

入选：中国核心期刊遴选数据库、中文科技期刊数据库、中国学术期刊综合评价数据库

2019  
第306期

国内统一连续出版物号：

CN11-4454/TK

标准国际刊号：

ISSN 1009-539X

邮发代号：82-435

12

主办 / 北京节能环保中心

# 节能与环保

JIE NENG YU HUAN BAO



QK2006945

特稿

## 生物质能发展 需要新动力

为什么要发展生物质能  
生物质能发展面临阻力  
如何去除阻力获得新动力  
再现利好 仍需迎难而上

ISSN 1009-539X



12

9 771009 539198

万方数据

01 | 卷首语

**推进生态文明  
建设美丽中国**

——习近平总书记重要论述摘登（六）

06 | 资讯·国内

《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》  
发布

08 | 资讯·国际

欧盟：2050年实现“碳中和”



特稿 .10

**生物质能发展需要新动力**

陈向国



- 12 为什么要发展生物质能
- 13 生物质能发展面临阻力
- 15 如何去除阻力获得新动力
- 17 再现利好 仍需迎难而上

**绿色**

- 18 | 北京大兴国际机场：绿色机场的标杆 陈向国
- 20 | 播撒可再生能源的种子 武德俊  
——2019年“绿色朝阳从我做起”公益科普活动圆满结束

**产业**

- 24 | 地沟油能源化：必须解决原料供应难保障的问题 陈向国

## 论坛

- 26 关于危废综合处置建设项目环境监理的实施工况及思考  
袁西鑫
- 28 京津冀协同建立“清洁生产伙伴关系”建议及途径探讨  
李晓丹
- 31 城市黑臭河治理的措施分析  
吴明
- 33 项目竣工环境保护验收废水监测的研究  
崔庆华
- 35 基层生态环境信息化建设必要性与存在问题分析  
段建洋
- 37 生物质锅炉排烟温度高的原因分析及处理措施  
王美玲
- 39 提升环境监察执法效能有效途径的探索  
肖磊
- 41 环境咨询服务形式的发展趋势分析  
赵光玉
- 43 锅炉废气监测过程中质量控制分析  
赵杏雪
- 45 城市污水处理在环境保护工程中的重要性分析  
赵陆洋
- 47 飞机制造企业土壤环境质量现状及其污染防治措施  
金欢驰 杨文锋 赖中华
- 49 城乡环保一体化管理存在的问题及对策分析  
陈帅
- 51 厨余垃圾处理技术适应性及资源化分析  
郭松波
- 53 浅析生态环境评价的关键问题  
肖强
- 55 污染场地修复工程二次污染防治措施探讨  
凌晶 王超

## 技术

- 57 燃煤锅炉氨法脱硫后气溶胶超净治理技术  
罗香奎 陈小燕 刘全辉
- 59 活性炭吸附再生工艺的实际应用  
傅小强
- 61 生态修复治理技术在污染土壤中的应用分析  
李磊
- 63 MBR 工艺运行的影响因素分析  
杨新宁
- 65  $\text{HNO}_3$ -HF- $\text{H}_2\text{O}_2$  石墨消解体系测定土壤中铅和镉  
王伟
- 67 红外法测定水中石油类方法变更的必要性及新方法验证  
王晶
- 69 新型波纹板式脱硝催化剂技术探析  
罗亚鹏 冯艳婷
- 71 火电厂电气系统节能技术分析及优化控制  
肖勇 李焕君 常屹 孙云贵
- 73 含铜废催化剂的回收利用现状与技术展望  
韩超

## 研究

- 75 以  $\text{PM}_{2.5}$  设计浓度计算净化风量的方法研究  
李玉 齐丛亮 尤胜胜 沈晓玲
- 77 北京市餐饮业清洁生产审核平均绩效水平研究  
李旭
- 79 土壤监测过程中质量控制及难点要点分析  
朱广钦
- 81 污水处理厂节能环保影响因素及策略研究  
王楠 周蕾 江钊
- 83 某家具生产厂 VOC 废气治理工程技术方案探究  
董磊
- 85 降低污染物排放提升牙哈油田作业区清洁生产  
许丽
- 87 论市政污水处理工艺与污水回用技术  
赵楠
- 89 城市居民垃圾分类回收策略研究  
徐嘉祺
- 91 污染场地土壤调查布点及采样研究  
邵绍燕
- 93 畜禽养殖环境污染及治理研究进展分析  
姜亚松
- 95 多氯联苯污染土壤的修复治理研究  
郭彦雪
- 以生物碳法为例
- 97 环境监测质量控制中水质标准物质的应用问题探究  
陆明

## 应用

- 99 CASS+ 高效沉淀 + 反硝化深床滤池工艺在污水处理厂提标升级中的应用  
徐学军 黎万全 陆荟存
- 101 燃气分布式能源成套装置设计与应用  
李冬波 谢吉平 方雷 匡胜严
- 103 基于河流生态系统健康的生态修复技术应用  
严小菊 王璇 崔小爱 周蕾
- 105 集对分析法在东台市大气环境质量评价中的应用分析  
徐爱荣
- 107 河北省平板玻璃行业熔窑烟气脱硫技术应用现状及前景  
梁静
- 109 流动注射双通道同时分析的应用研究  
江达均 李岚 王海宇
- 111 水环境保护中水质自动监测技术的运用分析  
李悦



远大总部——长沙远大

# 远大能源 整体节能专家

## 公司简介

远大能源利用管理有限公司是远大科技集团旗下专业从事整体节能方案和商业模式的业务板块，是中国中央空调合同能源管理和余热区域能源的开拓者和领军者。

国家高新技术企业，国家首批备案的节能服务公司，首个合同能源管理国家标准《合同能源管理技术通则》编制单位，首批合同能源管理服务认证5A级单位，中国节能协会企业信用评价AAA级信用企业。

## 节能是远大的荣誉

20多年来，我们持续推行中央空调系统节能，践行“远大，为了人类未来”的远大使命。远大合同能源管理（EMC）涵盖远大所有节能技术、产品和服务，为用户提供系统集成服务，因此，我们期望将远大EMC服务推广到每一家用户。

## 主营业务

- 合同能源管理
- 区域能源投资运营
- 冷热电联供分布式能源系统集成
- 能耗监控系统开发



**BROAD ENERGY SERVICE**  
远大能源利用管理有限公司

地址：湖南长沙远大城  
邮箱：nyly@broad.net

电话：0731-84086062  
网址：www.broad.com

