

2009-2012年中国新能源市场分析及发展趋势研究 报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2009-2012年中国新能源市场分析及发展趋势研究报告》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/wujihuagong/8063780637.html>

报告价格：电子版: 6800元 纸介版：7000元 电子和纸介版: 7200

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

摘要

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。指刚开始开发利用或正在积极研究、有待推广的能源，如太阳能、地热能、风能、海洋能、生物质能和核聚变能等。新能源的各种形式都是直接或者间接地来自于太阳或地球内部伸出所产生的热能。包括了太阳能、风能、生物质能、地热能、核聚变能、水能和海洋能以及由可再生能源衍生出来的生物燃料和氢所产生的能量。也可以说，新能源包括各种可再生能源和核能。相对于传统能源，新能源普遍具有污染少、储量大的特点，对于解决当今世界严重的环境污染问题和资源（特别是化石能源）枯竭问题具有重要意义。同时，由于很多新能源分布均匀，对于解决由能源引发的战争也有着重要意义。

本研究咨询报告在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家海关总署、国家经济信息中心、全国商业信息中心、国内外相关报刊杂志的基础信息，对我国新能源行业的供给与需求状况、市场格局与分布、部分地区新能源市场的发展状况、新能源消费态势等进行了分析。报告重点分析了我国新能源市场的竞争状况、行业发展形势与企业的发展对策，还对新能源未来发展趋势进行了研判，是新能源生产企业、经营企业、科研机构等单位准确了解目前新能源行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的决策参考依据。

目录

第一章 新能源、可再生能源 1

第一节 能源概述 1

一、能源的分类 1

二、能源的转换 2

三、世界能源资源储量 2

第二节 新能源、可再生能源概述 3

一、可再生能源的定义 3

二、新能源的定义 3

三、新能源种类 3

第二章 世界新能源发展概况 7

第一节 全球传统能源的生产消费 7

一、全球传统能源蕴藏量及生产量 7

二、全球传统能源消费趋势 8

三、全球各主要地区传统能源消费趋势 9

第二节 世界能源供需现状与发展趋势 10

一、世界能源消费现状及特点 10

二、世界能源供应和消费趋势	11
三、世界能源发展趋势	14
第三节 世界新能源发展现状	16
一、世界开发新能源的动力	16
二、世界新能源开发利用现状	16
第四节 世界新能源未来发展	19
一、世界新能源发展的趋势	19
二、国际新能源发展的经验	24
第五节 世界各国和地区的新能源发展状况	26
一、美国	26
二、欧洲	27
三、日本	31
四、印度	33
五、拉美	34
第三章 中国新能源与可再生能源分析	36
第一节 中国能源现状分析	36
一、中国能源储备	36
二、中国能源利用现状	36
三、中国能源发展环境	40
四、中国能源发展趋势	42
五、2010年中国能源工作思路	45
六、2010-2020未来中国能源供需预测	55
第二节 新能源政策分析	56
一、世界新能源发展状况	56
二、世界新能源发展的经验	59
三、世界新能源发展的趋势	61
四、中国为什么要大力发展可再生能源	61
五、中国具备规模化发展可再生能源的条件	62
六、中国可再生能源发展战略	63
第三节 中国新能源概况	66
一、新能源储量与分布	66
二、中国新能源技术发展状况	80
第四节 中国发展新能源原因及目标	82
一、能源环境压力推动新能源开发利用	82
二、发展新能源的重要意义	83

三、	发展目标和任务	84
四、	未来新能源的技术研发重点	85
第五节	中国新能源开发中的问题	86
一、	中国新能源发展面临的问题	86
二、	新能源开发滞后原因	87
三、	新能源产业化的困境	88
四、	发展我国新能源产业的建议	90
第六节	新能源的发展思路分析	92
一、	新能源发展的战略思路	92
二、	主要新能源产业化发展思路分析	94
第七节	政策支持是新能源发展动力	97
一、	中国新能源政策支持的必要性	97
二、	发达国家的政策经验	99
三、	中美可再生能源政策比较与分析	100
第八节	中国新能源、可再生能源发展前景与趋势	107
一、	中国新能源利用前景广阔	107
二、	未来新能源发电	108
第四章	太阳能概述	113
第一节	太阳能资源	113
一、	太阳能的产生	113
二、	太阳能的传输	114
三、	太阳能的优缺点	114
四、	太阳能资源全球分布	115
五、	中国太阳能资源的分布特点	115
第二节	太阳能的利用	116
一、	太阳能的用途	116
二、	太阳能利用历史回顾	117
三、	太阳能利用近期概况	118
四、	世界太阳能技术发展史	119
五、	欧洲太阳能利用现状	122
六、	日本太阳能利用现状	124
第五章	全球太阳能光伏发电产业发展现状	126
第一节	全球光伏市场概述	126
第二节	全球太阳能光伏市场装机容量分析	126
一、	1995 - 2008年全球太阳能累计安装量分析	126

- 二、1994 - 2008年OECD国太阳能累计安装量分析 114 128
- 三、2001 - 2008年全球及主要地区光伏市场的增长分析 129
- 四、2007年全球各国光伏系统累计装机容量比例分析 130
- 五、2000 - 2008年全球光伏网上，网下装机容量分析 131
- 第三节 全球太阳能市场产业链分析 132
 - 一、太阳能电池制作流程 132
 - 二、光伏市场的产业链分析 133
 - 三、全球PV 产业分布—金字塔结构 134
 - 四、光伏产业链利润分配——从硅片到组件逐层递减 135
 - 五、2008年全球光伏企业产业链市场份额分布分析 136
 - 六、2008年全球主要光伏企业电池市场份额分析 138
- 第四节 2009 - 2013年全球光伏行业预测分析 138
 - 一、全球及主要国家2010年光伏装机容量目标 138
 - 二、2009 - 2013年光伏产业年需求预测 139
 - 三、2009 - 2013年全球晶体硅产量预测 140
 - 四、2009 - 2013年全球晶体硅需求预测 142
 - 五、2000 - 2008年光伏行业产能分析 142
- 第五节 全球光伏市场快速增长原因分析 144
 - 一、能源价格走高是主要原因 144
 - 二、太阳能成本的不断降低 144
 - 三、全球环保意识的增强 146
- 第六节 未来光伏行业发展方向 146
 - 一、产业将继续以高增长速率发展 146
 - 二、太阳电池组件成本将大幅度降低 146
 - 三、光伏产业向百兆瓦级规模和更高技术水平发展 147
 - 四、薄膜电池技术将获得突破 147
 - 五、太阳能光伏建筑集成及并网发电的快速发展 147
 - 六、2050年光伏发电将达到世界总发电的10-20% 147
- 第六章 中国光伏行业发展分析 149
 - 第一节 中国太阳能行业产业链分析 149
 - 一、国外巨头控制原材料生产 149
 - 二、硅锭生产“两头在外” 149
 - 三、电池生产快马加鞭 150
 - 四、电池专用材料多赖进口 150
 - 第二节 中国太阳能电池产能分析 151

- 一、2005—2008年中国光伏产业链产能分布 151
- 二、2004 - 2008年中国主要光伏电池企业生产能力分析 153
- 三、2003 - 2008年中国光伏市场产品价格分析 156
- 第三节 中国太阳能行业重点企业分析 157
 - 一、主要公司综合比较 157
 - 二、天威英利 162
 - 三、无锡尚德 163
 - 四、中电光伏 163
- 第四节 中国光伏发展趋势分析 164
 - 一、中国大规模发展太阳能光伏发电的优势、障碍和建议 164
 - 二、中国光伏发电技术及产业同国外比较分析 165
 - 三、1998 - 2010年中国光伏累计装机容量预测 166
- 第七章 太阳能热利用行业发展分析 167
 - 第一节 太阳能热利用 167
 - 一、太阳能建筑 167
 - 二、太阳能热水器 172
 - 三、太阳能热发电 174
 - 第二节 太阳能热利用技术发展现状 178
 - 一、太阳能热水器 178
 - 二、太阳能热发电 179
 - 三、太阳 181
 - 四、热利用的其他方面 182
 - 第三节 未来太阳能热利用发展 182
 - 一、热水器仍然是热利用的最大市场 182
 - 二、太阳能空调降温及太阳能建筑 183
 - 三、太阳能热发电 183
- 第八章 风能概述 185
 - 第一节 风能资源 185
 - 一、风能 185
 - 二、风能的优缺点 185
 - 三、风能的利用方式 186
 - 四、风能利用历史概述 186
 - 五、世界各国大力开发风能的原因 189
 - 第二节 风力发电 190
 - 一、风力发电的历史 190

- 二、风力发电的原理 190
- 三、风力发电的优势分析 192
- 第三节 世界风能资源 193
 - 一、风的全球资源及分布 193
 - 二、风的全球资源估评 193
- 第四节 中国风能资源 194
 - 一、中国风能概况 194
 - 二、中国风能资源分布 196
 - 三、中国利用风能的历史 199
 - 四、中国风能利用现状 201
- 第九章 全球风电发展状况分析 203
 - 第一节 世界风电市场发展分析 203
 - 一、1994-2008年世界风电总装机容量分析 203
 - 二、世界风电在能源发电中的地位 204
 - 第二节 2004 - 2008年风电装机容量地区、国家分析 205
 - 一、2005—2008年世界风电装机容量地区，国别分析 205
 - 二、2005 - 2008年世界风电最新动态 207
 - 第三节 世界主要国家风电市场发展分析 208
 - 一、德国 208
 - 二、西班牙 208
 - 三、丹麦 209
 - 四、美国 209
 - 五、日本 210
 - 六、印度 211
- 第十章 中国风力发电装机容量分析 212
 - 第一节 中国风电装机容量发展现状 212
 - 一、2007年中国风电累计装机容量分析 212
 - 二、2007年当年装机容量分析 212
 - 三、行业相关统计 213
 - 第二节 2005 - 2008年中国地区风电装机容量分析 214
 - 一、2007年中国风电地区风电装机容量分析 214
 - 二、2006 - 2008年中国风电建设最新动态 216
- 第十一章 风力发电设备市场分析 217
 - 第一节 世界风电设备分析 217
 - 一、世界风电设备技术分析 217

- 二、世界风电设备市场分析 217
- 三、2003 - 2008年世界风电设备市场竞争格局分析 218
- 第二节 中国风电设备分析 221
 - 一、中国风电设备制造业概况 221
 - 二、中国风电设备市场竞争分析 224
 - 三、2008年中国风力设备市场竞争格局分析 229
- 第三节 风电机组技术的现状和发展趋势 230
 - 一、风机技术的现状和发展趋势 230
 - 二、电机技术的现状和发展趋势 232
- 第四节 2005-2008年中国风力发电机组进出口分析 234
 - 一、2005 - 2008年风力发电机进口分析 234
 - 二、2008年风力发电机出口分析 234
- 第十二章 未来风电市场预测 235
 - 第一节 2009-2018年全球风电市场发展预测 235
 - 一、短期预测：2009-2013年 235
 - 二、长期预测：2014-2018年 236
 - 三、世界各国地区2010，2020年装机目标 236
 - 第二节 2005 - 2020年中国风电市场发展预测 236
 - 一、2005年中国风力发电行业回顾 236
 - 二、2005 - 2020年不同类型发电装机容量预测 241
 - 三、2005 - 2020年中国风电地区增长分析 242
- 第十三章 风电行业投资分析及市场发展趋势研究报告 244
 - 第一节 风力发电行业投资分析及市场发展趋势研究报告 244
 - 一、行业盈利性分析 244
 - 二、风力发电规模分析 244
 - 三、风力发电成长性分析 245
 - 四、竞争分析 246
 - 五、风力发电的制约因素分析 246
 - 第二节 风电设备行业投资分析及市场发展趋势研究报告 248
 - 一、行业规模，成长性分析 248
 - 二、市场竞争分析 249
 - 三、设备生产：欧洲制造商遥遥领先，国产设备差距明显 250
 - 四、风电设备行业SWOT分析 252
- 第十四章 小水电市场分析及发展趋势研究报告 253
 - 第一节 小水电的概念与界定 253

- 一、小水电的定义 253
- 二、小水电的分类 255
- 三、水力发电的基本原理 256
- 四、水力资源的开发方式和水电站的基本类型 256
- 五、小水电特点分析 256
- 第二节 世界小水电开发情况 258
 - 一、世界水电发展现状 258
 - 二、世界小水电现状 261
 - 三、世界部分国家水能资源开发情况 262
 - 四、世界部分国家小水电资源及开发情况 264
 - 五、小水电开发制约因素分析 270
- 第三节 中国的小水电行业状况 271
 - 一、中国小水电资源分布及特点 271
 - 二、中国小水电发展阶段分析 272
 - 三、中国小水电的政策措施分析 275
 - 四、2008年中国小水电装机容量以及发电量分析 277
 - 五、中国各省小水电装机容量，发电量分析 278
 - 六、中国小水电的特点分析 280
 - 七、小水电机电新技术的应用 287
- 第四节 中国小水电发展分析 288
 - 一、小水电发展迎来重大的历史机遇 288
 - 二、发展小水电的制约因素 290
 - 三、未来发展目标确立 295
 - 四、中国同国外小水电发展情况对比分析 298
- 第五节 小水电投资分析及市场发展趋势研究报告 300
 - 一、中国民企投资小水电近况 300
 - 二、中国民企投资小水电的几个特殊问题 301
 - 三、中国民企投资小水电与国际社会比较 303
 - 四、未来预期 304
- 第十五章 生物质能投资分析 306
 - 第一节 生物质能概述 306
 - 一、概念与储量 306
 - 二、生物质能资源分类 306
 - 三、生物质能利用方法 307
 - 四、生物质能在能源系统中的地位 307

- 五、生物质能优缺点分析 308
- 第二节 欧洲生物质能资源利用现状 309
 - 一、政策法规的影响 309
 - 二、能源作物 310
 - 三、联合燃烧 311
 - 四、联合气化 312
 - 五、焦油裂解技术和工艺的研究 313
 - 六、生物质液化研究 314
 - 七、先进的生物质气化发电系统 315
 - 八、欧洲生物能利用特点分析 316
- 第三节 中国生物质能源概况 317
 - 一、森林能源 317
 - 二、农作物秸秆 317
 - 三、禽畜粪便 318
 - 四、生活垃圾 318
- 第四节 中国生物质能利用现状 319
 - 一、沼气 319
 - 二、生物质气化 319
 - 三、薪炭林 320
 - 四、生物质固化及其它 320
- 第五节 生物能利用技术进展 321
 - 一、世界能源开发及动力机发展史 321
 - 二、世界能源格局与动力机发展现状 322
 - 三、生物能的开发和生物动力机的提出 323
- 第六节 生物质能重要技术分析 326
 - 一、生物质气化技术概述 326
 - 二、生物质液化技术 328
 - 三、生物柴油及产业化前景分析 334
- 第十六章 地热开发投资分析 341
 - 第一节 概述 341
 - 一、定义 341
 - 二、地热能分类 341
 - 三、全球地热资源的分布 341
 - 四、中国地热资源储量、分布与类型 342
 - 五、地热流体的物理化学性质 344

- 六、地热资源评估方法 346
- 七、地热发电 349
- 第二节 地热能利用概况 350
 - 一、世界地热能利用现状 350
 - 二、中国地热能发展现状 350
 - 三、中国地热利用方式 352
 - 四、地热能利用发展的制约因素 352
- 第三节 地热利用技术发展 353
 - 一、地热开采技术 353
 - 二、双流地热发电 355
 - 三、地热热泵技术 356
 - 四、闪蒸系统地热发电 356
- 第四节 地热能利用的市场前景与投资参考 357
 - 一、地热发电前景强劲 357
 - 二、中国地热利用市场渐渐升温 358
 - 三、中国地热资源利用的规划 358
- 第十七章 氢能开发投资分析 361
- 第一节 氢能概述 361
 - 一、氢能 361
 - 二、氢能特点 363
 - 三、氢的产生途径 364
 - 四、氢的贮存与运输 367
 - 五、氢的资源评估 369
 - 六、氢能的主要应用领域 369
- 第二节 氢能利用概况 370
 - 一、氢能经济发展历程 370
 - 二、美国氢能发展 372
 - 三、中国氢能的发展概况 374
 - 四、氢能应用中的主要问题 375
- 第三节 氢能的技术进展 376
 - 一、美国氢能技术进入系统实施阶段 376
 - 二、氢能对洁净煤技术流程创新的作用 377
 - 三、发展氢能的微生物途径及其它 382
 - 四、氢能燃料电池技术进展 385
- 第四节 世界及中国未来氢能发展预测 388

- 一、世界氢能前景展望 388
- 二、中国氢能的发展预测 398
- 三、未来氢能经济社会的特色 399
- 第十八章 海洋能开发投资分析 401
- 第一节 海洋能概念及分类 401
 - 一、海洋能简介 401
 - 二、海洋能的类型 402
 - 三、海洋能特点分析 407
- 第二节 海洋能资源储量 408
 - 一、世界海洋能资源 408
 - 二、中国海洋能资源 409
- 第三节 世界海洋能发展现状 414
 - 一、世界各国海洋能利用发展现状 414
 - 二、世界主要海洋能电站 415
- 第四节 中国海洋能发展现状 416
 - 一、潮汐能发电技术进展及项目 416
 - 二、波浪能利用的研究进展与主要项目 420
 - 三、海洋温差能利用技术的进展与主要项目 426
 - 四、海流能的研究进展 429
 - 五、盐差能的研究进展 430
- 第五节 海洋能利用前景及投资趋势预测分析 432
 - 一、海洋能开发利用的制约因素 432
 - 二、海洋能发展预测 433
 - 三、中国海洋能源开发利用主要途径分析 434
- 第十九章 新能源行业特性及投资分析 438
- 第一节 新能源行业特点分析 438
 - 一、行业盈利性分析 438
 - 二、行业规模及成长性分析 438
 - 三、行业生命周期分析 439
 - 四、行业竞争分析 440
- 第二节 新能源主要行业分析 441
 - 一、太阳能行业 441
 - 二、风能行业 443
 - 三、生物质能行业 444
- 第三节 新能源行业投资分析及市场发展趋势研究报告 430 445

- 一、新能源投资现状分析 445
- 二、新能源投资机遇分析 446
- 三、新能源投资风险分析 448
- 四、未来新能源展望 448

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/wujihuagong/8063780637.html>