of Organics from Effluent of Anaerobic Digestion of Chicken Manure by
Coagulation and the Optimization
..... TANG Li-qi, ZHU Hong-guang, CHEN Jie, et al (7)
- Dynamic Simulation Study on Fluid Performance of Anaerobic Digester
..... LUO Tao, QIU Ling, ZHOU Man, et al (13)
- Effect of Biogas Residue Application on Nitrogen Accumulation and Heavy Metal
Pollution in Greenhouse Soil
..... XIE Jing-huan, YUAN Qiao-xia, CHEN Gang, et al (16)
- Influence of Temperature on Biogas Composition of Thermostatic Anaerobic
Fermentation LI Jin-ping, BAI Jian-hua, LI Zhen (20)
- Lab-scale Investigation on Bio-desulfurization of Biogas
..... LIU Wei-guo, LANG Cun-zhen, YANG Dong, et al (24)
- An Overview on Rotten Citrus Fruits and Treatment Techniques
..... ZHAO Hong, ZHANG Yan-lin, WANG Yuan-yuan, et al (27)
- Pilot Test of Anaerobic Baffled Reactor for Food Processing Wastewater Treatment
..... SHAN Ren-kun (29)
- Strategic Transition of China's Biogas Engineering and Initial Practices
..... CHENG Xu, LIANG Jin-guang, ZHENG Heng-shou, et al (32)
- Typical Pattern Analysis on Biogas Development in Low-carbon Rural
Construction FANG Qi, HUA Yong-xin (36)
- Biogas Technique Measures under Xinjiang Regional Climatic Conditions
..... LI Sheng-lin, LIU Sheng-lin, WEI Chang-zhou, et al (39)
- Discussion on Sustainable Development of Rural Biogas Service
in Ningxia Autonomous Region MA Hu, YANG Bei-qiao (42)
- The Effect of Biogas Fertilizer on Vegetable Yield, Quality, and Soil Property
..... QIU TAO yu, LIU De-jiang, RAO Xiao-juan, et al (44)
- Use of Biogas Fertilizer for Longshu Potato Planting with Whole Covering
..... ZHANG Chang-cai (48)
- Effect of Base Fertilizer of Biogas Residue on Hot Pepper Sunscald
..... LIU Hai-long, ZHOU Qi, LIU Song-qi (50)
- A Test on Corn Foliar Spraying with Biogas Slurry
..... DENG Xiao-qiang, FAN Gui-guo (52)
- A Test on Topdressing of Leek with Different Amount of Biogas Slurry
..... ZHAO Ju-ying (54)
- Conference of Sino-US Biogas New Technology and Low Concentration Wastewater
Treatment Held in Jinan City LIU Ying, GAO, Yu-huan, YAO Li (56)

[Serial Parameters] CN51-1206/S * 1983 * b * 16 * 62 * zh * P * 5.00 * 5000 * 20 * 2010-12