

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

主办 / 北京节能环保中心

# 节能与环保

JIE NENG YU HUAN BAO

- ◎ 我国锂电池产业发展障碍及应对策略
- ◎ 欧盟碳排放交易与《责任分担条例》  
对北京市碳排放管理的启示
- ◎ 工业企业减碳降碳基本逻辑和方法路径分析
- ◎ 暖通工程施工中的节能设计分析

2023

总 347 期

06

ISSN 1009-539X



9 771009 539235



0 6 >





主管 北京市发展和改革委员会

主办 北京节能环保中心

## 编委会

主任 魏玉瑞

委员 于永胜 于佳秀 王延阳  
王怀成 王鲁迺 朱 辉  
朱应华 朱海燕 李 平  
刘学来 张 丽 张仲伟  
张雪峰 张显君 张怀功  
郑 慧 郑学奇 何 勇  
陈继军 武 兵 项定先  
贾宝舍 高文斌 徐宗海  
梁 宏 章文斌 崔亚军  
韩益宏 楼振飞

## 目次

### 卷首语

## 工业绿奏响绿色发展新旋“绿”

### 资讯

06 国家发展改革委等部门：

开展 2023 年全国节能宣传周和全国低碳日活动

07 北京市：印发

北京市可再生能源替代行动方案（2023-2025 年）

08 日本：将投资 15 万亿日元用于氢能产业发展

### 战略

10 我国锂电池产业发展障碍及应对策略 张琪 刘张强

13 欧盟碳排放交易与《责任分担条例》

对北京市碳排放管理的启示

薛浩晨 李舟 李晓丹

- 17 日本碳中和补助金制度的借鉴与启示 耿海军
- 20 挪威奥斯陆推动电动汽车发展的经验借鉴 刘安

## 机制

- 23 广东省重点用能行业能源消费形势分析  
及对策建议 梁喆 钟泽航 李煜逵
- 26 碳达峰目标下江苏省碳排放预测及分析 陈百芳
- 30 碳达峰和碳中和目标下  
工业园区减污降碳路径探析 沈益婷
- 33 工业企业减碳降碳基本逻辑和方法路径分析  
姜涛 潘燕宁 蔡宇凌

## 领域

- 37 石油化工高盐废水深度处理技术及应用 王莉莉
- 41 人工湿地工艺研究现状及影响因素分析 梅艺锋 李楠

## 专家委员会

王庆一 王志轩 王维城 叶文虎  
仝德良 冯 飞 朱俊生 江 亿  
杜铭华 何建坤 周大地 唐艳芬  
钱 易 韩建功 熊维镛

## 编辑部

社长 魏玉瑞

副社长、主编 杨立宪

副主编 武德俊 王继龙 杨晓

责任编辑 岳红

资深编辑 戴丽 陈舒南 冯为为

编辑 王书献 柳晓雷 王 建  
刘大为 刘芳华 李晓丹  
孟 超 敬红彬 钱竹佳  
陈志红 贾建增

美 编 阮莹

2023年第6期  
总347期  
6月25日出版

创刊于1983年

## 订阅发行

全国各地邮局  
邮发代号 82-435  
国际标准刊号 ISSN1009-539X  
国内统一连续出版物号 CN11-4454/TK

### 国外总发行

中国国际图书贸易总公司 北京399信箱  
定价 ¥30.00

编辑热线 (科技文章)  
010-55591182、81297750

发行热线  
010-55591213

### 编辑部地址

北京市通州区运河东大街  
55号院4号楼6层(邮编101160)

E-mail:bj.jnhb@263.net  
http://www.jnhb.net

京通市监广登字 20190005 号

印刷单位  
北京博海升彩色印刷有限公司

## 目次

- 45 节能技术改造项目节能量与  
经济效益的评价方法 郁东青
- 49 漆包线行业 VOCs 深度治理问题思考与对策  
文进军 陈景达 龚明睿
- 52 火电厂集控运行节能降耗技术研究 孔令卿

## 技术

- 55 暖通工程施工中的节能设计分析 王正莹
- 58 引风机液压系统异物来源分析 黄艺辉
- 62 开式吸收发生一体化热泵的运行影响因素 闫斌
- 66 合成氨工业水污染治理技术 景胜元
- 69 污水处理厂创新节能措施技术分析 钱福娜 张德同
- 72 燃煤烟气中汞的去除催化氧化技术  
安汝涛 赵嘉伟 杨梦琦

75 中央空调系统中空气净化技术研究 贝育瑜

78 1000MW 二次再热机组炉底热风密封改造  
降低锅炉排烟温度技术改造研究 李冬 赵诗泉

## 场景

81 电控节能技术在电除尘器上的应用 郭鹏飞

84 光伏驱动新能源同步机并网的调频能力探究  
张腾 张琳

87 炉水取样分析监测提质节能系统  
在高压锅炉的应用 江磊 高迎熙

90 循环流化床垃圾焚烧炉 CO 排放控制优化措施  
及实例应用 吴志达

94 建瓯市立医院能源托管服务案例  
牛少华 李忠武

## 声明

本刊已许可中国知网、龙源期刊网以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,且已加入《中国核心期刊(遴选)数据库》《中国科技期刊数据库》《中国期刊综合评价数据库》。本刊支付给作者的稿酬中包括上述电子版和网络版的作者权使用费用,所有署名作者向本刊提交文章发表之行为视为同意上述声明。如作者不同意将文章收入此类数据库,请于来稿首页位置做出书面声明,本刊将作相应处理。

本刊为北京万方数据股份有限公司万方数据电子出版社入选期刊,并由其对外提供信息服务,相关著作权使用费和稿费由本刊一并支付,如有异议,请在来稿时注明,本刊将作适当处理。



