

RCCSE中国核心学术期刊
中文核心期刊
中国科技核心期刊
中国农业核心期刊

ISSN 1000-1166
CN51-1206/S

中国沼气

CHINA BIOGAS

第3期
2013
第31卷 Vol.31

农业部沼气科学研究所

中国沼气学会主办

沼气一站式脱硫

安全、环保、更高效!

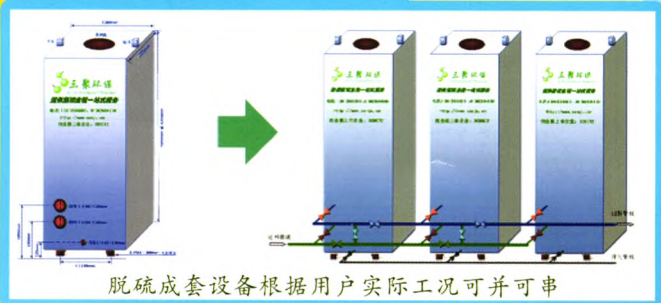
三聚[®] 环保 一流能源净化专家
SJ Environmental Protection



脱硫成套设备现场图



脱硫成套设备回收处理厂



脱硫成套设备根据用户实际工况可并可串

北京三聚环保新材料股份有限公司是国家级高新技术企业，中关村科技园创新型试点企业，中石油和中石化等大型石化企业净化产品一级供应商。“三聚”商标于2009年评为北京市著名商标。三聚环保于2010年4月27日成功登陆创业板，股票代码 300072。

三聚环保脱硫成套设备和脱硫服务新模式，将传统的脱硫罐和不同性能的脱硫剂合为一体，为用户提供综合脱硫解决方案，实现脱硫全程一站式服务。脱硫成套设备广泛应用于大中型沼气工程、天然气、油田伴生气、合成气、焦炉煤气、煤制气、煤层气、石化炼厂气的脱硫净化，尤其适用于含CO₂体系的沼气脱硫。现已在中粮集团安徽丰原生化、北京排水集团小红门污水处理厂以及中石油、中石化等油气田、石化企业广泛应用。

北京三聚环保新材料股份有限公司

Beijing Sanju Environmental Protection And New Material Co., Ltd.

地址：北京市海淀区人大北路33号大行基业大厦15层

电话：010-82684990/1/2

传真：010-82684620

邮箱：qtjh@sanju.cn

网址：http://www.sanju.cn

中国沼气

ZHONGGUO ZHAOQI

(双月刊, 1983 年创刊)

第 31 卷 第 3 期

(总第 135 期)

2013 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: 邓光联 李景明

责任编辑: 王 蓓 周亚丽

杨雅涵 徐 娟

印刷: 成都市锦慧彩印有限公司

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:

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 ·

- 一体式沼气安全脱硫反应器的操作优化和运行性能
..... 陆慧锋, 郑 平, 丁 爽, 等 (3)
- 沼液中一株促沼气发酵的芽孢杆菌的分离与鉴定
..... 刘超奇, 向廷生, 陈 超, 等 (8)
- 不同有机固体废弃物水解产酸特性研究
..... 赵学强, 陈广银, 常志州, 等 (12)
- 常温条件下猪粪干发酵的启动
..... 刘刚金, 邓良伟, 陈子爱, 等 (18)
- pH 与曝气耦合调控厌氧发酵相分离技术研究
..... 叶小梅, 熊凯祥, 常志州, 等 (23)
- 作物秸秆厢式厌氧消化反应器设计及试验研究
..... 吴 楠, 梅自力, 孔垂雪, 等 (29)
- 不同配比牛粪与作物秸秆混合发酵的产气潜力研究
..... 魏路宇, 李淑兰, 刘刚金, 等 (34)

· 沼气工程 ·

- 国内外干式厌氧发酵技术与工程现状
..... 梁 芳, 包先斌, 王海洋, 等 (44)
- 重新认识大中型沼气工程在四化同步中的地位和作用
..... 俞宏军 (50)
- 重庆集中型沼气新技术工程发展概况及建议
..... 范守城, 王勇德, 高立洪 (53)

· 综合利用 ·

- 沼液对加工番茄生物性状和产量的影响
..... 刘永刚, 王新燕, 石 强, 等 (58)
- 规模化沼气工程沼液与有机肥及其组合在小白菜上的应用效果比较
..... 张俊峰, 陈 超, 宋金龙, 等 (61)

China Biogas

(June 2013)

Bimonthly

Started in 1983

Vol. 31 No. 3

(135th 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)

Performance and Optimization of Integrated Biogas Bio-desulfurization Reactor	
..... LU Hui-feng, ZHENG Ping, DING Shuang, et al (3)	
Isolation and Characterization of <i>Bacillus flexus</i> LAM-CQ-3, a Methanogenesis	
Facilitating <i>Bacillus</i> Isolated from Biogas Slurry	
..... LIU Chao-qi, XIANG Ting-sheng, CHEN Chao, et al (8)	
Characteristics of Hydrolysis and Acidification of Different Organic Solid Wastes ...	
..... ZHAO Xue-qiang, CHEN Guang-yin, CHANG Zhi-zhou, et al (12)	
Start-up of Dry Anaerobic Digestion of Swine Manure under Ambient Temperature	
..... LIU Gang-jin, DENG Liang-wei, CHEN Zi-ai, et al (18)	
Aeration and pH Combined Regulation for the Phase Separation of Anaerobic Digestion	
..... YE Xiao-mei, XIONG Kai-xiang, CHANG Zhi-zhou, et al (23)	
Design and Experiment of Compartment Anaerobic Digestion Reactor for Crop Straw	
..... WU Nan, MEI Zi-li, KONG Chui-xue, et al (29)	
Potential of Biogas Production with Different Mixing Ratio of Cow Dung and Straw in	
Anaerobic Fermentation	
WEI Luo-yu, LI Shu-lan, LIU Gang-jin, et al (34)	
Current Situation of Dry Anaerobic Fermentation Technology and the Projects in	
Domestic & Abroad ... LINAG Fang, BAO Xian-bin, WANG Hai-yang, et al (44)	
Recognizing the Position and Role of Large-sized Biogas Project in the Four	
Modernizations Synchronously	
YU Hong-jun (50)	
New Technology Development of Centralized Biogas Engineering in Chongqing and	
Suggestions	
FAN Shou-cheng, WANG Yong-de, GAO Li-Hong (53)	
The Effect of Biogas Slurry on Biological Property and Yield of Processing Tomato	
..... LIU Yong-gang, WANG Xing-yan, SHI Qiang, et al (58)	
Effects of Biogas Slurry and Organic Fertilizer and Their Combination on <i>Brassica</i>	
<i>chinensis</i> L.	
ZHANG Jun-feng, CHEN Chao, SONG Jing-long, et al (61)	