

中国科技核心期刊
中国农林核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
中国学术期刊影响因子年报Q1区



官方微信 投稿网站

ISSN 1000-1166
CN51-1206/S
<https://zgza.cbpt.cnki.net/>

中国沼气

ZHONGGUO ZHAOQI | CHINA BIOGAS

农业部沼气科学研究所 中国沼气学会 主办

NO. 5
2022 第40卷 Vol.40



有限资源
无限循环

内蒙古华蒙科创环保科技工程有限公司

十七年专注做好
牧场粪污综合利用大型沼气工程



规划设计咨询



施工建设



运营服务



有机肥
生产与销售

内蒙古华蒙科创环保科技工程有限公司



400 0471 047

www.hmkchb.com

wangzuo@hmkchb.com

中国沼气

ZHONGGUO ZHAOQI

(双月刊, 1983 年创刊)

第 40 卷第 5 期(总第 191 期)

2022 年 10 月 20 日出版

主管单位: 农业农村部

主办单位: 农业部沼气科学研究所
中国沼气学会

编辑委员会

主 任: 王凯军

委 员: (按照姓氏笔画排名)

于法稳 王文国 王忠江 王登山
邓 宇 邓良伟 艾 平 朱洪光
任东明 刘 伟 刘荣厚 闫志英
汤岳琴 阮志勇 孙家宾 寿亦丰
李秀金 李景明 吴晓春 邱 凌
何明雄 沈 飞 沈玉君 张大雷
张自强 张全国 张克强 张鸣鸣
林 敏 罗 刚 周建华 郑向群
承 磊 赵立欣 胡国全 段 娜
施国中 费 强 晏水平 郭晓鸣
涂卫国 梅自力 董仁杰 谢 君
赖 波 谭周亮

主 编: 王凯军

副 主 编: 王登山 李景明

责任编辑: 徐 娟 杨雅涵

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

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)

广告发布登记号: 川广更字[2018]052 号

中国标准连续出版物号: $\frac{\text{ISSN}1000-1166}{\text{CN}51-1206/\text{S}}$

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 次

· 评论与综述 ·

热袍菌门最新研究进展 马诗淳, 彭成慧, 邓 宇, 张 辉, 杨毅 (3)

沼液滴灌抗堵塞研究进展

..... 仇学峰, 王绍新, 王建东, 王海涛, 孙越超 (18)

· 研究论文 ·

3DBER-S/Fe 系统对阿莫西林的去除效果及阿莫西林对系统脱氮除磷性

能的影响 罗 娟, 安锦霏, 赵培棉, 李南锟, 王晓慧, 张培培 (24)

两种微藻对规模化养猪场沼液的净化效果

..... 吴晓梅, 叶美锋, 吴飞龙, 徐庆贤, 林代炎 (30)

麦秸秆配施沼液或化肥对梨产量及土壤细菌群落的影响

..... 贾义平, 沈俊俊, 姚 静, 刘 威, 高 静, 李翠玲, 樊祜卿 (38)

玉米秸秆沼渣替代木屑培养香菇研究

..... 吴艳君, 师晓爽, 陈 颖, 冯 权, 郭荣波 (44)

· 研究简报 ·

关于提升畜禽粪污集中处理中心效益的对策建议

..... 郑灿财, 刘雯雯, 孙 豪, 王万霞, 李戎遐, 时云朵 (49)

建设项目竣工环境保护自主验收中噪声监测典型问题解析

..... 席英伟, 李贵芝, 岳 东, 唐宏智 (52)

山东莒县“沼改厕”技术模式及效益分析 陈兰鹏 (55)

[本刊基本参数] CN51-1206/S * 1983 * b * 16 * 58 * zh * P * 10.00 * 1500 * 9 * 2022-10

China Biogas
(Oct. 2022)

Bimonthly

Started in 1983

Vol. 40 No. 5

(191st Issue in All)

Supervisor by :

Ministry of Agriculture and Rural Affairs of People's Republic of China

Sponsored by :

Biogas Research Institute of Ministry of Agriculture ;
China Biogas Society

Edited by :

Editorial Office of *China Biogas* ,
(No. 13, Section 4, People's South Street, Chengdu 610041, China)

Editor-in-chief :

WANG Kai-jun

Distributed by :

China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing, China)

Contents

Recent Developments in Phylum Thermotoga	
..... MA Shichun , PENG Chenghui, DENG Yu, ZHANG Hui, YANG Yi (3)	
Research Progress on Anti-clogging of Liquid Digestate Drip Irrigation	
..... QIU Xuefeng, WANG Shaoxin, WANG Jiandong, WANG Haitao, SUN Yuechao (18)	
The Effect of the 3DBER-S/Fe System on the Removal of Amoxicillin and the Effect of Amoxicillin on the Performance of the System for Nitrogen and Phosphorus Removal	
..... LUO Juan , AN Difei, ZHAO Peimian, LI Nankun, WANG Xiaohui, ZHANG Peipei (24)	
Study on Purification Efficiency of Two Kinds Microalgae for Biogas Slurry from Large-scale Pig Farms	
..... WU Xiaomei, YE Meifeng, WU Feilong, XU Qingxian, LIN Daiyan (30)	
Effects of Wheat Straw Combined with Biogas Slurry or Chemical Fertilizer on Pear Fruit Yield and Soil Bacterial Community	
..... JIA Yiping, SHEN Junjun, YAO Jing, LIU Wei, GAO Jing, LI Cuiling, FAN Huqing (38)	
Study on Cultivating Lentinus Edodes with Corn Straw Biogas Residue Instead of Sawdust	
..... WU Yanjun, SHI Xiaoshuang, CHEN Ying, FENG Quan, GUO Rongbo (44)	
Countermeasures and Suggestions on Improving the Efficiency of the Centralized Treatment Center of Livestock and Poultry Manure	
..... ZHENG Cancai, LIU Wenwen, SUN Hao, WANG Wanxia, LI Rongxia, SHI Yunduo (49)	
Analysis on Typical Problems of Noise Monitoring in Independent Acceptance of Environmental Protection After Construction Project Completion	
..... XI Yingwei, LI Guizhi, YUE Dong, TANG Hongzhi (52)	
Technical Mode and Benefit of "Biogas Digester to Toilet" in Juxian County of Shandong Province	
..... CHEN Lanpeng (55)	