

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

2020 国内统一连续出版物号：  
总第313期 CN11-4454/TK  
08 标准国际刊号：  
ISSN 1009-539X  
邮发代号：82-435

主办 / 北京节能环保中心

# 节能与环保



JIE NENG YU HUAN BAO



特稿

迎接中国共产党成立 100 周年系列特别报道

## 共和国节能40年

第三篇

# 实干谱就 节能事业新篇章



ISSN 1009-539X



9 771009 539204  
万方数据



01 | 卷首语

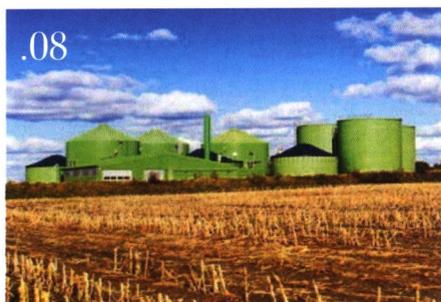
生态环境保护  
需看“近”且看“远”

06 | 资讯·国内

七部门印发《绿色建筑创建行动方案》

08 | 资讯·国际

欧盟：今年上半年  
可再生能源发电首次超化石燃料



迎接中国共产党成立 100 周年系列特别报道

特稿

.10

## 共和国节能 40 年

整体策划：本刊编辑部 主要执行人：本刊记者 陈向国 武德俊

### 第三篇 实干谱就节能事业新篇章

11 成就辉煌

13 公共机构节能进度目标是如何完成的？

16 在线监测系统助力目标完成



#### 绿色

18 上千水电人 17 年无悔奉献

陈向国

——乌东德水电站“绿色”起航

#### 产业

20 引导绿色消费 助推废旧家电资源循环利用

冯为为

22 民营节能环保企业发展新机遇

陈向国

## 论坛

- 24 浅析我国农村垃圾处置模式 常永锋 刘明辉 李朝晖
- 26 氨法脱硫液位和塔壁温度升高原因分析及解决措施 李丽
- 28 四川省运用多元手段打好现代环境治理“组合拳”  
顾城天 罗彬 王恒 刘冬梅 郑坤
- 30 辽宁省钢铁企业工序能耗分析 徐勇 高文斌
- 32 城市固体废物处置现状及对策研究 唐啸
- 34 浅谈环境保护对新疆克拉玛依的重要性 陈华
- 36 水利水电工程对生态环境的影响及对策 王云慧
- 38 移动通信基站电磁辐射环境监测与评价探讨 唐远程
- 40 煤化工企业工艺废水零排放的关键问题及对策分析 刘志强
- 43 硝化菌和倍活除 COD 菌在煤化工废水的应用 闵启林

## 科技

- 45 转轮/RTO 直接燃烧 VOCs 废气治理中电气设计存在的问题及对策 陈晓雷
- 47 工业余热发电热力系统设计及其优化  
白中华 王婷婷 徐文波 苗常海 余宗泽
- 50 印染废水生化脱氮及深度处理试验研究 仇鑫耀
- 52 水中阴离子表面活性剂测定方法的改进 张晓丽
- 54 铁活化过硫酸盐技术降解土壤中有机污染物的效果研究  
杨春杰 焦龙进 邓榕呈
- 58 烧结烟气脱硫脱硝技术探讨 王伟 宋静 刘璐琦 孟鲤

## 研究

- 61 大型焦化项目环保技术提升节点分析 田艳丽
- 63 四川某乡镇污水处理厂的提标改造工艺探讨  
谢丹 代权 余丹 吴超 纪晓梦

- 65 河流污染类型与常规项目监测数据关联性的探讨 仲佳鑫
- 68 半导体代工厂研磨废水的堵管研究 张云秀 赵记 陆宇杰
- 70 气量无级调节系统节电效果研究 卢江波 冯坤
- 73 水平潜流——表流复合人工湿地对微污染水氮磷研究 张红燕 刘艳娟
- 76 X 射线荧光便携式土壤重金属分析仪准确性的研究 张子健
- 78 电絮凝和电化学氧化技术用于焦化废水深度处理的研究 张艾红 农华国
- 81 浊漳河流域水环境风险区划研究 陈旭东 徐明德
- 84 我国土壤环境保护关键问题研究 李阳红
- 86 环境噪声监测问题及防治对策研究 刘璐
- 88 光伏发电项目中的污废水处理方案 王荣祥
- 90 环境监测中重金属污染现状及对策研究 梁牧 周震
- 92 污水处理厂污泥的处理处置研究 范艳艳 张东明
- 94 地表水监测结果误差分析及应对措施研究 魏静

## 应用

- 96 离子色谱法在环境监测中的应用 丁小娇
- 98 芬顿氧化-铁碳微电解在合成革废水处理中的应用  
刘奕清 李巧红
- 100 环境监测技术在大气污染治理中的应用  
周震 叶倩茹
- 102 五星级酒店热泵热水系统的节能改造与应用 王小阵
- 104 双室浮动床离子交换水处理技术的应用 谈姬伟
- 106 含油钻屑处理厂区废气处理技术研究及应用 王兵
- 109 环境工程污水处理中膜生物反应技术的应用  
许楷 赵淑铭 胡飞飞



远大总部——长沙远大城

# 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

