

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

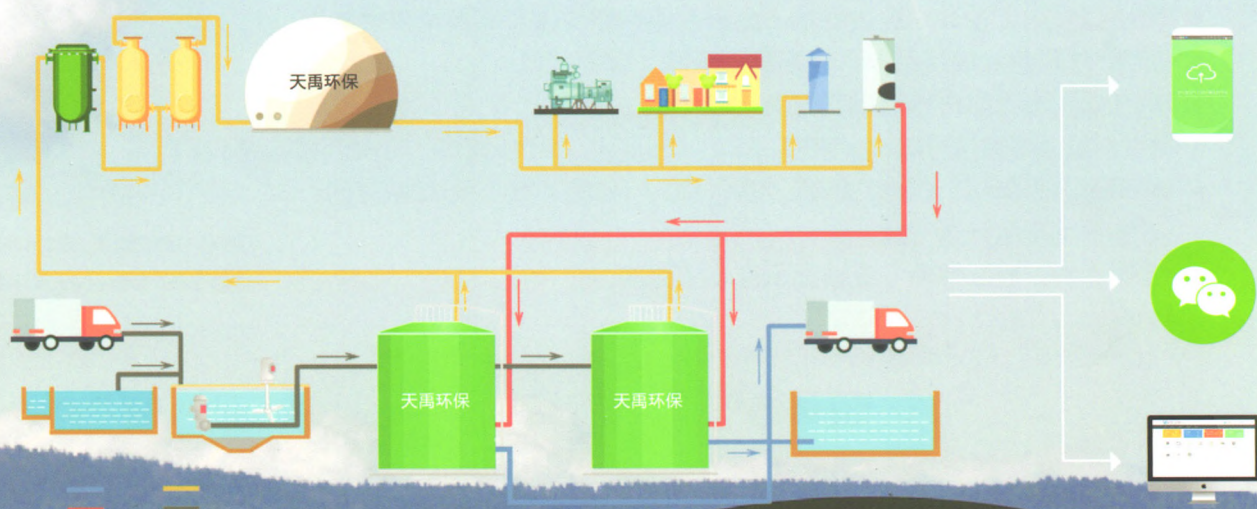


CHINA BIOGAS

农业部沼气科学研究所 中国沼气学会主办

第3期 2017
第35卷 Vol.35

规模化大型沼气工程远程监控系统



● 沼气工程远程监控平台
湖北天禹环保科技有限公司

中国沼气

ZHONGGUO ZHAOQI

(双月刊, 1983 年创刊)

第 35 卷 第 3 期

(总第 159 期)

2017 年 6 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: 张凤桐

副主编: 李景明

责任编辑: 徐娟 杨雅涵 王梓璇

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

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:

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和超星收录, 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 ·

- 丁酸和戊酸互营氧化产甲烷微生物学研究进展 易悦, 王慧中, 郑丹, 等 (3)
- 温度对猪粪厌氧发酵中 Cu, Zn, Cr 形态的影响 李轶, 冯洋洋, 张辉, 等 (11)
- 钠离子浓度对丁酸甲烷发酵功能菌群的抑制作用 唐泽雨, 闵祥发, 张玉鹏, 等 (16)
- 牛粪与超声预处理污泥中温混合厌氧消化效果 杨朝勇, 王琨, 张伟贤, 等 (22)
- 猪粪流变特性及基于黏度曲线的反应器死区研究 尹伟齐, 曹秀芹, 张达飞 (27)
- 不同预处理方法强化抗生素废水剩余污泥厌氧消化实验研究 路雪婷, 徐享, 刘吉宝, 等 (33)
- 猪粪干式厌氧消化系统稳定性及其耐氨氮机制分析 盛迎雪, 曹秀芹, 张达飞, 等 (39)
- 进料含固率对餐厨垃圾两阶段厌氧消化的影响 汤若昊, 郁亮, 贾士儒, 等 (44)

· 沼气工程 ·

- 秸秆沼气发酵工程反应罐内传热分析 张少鹏, 韩瑞萍, 陈晶晶, 等 (50)
- IC 厌氧反应器多层旋流布水与重渣排放系统研究 王建光, 陈再良 (56)
- 垃圾填埋气净化利用集成系统工艺研究 王国栋, 仇志强, 李有森, 等 (62)
- 针对复杂物料的生活垃圾干式厌氧搅拌系统研究 王小韦, 何亮, 祝金星, 等 (66)
- 1 组奶牛粪便预处理设备的选用 高庆礼, 周玲娣, 赵永亮 (71)
- 沼气发电工程秸秆物流配送中心选址规划研究 张彩庆, 李丽萍, 臧鹏飞 (74)
- 兰州花庄沼气发电工程九年运行效果研究 李金平, 曹忠耀, 刘明静, 等 (79)
- 政府资金投入对农村户用沼气工程建设的影响 李梅华 (85)
- 北京市大中型沼气工程典型商业模式浅析 张慧智, 时朝, 李红, 等 (88)
- 我国北方地区沼气工程冬季增温保温技术研究进展与展望 王亚静, 张弛, 高春雨, 等 (93)

· 户用沼气 ·

- 农户沼气应用行为决策及政策优化 王火根, 李娜 (100)

[本刊基本参数] CN51-1206/S * 1983 * b * 16 * 108 * zh * P * 10.00 * 5000 * 19 * 2017-6

China Biogas

(June. 2017)

Bimonthly

Started in 1983

Vol. 35 No. 3

(159th 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)

- Microbiology Research Progress of Syntrophic Butyrate and Valerate Oxidization
Producing Methane YI Yue, WANG Hui-zhong, ZHENG Dan, et al (3)
- Effects of Different Temperatures on Form of Cu, Zn, Cr in Anaerobic Fermentation
of Pig Manure LI Yi, FENG Yang-yang, ZHANG Hui, et al (11)
- Inhibition of Sodium on Functional Flora in Methane Fermentation of Butyric Acid
..... TANG Ze-yu, MIN Xiang-fa, ZHANG Yu-peng, et al (16)
- Mixed Anaerobic Digestion of Cattle Manure and Ultrasonic Pretreated Sludge
..... YANG Chao-yong, WANG Kun, ZHANG Wei-xian, et al (22)
- The Rheological Properties of Pig Manure and the Dead Zone of the Reactor Based
on the Viscosity Curve YIN Wei-qi, CAO Xiu-qin, ZHANG Da-fei (27)
- Study on Different Sludge Pretreatment of Waste Sludge from Antibiotic Wastewater
for Enhancing Anaerobic Digestion
..... LU Xue-ting, XU Xiang, LIU Ji-bao, et al (33)
- Analysis on System Stability and Ammonia Nitrogen Resistant Mechanism in Dry
Anaerobic System of Swine Manure
..... SHENG Ying-xue, CAO Xiu-qin, ZHANG Da-fei, et al (39)
- Influence of Solid Concentration of Kitchen Waste on Its Two-stage Anaerobic Digestion
..... TANG Ruo-hao, YU Liang, JIA Shi-ru, et al (44)
- The Heat Transfer Analysis for Straw Biogas Fermentation System
..... ZHANG Shao-peng, HAN Rui-ping, CHEN Jing-jing, et al (50)
- Multilayered Cyclone Water Distribution and Heavy Sludge Discharge System for IC
Anaerobic Reactor WANG Jian-guang, CHEN Zai-liang (56)
- The Integrated System for Landfill Gas Purification and Utilization
..... WANG Guo-dong, ZHANG Zhi-qiang, LI You-sen, et al (62)
- Stirring System in Dry Anaerobic Fermentation of Municipal Solid Waste
..... WANG Xiao-wei, HE Liang, ZHU Jin-xing, et al (66)
- Selection of A Set of Dairy Cow dung Pretreatment Equipment
..... GAO Qing-li, ZHOU Ling-di, ZHAO Yong-liang (71)
- Location Planning of Straw Logistics Distribution Center for the Biogas Power
Generation Project ZHANG Cai-qing, LI Li-ping, ZANG Peng-fei (74)
- Performance Analysis of Huazhuang Biogas Power Generation Project during Its Nine
Years' Operation LI Jin-ping, CAO Zhong-yao, LIU Ming-jing, et al (79)
- Influence of Government Funding on Construction of Rural Household Biogas
..... LI Mei-hua (85)
- Analysis on Commercial Models of Large and Medium Scale Biogas Project in Beijing
..... ZHANG Hui-zhi, SHI Chao, LI Hong, et al (88)
- Research Progress and Prospect on Heat Insulation and Temperature Increasing
Technology for Biogas Project in Winter of Northern China
..... WANG Ya-jing, ZHANG Chi, GAO Chun-yu, et al (93)
- Farmers' Response Behavior to Biogas Subsidies and Policy Optimization
..... WANG Huo-gen, LI Na (100)

[Serial Parameters] CN51-1206/S * 1983 * b * 16 * 108 * zh * P * 10.00 * 5000 * 19 * 2017-6

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》广告征募

《中国沼气》杂志创刊于1983年，由农业部沼气科学研究所和中国沼气学会共同主办，是我国唯一在国内外公开发行的专业性沼气刊物，每期发行量5000册。杂志先后被有关权威机构评为中文核心期刊、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，是我国沼气行业的“四核心”期刊。在各地积极贯彻落实中央关于建设生态文明、做好“三农”工作总体部署，积极发展规模化大型沼气工程，推动农村沼气工程向规模发展、综合利用、科学管理、效益拉动的方向转型升级的同时，《中国沼气》愿为致力于环保事业、从事沼气建设的相关企业搭建良好的宣传平台，协助各企业单位在行业内发挥重要作用，共同促进沼气事业健康持续发展。

为此,我社诚挚邀请相关沼气企业及厂商合作，欢迎来电洽谈。

单 位：中国沼气杂志社
地 址：四川省成都市人民南路四段13号
邮 编：610041 电 话（传真）：028-85230681
E-mail: zhongguozhaoqi1983@vip.163.com

ISSN 1000-1166



06>

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