

# 节能与环保

月刊 / 1983年创刊 / 每月15日出版  
2010年第8期 / 08月15日出版 (总第194期)



中国资源综合利用协会  
中国节能协会 指导  
北京市发展和改革委员会 主管  
北京节能环保中心 主办

社长: 李庆  
副社长: 郑拴虎  
副社长、执行主编: 林广吉  
副主编: 武德俊  
编辑部: 白龙涛  
广告部: 岳红  
发行部: 尚国强  
美编: 王倩  
本期责编: 白龙涛

出版: 《节能与环保》杂志社  
地址: 北京安外小关东里甲2号  
邮编: 100029  
编辑部: 010-52052617 / 83 / 56  
广告部: 010-52052653  
010-82893789 转 810  
发行部: 010-52052655  
传真: 010-52052653  
E-mail: bianji@jnhb.net  
bj.jnhb@263.net

http://www.jnhb.net  
// www.节能与环保.cn

通用网址: 节能与环保  
国内发行: 北京市报刊发行局  
订阅处: 全国各地邮局  
邮发代号: 82-435  
定价: 12.00元

国外总发行: 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱)

国外发行代号: M5171

刊号: ISSN1009-539X  
CN11-4454/TK

广告经营许可证: 京朝工商广字0047号

## 目次

### 政务动态

- 01 2009年各省、自治区、直辖市单位国内生产总值(GDP)能耗等指标公报
- 02 环境保护部公布2009年度各省区市和五大电力集团主要污染物总量减排考核结果
- 03 国家发展改革委有关负责人就发布《中国资源综合利用技术政策大纲》有关问题答记者问
- 05 国家发展改革委完善农林生物质发电价格政策

### 参考要文

- 06 碳关税及其实施前景
- 07 未来30年中国必然面对大严峻挑战
- 08 中国交通驶上低碳路力争年内减排249万吨
- 09 从墨西哥湾平台事故中汲取的教训
- 10 低迷经济中一抹亮色美国太阳能产业2009年逆势增长
- 10 欧盟启用生态产品新标识“欧洲绿叶”

### 研究探讨

- 11 中国空调节能发展现状、趋势展望和政策建议(下) / 康艳兵, 尹志芳, 等
- 14 世界轻型车油耗及温室气体排放法规对比分析(上) / 郑天雷
- 18 美国用能产品能效技术法规体系及其特点(上) / 张哲, 张峰, 等
- 21 日本如何推进建设低碳社会(上) / 陈柳钦
- 25 从减排角度探讨新能源电厂上网电价政策 / 何俊锋

### 技术创新

- 28 利用OPC技术实现异构DCS之间数据通讯 / 陈文强, 吴剑恒
- 31 空调风管系统漏风量测试工程 / 安玉娇, 高岩, 等
- 33 聚酯系列产品循环利用新技术综述 / 张燃



## 编委会

倪维斗	茅于軾	谌树忠
刘显法	范学臣	涂逢祥
戴彦德	陈和平	郑拴虎
肖国宝	姜海勇	杨富强
黄 导	孙德刚	张明厚
周 胜	韩晓平	韩文科
宋忠奎	李铁男	杨智慧
戴 颖	黄 倩	刘箭光
陈铁成	刘 红	陈金海
王景良	龚林琪	杨海生
肖锦生	高志国	臧 毅
张全国	王伟民	李家寿
叶用成	左银宝	王立亭
赵中友	邹林德	睦善林
邓伟凤	黄福胜	崔工伟
刘渝梅	刘卫东	李光琪
杜 彪	温 勇	肖建国
张锦良	叶裴文	石新民
陈 荣	帅 英	陈汝娟
何志荣	张文昌	

- 37 莱钢银前 265m<sup>2</sup> 烧结机烟气脱硫技术 / 周五春, 于晓晶, 等  
 40 焦炉煤气电站锅炉空气预热器破损原因及对策 / 廖学平

## 行业交流

- 43 水源热泵技术在矿井系统中的应用 / 吕向阳, 赵建康  
 46 塔里木油田零散井  
 放空天然气 CNG 回收技术 / 王 冲, 何中凯, 等  
 48 链条锅炉后拱整体浇注延伸改造实践 / 庞 洲  
 50 太阳能集热器在建筑结合中的应用 / 吕世焱, 魏斯胜, 等  
 52 煤焦油贮罐界面腐蚀的防护措施 / 张国富, 卢林峰  
 53 高效率炉筒烟管式冷凝锅炉节能分析 / 裴光泰

## 企业平台

- 56 太阳能热利用开启“中温时代”  
 57 5E-SDCS 绿色环保制样室——让制样工人从此呼吸到清洁的空气

## 低碳科普讲堂

- 58 中国能源 100 问数字解读 (八) / 王庆一

## 时事资讯

- 30 河北兴泰发电公司念好“节水经”  
 36 施耐德电气 2010 年解决方案助力企业节能  
 55 力诺集团集热管智能化生产系统在山东启动  
 51 北京市推广使用高效电机和节能变压器示范项目进展顺利  
 59 中国成清洁能源投资第一大国  
 / 三峡电站首次实现全部 26 台机组额定功率满发 / ……  
 60 2009 年全球光伏系统的安装总量达 7.3GW  
 / 欧盟征碳税推广电力汽车 / ……

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊  
 《中文科技期刊数据库》收录期刊  
 《中国期刊综合评价数据库》统计源期刊

本刊支付给作者的稿酬中  
 包括上述电子版和网络版的作  
 者著作权使用费。如作者不同  
 意将文章收入此类数据库, 请  
 在来稿首页的显著位置作出书  
 面声明, 本刊将作相应处理。

## Government Affair Information

---

- 01 The Bulletin of Various Provinces, Autonomous Region, Municipality Energy Consumption Per Unit of Gross Domestic Product Target and So On in 2009
- 01 The Ministry of Environmental Protection Announce Various Provinces, Autonomous Regions, and Five Electric Power Group Main Pollutant Emission Test Results of 2009
- 03 Concerned Person in Charge of State Development and Reform Commission Answer the Questions from Reporters about China Resources Comprehensive Utilization Technology Policy Outline
- 05 State Development and Reform Commission Perfect Agriculture and Forestry Biomass Energy Electricity Generation Price Policy

## Reference Article

---

- 06 Carbon Tax and Implementation Prospect
- 07 In the Future 30 Year China will Face 5 Greatly Serious Challenges Inevitably
- 08 China Argues Vigorously to Reduces Carbon 2,490,000 Tons in the Transportation in This Year
- 09 Lessons from the US Gulf of Mexico Platform Accident
- 10 The U.S. Solar Energy Industry Grew Steadily in 2009
- 10 The EU Eco-label Products Enabled

## Renovation & Exploring

---

- 11 Present Situation, Tendency Forecast and Policy Suggestion of Chinese Air Conditioning Energy Conservation Development(2)
- 14 Analysis and Comparison of Global Light-duty Vehicle Fuel Consumption and Greenhouse Gas Regulations(1)
- 18 American Energy-using Product Energy Efficiency Technical Regulation System and Its Features
- 21 How Does Japan Advance the Construction Low-carbon Economy(1)
- 25 Discussion about the Electricity Purchase Price Policy for New Energy Power Station from the Perspective of Carbon Emission Reduction

## Technology Development

---

- 28 Realizes the Data Communication between Isomerism DCS Using the OPC Technology
- 31 Air Leakage Rate Testing and Its Practice in Engineering
- 33 The New Technologies of the Polyester Circle Recycle at Present
- 37 Laiwu Steel 265m<sup>2</sup> Sintering Machine Flue Gas Desulfurization Technology
- 40 75t/h Coke-oven Gas Boiler Air Preheater Damage The Rear Cause Analysis and Countermeasures

## Industry Communication

---

- 43 Aookucatuib of Water-source Heat Pump Technology in Mine System
- 46 Talimu Oilfield Scattered Wells Venting Gas CNG Recovery Technology
- 48 Renovation of Chain Boiler Arch Integral Casting Elongation
- 50 Application of Solar Energy Collector in Construction Union
- 52 The Corrosion Protection Measures of Coal Tar Storage Tank Interface