

中国沼气

CHINA BIOGAS



第5期 2012
第30卷 Vol.30

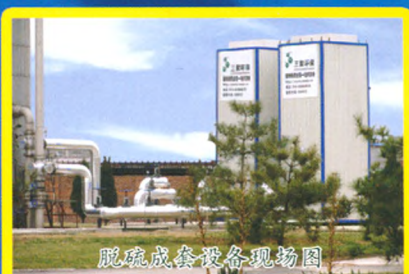
农业部沼气科学研究所

中国沼气学会主办

沼气一站式脱硫

安全、环保、更高效!

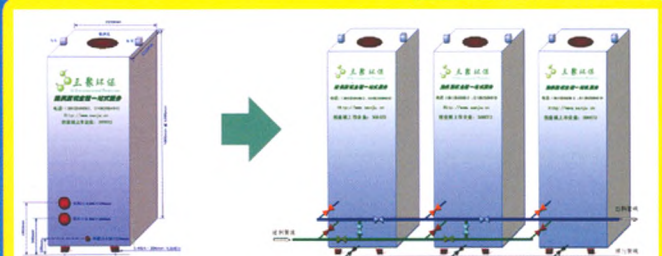
三聚[®] 环保 一流能源净化专家
SJ Environmental Protection



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

万方数据

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 30 卷 第 5 期

(总第 131 期)

2012 年 10 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 4 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: 成都创新包装印刷厂

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 ·

- 宁波市发改委 农业局关于落实《国家发展改革委 农业部关于进一步加强农村沼气建设的意见》的报告 (3)
- 灰色多层次综合评判法在生物质能源开发方案中的应用 沈 强, 姚炎明(5)
- PCR-DGGE 技术鉴定高含盐生物脱硫反应器中的优势菌种 王桂萍, 杨金生, 刘卫国, 等(10)
- 除臭菌系对沼液和尿污处理中 NH_3 , H_2S 释放量和重金属含量变化的影响 解晶钧, 徐凤花, 齐婧媛, 等(14)
- 水力剪切条件对 IC 工艺处理猪场废水的影响 邢 波, 章 燕, 王志荣, 等(19)
- 低温沼气干发酵高效产甲烷复合菌系的选育 李 娜, 徐凤花, 赵忠宝, 等(26)
- 奶牛养殖污水厌氧消化液好氧后处理的试验研究 青 鹏, 祝其丽, 胡启春, 等(29)
- 牛粪沼液对 6 种植物病原真菌的抑制作用 赵恭文, 徐延熙, 朱长华, 等(35)

· 沼气工程 ·

- 畜牧场固液分离及水冲系统简介及设计要点 彭英霞, 王浚峰, 高继伟(38)
- 蜂窝型淡水太阳池对沼气池增补温效果的试验研究 崔彦如, 高 海, 毛 倩, 张永锋, 等(43)

· 沼气建设管理 ·

- 云南省农村户用沼气 CDM 项目开发的潜力分析 李 彦, 李奥搏(46)
- 商品化沼气池分类及与传统沼气池比较分析 冉 毅, 彭德全, 王 超, 等(51)
- 沈阳地区畜禽粪便资源量概算及沼气潜力分析 张 敏, 刘庆玉, 李金洋, 等(55)

· 综合利用 ·

- 丹参大田沼肥应用试验效果研究 董照锋, 吴振林, 张建锋(58)
- 早熟辣椒施沼肥对比试验效果初探 苏冬莲, 甘仙萍, 江文真, 等(60)
- 辣椒淋施沼液试验效果分析 陈家欢, 李保平, 李增明, 等(62)
- 沼液在白脆瓜生产中的应用效果试验 庞喜定(63)

China Biogas

(Oct. 2012)

Bimonthly

Started in 1983

Vol. 30 No. 5

(131th 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)

- A Report by Ningbo Reform Commission and Bureau of Agriculture on Implementation of "The Assertion from National Development and Reform Commission and the Ministry of Agriculture on Further Strengthening the Rural Biogas Construction" (3)
- Application of Gray Multi-hierarchical Comprehensive Appraisal in Biomass Energy Development Programs SHEN Qiang, YAO Yan-ming (5)
- Identification of the Superiority Strains in the Biological Desulfurization Reactor by PCR-DGGE Methodology Treating High Salinity Wastewater WANG Gui-ping, YANG Jin-sheng, LIU Wei-guo, et al (10)
- Effect of Deodorization Microorganisms on Release of NH_3 , H_2S and Heavy Metals in Biogas Slurry and Urine Sewage Treatment XIE Jing-jun, XU Feng-hua, QI Jing-yuan, et al (14)
- Effect of Hydraulic Shear on the IC Process for Piggery Wastewater Treatment XING Bo, ZHANG Yan, WANG Zhi-rong, et al (19)
- Screening and Cultivation of High Efficient Methanogenic Microbes for Dry Methane Fermentation at Low-temperature LI Na, XU Feng-hua, ZHAO Zhong-bao, et al (26)
- Experimental Study on Post-treatment of Anaerobically Digested Effluent from Flushed Dairy Manure QING Peng, ZHU Qi-li, HU Qi-chun, et al (29)
- Inhibition of Biogas Slurry of Cattle Manure against 6 Plant Pathogenic Fungi ZHAO Gong-wen, XU Yan-xi, ZHU Chang-hua, et al (35)
- Introduction to Solid-liquid Separation and Water Flushing System on Animal Farm and the Design Points PENG Ying-xia, WANG Jun-feng, GAO Ji-wei (38)
- Research on Increasing Temperature of Biogas Tank Using Transparent Honeycomb Typed Freshwater Solar Pond CUI Yan-ru, GAO Hai, MAO Qian, et al (43)
- Potential of Developing Rural Households Biogas CDM Project in Yunnan province LI Yan, LI Ao-bo (46)
- Classification of Commercial Biogas Digester and Comparison with Traditional Process RAN Yi, PENG De-quan, WANG Chao, et al (51)
- Resource Estimation of Livestock and Poultry Manure and Its Biogas Potentiality in Shenyang ZHANG Min, LIU Qing-yu, LI Jin-yang, et al (55)
- Effect of Biogas Fertilizer on *Radix Salivae Miltiorrhizae* in the Field DONG Zhao-feng, WU Zhen-lin, ZHANG Jian-feng (58)
- Contrast Test on Early-maturing Red Pepper Using Biogas Digestate as Fertilizer SU Dong-lian, CAN Xian-ping, JIANG Wen-zhen, et al (60)
- A Test on Spraying Pepper with Biogas Slurry CHEN Jia-huan, LI Bao-ping, LI Zeng-ming, et al (62)
- Applying Biogas Slurry on Crisp White Melon Production PANG Xi-ding (63)

[Serial Parameters] CN51-1206/S * 1983 * b * 16 * 64 * zh * P * 8.00 * 5000 * 17 * 2012-10