

# 2009-2012年中国可再生能源行业市场分析及战略 咨询报告

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2009-2012年中国可再生能源行业市场分析及战略咨询报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/qitayejin/3083430834.html>

报告价格：电子版: 6000元 纸介版：6300元 电子和纸介版: 6500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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。

## 二、报告目录及图表目录

内容介绍 随着技术和经济的发展以及人口的增长，使得人们对能源的需求越来越大。目前以石油，煤为代表的化石燃料仍然是能源的主要来源。一方面，化石燃料的使用带来了严重的环境污染，大量的CO<sub>2</sub>，SO<sub>2</sub>，NO<sub>x</sub>气体以及其他污染物，导致了温室效应的产生和酸雨的形成。另一方面，由于化石燃料的不可再生性和有限的储量，日益增长的能源需求带来了严重的能源危机。据估计，按照目前的消耗量，石油仅仅能维持不到50年，而煤也只能维持200年。而作为能源需求大国的中国，目前已经有超过50%的石油需要进口，而到2010年，这一数字可能会增长到55%！因此发展清洁的，可再生的新能源的要求越来越迫切。从全球可再生能源投资情况来看，虽然2008年金融危机的爆发影响了世界经济的发展，但是在新能源领域的投资并没有减少。从现在起到2030年，针对可持续能源领域的投资有望在2012年达到每年4500亿美元的水平；从2020年开始，投资有可能增加到每年6000亿美元。同样在我国，随着我国能源需求日益增加，使我国的能源需求形势越来越紧张，如何解决能源危机成了国家亟需解决的重点。根据我国中长期能源规划研究，2020年之前，我国将投入2万亿用于可再生能源的应用与研究。到2050年前后，非水能可再生能源的战略定位是主导能源之一，可以满足8.8亿到17.1亿吨标煤的能源需求，占全国能源需求的17%到34%；含水能则可以提供13.2亿到21.5亿吨标煤，占全国能源需求的26%到43%。自上世纪80年代，风电、太阳能、现代生物质能等技术和产业在政府的支持下稳步发展，小水电、太阳能热水器、小风电等一些可再生能源技术和产业已经走在世界的前列。另外，我国可再生能源资源丰富。太阳能较丰富的区域占国土面积的三分之二以上，年辐射量超过60万焦耳/平方厘米，每年地表吸收的太阳能大约相当于1.7万亿吨标准煤的能量；我国风能资源总量约为7~12亿千瓦，陆地技术可开发风能资源储量大于海上，年发电量可达1.4~2.4万亿千瓦时；当前可利用生物质资源约2.9亿吨，主要是农业有机废弃物；可开发的水能资源总量非常丰富，约为6亿千瓦左右，全国水能技术可开发量，至少也在5亿千瓦以上，年可提供电量2.5万亿千瓦时。因此，我国具有大规模开发可再生能源的资源条件和技术潜力，可以为未来社会和经济提供足够的能源保障，开发利用可再生能源大有可为。本研究报告依据国家统计局、国家发改委、国家环境保护部、国际能源署、中国资源综合利用协会可再生能源专业委员会、中国可再生能源学会、中国风能协会、国内外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布、提供的大量的内容翔实、统计精确的资料和数据，立足于世界可再生能源市场，从中国可再生能源行业发展情况，太阳能、风能、水能、生物质能等细分行业以及可再生能源行业未来发展战略等多方面深度剖析。报告全面展示可再生能源行业现状，揭示可再生能源的市场潜在需求与潜在机会，为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供了准确的市场情报信息及科学的决策依据，同时对银行信贷部门也具有极大的参考价值。

报告目录第一章 可再生能源发展概述 1

## 第一节 能源概述 1

- 一、能源概述 1
- 二、能源的分类 2
- 三、节能和能量转化 3
- 四、能源的可持续发展 4
- 五、能源危机 4

## 第二节 可再生能源概述 8

- 一、可再生能源的定义 8
- 二、可再生能源的分类 8
- 三、可再生能源与可持续发展的关系探讨 9

## 第三节 可再生能源应用 15

- 一、可再生能源在家禽肉类加工工业中的应用 15
  - 二、可再生能源在建筑中规模化的应用 17
  - 三、可再生能源在解决电力网储能问题中的应用 18
- ## 第二章 世界可再生能源发展 22

### 第一节 世界可再生能源市场发展 22

- 一、2007年全球可再生能源发展总结 22
- 二、世界能源消费现状及发展趋势 23
- 三、世界各国相继制定可再生能源发展目标 27
- 四、全球可再生能源市场开发前景 31
- 五、金融危机震荡世界能源产业格局 32
- 六、全球可再生能源市场竞争力 33
- 七、全球可再生能源增速 34

### 第二节 世界各地和国家可再生能源发展探讨 34

- 一、欧盟 34
  - 二、美国 38
  - 三、韩国 40
  - 四、德国 41
  - 五、英国 45
  - 六、日本 47
  - 七、以色列 50
  - 八、其他国家 51
- ## 第三章 我国可再生能源发展 52

### 第一节 我国可再生能源发展政策 52

- 一、我国将出台可再生能源税收优惠政策 52
- 二、建设部关于加强可再生能源建筑应用示范管理的通知 52
- 三、《可再生能源发电有关管理规定》 56

- 四、2008年可再生能源发展“十一五”规划 60
  - 五、2008年《民用建筑节能条例》 61
  - 六、2008年中国政府已将发展可再生能源的效果作为考核指标 70
  - 七、2008年可再生能源发电获20亿补贴 71
  - 八、国家发展改革委、国家电监会关于2007年10月至2008年6月可再生能源电价补贴 72
  - 第二节 我国再生能源发展状况探讨 74
    - 一、中国可再生能源资源情况 74
    - 二、中国可再生能源发展历程 74
    - 三、我国可再生能源发展现状 80
    - 四、我国可再生能源发展问题及建议 83
    - 五、我国可再生能源中长期发展规划的具体目标 85
  - 第三节 我国可再生能源消费和利用 86
    - 一、目前我国可再生能源的发展和利用情况 86
    - 二、我国可再生能源利用量占一次能源消费总量比率 86
    - 三、中国谋求可再生能源开发利用主动权 87
    - 四、我国可再生能源发电获补贴 90
  - 第四节 我国可再生能源市场需求 91
    - 一、国际可再生能源市场活跃 91
    - 二、风电国企的圈地运动 92
    - 三、光伏发电等待遥遥无期 93
    - 四、可再生能源如何在中国提速 95
  - 第五节 金融危机下我国可再生能源影响及预测 96
- ## 第四章 我国可再生能源区域发展 98
- 第一节 华东地区 98
    - 一、山东省可再生能源推广的瓶颈 98
    - 二、上海市可再生能源发展情况 100
    - 三、浙江省可再生能源发展情况 104
    - 四、江苏省可再生能源产业发展情况 105
    - 五、福建省可再生能源产业发展情况 109
  - 第二节 华南地区 110
    - 一、广西可再生能源动态 110
    - 二、广东省应大力促进可再生能源发展 114
    - 三、海南省生物质及可再生能源发展动态 117
  - 第三节 华中地区 119
    - 一、湖北省可再生能源发展动态 119
    - 二、河南新能源和可再生能源开发利用新情况 123

三、江西省可再生能源发展动态 126

第四节 华北地区 127

一、北京市可再生能源利用情况 127

二、2008年河北加快可再生能源发展 128

三、2008年山西省可再生能源发展动态 129

第五节 西北地区 133

一、西北地区可再生能源发展规划制定情况 133

二、西北地区可再生能源发展热潮探讨 134

三、可再生能源将促西北地区发展 134

四、陕西省可再生能源发展情况 137

五、甘肃省可再生能源发展动态 139

六、新疆可再生能源产业发展对策 140

第六节 西南地区 148

一、云南省可再生能源发展 148

二、西藏可再生能源发展动态 151

三、四川省可再生能源发展动态 159

第七节 东北地区 161

一、辽宁省可再生能源发展动态 161

二、吉林省可再生能源发展情况 165

三、黑龙江可再生能源发展动态 169第五章 太阳能发展 172

第一节 世界太阳能市场发展 172

一、国外太阳能光电技术发展里程碑 172

二、太阳能光电转换电池分类及产业链 174

三、全球光伏发电产业扩张情况 177

四、2007年全球太阳能光电市场发展情况 178

五、未来5年世界太阳能产品市场增长预测 178

六、到2050年全球太阳能发展利用预测 178

七、2013年全球太阳能电池市场规模预测 179

第二节 我国太阳能市场发展 180

一、我国太阳能产业发展及策略 180

二、我国太阳能热利用产业政策 181

三、全球太阳能热利用激励政策及对我国的启示 184

四、我国太阳能发电产业发展瓶颈 188

五、我国太阳能发电产业发展策略 190

六、太阳能光电和光热技术发展现状和前景 192

- 七、我国太阳能发电市场前景 194
- 八、我国太阳能行业发展趋势 196
- 九、太阳能产业发展前景 198
- 十、2008年中国太阳能热水器市场发展概述 200
- 第三节 太阳能光伏产业市场发展 202
  - 一、2007年全球太阳能光伏行业市场发展概况 202
  - 二、全球太阳能光伏产业的发展格局探讨 204
  - 三、全球太阳能光伏产业发展趋势 217
  - 四、全球太阳能光伏产业市场发展 218
  - 五、全球太阳能光伏产业发展预测 220
  - 六、全球太阳能光伏产业市场前景 221
- 第四节 我国太阳能光伏产业现状与市场前景 222
  - 一、中国太阳能光伏产业的现状 223
  - 二、中国太阳能光伏产业的问题隐患 225
  - 三、中国太阳能光伏产业的对策和出路 227
  - 四、中国光伏发电产业与企业责任 228
  - 五、中国光伏产业跃居世界首位 231
  - 六、光伏产业机遇与问题探究 231
  - 七、我国太阳能光伏市场发展前景 235
- 第五节 我国光伏太阳能产业发展 236
  - 一、太阳能资源丰富，光伏产业已纳入我国可再生能源规划 236
  - 二、我国光伏产业的发展情况 238
  - 三、光伏产业路径的演变 243
  - 四、行业投资策略与重点公司价值 245
- 第六章 风能发展 251
  - 第一节 风力的应用 251
    - 一、风力在提水中的应用 251
    - 二、风力在发电中的应用 252
    - 三、风力在航行中的应用 252
    - 四、风力在加热中的应用 253
  - 第二节 世界风能市场发展 253
    - 一、世界风电发展概况 253
    - 二、世界风电装机容量发展情况 254
    - 三、全球风力发电市场现状及前景展望 277
    - 四、未来全球风电产业发展趋势 280
  - 第三节 我国风能市场发展 283

- 一、我国的风能资源情况 283
- 二、我国风电的发展历程 285
- 三、全国风电装机总体情况 289
- 四、我国风能发展趋势 292
- 五、我国风电市场发展瓶颈 295
- 六、2008年中国成为世界最大风电市场 299
- 七、2009年风电机组供求预测 300
- 第四节 我国风电设备制造业发展前景和趋势探讨 302
  - 一、我国风电设备制造业前景广阔 302
  - 二、风电技术的发展趋势 303
  - 三、2009年中国风力涡轮生产预测 305
- 第七章 水能发展 307
  - 第一节 国外部分国家水电发展 307
    - 一、乌干达 307
    - 二、巴基斯坦 310
    - 三、奥地利 312
    - 四、格鲁吉亚 312
    - 五、伊朗 313
  - 第二节 我国水电市场发展 313
    - 一、2008年我国水电产量情况 313
    - 二、水能开发历程 324
    - 三、我国水电厂自动化的发展回顾 330
    - 四、我国水电市场潜力 332
    - 五、2010-2020年中国水电发展预测 334
  - 第三节 小水电产业发展 334
    - 一、中国小水电产业发展现状 334
    - 二、小水电投资模式的探讨 340
    - 三、小水电设备产业市场前景 346
- 第八章 生物质能发展 350
  - 第一节 世界生物质能发展 350
    - 一、国外生物质能研发情况 350
    - 二、全球生物燃料开发情况 351
    - 三、未来生物燃料市场预测 356
    - 四、2008世界生物质能发展现状及前景 357
    - 五、2008年世界部分国家生物质能发展动态 362
    - 六、全球生物能源发展背后的利益格局 371
    - 七、生物质能利用成为全球能源发展趋势 373



## 第二节 我国生物质能发展 374

- 一、我国生物质能资源情况 374
- 二、我国生物质能发展现状 375
- 三、我国生物质能“十一五”规划 377
- 四、我国开发利用生物质能的意义 378
- 五、我国生物质能产业发展前景 380
- 六、广西发展木薯生物质能可再生能源开发利用研究 382
- 七、2010年我国生物质能发展预测 384
- 八、我国生物质能源发展方向与对策 386
- 九、生物质能产业开发瓶颈 389

## 第三节 生物质化工产业现状、发展态势与我国生物质资源 393

- 一、生物能源发展 393
  - 二、生物材料 400
  - 三、生物质化工原料资源 409
  - 四、国内农作物生产条件 413
  - 五、我国生物质化工原料的选择 414
- ## 第九章 海洋能和地热能发展 416

### 第一节 海洋能 416

- 一、全球海洋能资源简述 416
- 二、我国海洋能总蕴藏量情况 417
- 三、我国海洋能发展历程 419
- 四、2008年我国海洋能研究与开发利用 424
- 五、我国2020年海洋新能源开发迎来新契机 424
- 六、我国海洋能的资源分布 426

### 第二节 地热能 432

- 一、全球地热能开发利用概述 432
  - 二、全球地热能利用发展的制约因素 436
  - 三、2008年国外部分国家地热能开发利用新动态 438
  - 四、我国地热能发展现状 441
  - 五、我国大陆地热能资源分布情况及利用情况 444
  - 六、2010年我国地热能发展预测 446
  - 七、中国地热可开采资源量 446
- ## 第十章 核能和氢能发展 448

### 第一节 核能 448

- 一、全球核能利用的机遇和挑战 448
- 二、全球核能发电进展情况 449
- 三、2030年全球核能发电预测 450

- 四、中国核能行业发展状况 451
- 五、2008年我国核电产量情况 453
- 六、我国核能与国家能源可持续发展战略探讨 454
- 七、我国核能发展前景 461
- 第二节 氢能 463
  - 一、氢能源简介 463
  - 二、全球氢能发展利用现状和前景 465
  - 三、我国氢能源发展概况 465
  - 四、我国氢能“进入家庭”的意义 466
  - 五、制氢设备（氢能一体机）技术探讨 468
  - 六、PEMFC氢能发电系统现状与展望 469
  - 七、中国氢能的发展预测 479
- 第十一章 全球及中国未来能源发展形势探讨 481
- 第一节 世界能源消费趋势和预测 481
  - 一、未来世界能源消费发展趋势 481
  - 二、世界能源消费预测 482
  - 三、2030年全球能源消费预测 483
- 第二节 中国能源市场发展探讨 485
  - 一、中国的能源分布和应用概况 485
  - 二、中国能源生产情况 486
  - 三、2007年中国能源消费情况 488
  - 四、金融危机使中国能源需求减少 489
  - 五、发展新能源应对金融危机 490
- 第三节 2008年我国能源产量数据 492
  - 一、2008年我国石油能源产量数据 493
  - 二、2008年我国煤炭能源产量数据 499
  - 三、2008年我国电能产量数据 516
  - 四、2008年我国火电产量数据 527
  - 五、2008年我国能源生产总量数据 538
- 第四节 我国能源进出口 541
  - 一、2008年我国能源进出口数据 541
  - 二、2008年我国成品油进口情况 542
  - 三、中国能源进口依存度 542
  - 四、我国从俄罗斯年进口石油能源情况 545
- 第五节 我国迫切需要发展可再生能源因素 546
  - 一、我国发展可再生能源原因 546

- 二、发展可再生能源解决我国能源增长困境 548
- 第六节 中国后续能源战略发展 552
  - 一、发展后续能源的战略意义 552
  - 二、我国能源又面临着三大突出问题。 552
  - 三、后续能源发展战略地位正在逐步得到确立 554
  - 四、当前我国发展后续能源应采取的重要措施 558
- 第十二章 可再生能源发展趋势和战略 560
  - 第一节 世界可再生能源市场发展趋势 560
    - 一、未来世界可再生能源发展趋势 560
    - 二、世界可再生能源市场竞争力趋势 562
    - 三、可再生能源工业发展趋势 563
  - 第二节 我国可再生能源市场发展趋势 564
    - 一、中国可再生能源产业发展趋势 564
    - 二、2010-2050年我国可再生能源市场发展趋势 566
    - 三、我国可再生能源装备发展趋势 566
    - 四、我国可再生能源技术发展趋势 567
  - 第三节 我国可再生能源发展前景和潜力 573
    - 一、可再生能源发展前景 574
    - 二、各类新能源前景 575
    - 三、中国可再生能源大规模开发有利因素 582
    - 四、我国农村可再生能源开发利用潜力 584
  - 第四节 我国可再生能源发展的机遇和挑战 585
    - 一、我国可再生能源发展的机遇 585
    - 二、我国可再生能源发展的挑战 587
    - 三、可再生能源：政策暖风启动市场 589
    - 四、可再生能源电能生产价格发展趋势 590
    - 五、金融危机下可再生能源发展新机遇 591
  - 第五节 可再生能源发展战略 592
    - 一、我国可再生能源的战略地位和意义探讨 592
    - 二、我国可再生能源规划实施保障战略 594
    - 三、推进我国可再生能源可持续发展战略 596
    - 四、推动我国可再生能源规模化发展的战略 598
    - 五、可再生能源战略发展的建议 600
- 第十三章 可再生能源投资策略 606
  - 第一节 可再生能源投资成本和投资前景 606
    - 一、风力 606

二、太阳能 607

三、生物能源 609

四、地热 610

五、生物燃料 611

第二节 世界可再生能源投资 612

一、2008年全球可再生能源发电投资情况 612

二、世界可再生能源和高效技术投资走势 612

三、亚洲国家清洁能源领域投资的重要性 616

四、全球太阳能产业投资机会 617

五、全球可再生能源投资情况 618

第三节 我国可再生能源投资 620

一、我国可再生能源投资情况 620

二、2008-2010年我国可再生能源投资机会 621

三、中国在可再生能源投资吸引力情况 622

第四节 可再生能源的投资估算及其效益 623

一、投资估算 623

二、环境和社会影响 624

三、效益 625

附录附录一 实施风力发电、生物质直燃发电、光伏发电溢出成本全网分摊的可行性探讨  
627

一、实施发电溢出成本全网分摊的影响因素和控制手段 628

二、风力发电、生物质直燃发电、光伏发电溢出成本全网分摊的情况 628

三、可再生能源发电综合溢出成本全网分摊的可能性 636

四、效益 638

附录二 国内外农村可再生能源质检机构发展状况比较 647图表目录

图表：到2020年欧盟成员国需要达成的法定目标 37

图表：2007年国际可再生能源规模比例结构图 94

图表：2007年世界光伏市场发展情况 203

图表：1994-2007年全球光伏太阳能累计装机容量增速 204

图表：1999-2007年全球光伏太阳能新增装机容量及增速 205

图表：2006-2007年全球光伏市场结构比较 206

图表：1994-2007年各地区光伏组件销量与增长趋势 206

图表：全球各地区光伏产业政策基本内容 207

图表：各国光伏产业扶持政策的金融机制 208

图表：光伏电池按原材料构成分类及市场份额 209

- 图表：光伏电池性能指标比较 210
- 图表：多晶体电池硅料消费水平和硅片切割厚度技术的发展 211
- 图表：晶体硅电池平均光电转换效率的发展趋势 211
- 图表：光伏太阳能电池、部件制造工艺与产业链构成 212
- 图表：2007年光伏产业链的价值构成 212
- 图表：光伏产业链的市场容量预测 213
- 图表：2008-2012年全球光伏电池累计装机容量预测 213
- 图表：2008-2012年各国光伏产业的市场容量预测 214
- 图表：2008-2012年光伏产业的市场容量预测 214
- 图表：2006-2012年不同地区光伏市场容量比较 214
- 图表：2004-2010年多晶硅价格走势及预测 216
- 图表：2003-2012年多晶硅产能与需求预测、产能缺口趋势 217
- 图表：《可再生能源发展中长期规划》与《可再生能源发展“十一五”规划》的基本目标及比较 237
- 图表：中国太阳能资源的地理分布 237
- 图表：2006-2008年3月我国光伏产业的政策与实施 238
- 图表：“可再生能源十一五规划”中太阳能发电重点领域 238
- 图表：“可再生能源十一五规划”中太阳能开发利用重点工程 239
- 图表：我国光伏累计装机容量、年装机容量与增速 240
- 图表：2007年全球光伏电池厂商TOP10 240
- 图表：我国光伏发电市场的构成与预测 241
- 图表：我国光伏产业“四大集群”分布 241
- 图表：2006年前全球多晶硅厂商 243
- 图表：2008-2010年我国多晶硅投资项目产能预测 244
- 图表：2007年光伏行业上市公司业绩运行比较 246
- 图表：2007-2008年国内外光伏业上市公司估值水平比较 247
- 图表：国内外光伏业上市公司PEG分布 247
- 图表：美国小型风力发电系统的设计指标 252
- 图表：截至2007年底风电总装机容量排名前十的国家和地区 255
- 图表：2007年风电新增装机容量排名前十的国家和地区 256
- 图表：1996～2007年全球累计装机容量 257
- 图表：1996～2007年全球各年装机容量 258
- 图标：全球风力发电地区分布情况 258
- 图标：主要国家2007年底风电装机容量和发电量占该国发电装机容量和发电量的比例 259
- 图表：不同情景下全球风电装机容量 262

- 图表：2050年BLUE系列情景下不同地区风力发电占有率 262
- 图表：1980-2010年全球风力发电机单机装机容量变化情况 263
- 图表：2000～2007年美国风电总装机容量 264
- 图表：截至2007年底美国风电装机容量排列前十位的州 264
- 图表：2000～2007年中国风电总装机容量 268
- 图表：2004～2007年中国各年装机容量 268
- 图表：2000～2007年欧洲风电总装机容量 270
- 图表：2003～2007年各地区风电新增装机容量 271
- 图表：2006～2007年风电装机容量的国家和地区分布 271
- 图表：2000～2007年英国风电总装机容量 273
- 图表：2000～2007年土耳其风电总装机容量 273
- 图表：2000～2007年西班牙风电总装机容量 273
- 图表：2000～2007年韩国风电总装机容量 274
- 图表：2000～2007年波兰风电总装机容量 274
- 图表：2000～2007年新西兰风电总装机容量 274
- 图表：2000～2007年摩洛哥风电总装机容量 274
- 图表：2005～2007年墨西哥风电总装机容量 274
- 图表：2000～2007年日本风电总装机容量 275
- 图表：2000～2007年意大利风电总装机容量 275
- 图表：2002～2007年伊朗风电总装机容量 275
- 图表：2000～2007年印度风电总装机容量 275
- 图表：2000～2007年德国风电总装机容量 275
- 图表：2002～2007年法国风电总装机容量 276
- 图表：2000～2007年埃及风电总装机容量 276
- 图表：2000～2007年智利风电总装机容量 276
- 图表：2000～2007年加拿大电总装机容量 276
- 图表：2000～2007年巴西电总装机容量 276
- 图表：2000～2007年澳大利亚电总装机容量 277
- 图表：1993-2007年全国风电历年新增装机及年增长速度 289
- 图标：2007年装机新增和累计的市场份额 290
- 图表：1992-2007年全国风电装机及其占发电装机的比重 291
- 图表：风电机组的风轮直径与额定容量的对应关系 304
- 图表：尼罗河上的大型水电站 308
- 图表：乌小型水电站一览表 308
- 图表：2008年2-10月我国全国水电产量合计 313

- 图表：2008年2-10月我国北京市水电产量合计 314
- 图表：2008年2-10月我国河北省水电产量合计 314
- 图表：2008年2-10月我国山西省水电产量合计 314
- 图表：2008年2-10月我国辽宁省水电产量合计 315
- 图表：2008年2-10月我国吉林省水电产量合计 315
- 图表：2008年2-10月我国黑龙江省水电产量合计 315
- 图表：2008年2-10月我国江苏省水电产量合计 316
- 图表：2008年2-10月我国浙江省水电产量合计 316
- 图表：2008年2-10月我国安徽省水电产量合计 316
- 图表：2008年2-10月我国福建省水电产量合计 317
- 图表：2008年2-10月我国江西省水电产量合计 317
- 图表：2008年2-10月我国山东省水电产量合计 317
- 图表：2008年2-10月我国河南省水电产量合计 318
- 图表：2008年2-10月我国湖北省水电产量合计 318
- 图表：2008年2-10月我国湖南省水电产量合计 319
- 图表：2008年2-10月我国广东省水电产量合计 319
- 图表：2008年2-10月我国广西省水电产量合计 319
- 图表：2008年2-10月我国海南省水电产量合计 320
- 图表：2008年2-10月我国重庆市水电产量合计 320
- 图表：2008年2-10月我国四川省水电产量合计 320
- 图表：2008年2-10月我国贵州省水电产量合计 321
- 图表：2008年2-10月我国云南省水电产量合计 321
- 图表：2008年2-10月我国陕西省水电产量合计 322
- 图表：2008年2-10月我国甘肃省水电产量合计 322
- 图表：2008年2-10月我国新疆区水电产量合计 322
- 图表：2008年2-10月我国宁夏区水电产量合计 323
- 图表：2008年2-10月我国内蒙古水电产量合计 323
- 图表：2008年2-10月我国青海省水电产量合计 323
- 图表：2008年2-10月我国西藏区水电产量合计 324
- 图表：2002年全国不同类型农作物单位面积乙醇产量 395
- 图表：2002年全国不同类型农作物生产乙醇的原料成本 395
- 图表：2002年全国不同类型农作物生产乙醇综合效益 396
- 图表：淀粉生产总溶剂工艺流程 406
- 图表：淀粉生产总溶剂消耗定额 406
- 图表：3—羟基丙酸发酵工艺生产流程 407

- 图表：3—羟基丙酸发酵工艺消耗定额 408
- 图表：丁二酸发酵法生产流程 409
- 图表：发酵法生产丁二酸消耗定额 409
- 图表：2006年以玉米为原料的深加工主要产品及玉米消耗量 412
- 图表：2001-2005年国内玉米供求平衡 412
- 图表：2002-2006年国内主要油料作物产量 413
- 图表：国内植物油消费与进口情况 414
- 图表：2003-2006年全国播种面积和耕地面积变化情况 414
- 图表：2008年2-10月我国全国核电产量合计 453
- 图表：2008年2-10月我国江苏省核电产量合计 453
- 图表：2008年2-10月我国浙江省核电产量合计 453
- 图表：2008年2-10月我国广东省核电产量合计 454
- 图表：PEMFC工作原理示意图 470
- 图表：PEMFC电堆外形及组件示意图 473
- 图表：氢气产生途径 477
- 图表：2008年10月及1-10月全国能源及其加工产品产量表 492
- 图表：2008年2-10月我国全国原油产量合计 493
- 图表：2008年2-10月我国天津市原油产量合计 493
- 图表：2008年2-10月我国河北省原油产量合计 493
- 图表：2008年2-10月我国辽宁省原油产量合计 494
- 图表：2008年2-10月我国吉林省原油产量合计 494
- 图表：2008年2-10月我国黑龙江省原油产量合计 494
- 图表：2008年2-10月我国上海市原油产量合计 495
- 图表：2008年2-10月我国江苏省原油产量合计 495
- 图表：2008年2-10月我国山东省原油产量合计 495
- 图表：2008年2-10月我国河南省原油产量合计 496
- 图表：2008年2-10月我国湖北省原油产量合计 496
- 图表：2008年2-10月我国广东省原油产量合计 496
- 图表：2008年2-10月我国广西省原油产量合计 497
- 图表：2008年2-10月我国海南省原油产量合计 497
- 图表：2008年2-10月我国四川省原油产量合计 497
- 图表：2008年2-10月我国陕西省原油产量合计 498
- 图表：2008年2-10月我国甘肃省原油产量合计 498
- 图表：2008年2-10月我国新疆区原油产量合计 498
- 图表：2008年2-10月我国青海省原油产量合计 499



- 图表：2008年2-10月我国全国原煤产量合计 499
- 图表：2008年2-10月我国北京市原煤产量合计 499
- 图表：2008年2-10月我国河北省原煤产量合计 500
- 图表：2008年2-10月我国山西省原煤产量合计 500
- 图表：2008年2-10月我国辽宁省原煤产量合计 500
- 图表：2008年2-10月我国吉林省原煤产量合计 501
- 图表：2008年2-10月我国黑龙江省原煤产量合计 501
- 图表：2008年2-10月我国江苏省原煤产量合计 501
- 图表：2008年2-10月我国浙江省原煤产量合计 502
- 图表：2008年2-10月我国安徽省原煤产量合计 502
- 图表：2008年2-10月我国福建省原煤产量合计 502
- 图表：2008年2-10月我国江西省原煤产量合计 503
- 图表：2008年2-10月我国山东省原煤产量合计 503
- 图表：2008年2-10月我国河南省原煤产量合计 503
- 图表：2008年2-10月我国湖北省原煤产量合计 504
- 图表：2008年2-10月我国湖南省原煤产量合计 504
- 图表：2008年2-10月我国广西省原煤产量合计 504
- 图表：2008年2-10月我国重庆市原煤产量合计 505
- 图表：2008年2-10月我国四川省原煤产量合计 505
- 图表：2008年2-10月我国贵州省原煤产量合计 505
- 图表：2008年2-10月我国云南省原煤产量合计 506
- 图表：2008年2-10月我国陕西省原煤产量合计 506
- 图表：2008年2-10月我国甘肃省原煤产量合计 506
- 图表：2008年2-10月我国新疆区原煤产量合计 507
- 图表：2008年2-10月我国宁夏区原煤产量合计 507
- 图表：2008年2-10月我国内蒙古原煤产量合计 507
- 图表：2008年2-10月我国青海省原煤产量合计 508
- 图表：2008年2-10月我国全国洗煤产量合计 508
- 图表：2008年2-10月我国河北省洗煤产量合计 508
- 图表：2008年2-10月我国山西省洗煤产量合计 509
- 图表：2008年2-10月我国辽宁省洗煤产量合计 509
- 图表：2008年2-10月我国吉林省洗煤产量合计 509
- 图表：2008年2-10月我国黑龙江省洗煤产量合计 510
- 图表：2008年2-10月我国江苏省洗煤产量合计 510
- 图表：2008年2-10月我国安徽省洗煤产量合计 510

- 图表：2008年2-10月我国福建省洗煤产量合计 511
- 图表：2008年2-10月我国江西省洗煤产量合计 511
- 图表：2008年2-10月我国山东省洗煤产量合计 511
- 图表：2008年2-10月我国河南省洗煤产量合计 512
- 图表：2008年2-10月我国湖北省洗煤产量合计 512
- 图表：2008年2-10月我国湖南省洗煤产量合计 512
- 图表：2008年2-10月我国重庆市洗煤产量合计 513
- 图表：2008年2-10月我国四川省洗煤产量合计 513
- 图表：2008年2-10月我国贵州省洗煤产量合计 513
- 图表：2008年2-10月我国云南省洗煤产量合计 514
- 图表：2008年2-10月我国陕西省洗煤产量合计 514
- 图表：2008年2-10月我国甘肃省洗煤产量合计 514
- 图表：2008年2-10月我国新疆区洗煤产量合计 515
- 图表：2008年2-10月我国宁夏区洗煤产量合计 515
- 图表：2008年2-10月我国内蒙古洗煤产量合计 515
- 图表：2008年2-10月我国青海省洗煤产量合计 516
- 图表：2008年2-10月我国全国电能产量合计 516
- 图表：2008年2-10月我国北京市电能产量合计 516
- 图表：2008年2-10月我国天津市电能产量合计 517
- 图表：2008年2-10月我国河北省电能产量合计 517
- 图表：2008年2-10月我国山西省电能产量合计 517
- 图表：2008年2-10月我国辽宁省电能产量合计 518
- 图表：2008年2-10月我国吉林省电能产量合计 518
- 图表：2008年2-10月我国黑龙江省电能产量合计 518
- 图表：2008年2-10月我国上海市电能产量合计 519
- 图表：2008年2-10月我国江苏省电能产量合计 519
- 图表：2008年2-10月我国浙江省电能产量合计 519
- 图表：2008年2-10月我国安徽省电能产量合计 520
- 图表：2008年2-10月我国福建省电能产量合计 520
- 图表：2008年2-10月我国江西省电能产量合计 520
- 图表：2008年2-10月我国山东省电能产量合计 521
- 图表：2008年2-10月我国河南省电能产量合计 521
- 图表：2008年2-10月我国湖北省电能产量合计 521
- 图表：2008年2-10月我国湖南省电能产量合计 522
- 图表：2008年2-10月我国广东省电能产量合计 522

- 图表：2008年2-10月我国广西省电能产量合计 522
- 图表：2008年2-10月我国海南省电能产量合计 523
- 图表：2008年2-10月我国重庆市电能产量合计 523
- 图表：2008年2-10月我国四川省电能产量合计 523
- 图表：2008年2-10月我国贵州省电能产量合计 524
- 图表：2008年2-10月我国云南省电能产量合计 524
- 图表：2008年2-10月我国陕西省电能产量合计 524
- 图表：2008年2-10月我国甘肃省电能产量合计 525
- 图表：2008年2-10月我国新疆区电能产量合计 525
- 图表：2008年2-10月我国宁夏区电能产量合计 525
- 图表：2008年2-10月我国内蒙古电能产量合计 526
- 图表：2008年2-10月我国青海省电能产量合计 526
- 图表：2008年2-10月我国西藏区电能产量合计 526
- 图表：2008年2-10月我国全国火电产量合计 527
- 图表：2008年2-10月我国北京市火电产量合计 527
- 图表：2008年2-10月我国天津市火电产量合计 527
- 图表：2008年2-10月我国河北省火电产量合计 528
- 图表：2008年2-10月我国山西省火电产量合计 528
- 图表：2008年2-10月我国辽宁省火电产量合计 528
- 图表：2008年2-10月我国吉林省火电产量合计 529
- 图表：2008年2-10月我国黑龙江省火电产量合计 529
- 图表：2008年2-10月我国上海市火电产量合计 529
- 图表：2008年2-10月我国江苏省火电产量合计 530
- 图表：2008年2-10月我国浙江省火电产量合计 530
- 图表：2008年2-10月我国安徽省火电产量合计 530
- 图表：2008年2-10月我国福建省火电产量合计 531
- 图表：2008年2-10月我国江西省火电产量合计 531
- 图表：2008年2-10月我国山东省火电产量合计 531
- 图表：2008年2-10月我国河南省火电产量合计 532
- 图表：2008年2-10月我国湖北省火电产量合计 532
- 图表：2008年2-10月我国湖南省火电产量合计 532
- 图表：2008年2-10月我国广东省火电产量合计 533
- 图表：2008年2-10月我国广西省火电产量合计 533
- 图表：2008年2-10月我国海南省火电产量合计 533
- 图表：2008年2-10月我国重庆市火电产量合计 534

- 图表：2008年2-10月我国四川省火电产量合计 534
- 图表：2008年2-10月我国贵州省火电产量合计 534
- 图表：2008年2-10月我国云南省火电产量合计 535
- 图表：2008年2-10月我国陕西省火电产量合计 535
- 图表：2008年2-10月我国甘肃省火电产量合计 535
- 图表：2008年2-10月我国新疆区火电产量合计 536
- 图表：2008年2-10月我国宁夏区火电产量合计 536
- 图表：2008年2-10月我国内蒙古火电产量合计 536
- 图表：2008年2-10月我国青海省火电产量合计 537
- 图表：2008年2-10月我国西藏区火电产量合计 537
- 图表：2008年01月全国能源生产总量 538
- 图表：2008年02月全国能源生产总量 538
- 图表：2008年03月全国能源生产总量 538
- 图表：2008年04月全国能源生产总量 539
- 图表：2008年05月全国能源生产总量 539
- 图表：2008年07月全国能源生产总量 540
- 图表：2008年08月全国能源生产总量 540
- 图表：2008年10月全国能源生产总量 540
- 图表：2008年1-9月我国电能进口数据 541
- 图表：2008年1-9月我国电能出口数据 541
- 图表：2008年1-9月我国石油进口数据 541
- 图表：2008年1-9月我国石油出口数据 541
- 图表：2008年1-9月我国煤炭进口数据 541
- 图表：2008年1-9月我国煤炭出口数据 541
- 图表：2008年1-9月我国气体能源进口数据 542
- 图表：2008年1-9月我国气体能源出口数据 542
- 图表：2006-2020年风力发电、生物质发电、光伏发电和合理成本及走势 629
- 图表：2006-2020年风力发电分类电价及补贴数据汇总表（全国范围概算） 630
- 图表：2006-2020年综合风力发电对电价的影响测算表 631
- 图表：2006-2020年秸秆直燃发电上网对电价的影响测算表 632
- 图表：2006-2020年林木质直燃发电上网对电价的影响测算表 633
- 图表：2006-2020年综合生物质直燃发电对电价的影响测算表 634
- 图表：2006-2020年分类光伏发电上网对电价的影响测算表 635
- 图表：2006-2020年综合光伏发电对电价的影响测算表 636
- 图表：2006-2020年三大类可再生能源发电上网分摊对全电价的影响测算表 637

图表：2006-2020年全网分摊情况下八种发电应用的实际逐年补贴电价值 638

图表：我国几种可再生能源的资源量和潜力表 639

图表：2006-2020年三大类可再生能源发电对我国总发电量的贡献 640

图表：2006-2020年三大类可再生能源发电对减排二氧化碳的贡献 641

图表：2006-2020年相关设备的制造和安装产业逐年生产产值（1） 641

图表：2006-2020年相关设备的制造和安装产业逐年生产产值（2） 642

图表：2006-2020年相关设备的制造和安装产业逐年生产产值（3） 643

图表：2006-2020年8种可再生能源发电产业的逐年产值预测 644

图表：2006-2020年三大类可再生能源发电产业的总产值和总利税 645

图表：2006-2020年三大类可再生能源发电产业提供的就业人数 646

图表：2006-2020年离网光伏发电和风力发电对解决边远无电农牧民用电的贡献 646

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/qitayejin/3083430834.html>