

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

2022\03 总 332 期

特稿

全国政协委员  
蒙草生态集团董事长王召明：

## 提升草原碳汇能力 助力国家推进 “双碳”目标

栏目合作  
北京冬奥组委



绿色办奥

北京 2022 年冬奥会和冬残奥会遗产案例报告 (2022)  
——环境遗产案例



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

ISSN 1009-539X



03



9 771009 539228



# Contents 目次

卷首语 Preface **蔡奇发出动员令**  
——关于生态环境建设和推动首都高质量发展

## 特稿 Special Report

10-18

全国政协委员 蒙草生态集团董事长王召明:

**提升草原碳汇能力  
助力国家推进“双碳”目标** 陈向国

12 种子! 种子! 还是种子!

16 “构建草原碳汇标准, 发挥草原碳汇价值”



## 资讯 Information



06 政府工作报告:

有序推进碳达峰碳中和工作 坚持先立后破 通盘谋划

07 北京市: 发布“十四五”时期重大基础设施发展规划

08 国际能源署: 2021 年全球二氧化碳排放反弹至历史最高水平

## 绿色 Green

20 我国开启能源绿色低碳转型“加速度” 冯为为

## 产业 Industry

30 以市场机制推动自愿减排

全国自愿减排交易中心建设有序推进 陈向国

栏目合作:  
北京冬奥组委

绿色办奥



北京 2022 年  
冬奥会和冬残奥会遗产案例报告 (2022)  
——环境遗产案例

24 创新标准打造绿色雪上运动场馆

26 精心保护赛区植物

28 剥离回用保护富含种子的表土资源



## 碳中和 Carbon Neutrality

32 苏州某工业园区能源系统碳中和研究 孙成

## 论坛 Forum

35 “被动式建筑”发展现状及政策建议 修勤绪

37 某备用水源地水库流域内水污染源分析及建议  
张恒

40 镀铜焊材项目环境影响评价及保护措施分析  
吴红 赵秉龙

42 论规划环境影响评价在环境保护工作中的  
重要性 董伟钢 孙松华 叶潞洁

44 华东地区典型山区县市空气质量分析  
——以新昌县为例 许益超 项俊朝 吕继超

47 工业废盐热处理技术综述  
种悦晖 王晓鹏 姚凯

49 浅析化学监督对脱硫运行的重要性  
韩静 徐彪 李长青

51 船舶废气脱硫蒸发冷却器数值模拟  
吴林 杨国华 徐争光

## 科技 Technology

53 某生活污水处理厂三期扩建工程设计案例分析  
牛纪娥 苑建立

56 梅钢 2# 高炉热风炉烟气脱硫超低排放  
升级改造方案分析 周霞 周纪平 韩加友

59 高含盐 08 系统劣化原因分析及恢复过程  
张波 唐建光 梁一博

62 机械蒸汽再压缩热泵蒸发技术用于蒸氨废液  
处理实验研究 孙桂祥 罗先德 侯超

65 开式吸收热泵余热回收系统优化改造浅析  
钮忠杰

68 化工产业园综合废水处理实例 肖洁

71 小水量超纯水制备系统的  
最佳工艺选择 陈彦宏

## 研究 Research

74 探索节能家电碳普惠机制  
激发市民低碳生活新动力 亢远飞

76 某垃圾焚烧发电厂烟气净化系统优化分析  
王育波

79 利用氨基功能化电极材料除磷及动力学探究  
冯田田 边琪雅 丛君竹

81 原子吸收方法在土壤检测中的应用研究  
吴丹 卢恺力 许健

83 基于环境影响评价浅谈热镀锌生产工艺  
及其污染控制 师宓

86 工业用硝化棉生产过程 VOCs 废气的  
收集与治理 阳洪 张仁旭 袁满

89 高温烟气中脱硫技术的发展和现状  
于涵 沈秀俊 符辉

## 应用 Application

91 农村生活污水处理中 MBR 工艺应用 洪武林

93 立式纤维滤布滤池在城镇污水处理厂  
提标改造中的应用 汤海