

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



QK1861292

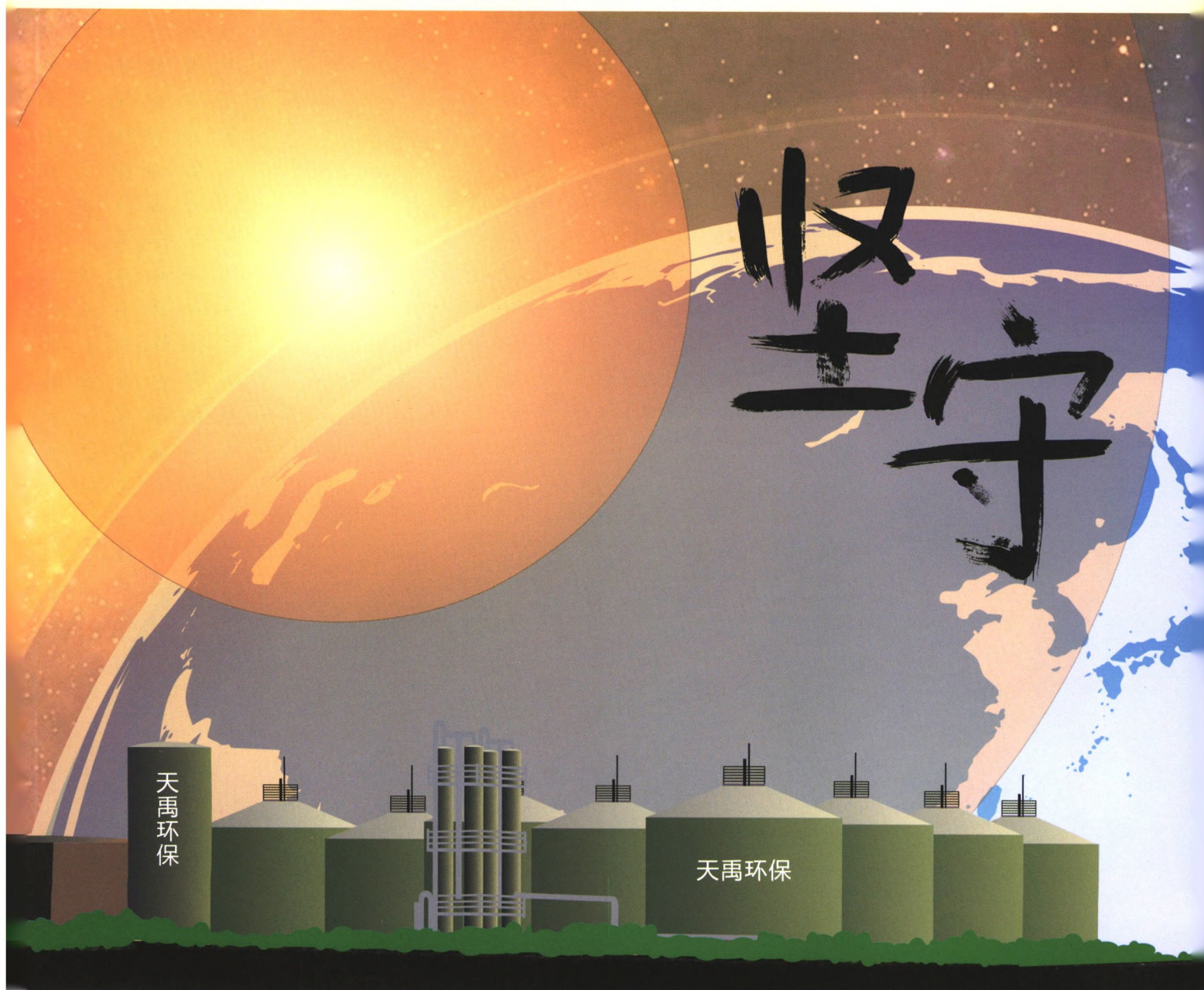
中国沼气

CHINA BIOGAS

农业部沼气科学研究所 中国沼气学会 主办



第6期 2018
第36卷 Vol.36



湖北天禹环保科技有限公司
Hubei Tianyu Environmental Technology Co., LTD.

万方数据

中国沼气

ZHONGGUO ZHAOQI

(双月刊, 1983 年创刊)

第 36 卷 第 6 期

(总第 168 期)

2018 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: 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: 王登山 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

· 试验研究 ·

- 厌氧消化污泥体系的 DNA-稳定同位素探针标记条件研究 赵宇莎, 郑丹, 于琪, 等 (3)
- 铁碳微电解强化污泥厌氧消化的研究 张磊, 郑重, 魏春飞, 等 (9)
- 高效脱氮菌的分离纯化及降解条件的响应面法优化 宦臣臣, 梁引库, 闫志英 (14)
- 重金属锌对鸡粪厌氧消化产甲烷特性的影响 陈芬, 余高, 李筱梅, 等 (21)
- 不同工艺阶段的苎麻废水厌氧消化产沼气研究 蒋勇, 郭清吉, 蒋小钰, 等 (26)
- 农业设施种植废弃物厌氧集中处理适用性研究 陈玲, 邹永杰, 董保成 (32)
- 超市生物质废弃物混合原料厌氧消化实验研究 魏芳, 马欢, 刘伟伟, 等 (36)
- 餐厨垃圾中的不同组分厌氧消化特性研究 刘德江, 侯凤兰, 李瑜, 等 (41)
- 沼液施用对土壤 Cd 形态及水稻吸收 Cd 的影响 陈佳芮, 杨刚, 石庆怡, 等 (45)
- 猪场沼液施用对春茶产量和品质的影响 樊战辉, 孙家宾, 沈婷, 等 (51)
- 施用沼肥对油茶林根际土壤微生物数量和酶活性影响 魏世清, 李金怀, 蒲小东, 等 (55)

· 沼气工程 ·

- 垃圾填埋气收集利用全流程系统解决方案 张笑千, 宫徽, 王凯军, 等 (61)
- 沼气脱碳技术研究进展 安银敏, 张东东, 顾红艳, 等 (65)
- 干-湿联合两相厌氧发酵技术处理村镇固体废弃物研究进展 张议心, 赵立欣, 冯晶, 等 (72)
- 符合能量梯级利用原则的污水厂污泥沼气热电联产系统研究 崔濡川, 周恩泽, 刘杰 (79)
- 生物质沼气热电联产工程应用分析 李利, 刘蔚, 张廷军, 等 (85)
- 浅度发酵-人工湿地法处理村寨生活污水案例研究 余海宁, 邵红艳, 熊小龙, 等 (89)

· 沼气建设管理 ·

- 丹江口水源涵养区农村生活垃圾处理现状与农民环保意识调查分析 葛一洪, 张国治, 申禄坤, 等 (94)
- 河南省畜禽粪污处理和资源化利用现状、存在问题及发展对策 贡超, 宋成军, 申为民, 等 (103)
- 秸秆沼气化发展现状与趋势—以四川省为例 邱坤, 宋静, 程静思, 等 (109)
- 如皋市畜禽养殖废弃物资源化利用技术与模式推广 朱荣 (112)

· 其它 ·

- 2018 年中国沼气学会学术年会暨中德沼气合作论坛在浙江杭州顺利召开 (116)

[本刊基本参数] CN51-1206/S * 1983 * b * 16 * 120 * zh * P * 10.00 * 5000 * 21 * 2018-12

China Biogas

(Dec. 2018)

Bimonthly

Started in 1983

Vol. 36 No. 6

(168th 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)

The Research on DNA-Stable Isotope Probe Labeling Conditions for Anaerobic Digested Sludge System	ZHAO Yu-sha, et al (3)
Study on Ferro-carbon Micro-electrolysis to Enhance Anaerobic Digestion of Sludge	ZHANG Lei, et al (9)
Isolation and Purification of Ammonia Nitrogen Removal Bacteria and Its Condition Optimization by Response Surface Methodology	HUAN Chen-chen, et al (14)
Effects of Heavy Metal Zn on Methane Production Characteristics of Chicken Manure	CHEN Fen, et al (21)
Biogas Fermentation of Ramie Wastewater from Different Process Stages	JIANG Yong, et al (26)
Applicability of Anaerobic Centralized Treatment for Plant Waste form Agricultural Facility	CHEN Ling, et al (32)
Anaerobic Digestion Experiment of Mixed Biomass Wastes from Supermarket	WEI Fang, et al (36)
Anaerobic Digestion Characteristics of Different Components of Kitchen Waste	LIU De-jiang, et al (41)
Effects of Biogas Slurry Application on Soil Cd Form and Its Absorption by Rice Grain	CHEN Jia-rui, et al (45)
Effects of Biogas Slurry Application on the Yield and Quality of Spring Tea	FAN Zhan-Hui, et al (51)
Effects of Biogas Fertilizer on Soil Microbial Population and Enzyme Activities in Rhizosphere Soil of Camellia Oleifera	WEI Shi-qing, et al (55)
The Whole Process Systematic Solution for Collection and Utilization of Refuse Landfill Gas	ZHANG Xiao-qian, et al (61)
Research Progress of Biogas Decarburization Technology	AN Yin-min, et al (65)
A Review on Dry-wet Combined Two-phase Anaerobic Digestion Treating Rural Solid Waste	ZHANG Yi-xin, et al (72)
Study on Combined Heat and Power Co-generation System Utilizing Biogas in Conformity with the Principle of Gradient Utilization in Sewage Plant	CUI Ru-chuan, et al (79)
Application Analysis of Combined Heating and Power Generation Project with Biomass Biogas	LI Li, et al (85)
A Case Study on the Treatment of Village Sewage by Shallow Fermentation Combining with Artificial Wetland	YU Hai-ning, et al (89)
Investigation and Analysis on Current Situation of Rural Domestic Waste Disposal in Water Conservation Area of Danjiangkou and Farmers' Awareness of Environmental Protection	GE Yi-hong, et al (94)
The Status, Existing Problems and Development Countermeasures of Livestock and Poultry Manure Treatment and Resource Utilization in Henan Province	YUN Chao, et al (103)
The Current Situation and Trend of Straw Biogasification Development in Sichuan Province	QIU Kun, et al (109)
Resource Utilization Technology of Livestock and Poultry Waste in Rugao and Its Model Extension	ZHU Rong (112)

[Serial Parameters]CN51-1206/S * 1983 * b * 16 * 120 * zh * P * 10.00 * 5000 * 21 * 2018-12



格林兰中国

携手同行引领中国生物质能源产业健康发展

拯救地球，让我们一起留住青山 绿水 蓝天 白云



创新

匠造

共赢未来



伯恩哈德·辛克教授是德国科学院院士，中德院士工作站站长，是德国生物能源（生物沼气）领域的唯一一个科学院院士，也是德国此领域的领军人物。



保尔·席尔教授，定州市中德农业与生物质能技术研究所名誉所长，德国汉应用技术大学生物能源中心主任。

四方格林兰公司建立了世界一流水平的实验室，于2017年成功申报了河北省院士工作站成立了农业与生物研究所，于2018年成功申报了河北省外国院士工作站。我公司愿与各界士，携手同行，共赢未来！

四方格林兰定州清洁能源科技有限公司

地址：定州市经济开发区旭阳大道
网址：www.bjgreenlane.com

电话：0312-2666555
联系电话：13366001414



ISSN 1000-1166



9 797400 116183

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