

中国沼气

CHINA BIOGAS

农业部沼气科学研究所

中国沼气学会主办

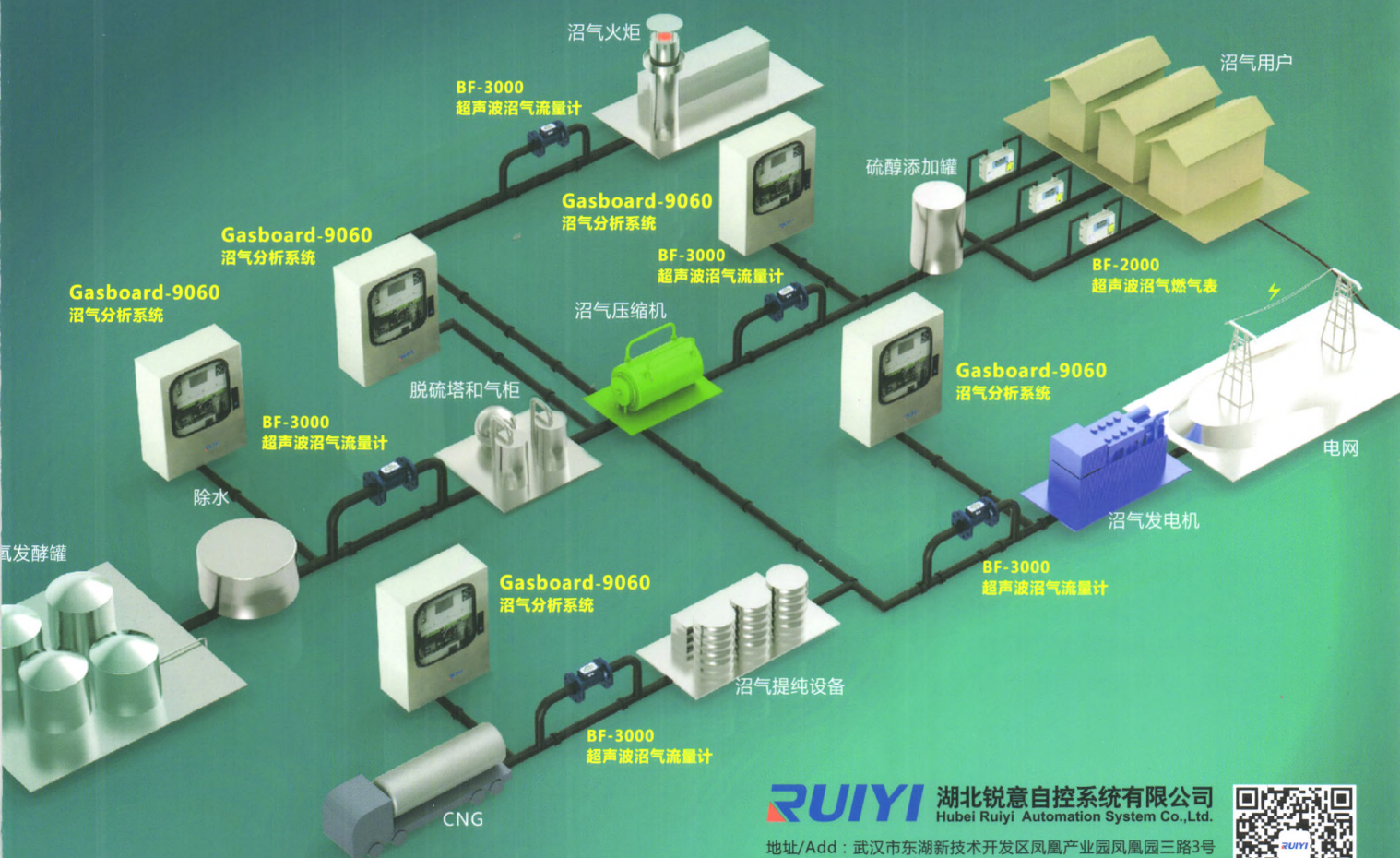


第3期

2016

第34卷 Vol.34

Smart-Biogas 让沼气工程更聪明



万方数据

RUIYI 湖北锐意自控系统有限公司
Hubei Ruiyi Automation System Co., Ltd.

地址/Add: 武汉市东湖新技术开发区凤凰产业园凤凰园三路3号

电话/Tel: 027-81628829 15207112461 15207132573

邮编/P.C: 430205 传真/FAX: 027-87401159

(湖北锐意自控系统有限公司为武汉四方光电科技有限公司全资子公司)



扫描二维码了解更多信息

中国沼气

ZHONGGUO ZHAOQI

(双月刊, 1983 年创刊)

第 34 卷 第 3 期

(总第 153 期)

2016 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: 王锡吾

副 主 编: 李 谦 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 ·

- 大型海藻厌氧发酵特性研究 张 毅, 孔晓英, 孙永明, 等 (3)
- 病死猪与猪粪混合厌氧消化产气性能研究
..... 成满伟, 朱洪光, 张 涛, 等 (9)
- 流型分布对甲醇制氢反应器性能的影响
..... 马克东, 周 毅, 毕 怡, 等 (14)
- 脱水生活污水与秸秆厌氧干发酵工艺参数优化研究
..... 李 想, 王 飞, 王久臣, 等 (20)
- 储存时间对芒草能源作物产甲烷潜力的影响
..... 袁玲莉, 王林军, 刘刚金, 等 (24)
- H_3PO_4 预处理水稻秸秆厌氧发酵产沼气的试验研究
..... 梁仲燕, 戴本林, 郭旭晶, 等 (31)
- 不同温度和有机负荷下猪场粪污沼气发酵产气性能 杨红男, 邓良伟 (36)
- 奶牛粪最大甲烷生产潜力的估算和测定
..... 史凤梅, 裴占江, 王 秉, 等 (44)

· 沼气工程 ·

- 厌氧消化 + A^2/O + 氧化塘处理猪场粪污水研究
..... 钟明珠, 王 全, 王 亮, 等 (49)
- 填埋气制 CNG 工程设计与运行 李智勤, 黄显波, 陈凤凯, 等 (53)
- 螺旋输送机在干法厌氧发酵系统中的应用现状及新方案研究
..... 刘长亮, 张 劲, 汪 春, 等 (58)
- 钢制焊接沼气发酵罐结构设计计算 申禄坤, 施国中, 罗 涛 (63)
- 基于层次分析法的模糊综合评价模型在秸秆沼气工程绩效评价中的运用
——以河南省为例 宋 静, 邱 坤, 罗 涛, 等 (66)
- 荣县望佳镇生物天然气项目介绍及管理思路 罗志刚, 魏路宇 (71)
- 德国沼气工程发展和能源政策分析 乔 玮, 李冰峰, 董仁杰, 等 (74)

· 综合利用 ·

- 沼肥在铁皮石斛组培生根壮苗中的应用初探
..... 李思梅, 苏有勇, 李关艳, 等 (81)
- 四川沼液流转新模式调查分析 胡启春, 孙家宾, 汤晓玉, 等 (85)

· 沼气建设管理 ·

- 西藏农村沼气发展现状与对策研究 莫广刚, 董 莉 (90)

· 译文 ·

- 基于生物合成石墨矿的改进污水处理技术
..... V Poornima Parvathi, M Umadevi, R Bhaviya Raj (96)

[本刊基本参数] CN51-1206/S * 1983 * b * 16 * 100 * zh * P * 10.00 * 5000 * 19 * 2016-06

China Biogas

(Jun. 2016)

Bimonthly

Started in 1983

Vol. 34 No. 3

(153rd 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)

Characteristics of Anaerobic Digestion of Marine Macro-algae	
..... ZHANG Yi, KONG Xiao-ying, SUN Yong-ming, et al (3)	
Biogas Production Performance of Anaerobic Co-digestion of Dead Pig and Pig Manure	
..... CHENG Xiao-wei, ZHU Hong-guang, ZHANG Tao, et al (9)	
Effects of Flow Patterns on the Performance of Plate-fin Reactor Producing Hydrogen	
from Methanol	MA Ke-dong, ZHOU Yi, BI Yi, et al (14)
Optimization of Co-digestion of Sludge and Straw Adopting Dry Anaerobic Process	
..... LI Xiang, WANG Fei, WANG Jiu-chen, et al (20)	
Effect of Storage Time on Biochemical Methane Potential of <i>Miscanthussinensis</i>	
..... YUAN Ling-li, WANG Lin-jun, LIU Gang-jin, et al (24)	
Pretreatment of Rice Straw with H_3PO_4 for Anaerobic Digestion	
..... LIANG Zhong-yan, DAI Ben-lin, GUO Xu-jing, et al (31)	
The Biogas Production Performance of Anaerobic Digestion of Swine Wastewater under	
Different Organic Loading Rate and Temperatures	
..... YANG Hong-nan, DENG Liang-wei (36)	
Estimation of Methane Production Potential of Dairy Manure	
..... SHI Feng-mei, PEI Zhan-jiang, WANG Su, et al (44)	
Treatment of Swine Slurry by Anaerobic Digestion + A^2/O + Oxidation Pond	
..... ZHONG Ming-zhu, WANG Quan, WANG Liang, et al (49)	
Design and Running of CNG Production from Landfill Gas	
..... LI Zhi-qin, HUANG Xian-bo, CHEN Feng-kai, et al (53)	
Present Situation and New Methods of Screw Conveyor Application in Dry Anaerobic	
Fermentation	LIU Chang-liang, ZHANG Jin, WANG Chun, et al (58)
Calculation in Design of Steel Biogas Tank	
..... SHEN Lu-kun, SHI Guo-Zhong, LUO Tao (63)	
Performance Assessment of Straw Biogas Projects Based on the Application of Fuzzy	
Comprehensive Evaluation Model and AHP; Illustrated by the Example of	
Henan Province	SONG Jing, QIU Kun, LUO Tao, et al (66)
Introduction of the Township Bio-enegegy Project in Rong County and the Management	
Ideas	LUO Zhi-gang, WEI Luo-yu (71)
Biogas Industry Development and Renewable Energy Policy in Germany	
..... QIAO Wei, LI Bing-feng, DONG Ren-jie, et al (74)	
Research on Application of Biogas Fertilizer on Growing and Rooting of <i>Dendrobium</i>	
<i>Officinale</i>	LI Si-mei, SU You-yong, LI Guan-yan, et al (81)
The Investigation of Digestate Trading Model for Non-local Utilization in Sichuan	
Province	HU Qi-chun, SUN Jia-bin, TANG Xiao-yu, et al (85)
The Development Status and Countermeasures of Rural Biogas in Tibet	
..... MO Guang-gang, DONG Li (90)	
· Translations ·	
Improved Waste Water Treatment by Bio-synthesized Graphene Sand Composite	
..... V Poornima Parvathi, M Umadevi, R Bhaviya Raj (96)	

[Serial Parameters] CN51-1206/S * 1983 * b * 16 * 100 * zh * P * 10.00 * 5000 * 19 * 2016-06

诚招模压玻璃钢沼气池、化粪池代理



模压顶压式整体玻璃钢沼气池



模压玻璃钢化粪池



顺美团队致力于推动农村污水处理、促进节能减排!

顺美模压玻璃钢产品系列:

模压玻璃钢沼气池拱盖、玻璃钢沼气池、玻璃钢化粪池（供应规格：1m³-10000 m³）、玻璃钢水箱（水窖）、玻璃钢电表箱、玻璃钢格栅、玻璃钢桌面板、路沿石模具等！

顺美玻璃钢制品生产设备液压机是国内玻璃钢行业大吨位液压机，生产的玻璃钢制品强度更高！质量更优！

顺美拥有多项自主知识产权（发明专利、实用新型专利、版权等）！

地址：成都市青白江区工业集中发展区创新路455号
电话：028-83625511 传真：028-83633027
全国服务电话：4008-856-733
服务投诉电话：13808013653
http://cdshunmei.com Q Q: 1914764253
E-mail: 13808013653@139.com

成都顺美国际贸易有限公司
CHENGDU SHUNMEI INTERNATIONAL TRADE CO.,LTD

成都顺美复合材料有限公司
CHENGDU SHUNMEI COMPOSITE MATERIALS CO.,LTD



ISSN 1000-1166



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