



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 **QK2308048** 库

主办 / 北京节能环保中心

节能与环保

JIE NENG YU HUAN BAO

- ◎ 负荷中心城市飞轮储能技术应用及发展路径
- ◎ 我国碳排放权交易价格驱动因素研究
——基于系统 GMM 模型
- ◎ 中国海洋碳汇交易模式与发展机制研究
- ◎ 跨临界二氧化碳冷热供应技术国际应用综述

2023

总 349 期

08

ISSN 1009-539X



9 771009 539235

08>





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 张望才

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

立起中国新时代生态文明建设醒目路标

资讯

- 6 首个全国生态日 各地各部门开展多种形式宣传活动
- 7 我国可再生能源装机超过煤电
- 8 欧盟：公布碳边境调节机制过渡阶段实施细则

战略

- 10 负荷中心城市飞轮储能技术应用及发展路径 李希南
- 16 我国碳排放权交易价格驱动因素研究
——基于系统 GMM 模型 海小辉 湛星星 王许
- 20 中国海洋碳汇交易模式与发展机制研究 赵媛

机制

24 跨临界二氧化碳冷热供应技术国际应用综述

刘佳 尚星宇 张信荣

28 滁州市城市生活垃圾分类的立法研究

王慧

31 泰国生活垃圾 EMBT 处理工艺工程应用

王益栋 汤寅生 黄兰婷

34 现代化农业智慧能源应用研究

杨旭 刘伟 朱春蓉

研究

37 基于神经网络的工业燃气锅炉智能调控方法探究

于永胜

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 魏玉瑞
唐艳芬 钱 易 韩建功 熊维镛

编辑部

社长 张望才

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

编 辑 贾建增 李晓丹 王 建
王书献 刘大为 刘芳华
孟 超 陈志红 陈舒南
柳晓雷 钱竹佳 高海鹏
敬红彬 戴 丽

美 编 阮 莹

2023年第8期
总349期
7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

41 一种梯级利用 LNG 冷能的 CO₂ 载冷系统

任美凤 沈今阳 胡炜

46 SiO₂ 气凝胶复合保温材料在供热管路中的应用探究

徐志强

49 生活垃圾填埋场气体回收利用技术

孙蕾蕾 刘思明

53 热能动力系统优化节能改造

文重立

技术

56 燃煤电厂除灰系统节能优化控制及其应用

杨玉珍 钱云亮 皮中霞

59 火电厂裕汽利用系统的运行

于鹏杰 王骞 史月涛

64 智能节电装置在洗煤厂的电能消耗分析与优化

郝俊飞 吴沛 祁培成

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。

67 超滤系统运行优化及反洗水回收 张雅军

71 上海地区湿垃圾分类情况及协同处理工程应用
褚禛 王钰博 雷俊强

场景

74 基于 RF433 技术对电厂照明系统的
智慧化改造及效益分析 江林 涂璿 杨代勇

77 某高校供电系统智慧用能运维综合管理平台
设计方案 米欣 王鹏伟

81 锅炉节能改造纳米涂料的应用 孟扬

85 工业园区污水处理及再生利用设计 鄢彪

89 西安市某半埋式污水处理厂节能降耗分析 张丹丹

92 某净水厂设计及节能措施探究 葛安国 殷玉雷



