

月刊/15日出版

《中国核心期刊(遴选)数据库》《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



总225期  
2013.03

# 节能与环保

ENERGY CONSERVATION & ENVIRONMENTAL PROTECTION

## 中国页岩气 商业化需要务实而进

张坤民: 低碳是绿色转型必行之路  
聚焦2013年全国两会关键词  
轻烃燃气“守着云开盼月明”



Http://www.jnhb.net

ISSN 1009-539X



9 771009 539136 03 >

邮发代号: 82-435

# contents 目录

月刊/每月15日出版 2013年第03期 总第225期



28 / 正视第二轮招标

30 / 他山之石应该学习但不应迷信

32 / 未雨绸缪避免生态环境被破坏

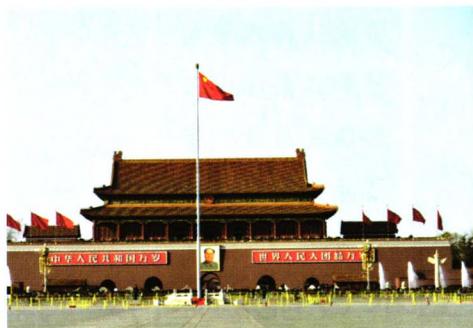
## 10 资讯

- ▶ 国内 10 国务院：发布《循环经济发展战略及近期行动计划》\*
- ▶ 国际 12 欧盟：启动对中国太阳能玻璃反倾销调查\*
- ▶ 北京 13 470万户居民将签天然气合同\*
- ▶ 图片 14 两会开幕 天安门广场红旗飘扬\*
- ▶ 数字 16 国务院发布“十二五”时期循环经济发展主要指标

## 26 热点透视

### 中国页岩气商业化 需要务实而进

能源安全问题、生态环境承载力的下降，加之美国页岩气开发对该国能源结构改良、能源安全性的提高，使中国的页岩气开发迅速升温。而天然气、风能、太阳能急速膨胀所带来的痛苦的过往经历时刻提醒着人们：要脚踏实地务实而进，千万不可只为那张画上去的大饼而疯狂；也不能为了页岩气的开发而造成新的生态环境破坏、污染。总之一句话——中国页岩气商业化需要务实而进。



## 34 绿色行动

---

34 / 聚焦2013年全国两会关键词

36 / 半导体照明节能产业规划

LED行业关键时期的引导

38 / 共谱节能环保公益新篇章

40 / 强化节能降耗

助推有色金属工业可持续发展

## 42 产业聚焦

---

42 / 轻烃燃气“守着云开盼月明”

44 / 绿色产业融资难题亟需破解

46 / 中国风电“前途光明 道路曲折”

## 48 案例精选

---

48 / 建筑节能案例

## 50 低碳论坛

---

50 / 开征水资源税的探索(上)

54 / 工业水足迹理论与方法浅析

56 / 我国亟需全面提升电机能效水平

## 60 科技前沿

---

60 / 三种典型火力发电机组

低氮燃烧器改造工程分析

62 / 电锅炉能耗监测系统的优化

66 / 电厂煤泥燃料系统的研究与应用

68 / 超高温热泵在废热回收中的应用



## 张坤民： 低碳是绿色转型必行之路

低碳发展是可持续发展的必由之路，大势所趋。然而，由于历史背景与发展阶段的不同，各国的碳排放量和面临的减排压力也各不相同。对此，中国要深刻了解自己的处境，为中国的和整个人类的可持续发展，勇于担当共同的但有区别的责任，努力有所作为。

## 70 锐生活 试着用一种绿色的“心情”去怀念……

---

随着清明节临近，江葬、树葬、花葬等“生态葬”再次引起人们关注。据了解，从上世纪50年代开始，我国开始第一次殡葬改革：改革土葬、推行火葬；2010年，我国发布了首部“殡葬绿皮书”，“生态葬”得到全社会的普遍关注，环保理念也得到一些有识之士的认可。目前，越来越多的人已开始选择“生态葬”方式安葬逝者。



# contents

---

## From The Editors: Resources and Environment Cannot be Controlled by Simple Adoptions

---

### Information

- 10 Information • Domestic
- 12 Information • International
- 13 Information • Beijing
- 14 Information • Pictures
- 16 Information • Digital

---

### Question Authority

- 18 Low Carbon is the Inevitable Road for Green Transformation, by Zhang Kunmin

---

### Hot News

- 26 Shale Gas Commercialization in China Need a Pragmatic and Progressive

---

### Green Action

- 34 Focusing on the Key Words of 2013 Two Sessions
- 36 Semiconductor Lighting Industry Planning is the Guidance in the Key period of LED Industry
- 38 A New Chapter of Energy Saving and Environmental Protection Public Service is Composed with Spirit of Dedication and Solidarity
- 40 Enhance Energy Saving and Consumption Reducing to Boost the Development of Sustainable Development of Non-ferrous Metals Industry

---

### Industry Focus

- 42 Light Hydrocarbon Gas Industry Eventually Got a Good Harvest

- 44 The Problem of Financing of Green Industry Needs to be Solved

- 46 The Prospect of Wind Power in China is Bright, But the Road Has Twists and Turns

---

### Case Selection

- 48 Cases of Energy Saving in Building Sectors

---

### Low-carbon Forum

- 50 Discovery on Water Resource Tax I
- 54 Analysis on the Theory and Methods of Industrial Water Footprint
- 56 Energy Efficiency Level of Motors in China Need an Overall Improvement

---

### Edge-Cutting Technology

- 60 Analysis on Modification Project of Low Nox Combustion Devices of Three Typical Thermal Power - Generating Units
- 62 Optimization of Energy Consumption Monitoring System in Electric Boiler
- 66 Research and Application of Coal Slurry Fuel System in Power Plant
- 68 Application of Ultra - High Temperature Heat Pump in Waste Heat Recovery

---

### Green Lifestyle

- 70 Try to Remember with the mood of Green