

中国沼气

CHINA BIOGAS



第6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!

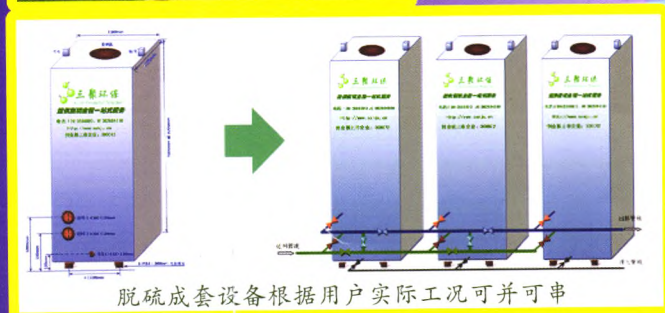
三聚[®] 环保 一流能源净化专家
SJ Environmental Protection



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，中关村科技园区创新型试点企业，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 SJ 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 6 期

(总第 138 期)

2013 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: 王锡吾

副 主 编: 李 谦 李景明

责任编辑: 王 蓓 杨雅涵

徐 娟

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 ·

一株拟杆菌的分离鉴定及代谢特征分析 刘全全, 郑经堂, 刘海昌 (3)

城市污泥高固体浓度厌氧消化的研究进展

..... 王广启, 吴 静, 左剑恶, 等 (9)

生物预处理对规模化车库式干发酵的影响

..... 曲浩丽, 朱德文, 杜 静, 等 (13)

接种比对钢厂冷轧废油厌氧消化产甲烷的影响

..... 马欢欢, 李子富, 尹福斌, 等 (17)

养猪场沼液处理方法的研究进展 章 萍, 王天琪, 万金保, 等 (22)

· 沼气工程 ·

中小型沼气工程沼液污染因子监测评价分析

..... 齐 琳, 王 飞, 潘夏远, 等 (25)

· 沼气建设管理 ·

欧洲沼气工程补贴政策概览 陈子爱, 邓良伟, 王 超, 等 (29)

吉林省畜禽粪便资源沼气生产潜力评价分析

..... 那 伟, 赵新颖, 高星爱, 等 (35)

牲畜饲养成为影响农村户用沼气的关键因素

..... 郑宝华, 胡 晶, 王献霞, 等 (39)

南平市农村沼气建设现状与发展对策 林 婷 (44)

· 综合利用 ·

沼渣在黄瓜生产上的应用效果及其对土壤微生物的影响

..... 黄亚丽, 李书生, 尹淑丽, 等 (48)

施用沼液对生菜产量及土壤质量的影响 杨 静, 徐秀银 (51)

利用沼液沼液栽培温室黄瓜技术 吴玉明 (55)

不同浓度沼液浸种对柴胡种子发芽率的影响 雍山玉, 桑得福 (57)

沼液滴灌对加工番茄品质和产量的影响

..... 王新燕, 刘永刚, 石 强, 等 (59)

China Biogas

(Dec. 2013)

Bimonthly

Started in 1983

Vol.31 No.6

(138th 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)

Isolation and Characterization of a <i>Bacteroides</i> Strain from Tideland of East China Sea	LIU Quan-quan, ZHENG Jing-tang, LIU Hai-chang (3)
Progress of High-solid-content Anaerobic Digestion of Municipal Sludge	WANG Guang-qi, WU Jing, ZUO Jian-e, et al (9)
Effects of Biological Pretreatment on Dry Anaerobic Fermentation in Garage-type Digester	QU Hao-li, ZHU De-wen, DU Jing, et al (13)
Influence of Inoculation Rate on the Methane Production of Steel-mill Waste Rolling Oil in Batch Anaerobic Digestion	MA Huan-huan, LI Zi-fu, YIN Fu-bin, et al (17)
A Review on Research Progress of Treating Piggery Biogas Slurry	ZHANG Ping, WANG Tian-qi, Wan Jin-bao, et al (22)
Monitoring and Evaluating of Pollution Factors of Biogas Slurry Produced by Small-scale Biogas Project	QI Lin, WANG Fei, PAN Xia-yuan, et al (25)
Review on Subsidy Policy of Biogas Project in Europe	CHEN Zi-ai, DENG Liang-wei, WANG Chao, et al (29)
Biogas Potential Assessment of Livestock Manure Resources in Jilin Province	NA Wei, ZHAO Xin-ying, GAO Xing-ai, et al (35)
Animal Husbandry Becomes a Key Factor for Household-based Biogas Digester	ZHENG Bao-hua, HU Jing, WANG Xian-xia, et al (39)
Present Situation of Biogas Construction in Rural Area of Nanping City and the Developing Countermeasure	LIN Ting (44)
Application Effect of Biogas Residue on Cucumber Growth and Soil Microorganism	HUANG Ya-li, LI Shu-sheng, YIN Shu-li, et al (48)
Influence of Applying Biogas Slurry on Yield and Quality of Lettuce and Soil Environment	YANG Jin, XU Xiu-yin (51)
Planting Cucumber with Biogas Digestate in Greenhouse	WU Yu-ming (55)
Effect of Seed Soaking with Different Biogas Slurry Concentration on Germination Rate of Radix Bupleuri	YONG Shan-yu, SANG De-fu (57)
Effect of Drip Irrigation with Biogas Slurry on Yield and Quality of Processing Tomato	WANG Xin-yan, LIU Yong-gang, SHI Qiang, et al (59)

[Serial Parameters] CN51-1206/S * 1983 * b * 16 * 64 * zh * P * 8.00 * 5000 * 15 * 2013-12

移动式沼气提纯站

Mobile Biogas Purify Station

——专业用于制备生物天然气

合力清源专注于生物天然气的开发与利用，是集生物天然气工程的总体设计、工程建设、模块化设备供应和运营管理于一体的中美高新技术企业。

移动式沼气提纯站应用于沼气工程、垃圾填埋场，将沼气、填埋气中的甲烷与二氧化碳分离，提高甲烷纯度，获得符合国家天然气标准的车用燃气和民用燃气，使项目获得良好财务收益。



甲烷纯度可达99%
甲烷回收率可达97%

- ★ 移动性好、安装方便、设备维护简单
- ★ 无需地基、占地面积小
- ★ 适用40-1300Nm³/h规模的沼气提纯
- ★ 系统连续性好



北京合力清源科技有限公司
Beijing Helee Bio-Energy Ltd.

ISSN 1000-1166



万方数据 00116138

刊号: ISSN 1000-1166
CN51-1206/S

地址: 北京市延庆县张山营镇合力清源基地
网址: www.cnhelee.com
电话: (86 10) 69118178 69118214
传真: (86 10) 69118033
电子邮箱: service@dgy.com.cn

邮发代号: 国内62-164
国外Q683

每期定价: 8.00元