

# 2015-2020年中国新能源行业现状分析及投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

[www.bosidata.com](http://www.bosidata.com)

## 报告报价

《2015-2020年中国新能源行业现状分析及投资前景研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/xinnengyuan1501/E64775AQP4.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7000元 纸介+电子7200元

【出版日期】2015-01-12

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国新能源行业现状分析及投资前景研究报告》共十六章。首先介绍了能源、新能源的定义、特点、分类等，接着分析了国际国内新能源产业的现状，然后具体介绍了太阳能、风能、生物质能、核能、地热能等细分市场的发展。随后，报告对新能源产业做了重点企业经营状况分析、投资潜力分析和未来前景分析，最后详细列明并解析了与新能源产业密切相关的政策与法规。 新能源又称非常规能源，是指传统能源之外的各种能源形式，包括太阳能、风能、生物质能、核能、地热能、氢能、海洋能等。

随着传统能源日益紧缺，新能源的开发与利用得到世界各国的广泛关注，越来越多的国家采取鼓励新能源发展的政策和措施，新能源的生产规模和使用范围正在不断扩大。《京都议定书》到期后新的温室气体减排机制将进一步促进绿色经济以及可持续发展模式的全面进行，新能源将迎来一个发展的黄金年代。

当前，中国的能源与环境问题严重，新能源开发利用受到越来越高的关注。新能源一方面作为传统能源的补充，另一方面可有效降低环境污染。我国可再生能源和新能源开发利用虽然起步较晚，但近年来也以年均超过20%的速度增长。自《可再生能源法》正式生效后，政府陆续出台了一系列与之配套的行政法规和规章来推动新能源的发展，中国新能源行业进入发展的快车道。

中国在新能源和可再生能源的开发利用方面已经取得显著进展，技术水平有了很大提高，产业化已初具规模。生物质能、核能、地热能、氢能、海洋能等新能源发展潜力巨大，近年来得到较大发展。为适应节能减排要求，混合动力车、纯电动汽车、燃料电车等新能源汽车已成为汽车业的重要发展方向。

新能源作为国家加快培育和发展的战略性新兴产业之一，将为新能源大规模开发利用提供坚实的技术支撑和产业基础。国家已经出台和即将出台的一系列政策措施，将为新能源发展注入动力。随着投资新能源产业的资金、企业不断增多，市场机制的不断完善，“十二五”期间新能源企业将加速整合，我国新能源产业发展前景乐观。

## 报告目录

## 第一章 新能源相关概述

### 1.1 能源概述

#### 1.1.1 能源的定义

#### 1.1.2 能源的特性

#### 1.1.3 能源的分类

#### 1.1.4 能源的转换

### 1.2 新能源的概念

#### 1.2.1 新能源定义

#### 1.2.2 新能源的分类

#### 1.2.3 常见的新能源形式

### 1.3 广义新能源的范围及特征

#### 1.3.1 高效利用能源

#### 1.3.2 资源综合利用

#### 1.3.3 可再生能源

#### 1.3.4 替代能源

## 第二章 2013-2014年国际新能源产业发展分析

### 2.1 2013-2014年全球新能源市场发展概况

#### 2.1.1 发达国家加速发展新能源提振经济

#### 2.1.2 2014年全球新能源市场持续扩张

#### 2.1.3 2013年全球新能源产业规模分析

#### 2.1.4 2014年全球新能源行业发展动态

#### 2.1.5 国际新能源产业结构面临发展变局

### 2.2 欧洲

#### 2.2.1 欧洲新能源产业发展综述

#### 2.2.2 欧盟推动新能源技术研发创新

#### 2.2.3 英国新能源产业的发展

#### 2.2.4 法国新能源产业的绿色之路

#### 2.2.5 德国新能源产业政策分析

### 2.3 美国

#### 2.3.1 美国新能源分布状况

#### 2.3.2 美国新能源开发利用全面推进

- 2.3.3 美国新能源产业发展态势良好
- 2.3.4 美国新能源产业重点战略方向
- 2.3.5 美国新能源政策综合分析
- 2.3.6 美国新能源产业发展规划
- 2.3.7 中美新能源贸易和投资态势分析
- 2.4 日本
  - 2.4.1 日本发展成为新能源大国
  - 2.4.2 日本政府主导推进新能源发展
  - 2.4.3 2014年日本新能源政策动态
  - 2.4.4 日本新能源战略解析
- 2.5 其它国家
  - 2.5.1 澳大利亚新能源建设状况
  - 2.5.2 巴西新能源利用发展态势良好
  - 2.5.3 韩国新能源产业持续快速发展
  - 2.5.4 印度积极开发新能源缓解“电荒”
  - 2.5.5 以色列新能源发展分析
  - 2.5.6 新法规促进哈萨克斯坦新能源开发
  - 2.5.7 智利新能源投资潜力大
  - 2.5.8 阿拉伯国家新能源的发展

### 第三章 2013-2014年中国新能源行业发展分析

- 3.1 2013-2014年中国新能源产业的发展环境
  - 3.1.1 加快发展新能源产业的必要性和重要性
  - 3.1.2 中国推进能源产业结构优化升级
  - 3.1.3 2013-2014年中国能源工业发展综述
  - 3.1.4 我国加快建设能源可持续发展体系
  - 3.1.5 我国能源工业未来发展思路
- 3.2 中国新能源产业综述
  - 3.2.1 我国新能源产业的发展特点
  - 3.2.2 多方力量助推新能源产业崛起
  - 3.2.3 我国新能源产业化分析
  - 3.2.4 我国新能源产业迈向品牌化时代

- 3.3 2013-2014年中国新能源产业发展现状
  - 3.3.1 2014年中国新能源产业规模分析
  - 3.3.2 2013年我国新能源产业规模分析
  - 3.3.3 2014年新能源产业面临发展新契机
  - 3.3.4 中国新能源产业逐步向优势区域集聚
  - 3.3.5 新能源产业发展规划有待进一步完善
- 3.4 2013-2014年我国新能源区域市场发展分析
  - 3.4.1 北京
  - 3.4.2 天津
  - 3.4.3 上海
  - 3.4.4 内蒙古
  - 3.4.5 新疆
  - 3.4.6 贵州
  - 3.4.7 安徽
  - 3.4.8 宁波
- 3.5 新能源行业技术发展分析
  - 3.5.1 新能源技术概述
  - 3.5.2 我国新能源技术的特点
  - 3.5.3 我国加强新能源技术国际合作
  - 3.5.4 我国新能源技术自主创新能力增强
  - 3.5.5 新能源发电技术解析
- 3.6 中国新能源产业存在的主要问题
  - 3.6.1 我国新能源发展存在的差距与不足
  - 3.6.2 中国新能源产业面临的主要问题
  - 3.6.3 我国新能源产业化发展的制约因素
  - 3.6.4 中国新能源发展面临的挑战
  - 3.6.5 我国新能源发展亟待控制减排力度
- 3.7 中国新能源行业发展的对策及建议
  - 3.7.1 我国新能源行业发展的基本对策
  - 3.7.2 推动新能源产业发展的思路
  - 3.7.3 发展新能源产业的战略措施
  - 3.7.4 促进我国新能源产业健康发展的政策建议

- 3.7.5 区域新能源产业发展壮大的政策措施
- 3.7.6 我国新能源产业发展的策略简析

## 第四章 2013-2014年太阳能行业发展分析

### 4.1 太阳能资源概述

- 4.1.1 太阳能定义
- 4.1.2 太阳能资源的优缺点
- 4.1.3 太阳能资源利用的基本形式
- 4.1.4 中国太阳能资源储量与分布

### 4.2 2013-2014年国际太阳能产业总体状况

- 4.2.1 国际太阳能产业发展综述
- 4.2.2 2014年国际太阳能市场发展状况
- 4.2.3 2013年全球光伏发电市场规模分析
- 4.2.4 2013年全球太阳能光伏产业链分析
- 4.2.5 2014年国际太阳能市场发展形势
- 4.2.6 国外太阳能需求市场分析及预测

### 4.3 2013-2014年中国太阳能开发利用状况

- 4.3.1 中国太阳能资源开发利用状况
- 4.3.2 中国太阳能应用市场发展状况
- 4.3.3 2014年中国太阳能产业运行状况
- 4.3.4 2013年中国太阳能产业运行状况
- 4.3.5 2014年中国太阳能产业发展形势
- 4.3.6 太阳能产业链多个环节规模扩大
- 4.3.7 中国太阳能产业化趋于成熟

### 4.4 2013-2014年太阳能产业区域市场分析

- 4.4.1 青海省光伏发展重新定位
- 4.4.2 甘肃省加快太阳能产业发展
- 4.4.3 江苏省扶持况分布式光伏发电
- 4.4.4 河北省太阳能光伏产业发展向好
- 4.4.5 海南省太阳能产业持续快速发展
- 4.4.6 黑龙江省太阳能光伏产业解析
- 4.4.7 陕西省榆林市光伏产业发展规划解析

- 4.5 2013-2014年太阳能发电的发展
  - 4.5.1 中国太阳能发电的产业阶段
  - 4.5.2 中国太阳能光伏发电发展迅速
  - 4.5.3 2013年中国光伏发电业规模状况
  - 4.5.4 2014年中国分布式光伏发电业现状
  - 4.5.5 我国太阳能发电产业商业模式分析
  - 4.5.6 我国太阳能发电产业成本问题分析
  - 4.5.7 光伏发电有望成为主流能源利用形式
- 4.6 2013-2014年太阳能电池行业分析
  - 4.6.1 太阳能电池简介
  - 4.6.2 中国太阳能电池产业集群发展
  - 4.6.3 中国太阳能电池企业经营状况
  - 4.6.4 2013年我国太阳能电池对外贸易分析
  - 4.6.5 2014年我国太阳能电池研发进展
  - 4.6.6 中国太阳能电池企业的困境与对策
  - 4.6.7 国内太阳能电池应用市场亟需扩张
- 4.7 2013-2014年太阳能热水器行业分析
  - 4.7.1 中国太阳能热水器产业发展状况
  - 4.7.2 中国太阳能热水器的产销状况
  - 4.7.3 中国太阳能热水器出口状况分析
  - 4.7.4 中国太阳能热水器市场竞争态势
  - 4.7.5 太阳能热水器行业发展存在的问题
  - 4.7.6 平板太阳能热水器的发展机遇
- 4.8 中国太阳能行业存在的问题及对策
  - 4.8.1 中国太阳能产业面临的主要瓶颈
  - 4.8.2 制约太阳能产业快速发展的因素
  - 4.8.3 中国太阳能产业的发展对策
  - 4.8.4 太阳能资源开发利用的战略措施
  - 4.8.5 进一步推进太阳能光伏产业发展的建议

## 第五章 2013-2014年风能行业发展分析

### 5.1 2013-2014年国际风能产业发展状况



- 5.1.1 世界风能市场增长速度较快
- 5.1.2 全球风力发电产业发展综述
- 5.1.3 2014年全球风电产业发展状况
- 5.1.4 2013年全球风电产业发展特征
- 5.1.5 2014年全球风电产业发展动态
- 5.2 2013-2014年中国风能利用发展分析
  - 5.2.1 中国风能资源的形成及分布情况
  - 5.2.2 中国风能资源储量与有效地区
  - 5.2.3 中国风能开发利用状况
  - 5.2.4 风能开发面临的机遇及问题
- 5.3 2013-2014年中国风力发电业的发展
  - 5.3.1 中国风电装机容量持续快速提升
  - 5.3.2 2014年中国风电行业发展综述
  - 5.3.3 2013年中国风电业发展规模
  - 5.3.4 2014年上半年风电业发展态势
  - 5.3.5 中国风电行业区域发展格局
  - 5.3.6 中国风电市场投资主体分析
  - 5.3.7 中国风电业发展进入关键时期
- 5.4 2013-2014年风力发电区域市场分析
  - 5.4.1 内蒙古风电产业发展状况
  - 5.4.2 新疆风能资源开发持续升温
  - 5.4.3 甘肃省风电产业发展态势良好
  - 5.4.4 河北省风电产业步入新阶段
  - 5.4.5 山东省风电产业发展规模分析
  - 5.4.6 江苏省风电产业竞争力较强
- 5.5 海上风电
  - 5.5.1 中国近海风能资源丰富
  - 5.5.2 中国海上风电发展综述
  - 5.5.3 中国海上风电开发利用优势
  - 5.5.4 中国开发利用海上风电的影响
  - 5.5.5 中国海上风电装机规模分析
  - 5.5.6 2014年我国海上风电发展提速

### 5.5.7 中国发展海上风电面临的问题及对策

## 5.6 小型风电

### 5.6.1 中国小型风力发电行业发展阶段

### 5.6.2 中国小型风力发电行业总体概况

### 5.6.3 中国中小型风电行业运行状况

### 5.6.4 中国中小型风电机组进出口分析

### 5.6.5 中国中小型风电产品研发状况

### 5.6.6 中国中小型风电行业发展亮点

### 5.6.7 小型风电行业面临发展机遇

### 5.6.8 中国中小风电行业的发展策略

## 5.7 风电设备

### 5.7.1 中国风电设备产业规模与格局

### 5.7.2 中国风电设备产业发展特点

### 5.7.3 中国风电设备制造商市场份额

### 5.7.4 中国风电设备出口贸易发展迅猛

### 5.7.5 中国风力发电设备行业竞争状况

### 5.7.6 国内风电整机与零部件企业配套状况

## 5.8 中国风能产业发展的问题及对策

### 5.8.1 制约中国风电发展的主要因素

### 5.8.2 中国风电产业发展面临的主要挑战

### 5.8.3 当前中国风电产业发展存在的问题

### 5.8.4 加快风能开发利用的对策措施

### 5.8.5 加强风电技术研发提高自主创新能力

### 5.8.6 保障风电市场与电网建设协调发展

## 第六章 2013-2014年生物质能行业发展分析

### 6.1 生物质能概述

#### 6.1.1 生物质能定义

#### 6.1.2 生物质能的种类与形态

#### 6.1.3 生物质能与常规能源的相似性

#### 6.1.4 生物质能的再生性及洁净性

### 6.2 2013-2014年中国生物质能产业发展分析

- 6.2.1 中国生物质能产业链简析
- 6.2.2 能源紧缺加速中国生物质能开发
- 6.2.3 中国生物质能产业化发展模式
- 6.2.4 中国生物质发电产业规模
- 6.2.5 生物质能开发技术类型分析
- 6.2.6 生物质能开发市场投资主体
- 6.3 2013-2014年生物质能区域市场分析
  - 6.3.1 吉林省积极推进生物质能开发
  - 6.3.2 甘肃省积极发展沼气产业
  - 6.3.3 2014年江苏生物质电厂运营情况
  - 6.3.4 2013年浙江加快生物质能开发
  - 6.3.5 2014年广西引进生物质燃料项目
  - 6.3.6 湖南省生物质能产业发展潜力巨大
- 6.4 生物柴油
  - 6.4.1 中国生物柴油行业发展状况
  - 6.4.2 中国生物柴油原料供应途径及技术路线
  - 6.4.3 生物柴油调合燃料（B5）标准实施
  - 6.4.4 中国林业生物柴油生产初具规模
  - 6.4.5 中国生物柴油行业竞争分析
  - 6.4.6 生物柴油企业发展的制约因素
  - 6.4.7 中国生物柴油行业发展前景
- 6.5 燃料乙醇
  - 6.5.1 中国燃料乙醇行业发展状况
  - 6.5.2 中国燃料乙醇产业发展特征
  - 6.5.3 中国非粮燃料乙醇发展空间广阔
  - 6.5.4 中国燃料乙醇行业存在的问题
  - 6.5.5 中国燃料乙醇行业发展策略
  - 6.5.6 中国燃料乙醇行业发展方向
- 6.6 沼气
  - 6.6.1 中国沼气产业总体发展状况
  - 6.6.2 中国加速农村沼气工程建设
  - 6.6.3 中国开发利用沼气资源的技术路线

- 6.6.4 发展沼气可有效改善农村能源结构
- 6.6.5 发展沼气发电的有利因素
- 6.6.6 中国沼气产业的不足与原因分析
- 6.6.7 中国沼气发电亟需市场机制
- 6.7 垃圾发电
  - 6.7.1 垃圾发电行业基本特征
  - 6.7.2 中国垃圾发电产业发展综述
  - 6.7.3 垃圾发电行业发展的驱动力分析
  - 6.7.4 中国垃圾发电重大项目进展情况
  - 6.7.5 中国垃圾发电产业的竞争格局
  - 6.7.6 政策利好垃圾发电行业发展
  - 6.7.7 中国垃圾发电的理性发展策略
  - 6.7.8 “十二五”垃圾发电市场规模预测
- 6.8 中国生物质能产业面临的问题及对策
  - 6.8.1 中国生物质能开发利用面临的挑战
  - 6.8.2 制约国内生物柴油市场发展的因素
  - 6.8.3 农村生物质能源开发的阻力及建议
  - 6.8.4 促进中国生物质能发展的对策
  - 6.8.5 加快生物质能开发利用的策略措施
  - 6.8.6 中国生物质能发电产业的发展对策

## 第七章 2013-2014年核能行业发展分析

- 7.1 核能的概念界定
  - 7.1.1 概念
  - 7.1.2 核能的释放形式
  - 7.1.3 核能的优越性与缺陷
  - 7.1.4 核能的开发与利用方式
- 7.2 2013-2014年国际核能开发利用状况
  - 7.2.1 世界铀资源可满足核电发展需求
  - 7.2.2 全球核电建设全面复苏
  - 7.2.3 全球核电技术发展路径
  - 7.2.4 全球核电产业发展现状

- 7.2.5 全球核电装机规模分析
- 7.2.6 全球核电市场竞争格局
- 7.3 2013-2014年中国核能产业发展状况
  - 7.3.1 中国核电行业运营数据分析
  - 7.3.2 2013年中国核电装机规模分析
  - 7.3.3 2013年中国调整核电上网电价机制
  - 7.3.4 2014年上半年中国核电业简况
  - 7.3.5 中国核电产业竞争结构分析
- 1.1.1 中国核电产业SWOT分析
- 7.4 2013-2014年核能产业区域市场分析
  - 7.4.1 2013年广东省核电装机容量
  - 7.4.2 浙江省核电产业发展态势良好
  - 7.4.3 福建宁德核电站2号机组投运
  - 7.4.4 辽宁红沿河核电厂2号机组投运
  - 7.4.5 2014年广西防城港核电项目建设进展
  - 7.4.6 2014年海南昌江核电项目建设进展
- 7.5 核电设备
  - 7.5.1 中国核电设备制造业综合分析
  - 7.5.2 中国提升核电设备自主化水平
  - 7.5.3 中国核电设备国产化成发展主线
  - 7.5.4 中国第三代核电设备国产化动态
  - 7.5.5 国内核电设备市场竞争格局
  - 7.5.6 民营企业进入核电设备市场
- 7.6 核能技术
  - 7.6.1 中国坚持走核电技术自主创新之路
  - 7.6.2 国内核电技术自主化发展能力不断提升
  - 7.6.3 中国核电快第四代反应堆技术进展
  - 7.6.4 国内核电巨头的技术纷争分析
  - 7.6.5 中国核电反应堆技术未来发展趋势
- 7.7 中国核能产业发展面临的问题及对策
  - 7.7.1 中国核电工业存在的主要问题
  - 7.7.2 制约中国核电发展的瓶颈因素

- 7.7.3 世界核电发展经验借鉴
- 7.7.4 发展中国核电产业的对策建议
- 7.7.5 中国核电产业发展壮大的战略
- 7.7.6 促进中国核电健康发展的策略措施

## 第八章 2013-2014年地热能行业发展分析

- 8.1 地热能概述
  - 8.1.1 地热能定义
  - 8.1.2 地热能的分类
  - 8.1.3 中国地热的分布与成因
  - 8.1.4 地热能的利用形式
- 8.2 2013-2014年国际地热能开发利用状况
  - 8.2.1 全球地热资源分布情况
  - 8.2.2 世界各国积极推进地热能发电
  - 8.2.3 德国地热开发技术先进
  - 8.2.4 印尼鼓励地热资源开发利用
  - 8.2.5 肯尼亚积极发展地热能
  - 8.2.6 美国地热能行业发展空间广阔
- 8.3 2013-2014年中国地热能开发利用分析
  - 8.3.1 中国地热资源概况
  - 8.3.2 中国地热能利用市场发展状况
  - 8.3.3 中国地热能开发利用的产业化分析
  - 8.3.4 中国地热非电直接利用规模全球领先
  - 8.3.5 中国地热能商业化开发将提速
  - 8.3.6 中国地热产业发展目标与任务
  - 8.3.7 中国地热产业发展前景广阔
- 8.4 中国浅层地热能开发利用分析
  - 8.4.1 浅层地热能资源的概念
  - 8.4.2 浅层地热能资源的特点
  - 8.4.3 中国浅层地热能利用情况
  - 8.4.4 中国浅层地热能开发存在的问题
  - 8.4.5 中国浅层地热能应用潜力大

- 8.4.6 中国浅层地热能开发利用发展趋势
- 8.5 地热发电与地热供暖
  - 8.5.1 中国地热发电发展概况
  - 8.5.2 中国地热发电的障碍及突破口
  - 8.5.3 西藏地热发电装机容量居全国首位
  - 8.5.4 地热供暖系统介绍
  - 8.5.5 地热供暖的优势及建议
  - 8.5.6 天津地热供暖建设全面推进
- 8.6 地热能利用相关技术分析
  - 8.6.1 地热开采技术
  - 8.6.2 浅层地热能利用技术
  - 8.6.3 地热能利用与节能综合技术
- 8.7 中国地热能行业发展问题及策略
  - 8.7.1 中国地热能行业发展的瓶颈
  - 8.7.2 地热能利用发展的制约因素
  - 8.7.3 推进中国地热开发利用的对策措施

## 第九章 2013-2014年氢能行业发展分析

- 9.1 氢能相关概述
  - 9.1.1 氢能简介
  - 9.1.2 氢能的使用方式
  - 9.1.3 氢能的主要应用领域
  - 9.1.4 氢能的制备及储运
- 9.2 2013-2014年国际氢能行业发展状况
  - 9.2.1 世界氢能及燃料电池行业发展状况
  - 9.2.2 世界氢能产业市场化步伐加速
  - 9.2.3 世界各国氢能发展政策简述
  - 9.2.4 国外氢能技术发展路线及启示
  - 9.2.5 欧盟制定氢能与燃料电池发展规划
- 9.3 2013-2014年中国氢能利用发展分析
  - 9.3.1 氢能成为我国战略性能源
  - 9.3.2 中国氢能行业总体发展状况

- 9.3.3 我国氢能行业发展势头良好
- 9.3.4 中国发展氢能经济的有利条件
- 9.3.5 我国氢能利用应由“浅”入“深”;
- 9.3.6 中国氢能发展亟需政策支持
- 9.3.7 中国氢能开发利用发展趋势
- 9.4 氢能利用技术进展分析
  - 9.4.1 氢能技术发展历程
  - 9.4.2 中国氢能利用技术发展概况
  - 9.4.3 制氢工艺技术路线多样化
  - 9.4.4 氢能利用的微生物途径解析
- 9.5 发展氢能面临的问题与对策
  - 9.5.1 氢能开发的认识误区
  - 9.5.2 中国的氢能发展战略
  - 9.5.3 氢能发展应加强国际协作
  - 9.5.4 我国需制定国家级氢能路线
  - 9.5.5 我国发展氢能的技术对策

## 第十章 2013-2014年可燃冰行业发展分析

- 10.1 可燃冰相关概述
  - 10.1.1 可燃冰的概念
  - 10.1.2 可燃冰的形成过程
  - 10.1.3 “可燃冰”的开采利用
- 10.2 2013-2014年国外可燃冰开发利用状况
  - 10.2.1 世界可燃冰的探索发现历程
  - 10.2.2 国外可燃冰开采应用状况
  - 10.2.3 国外“可燃冰”研究加速
  - 10.2.4 世界掀起可燃冰勘探热潮
  - 10.2.5 可燃冰有望成为全球替代能源
  - 10.2.6 2013年日本成功开采海底可燃冰
- 10.3 2013-2014年中国可燃冰开发综述
  - 10.3.1 中国可燃冰探索历程
  - 10.3.2 中国“可燃冰”资源丰富



- 10.3.3 中国开发可燃冰的战略意义
- 10.3.4 中国可燃冰开发总体分析
- 10.4 2013-2014年我国可燃冰开发动况
  - 10.4.1 2014年我国精确调查南海可燃冰资源
  - 10.4.2 2013年我国在祁连山冻土区再获“可燃冰”
  - 10.4.3 2013年我国首次钻获高纯度“可燃冰”
  - 10.4.4 2014年南海“可燃冰”基础理论体系建立
- 10.5 可燃冰开采技术
  - 10.5.1 可燃冰开采面临的技术难题
  - 10.5.2 美日等国拒绝与别国分享可燃冰开采技术
  - 10.5.3 我国可燃冰开采的自主勘察技术体系
  - 10.5.4 我国可燃冰成矿预测技术研究通过验收

## 第十一章 2013-2014年海洋能产业发展分析

- 11.1 海洋能概述
  - 11.1.1 海洋能定义
  - 11.1.2 海洋能分类
  - 11.1.3 海洋能的特点
  - 11.1.4 海洋能的优缺点
  - 11.1.5 海洋能的发电方式
- 11.2 2013-2014年全球海洋能开发利用状况
  - 11.2.1 世界海洋能及其开发状况
  - 11.2.2 全球海洋能发电装机规模
  - 11.2.3 美国海洋能产业的发展
  - 11.2.4 澳大利亚海洋能发展分析
  - 11.2.5 英国海洋能产业展望
- 11.3 2013-2014年我国海洋能开发利用分析
  - 11.3.1 我国海洋能资源储量与分布
  - 11.3.2 中国海洋能开发利用状况
  - 11.3.3 中国海洋能发电业稳步增长
  - 11.3.4 我国潮汐发电行业发展综述
  - 11.3.5 我国潮汐发电进入新能源产业序列

- 11.3.6 中国波浪发电行业发展简析
- 11.3.7 海洋能发展存在的问题及对策
- 11.4 海洋能利用的基本原理与关键技术
  - 11.4.1 潮汐发电的原理与技术
  - 11.4.2 波浪能的转换原理与技术
  - 11.4.3 温差能的转换原理与技术
  - 11.4.4 海流能利用的原理与关键技术
  - 11.4.5 盐差能的转换原理与关键技术

## 第十二章 2013-2014年新能源汽车产业发展分析

- 12.1 新能源汽车概述
  - 12.1.1 新能源汽车定义
  - 12.1.2 混合动力汽车定义及分类
  - 12.1.3 纯电动汽车定义及结构
  - 12.1.4 燃料电池汽车简介
- 12.2 2013-2014年国际新能源汽车市场发展概况
  - 12.2.1 全球新能源汽车产业的政策解析
  - 12.2.2 世界新能源汽车发展综述
  - 12.2.3 国外车企争相发力新能源汽车市场
  - 12.2.4 2013年全球新能源汽车消费情况
  - 12.2.5 2014年上半年欧洲新能源汽车销量
  - 12.2.6 全球新能源汽车市场显露分化趋势
  - 12.2.7 全球新能源汽车销量预测
- 12.3 中国新能源汽车市场发展概况
  - 12.3.1 我国新能源汽车实现跨越式发展
  - 12.3.2 中国新能源汽车产业政策解析
  - 12.3.3 我国新能源汽车研发推广情况
  - 12.3.4 我国积极开展新能源汽车国际合作
  - 12.3.5 中国新能源汽车技术的发展路径分析
  - 12.3.6 我国新能源汽车迎来良好发展时机
- 12.4 2013-2014年中国新能源汽车产销分析
  - 12.4.1 2014年中国新能源汽车全面分析

- 12.4.2 2013年我国新能源汽车产销状况
- 12.4.3 2014年1-8月新能源汽车生产情况
- 12.5 混合动力汽车
  - 12.5.1 全球混合动力汽车市场综述
  - 12.5.2 混合动力车成我国新能源车发展重点
  - 12.5.3 中国发展混合动力车最适合国情
  - 12.5.4 中国混合动力汽车迎来黄金发展期
  - 12.5.5 中国混合动力汽车产业发展现状
  - 12.5.6 本土车企混合动力汽车的发展分析
- 12.6 中国新能源汽车发展面临的问题
  - 12.6.1 我国新能源汽车发展面临的主要挑战
  - 12.6.2 中国新能源汽车发展的阻滞因素
  - 12.6.3 研发新能源汽车面临风险
  - 12.6.4 新能源汽车企业的技术瓶颈与专利困局
- 12.7 中国新能源汽车的发展对策及战略
  - 12.7.1 新能源汽车产业发展基本思路
  - 12.7.2 推定新能源汽车发展的对策措施
  - 12.7.3 新能源汽车开发需要政府引导
  - 12.7.4 我国仍需行政手段推动新能源汽车发展
  - 12.7.5 我国新能源汽车业要务实发展

### 第十三章 2013-2014年新能源行业重点企业经营状况分析

- 13.1 中国风电集团有限公司
  - 13.1.1 公司简介
  - 13.1.2 2014年1-12月中国风电经营状况分析
  - 13.1.3 2013年1-12月中国风电经营状况分析
  - 13.1.4 2014年1-6月中国风电经营状况分析
- 13.2 龙源电力集团股份有限公司
  - 13.2.1 公司简介
  - 13.2.2 2014年1-12月龙源电力经营状况分析
  - 13.2.3 2013年1-12月龙源电力经营状况分析
  - 13.2.4 2014年1-6月龙源电力经营状况分析

### 13.3 大唐新能源股份有限公司

#### 13.3.1 公司简介

#### 13.3.2 2014年1-12月大唐新能源经营状况分析

#### 13.3.3 2013年1-12月大唐新能源经营状况分析

#### 13.3.4 2014年1-6月大唐新能源经营状况分析

### 13.4 华能新能源股份有限公司

#### 13.4.1 公司简介

#### 13.4.2 2014年1-12月华能新能源经营状况分析

#### 13.4.3 2013年1-12月华能新能源经营状况分析

#### 13.4.4 2014年1-6月华能新能源经营状况分析

### 13.5 深圳市拓日新能源科技股份有限公司

#### 13.5.1 公司简介

#### 13.5.2 2014年1-12月拓日新能经营状况分析

#### 13.5.3 2013年1-12月拓日新能经营状况分析

#### 13.5.4 2014年1-6月拓日新能经营状况分析

### 13.6 武汉凯迪电力股份有限公司

#### 13.6.1 公司简介

#### 13.6.2 2014年1-12月凯迪电力经营状况分析

#### 13.6.3 2013年1-12月凯迪电力经营状况分析

#### 13.6.4 2014年1-6月凯迪电力经营状况分析

## 第十四章 新能源行业投资分析

### 14.1 投资机遇

#### 14.1.1 能源消费革命拉动新能源需求

#### 14.1.2 碳交易市场建设促进新能源发展

#### 14.1.3 政府鼓励社会资本参与新能源开发

#### 14.1.4 外资在华投资新能源领域迎来良好机遇

#### 14.1.5 油价高企成我国新能源产业发展新契机

### 14.2 投资热点

#### 14.2.1 分布式发电投资机遇凸显

#### 14.2.2 新能源设备市场投资热情高涨

#### 14.2.3 中国海上风电迎来发展机遇

- 14.2.4 我国核电投资规模持续扩大
- 14.2.5 非晶硅薄膜太阳能电池市场投资升温
- 14.3 投资概况
  - 14.3.1 全球新能源总投资将大幅提高
  - 14.3.2 中国清洁能源投资增长迅猛
  - 14.3.3 中国新能源市场融资规模扩大
  - 14.3.4 新能源巨头抢占城镇化商机
  - 14.3.5 民间资本加大新能源投资力度
  - 14.3.6 中国新能源市场投资规模展望
- 14.4 投资风险
  - 14.4.1 新能源对外投资面临法律风险
  - 14.4.2 新能源投资面临高风险挑战
  - 14.4.3 新能源投资的政策风险
  - 14.4.4 新能源行业的技术风险
- 14.5 投资建议
  - 14.5.1 新能源行业总体投资原则
  - 14.5.2 新能源投资不可盲目
  - 14.5.3 新能源开发须理性规划
  - 14.5.4 开发新能源应加强技术研发
  - 14.5.5 新能源领域投资策略

## 第十五章 博思数据关于中国新能源行业发展预测

- 15.1 全球新能源市场前景展望
  - 15.1.1 世界新能源领域未来发展趋势
  - 15.1.2 国际新能源产业发展前景分析
  - 15.1.3 全球新能源电力市场规模预测
- 15.2 中国新能源产业前景展望
  - 15.2.1 中国新能源产业发展前景
  - 15.2.2 我国新能源市场前景广阔
  - 15.2.3 新能源消费比重有望持续增长
  - 15.2.4 未来新能源将成我国主力能源之一
- 15.3 2015-2020年中国太阳能发电行业预测分析

- 15.3.1 2015-2020年中国太阳能发电行业形势预测
- 15.3.2 2015-2020年中国太阳能发电行业收入预测
- 15.3.3 2015-2020年中国太阳能发电行业利润预测
- 15.4 2015-2020年中国风力发电行业预测分析
  - 15.4.1 2015-2020年中国风力发电行业形势预测
  - 15.4.2 2015-2020年中国风力发电业发电量预测
  - 15.4.3 2015-2020年中国风力发电行业收入预测
  - 15.4.4 2015-2020年中国风力发电行业利润预测
- 15.5 2015-2020年中国核力发电行业预测分析
  - 15.5.1 2015-2020年中国核力发电行业形势预测
  - 15.5.2 2015-2020年中国核力发电业发电量预测
  - 15.5.3 2015-2020年中国核力发电行业收入预测
  - 15.5.4 2015-2020年中国核力发电行业利润预测
- 15.6 其他新能源细分市场前景预测
  - 15.6.1 生物质能发展前景预测
  - 15.6.2 可燃冰发展前景预测
  - 15.6.3 地热能发展前景预测
  - 15.6.4 海洋能发展前景预测

## 第十六章 新能源行业政策法规分析

- 16.1 国外新能源政策解析
  - 16.1.1 发展新能源和节能政策的重要性
  - 16.1.2 世界各国新能源及节能政策解析
  - 16.1.3 世界新能源和节能政策特点浅析
  - 16.1.4 全球可再生能源政策调整趋势
- 16.2 2013年中国新能源产业政策动态及解读
  - 16.2.1 《光伏制造行业规范条件》发布
  - 16.2.2 规范分布式光伏发电项目管理
  - 16.2.3 政府下放新能源项目审批权
  - 16.2.4 光伏电站标杆上网电价实施
  - 16.2.5 分布式能源并网新政出台
  - 16.2.6 政府发文促进地热能开发利用

- 16.3 2014年中国新能源产业政策动态及解读
  - 16.3.1 光伏发电年度装机目标上调
  - 16.3.2 取消部分风电项目核准资格
  - 16.3.3 进一步推动风电并网消纳
  - 16.3.4 海上风电上网电价政策出台
  - 16.3.5 免征新能源车车辆购置税
- 16.4 中国新能源产业未来规划导向分析
  - 16.4.1 《太阳能发电发展“十二五”规划》解读
  - 16.4.2 《风电发展“十二五”规划》解读
  - 16.4.3 《生物质能发展“十二五”规划》解读
  - 16.4.4 《海洋可再生能源发展纲要（2013年-2016年）》解读
  - 16.4.5 《核安全与放射性污染防治“十二五”规划及2020年远景目标》解读
- 16.5 可再生能源政策法规及解读
  - 16.5.1 《中华人民共和国可再生能源法》
  - 16.5.2 《可再生能源法》的作用与影响
  - 16.5.3 关于修改《中华人民共和国可再生能源法》的决定
  - 16.5.4 可再生能源法修正对新能源产业发展的影响
  - 16.5.5 可再生能源“十二五”规划发布
  - 16.5.6 可再生能源电价附加费标准提高
- 16.6 相关能源法规及政策
  - 16.6.1 《中华人民共和国能源法（征求意见稿）》
  - 16.6.2 《中华人民共和国节约能源法》
  - 16.6.3 《中华人民共和国循环经济促进法》
  - 16.6.4 《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》

## 图表目录

- 图表1 几种主要能源的特点比较
- 图表2 我国主要能源的分布情况
- 图表3 2007-2014年全球发电量区域分布
- 图表4 2007-2014年全球发电量能源类型构成
- 图表5 2007-2014年全球新能源和化石燃料发电融资情况
- 图表6 2007-2014年全球新能源产业融资的资金类型构成情况

图表7 2007-2014年全球新能源产业融资的能源类型构成情况

图表8 2000-2014年中国GDP与能源消费增长变化趋势

图表9 2000-2014年中国部分省份人均能源消费量演变

图表10 中国油气进口的四大通道

图表11 各类新能源产业发展阶段

图表12 我国各类发电能源主要指标对比

图表13 中国新能源产业重点分布区域

图表14 中国新能源产业主要集聚区

图表15 “十一五”期间北京市新能源和可再生能源开发利用状况

图表16 2014年北京市新能源和可再生能源利用量及结构图

图表17 2015年北京市新能源和可再生能源利用结构

图表18 北京市新能源产业基地（园区）布局

图表19 “十二五”上海市新能源规划主要指标

图表20 “十二五”上海市新能源产业投资估算

图表21 “十二五”上海市新能源开发利用重点建设项目

图表22 新能源产业升级的发展要素

图表23 新能源产业建设的发展要素

图表24 地球上的能流图

图表25 中国的太阳能资源分布

图表26 中国日照率和年平均日照小时数

图表27 中国太阳能辐射资源带分布图

图表28 2014年前十大太阳能市场（GW）

图表29 2013年全球新增光伏装机容量排名前列国家

图表30 2013年全球累计光伏装机容量排名前列国家

图表31 2014年Q1至2015年Q1各季太阳能光伏的需求总量

图表32 拉美和加勒比地区光伏项目储备占比（6GW）

图表33 中国光伏系统年安装量和累计安装量的增长情况

图表34 黑龙江省光伏企业、项目规模及状况

图表35 2006年-2014年中国主要晶硅太阳能电池设备制造商销售量完成情况

图表36 2006年-2014年中国主要晶硅太阳能电池设备制造商销售收入完成情况

图表37 2014年中国主要晶硅太阳能电池设备制造商销售完成情况

图表38 围绕太阳能电池的保护主义举措



图表39 1998-2012中国太阳能热水器年生产量、保有量和增长率

图表40 2013-2014年中国太阳能热水器出口数量年度走势

图表41 2013-2014年中国太阳能热水器出口金额年度走势

图表42 2013-2014年中国太阳能热水器出口数量月度走势

图表43 2013-2014年中国太阳能热水器出口金额月度走势

图表44 2013-2014年中国太阳能热水器月度出口单价走势

图表45 2013-2014年中国太阳能热水器主要出口国家/地区（按2014年出口金额）

图表46 2013-2014年中国太阳能热水器主要出口国家和地区市场份额变化趋势

图表47 2014年中国太阳能热水器出口企业分布（按出口额排序）

图表48 2006-2014年全球风电市场增长率

图表49 1996-2014年全球风电累计和新增装机变化趋势

图表50 2014年全球风电新增装机前十位国家

图表51 2014年全球风电累计装机前十位国家

图表52 2014年全球风电新增装机前十名

图表53 中国风能分布图

图表54 中国风能分区及占全国面积的百分比

图表55 中国陆地的风能资源及已建风场

图表56 中国有效风功率密度分布图

图表57 中国全年风速大于3m/s小时数分布图

图表58 中国风力资源分布图

图表59 2001-2014年中国新增及累计风电装机容量

图表60 2001-2014年中国新增及累计风电装机容量

图表61 2006-2014年中国各区域累计风电装机容量

图表62 2014年中国各省市新增及累计风电装机情况

图表63 2014年中国风电机组出口情况

图表64 截止2014年底中国风电机组出口情况

图表65 截止2014年底中国风电机组出口国家情况

图表66 截止2014年底中国风电机组制造商出口情况

图表67 2013年度全国风电新增核准、并网容量汇总表

图表68 2013年度全国风电累计核准、并网容量汇总表

图表69 2014年中国海上风电机组安装情况

图表70 截止2014年底中国海上风电装机情况

图表71 中国已建成的海上风电项目类型

图表72 截止2014年底中国风电机组制造商的海上风电装机情况

图表73 1983-2014年中国中小型风力发电机组历年产量

图表74 中小型风电机组分型号产品销量占总销量的比重

图表75 中小型风电机组分型号产品销售容量占总销售容量的比重

图表76 2014年中小型风力发电机组出口到各大洲情况

图表77 2014年中小型风力发电机组出口金额前十名国家

图表78 2014年中小型风力发电机组出口金额前十名自营出口企业

图表79 2014年中国前20家风电整机企业装机数据

图表80 2010-2014年中国风电市场前十五名供应商市场份额

图表81 2010-2014年中国风电市场前15家供应商装机情况

图表82 2006-2014年中国风电装机单机容量变化趋势

图表83 2010-2014年科技部和国家能源局批准挂牌的研究机构

图表84 中国部分企业大功率海上风电机组研制进展

图表85 中国部分整机企业自产零部件情况

图表86 2014年部分中国企业参与国外市场情况

图表87 2014年中国风电新增装机排名前20的机组制造商

图表88 2014年中国风电累计装机排名前20的机组制造商

图表89 中国风电整机与叶片企业配套情况

图表90 中国风电整机与齿轮箱企业配套情况

图表91 中国风电整机与发电机企业配套情况

图表92 中国风电整机与电控系统企业配套情况

图表93 生物质利用过程示意图

图表94 几种生物质和化石燃料利用过程中CO<sub>2</sub>排放量的比较

图表95 吉林省十二五能源发展目标

图表96 2014年中国燃料乙醇生产企业产能统计

图表97 中国部分纤维素乙醇中试装置情况

图表98 世界铀矿资源分布状况

图表99 世界核电技术进化过程

图表100 截至2014年4月全球在役核电机组总量统计

图表101 2014年全球核电机组地区分布情况

图表102 全球核电机组服役时间统计

图表103 全球核电机组技术类型统计

图表104 2014年1-12月我国核力发电业全部企业数据分析

图表105 2013年1-12月核力发电行业总体数据

图表106 2014年1-6月核力发电行业总体数据

图表107 2013年中国在役核电机组电力生产情况统计表

图表108 2013-2014年中国核电发电量和上网电量统计表

图表109 目前国内在役核电机组上网电价统计

图表110 中国核电设备发展环境

图表111 中国核电设备制造业SWOT分析

图表112 地热源中放射性元素性能

图表113 地球各壳层的放射性生成热

图表114 世界地热发电量增长情况

图表115 变温带、恒温带和增温带的关系

图表116 全球燃料电池应用系统的增长

图表117 全球氢能燃料站的数量及发展趋势

图表118 各种燃料电池的应用情况

图表119 全球燃料电池生产数量的区域分布

图表120 化石能源到氢能、电能的转化效率

图表121 化石能源的WTW综合效率

图表122 新能源汽车不同技术路线的特点比较

图表123 2014年国产电动汽车销量情况

图表124 2014年1-12月中国主要新能源汽车销售趋势

图表125 2014年1-12月国内在售纯电动与混动车趋势

图表126 2013-2014年国产电动汽车销量排名

图表127 2014年1-12月国内主要厂商新能源汽车销售情况

图表128 2014年1-12月主要新能源乘用车厂商销售趋势

图表129 2014年中国主要新能源车生产企业销售比例

图表130 2014年1-12月国内主要新能源车型销售趋势图

图表131 新能源汽车发展态势预测图

图表132 2013-2014年中国风电综合收益表

图表133 2014年1-12月中国风电分类资料

图表134 2013-2014年中国风电全面收益表

图表135 2013年中国风电分部资料

图表136 2013-2014年6月中国风电综合收益表

图表137 2013-2014年龙源电力综合收益表

图表138 2014年龙源电力分部资料

图表139 2013-2014年龙源电力综合收益表

图表140 2013年龙源电力分部资料

图表141 2013年1-12月龙源电力风电装机容量区域分布情况

图表142 2013年1-12月龙源电力风电场发电量分布情况

图表143 2014年1-6月龙源电力综合收益表

图表144 2014年1-6月龙源电力分部资料

图表145 2013-2014年大唐新能源综合收益表

图表146 2013-2014年大唐新能源风资源储备分布结构

图表147 2014年1-12月大唐新能源装机容量情况

图表148 2014年1-12月大唐新能源其它可再生能源储备情况

图表149 2013年1-12月大唐新能源合并综合收益表

图表150 2013年1-12月大唐新能源主要收入情况

图表151 2014年-2013年大唐新能源风资源储备分部结构

图表152 2013年1-12月大唐新能源装机容量情况

图表153 2013年1-12月大唐新能源风电控股总发电量情况

图表154 2014年1-6月大唐新能源综合收益表

图表155 2014年1-6月大唐新能源风电装机区域分布情况

图表156 2014年1-6月大唐新能源风电控股总发电量情况

图表157 2014年1-12月华能新能源合并综合收益表

图表158 2013年-2014年华能新能源风电控股装机容量

图表159 2014年1-12月华能新能源风电控股总发电量情况

图表160 2014年1-12月华能新能源风场加权平均利用小时情况

图表161 2013年1-12月华能新能源合并综合收益表

图表162 2013年1-12月华能新能源主要收入情况

图表163 2013年1-12月华能新能源风电控股装机容量

图表164 2013年1-12月华能新能源风电控股总发电量情况

图表165 2013年1-12月华能新能源风场加权平均利用小时情况

图表166 2014年1-6月华能新能源综合收益表

图表167 2013-2014年拓日新能主要会计数据及财务指标

图表168 2013-2014年拓日新能非经常性损益项目及金额

图表169 2013-2014年拓日新能主营业务分行业情况

图表170 2013-2014年拓日新能主营业务分产品情况

图表171 2013-2014年拓日新能主营业务分地区情况

图表172 2013-2014年拓日新能主要会计数据和财务指标

图表173 2013-2014年拓日新能非经常性损益项目及金额

图表174 2013年1-12月拓日新能主营业务分行业、产品、地区情况

图表175 2014年1-6月拓日新能主要会计数据及财务指标

图表176 2014年1-6月拓日新能非经常性损益项目及金额

图表177 2013-2014年凯迪电力主要会计数据及主要财务指标

图表178 2013-2014年凯迪电力非经常性损益项目及金额

图表179 2014年1-12月凯迪电力主营业务分行业、产品、地区情况

图表180 2013-2014年凯迪电力主要会计数据和财务指标

图表181 2013-2014年凯迪电力非经常性损益项目及金额

图表182 2013年1-12月凯迪电力主营业务分行业、产品、地区情况

图表183 2014年1-6月凯迪电力主要会计数据及财务指标

图表184 2014年1-6月凯迪电力非经常性损益项目及金额

图表185 2015-2020年中国太阳能发电行业收入预测

图表186 2015-2020年中国太阳能发电行业累计利润总额预测

图表187 2015-2020年中国风力发电量预测

图表188 2015-2020年中国风力发电行业收入预测

图表189 2015-2020年中国风力发电行业累计利润总额预测

图表190 2015-2020年中国核能发电量预测

图表191 2015-2020年中国核力发电行业收入预测

图表192 2015-2020年中国核力发电行业利润总额预测

图表193 全国光伏电站标杆上网电价表

图表194 2014年各地区新增光伏发电建设规模表

图表195 取消纳入“十二五”第一批核准计划管理的项目列表

图表196 高效节能产业发展路线图

图表197 先进环保产业发展路线图

图表198 资源循环利用产业发展路线图

图表199 下一代信息网络产业发展路线图

图表200 电子核心基础产业发展路线图

图表201 高端软件和新兴信息服务产业发展路线图

图表202 生物医药产业发展路线图

图表203 生物医学工程产业发展路线图

图表204 生物农业产业发展路线图

图表205 生物制造产业发展路线图

图表206 航空装备产业发展路线图

图表207 卫星及应用产业发展路线图

图表208 轨道交通装备产业发展路线图

图表209 海洋工程装备产业发展线路图

图表210 智能制造装备产业发展路线图

图表211 风能产业发展路线图

图表212 太阳能产业发展路线图

图表213 生物质能产业发展路线图

图表214 新材料产业发展路线图 图表215 新能源汽车产业发展路线图

本研究报告数据主要来自于国家统计局、能源局、财政部、中国可再生能源协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对新能源产业有个系统的了解或者想投资新能源相关行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/xinnengyuan1501/E64775AQP4.html>