

# 2016-2022年中国新能源行业深度研究与产业竞争格局报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国新能源行业深度研究与产业竞争格局报告》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.abaogao.com/b/dianli/S57750OWPI.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

### 前言

新能源一般是指在新技术基础上加以开发利用的可再生能源，包括太阳能、生物质能、风能、地热能、波浪能、洋流能和潮汐能，以及海洋表面与深层之间的热循环等；此外，还有氢能、沼气、酒精、甲醇等，而已经广泛利用的煤炭、石油、天然气、水能等能源，称为常规能源。随着常规能源的有限性以及环境问题的日益突出，以环保和可再生为特质的新能源越来越得到各国的重视。

在中国可以形成产业的新能源主要包括水能（主要指小型水电站）、风能、生物质能、太阳能、地热能等，是可循环利用的清洁能源。新能源产业的发展既是整个能源供应系统的有效补充手段，也是环境治理和生态保护的重要措施，是满足人类社会可持续发展需要的最终能源选择。

本新能源行业研究报告共十六章是智研数据中心咨询公司的研究成果，通过文字、图表向您详尽描述您所处的行业形势，为您提供详尽的内容。智研数据研究中心在其多年的行业研究经验基础上建立起了完善的产业研究体系，一整套的产业研究方法一直在业内处于领先地位。新能源行业研究报告是2014-2015年度，目前国内最全面、研究最为深入、数据资源最为强大的研究报告产品，为您的投资带来极大的参考价值。

本研究咨询报告由智研数据研究中心公司领衔撰写，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、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了新能源行业市场潜在需求与市场机会，报告对新能源行业做了重点企业经营状况分析，并分析了新能源行业发展前景预测。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 新能源相关概述22

##### 第一节 能源概述22

##### 一、能源的定义22

##### 二、能源的特性22

##### 三、能源的分类23

#### 四、能源的转换26

##### 第二节新能源的概念26

###### 一、新能源定义26

###### 二、新能源的分类27

###### 三、常见的新能源形式27

##### 第三节广义新能源的范围及特征32

###### 一、高效利用能源32

###### 二、资源综合利用33

###### 三、可再生能源33

###### 四、替代能源33

#### 第二章国际新能源产业发展分析35

##### 第一节全球新能源市场发展概况35

###### 一、发达国家加速发展新能源提振经济35

###### 二、2014全球新能源市场投资规模分析36

###### 三、2015年全球可再生能源发展亮点37

###### 四、2015年全球新能源科技的发展38

###### 五、国际新能源产业结构面临发展变局45

###### 六、经济全球化下国外新能源开发的策略45

###### 七、世界各国新能源产业发展方向45

##### 第二节欧洲57

###### 一、欧盟各国积极推进新能源产业发展57

###### 二、2011年欧洲新能源补贴政策出现分化59

###### 三、欧盟积极投资新能源技术研发创新60

###### 四、英国大力推动新能源开发利用60

###### 五、法国不断加快新能源产业发展61

###### 六、德国实施新政发展绿色能源61

##### 第三节美国63

###### 一、美国新能源开发利用全面推进63

###### 二、美国政府重启核电站建设63

###### 三、2011年美国新能源政策迎来拐点64

###### 四、美国新能源政策综合分析66

五、美国新能源产业发展规划67

第四节日本67

一、日本发展成为新能源大国67

二、日本政府主导推进新能源产业发展68

三、日本出台新能源补贴政策69

四、大地震加速日本新能源产业转型69

五、日本新能源战略解析70

第五节其它国家71

一、澳大利亚政府扶持新能源项目建设71

二、巴西新能源利用发展态势良好71

三、韩国新能源和可再生能源产业快速发展73

四、2011年印度批准设立清洁能源基金73

五、以色列开发新能源与节能并举74

六、新法规促进哈萨克斯坦新能源开发75

第三章中国新能源行业发展分析77

第一节中国新能源产业的发展环境77

一、发展新能源产业必要性77

二、中国能源新新格局特征78

三、中国能源工业发展综述79

四、我国加快建设可再生能源81

五、我国能源工业发展思路81

六、优化能源结构相关建议82

第二节中国新能源产业综述83

一、中国新能源产业发展概况83

二、我国新能源细分产业发展状况85

三、多方力量助推中国新能源产业崛起89

四、中国新能源产业发展政策机遇90

五、我国新能源消费比重持续提升91

六、我国新能源产业规模及结构分析92

七、我国新能源产业迈向品牌化时代93

第三节中国新能源产业发展现状94

一、新能源“十二五”发展回顾	94
二、我国新能源产业持续快速发展	95
三、我国新能源产业面临发展新规划	97
四、我国新能源发电行业简析	99
五、2015年我国新能源产业的发展	101
六、中国新能源产业空间布局演进趋势分析	102
七、新能源产业发展规划有待进一步完善	103
第四节我国新能源区域市场发展分析	104
一、新能源分区域市场分析	104
(一) 环渤海区域	105
(二) 长三角区域	105
(三) 西南区域	105
(四) 西北区域	105
二、新能源分产业市场分布	106
三、新能源分省市市场分析	107
(一) 北京	107
(二) 天津	107
(三) 江苏	107
(四) 保定	108
(五) 内蒙古	108
(六) 陕西	109
(七) 贵州	109
(八) 四川	110
第五节新能源行业技术发展分析	110
一、新能源技术概述	110
二、我国加强新能源技术国际合作	115
三、我国新能源技术自主创新能力增强	116
四、新能源发电技术解析	118
第六节中国新能源产业存在的主要问题	122
一、我国新能源发展存在差距与不足	122
二、中国新能源产业面临的主要问题	124
三、我国新能源产业化发展制约因素	127

- 四、中国新能源发展面临的挑战128
- 五、我国新能源产业面临的忧患129
- 六、我国新能源发展亟待控制减排力度130
- 第七节中国新能源行业发展的对策及建议131
  - 一、我国新能源行业发展对策131
  - 二、推动新能源产业发展思路133
  - 三、发展新能源产业战略措施136
  - 四、促进新能源产业政策建议139
  - 五、区域新能源产业政策措施142
  - 六、新能源产业发展策略简析144

#### 第四章太阳能147

##### 第一节太阳能资源概述147

- 一、太阳能定义147
- 二、太阳能资源的优缺点147
- 三、太阳能资源利用的基本形式149
- 四、我国太阳能资源储量与分布150

##### 第二节国际太阳能产业总体发展状况151

- 一、2015年国际太阳能产业发展态势151
- 二、2011年全球太阳能发电量继续增长152
- 三、2015年国际太阳能市场发展152
- 四、2015年国际太阳能市场发展概况153
- 五、国外太阳能开发利用状况154
- 六、欧洲太阳能市场持续扩大156

##### 第三节中国太阳能相关政策分析157

- 一、可再生能源电价附加补助资金管理157
- 二、可再生能源发展基金159
- 三、光电建筑应用示范161
- 四、金太阳示范工程161
- 五、太阳能光伏产业“十三五”规划162
- 六、太阳能发电科技发展“十三五”专项规划163

##### 第四节中国太阳能开发利用概况165

- 一、中国太阳能资源开发利用状况165
- 二、中国太阳能产业持续快速发展166
- 三、2011年我国太阳能产业发展综述168
- 四、2015年中国太阳能产业发展态势170
- 五、2015年中国太阳能产业形势剖析175
- 六、内需提振加速太阳能光伏产业发展178
- 七、中国太阳能产业化趋于成熟180
- 第五节太阳能产业区域市场分析182
  - 一、黑龙江省太阳能光伏产业解析182
  - 二、青海省加快太阳能产业发展183
  - 三、山东省太阳能产业全面分析184
  - 四、云南省太阳能产业总体发展状况188
  - 五、河北省出台措施打造光伏产业基地188
  - 六、海南省太阳能产业存在的问题及建议190
- 第六节太阳能发电192
  - 一、中国太阳能发电行业发展概况192
  - 二、光伏产业市场与投资情况分析193
  - 三、中国多晶硅供需情况分析197
  - 四、国家支持太阳能发电产业发展197
  - 五、太阳能发电产业成本问题分析199
  - 六、太阳能光伏发电有望成为主流能源利用形式199
- 第七节太阳能电池200
  - 一、太阳能电池简介200
  - 二、中国太阳能电池市场发展概况202
  - 三、2010年中国太阳能电池产业发展迅猛205
  - 四、2011-2015年我国太阳能电池产量分析206
  - 五、2015年国内薄膜太阳能电池企业发展动向207
  - 六、中国太阳能电池产业的集群发展208
  - 七、国内新型太阳能电池技术取得突破209
  - 八、国内太阳能电池应用市场亟需扩张209
- 第八节太阳能热水器211
  - 一、中国太阳能热水器产业的发展概况211



- 二、2011年中国太阳能热水器市场发展简析212
- 三、2015年国内太阳能热水器市场发展特征213
- 四、2015年我国太阳能热水器出口状况分析215
- 五、中国太阳能热水器市场竞争态势216
- 六、市场寒潮促使太阳能热水器企业寻求转变219
- 七、太阳能热水器行业发展存在的问题222
- 第九节中国太阳能行业存在的问题及对策222
  - 一、中国太阳能产业面临的主要瓶颈222
  - 二、制约太阳能产业快速发展的因素223
  - 三、中国太阳能产业发展对策224
  - 四、太阳能资源开发利用的战略措施225
  - 五、进一步推进太阳能光伏产业发展的建议227

## 第五章风能229

### 第一节国际风能产业发展状况229

- 一、发达国家风能发展计划政策229
- 二、全球风电累计装机容量分析230
- 三、全球风电新增装机容量分析231
- 四、全球风电装机区域分布情况232
- 五、世界主要国家风电发展分析234
  - (一) 美国风电装机容量分析234
  - (二) 德国风电装机容量分析234
  - (三) 印度风电装机容量分析235
  - (四) 西班牙风电装机容量分析236

### 第二节中国风能利用发展分析236

- 一、中国风能资源潜力和开发程度236
- 二、中国的风能资源地区分布状况237
- 三、中国风能资源分布的特点分析238

### 第三节中国风电行业发展政策239

- 一、世界风力发电的政策环境239
- 二、中国促进风电发展主要政策241
- 三、中国风电发展财政政策分析245

四、中国风电产业税收优惠政策	245
五、中国风电并网保障政策分析	247
六、风电价格与费用分摊的政策	248
第四节风力发电	249
一、中国风力发电产业发展历程	249
二、中国风电累计装机容量分析	250
三、中国风电新增装机容量分析	252
四、中国风力发电经济运行分析	253
第五节风力发电区域市场分析	256
一、内蒙古风电产业发展分析	256
二、甘肃省风电产业发展分析	257
三、河北省风电产业发展分析	257
四、辽宁省风电产业发展分析	258
五、山东省风电产业发展分析	259
六、新疆区风电产业发展分析	260
第六节海上风力发电	261
一、中国海上风电开发现状	261
二、海上风电相关政策分析	262
三、海上风机装备技术水平	262
四、海上风机主要机型分析	263
五、海上风电机组研发情况	263
六、未来海上风电发展规划	264
第七节小型风电	266
一、中国小型风力发电行业概况	266
二、小型风力发电机型及产销状况	267
三、小型风电行业发展趋势与特点	267
四、小型风电行业发展问题及对策	269
五、中国小型风电市场需求前景分析	270
第八节风电设备	271
一、中国风电机组竞争梯队分析	271
（一）风电机组第一梯队	271
（二）风电机组第二梯队	271

- (三) 风电机组第三梯队272
- (四) 风电机组第四梯队272
- 二、风电机组竞争格局分析272
- 三、中国风电设备配套格局分析274
  - (一) 发电机与整机企业配套关系274
  - (二) 叶片与整机企业配套关系274
  - (三) 齿轮箱与整机企业配套关系276
  - (四) 控制系统与整机企业配套关系277
- 第九节中国风能产业发展的问题及对策278
  - 一、风电规划比较粗放278
  - 二、激励政策不够完善279
  - 三、项目审批仍存问题280
  - 四、风电并网问题突出281
  - 五、系统调度难度加大283
  - 六、机组质量亟待提高284
  - 七、基础领域需要加强284

## 第六章生物质能288

### 第一节生物质能概述288

- 一、生物质能定义288
- 二、生物质能的种类与形态288
- 三、生物质能与常规能源的相似性290
- 四、生物质能的可再生性及洁净性290

### 第二节中国生物质能产业发展分析291

- 一、“十三五”期间我国生物质能产业状况291
- 二、中国生物能源相关法律法规294
- 三、中国生物质能产业的发展297
- 四、中国生物质能发电装机容量300
- 五、中国生物质能投资总额分析301
- 六、我国生物质能产业链简析301
- 七、能源紧缺加速中国生物质能开发303
- 八、中国生物质能产业化发展模式306

九、国内第二代生物质能研究进展分析308

十、我国生物质能产业发展趋势311

第三节生物质能区域市场分析312

一、内蒙古积极推进生物柴油开发312

二、青海省生物柴油的发展分析313

三、甘肃省积极发展沼气产业319

四、山西省沼气产业发展成就分析320

五、贵州生物质能产业发展潜力巨大321

六、黑龙江省生物质能产业的发展对策322

第四节生物柴油324

一、中国生物柴油市场发展简述324

二、我国生物柴油原料供应途径及技术路线324

三、我国生物柴油产业迎来政策利好329

四、生物柴油调合燃料（B5）标准实施330

五、我国生物柴油行业发展措施331

六、我国生物柴油有望大规模应用333

第五节燃料乙醇334

一、我国燃料乙醇行业的发展进程334

二、中国燃料乙醇产业发展特征339

三、我国非粮燃料乙醇发展空间广阔339

四、我国燃料乙醇行业发展存在的问题341

五、中国燃料乙醇行业发展思路343

第六节沼气346

一、中国沼气产业总体发展状况346

二、我国加速农村沼气工程建设348

三、我国开发利用沼气资源的技术路线350

四、发展沼气可有效改善农村能源结构355

第七节垃圾发电357

一、中国垃圾发电产业总体发展状况357

二、“十三五”生活垃圾处理政策出台361

三、垃圾发电重大项目进展状况364

四、我国垃圾发电进入应用时期365

- 五、政策利好垃圾发电行业发展366
- 六、垃圾发电实施标杆电价368
- 第八节中国生物质能产业面临的问题及对策368
  - 一、加快生物质能源开发应对节能降耗严峻挑战368
  - 二、制约国内生物柴油市场发展的因素370
  - 三、农村生物质能源开发的阻力及建议373
  - 四、促进中国生物质能发展的对策379
  - 五、加快生物质能开发利用的策略措施381
  - 六、我国生物质能发电产业的发展对策383

## 第七章核能386

### 第一节核能的概念界定386

- 一、概念386
- 二、核能的释放形式387
- 三、核能的优越性387

### 第二节2015年中国核能产业政策环境分析388

- 一、中国核能开发利用的法律法规体系388
- 二、《核电厂核事故应急管理条例》389
- 三、《核电站基本建设环境保护管理办法》398
- 四、《中华人民共和国核出口管制条例》399
- 五、《国家核电发展专题规划（2005-2020年）》403
- 六、中国支持核电产业发展税收政策404

### 第三节国际核能开发利用状况406

- 一、世界核能发展现状分析406
- 二、全球核能伙伴组织启动改革进程407
- 三、世界核能发电的现状与展望408
- 四、世界民用核能发展关注点409
- 五、亚洲核电市场发展迅猛410
- 六、IAEA汇总核能安全行动计划草案411

### 第四节中国核能产业发展概况411

- 一、中国核能迎来新一轮发展机遇411
- 二、2008-2015年中国核电发电量情况412

- 三、中国在建拟建项目核电站情况412
- 四、我国核工业55年形成完整体系414
- 五、核能将成为我国能源战略的重要选择415
- 六、我国核能行业第一部基本法立法工作获进展416
- 七、中国核能发展的趋势417
- 第五节核能产业区域市场分析418
  - 一、辽宁红沿河核电厂建设进展顺利418
  - 二、山东海阳核电项目一期工程开工418
  - 三、安徽吉阳和芜湖核电站项目进展情况419
  - 四、浙江三门核电站一期工程开工建设420
  - 五、福建宁德核电建设稳步推进420
  - 六、广东省打造核电产业链421
- 第六节核电设备422
  - 一、我国核电设备制造业迈入高速期422
  - 二、我国核电设备制造业面临的商机423
  - 三、中国实现核电设备批量化生产424
  - 四、我国大型核电设备国产化取得重要成果425
- 第七节核能技术425
  - 一、我国第三代核电产业体系基本成型425
  - 二、中国核电四代系统技术自主创新突破427
  - 三、中国核能铀利用率技术提高429
  - 四、中国核电技术未来发展趋势429
- 第八章地热能431
  - 第一节地热能概述431
    - 一、地热能定义431
    - 二、地热能的分类431
    - 三、中国地热的分布与成因432
    - 四、地热能的利用形式432
    - 五、地热能相关政策情况434
  - 第二节国际地热能开发利用概况436
    - 一、全球地热资源分布情况436

- 二、世界各国积极推进地热能发电437
- 三、德国地热开发技术先进438
- 四、印尼鼓励地热资源开发利用439
- 五、肯尼亚积极发展地热能439
- 六、美国地热能行业发展空间广阔440
- 七、日本开发地热能发电产业情况441
- 八、东非地区地热能开发升温443
- 九、菲律宾地热能开发利用情况444
- 第三节中国地热能开发利用分析445
  - 一、中国地热资源概况445
  - 二、中国地热能利用市场发展状况446
  - 三、中国地热能开发利用的产业化分析447
  - 四、中国地热非电直接利用规模全球领先448
  - 五、中国地热产业发展目标与任务449
- 第四节中国浅层地热能开发利用分析450
  - 一、浅层地热能资源概述450
  - 二、中国浅层地热能开发利用现状451
  - 三、中国浅层地热能开发利用存在问题451
  - 四、中国浅层地热能开发利用对策453
  - 五、中国浅层地热能应用潜力大454
  - 六、中国浅层地热能开发利用发展趋势454
- 第五节地热发电与地热供暖456
  - 一、中国地热发电发展概况456
  - 二、西藏地热发电装机容量居全国首位457
  - 三、地热供暖系统介绍458
  - 四、地热供暖的优势及发展建议459
  - 五、天津地热供暖规模居全国之首460
- 第六节地热能利用相关技术分析461
  - 一、地热开采技术461
  - 二、地热能利用技术462
  - 三、地热能利用与节能综合技术464
  - 四、中国地热能利用技术未来展望467

## 第七节中国地热能行业发展问题及策略468

- 一、中国地热能行业发展的瓶颈468
- 二、地热能利用发展的制约因素468
- 三、推进中国地热开发利用的对策措施470

## 第九章氢能471

### 第一节氢能相关概述471

- 一、氢能简介471
- 二、氢能的利用方式472
- 三、氢能的主要应用领域473
- 四、氢能源的储存情况474
- 五、氢能源的运输情况476

### 第二节国际氢能行业发展状况476

- 一、世界氢能及燃料电池业发展分析476
- 二、世界氢能产业市场发展分析477
- 三、世界各国氢能发展政策简述478
- 四、国外氢能技术发展路线及启示481
- 五、欧盟制定氢能与燃料电池发展规划485

### 第三节中国氢能利用发展分析486

- 一、中国氢能行业总体发展状况486
- 二、中国氢能行业发展前景分析487
- 三、推动氢能利用产业化发展487
- 四、氢能利用由浅入深发展分析488
- 五、中国发展氢能经济战略构想489
- 六、中国制氢技术发展趋势分析491

### 第四节中国氢能利用技术发展分析491

- 一、中国生物制氢的发展历程491
- 二、氢能技术的技术动力性特征492
- 三、中国氢能技术标准化现状493
- 四、中国氢能制取的技术分析493
- 五、中国氢能微生物途径解析495

### 第五节发展氢能面临的问题与对策500



- 一、氢能开发的认识误区500
- 二、中国氢能的发展战略502
- 三、中国需制定国家级氢能路线503
- 四、氢能技术标准化重点及措施505
- 五、中国氢能源的发展建议508

## 第十章可燃冰510

### 第一节可燃冰相关概述510

- 一、可燃冰的概念510
- 二、可燃冰的形成过程510
- 三、可燃冰的开采利用511
- 四、可燃冰的相关规划512

### 第二节国外可燃冰开发利用状况513

- 一、世界可燃冰的探索发现历程513
- 二、国外可燃冰开采应用状况514
- 三、国外“可燃冰”研究加速515
- 四、世界掀起可燃冰勘探热潮516
- 五、可燃冰有望成为全球替代能源518
- 六、2015年日本将大规模开采可燃冰519

### 第三节中国可燃冰开发综述520

- 一、中国可燃冰探索历程520
- 二、中国开发可燃冰的战略意义522
- 三、中国可燃冰开发总体分析522
- 四、中国南海“可燃冰”资源丰富524

### 第四节2009-2015年中国可燃冰开发动况524

- 一、2009年中国首次在陆上地区发现可燃冰524
- 二、2010年青海省可燃冰勘探开发方案通过审查525
- 三、2011年青海携手神华集团研发“可燃冰”526
- 四、2011年中国海域可燃冰调查获重大进展527
- 五、2015年中国开展对南海可燃冰“精确调查”527

### 第五节可燃冰开采技术528

- 一、可燃冰开采面临的技术难题528

- 二、美日等国拒绝与别国分享可燃冰开采技术528
- 三、中国可燃冰深海探测技术取得新成果529
- 四、中国可燃冰钻探取心技术获突破529
- 五、中国可燃冰开采的自主勘察技术体系530

## 第十一章海洋能532

### 第一节海洋能概述532

- 一、海洋能的定义532
- 二、海洋能的分类532
- 三、海洋能的特点532
- 四、海洋能的优缺点533
- 五、海洋能的发电方式533

### 第二节海洋能的储量及分布534

- 一、潮汐能分析534
- 二、波浪能分析534
- 三、海流能分析535
- 四、海水温差能分析536
- 五、海水盐差能分析537

### 第三节全球海洋能开发利用状况537

- 一、全球海洋能及其开发状况537
- 二、全球海洋能发展处于转折阶段538
- 三、全球海洋能源开发潜力巨大538
- 四、英国海洋能产业展望539

### 第四节中国海洋能开发利用分析539

- 一、中国海洋能资源储量与分布539
- 二、中国海洋能开发利用状况540
- 三、中国海洋能发电产业稳步增长540
- 四、中国潮汐发电行业发展综述541
- 五、中国潮汐海洋能发电进入新能源产业序列542
- 六、中国波浪发电行业发展简析543
- 七、中国海洋能发展存在的问题及对策543

### 第五节国内外海洋能开发利用政策分析545

- 一、全球海洋能政策分析545
- 二、中国海洋能发展规划分析547
- 三、江苏省海洋能发展政策分析547
- 四、浙江省海洋能发展政策分析548
- 五、广东省海洋能发展政策分析549
- 六、天津市海洋能发展政策分析549
- 第六节海洋能利用的基本原理与关键技术549
  - 一、海洋能技术发展现状549
  - 二、潮汐发电的原理与技术550
  - 三、波浪能的转换原理与技术553
  - 四、温差能的转换原理与技术557
  - 五、海流能利用的原理与关键技术558
  - 六、盐差能的转换原理与关键技术558

## 第十二章新能源汽车560

### 第一节新能源汽车概述560

- 一、新能源汽车定义560
- 二、混合动力汽车定义及分类560
- 三、纯电动汽车定义及结构564
- 四、燃料电池汽车简介565

### 第二节国际新能源汽车市场发展概况566

- 一、世界主要国家新能源汽车战略566
- 二、美国新能源汽车产业发展分析568
- 三、德国新能源汽车产业发展分析568
- 四、日本新能源汽车产业发展分析569
- 五、韩国新能源汽车产业发展分析570

### 第三节中国新能源汽车相关政策分析571

- 一、新能源汽车行业相关政策571
- 二、新能源汽车相关标准分析572
- 三、新能源汽车补助政策分析575
- 四、新能源汽车示范推广政策578

### 第四节中国新能源汽车的发展现状579

- 一、中国发展新能源汽车产业优势579
- 二、新能源汽车发展需经两大阶段582
- 三、新能源汽车产业化发展的现状583
- 四、中国新能源企业合作模式分析583
- 五、新能源汽车技术开发格局分析586
- 六、试点城市电动车示范推广情况587
- 第五节新能源汽车重点企业研发动态588
  - 一、一汽新能源汽车开发588
  - 二、上汽新能源汽车开发589
  - 三、东风新能源汽车开发591
  - 四、福田新能源汽车开发592
  - 五、宇通新能源汽车开发593
  - 六、奇瑞新能源汽车开发594
  - 七、长安新能源汽车开发596
  - 八、比亚迪新能源汽车开发596
- 第六节节能和新能源汽车产销分析597
  - 一、节能和新能源汽车产量分析597
  - 二、新能源汽车按燃料种类产量598
  - 三、节能和新能源汽车销量分析598
  - 四、新能源汽车按燃料种类销量599
- 第七节混合动力汽车599
  - 一、发达国家鼓励混合动力汽车政策599
  - 二、中国开发混合动力汽车有利条件601
  - 三、中国混合动力汽车研究开发情况602
  - 四、中国汽车企业混合动力汽车现状603
  - 五、中国混合动力汽车的发展进程604
  - 六、混合动力汽车产业的发展建议605
  - 七、混合动力汽车发展策略及建议606
- 第八节中国新能源汽车发展前景及对策607
  - 一、全球新能源汽车产业化的预测607
  - 二、中国新能源汽车产业发展展望608
  - 三、“十三五”新能源汽车发展框架609

#### 四、&ldquo;十三五&rdquo;新能源汽车发展规划610

### 第十三章 新能源行业重点企业经营状况分析612

#### 第一节 中国风电集团有限公司612

##### 一、企业概况612

##### 二、企业经营情况分析612

##### 三、企业经济指标分析614

##### 四、企业盈利能力分析614

##### 五、企业偿债能力分析615

##### 六、企业运营能力分析615

##### 七、企业成本费用分析615

#### 第二节 龙源电力集团股份有限公司616

##### 一、企业概况616

##### 二、企业经营情况分析616

##### 三、企业经济指标分析618

##### 四、企业盈利能力分析619

##### 五、企业偿债能力分析619

##### 六、企业运营能力分析619

##### 七、企业成本费用分析620

#### 第三节 武汉力诺太阳能集团股份有限公司620

##### 一、企业基本情况620

##### 二、企业经营情况分析621

##### 三、企业经济指标分析623

##### 四、企业盈利能力分析623

##### 五、企业偿债能力分析623

##### 六、企业运营能力分析624

##### 七、企业成本费用分析624

#### 第四节 保定天威保变电气股份有限公司625

##### 一、企业基本情况625

##### 二、企业经营情况分析626

##### 三、企业经济指标分析629

##### 四、企业盈利能力分析629

五、企业偿债能力分析630

六、企业运营能力分析630

七、企业成本费用分析630

#### 第五节深圳市拓日新能源科技股份有限公司631

一、企业基本情况631

二、企业经营情况分析632

三、企业经济指标分析634

四、企业盈利能力分析634

五、企业偿债能力分析635

六、企业运营能力分析635

七、企业成本费用分析636

#### 第六节新疆金风科技股份有限公司636

一、企业基本情况636

二、企业经营情况分析637

三、企业经济指标分析638

四、企业盈利能力分析639

五、企业偿债能力分析639

六、企业运营能力分析640

七、企业成本费用分析640

#### 第七节沈阳金山能源股份有限公司641

一、企业基本情况641

二、企业经营情况分析641

三、企业经济指标分析643

四、企业盈利能力分析643

五、企业偿债能力分析644

六、企业运营能力分析644

七、企业成本费用分析645

### 第十四章新能源行业投资分析646

#### 第一节投资机遇646

一、&ldquo;十三五&rdquo;中国宏观经济规划分析646

二、中国能源结构调整提供发展机遇647

三、油价高企成我国新能源产业发展新契机648

四、我国新能源产业进入黄金发展期649

五、我国新能源产业步入对外投资机遇期650

## 第二节投资热点651

一、新能源设备制造业投资热情高涨651

二、中国海上风电迎来发展机遇652

三、非晶硅薄膜太阳能电池市场投资升温653

四、国家加大农村沼气领域投资力度654

## 第三节投资概况655

一、全球新能源总投资将大幅提高655

二、中国清洁能源投资增长迅猛656

三、发改委批准首个外资新能源低碳基金657

四、国企能源巨头争相布局新能源领域658

五、民间资本加大新能源投资力度659

六、新能源成为风投和私募基金投资重点660

七、未来中国新能源投资预测661

## 第四节投资风险663

一、我国新能源对外投资面临法律风险663

二、新能源投资面临高风险挑战664

三、新能源投资的政策风险665

四、新能源市场竞争风险666

五、新能源行业的技术风险666

## 第五节投资建议666

一、新能源投资不可盲目666

二、新能源开发须理性规划666

三、开发新能源应加强技术研发667

四、新能源领域投资策略668

## 第十五章新能源行业发展趋势及前景预测671

### 第一节全球新能源市场发展展望671

一、世界新能源领域未来发展趋势671

二、国际新能源产业发展前景广阔671

三、全球新能源市场规模有望超过半导体市场672

第二节中国新能源产业发展前景672

一、中国新能源产业发展前景展望672

二、中国新能源市场前景广阔675

三、2020年新能源及可再生能源占能耗比重预测676

四、未来新能源将成中国主力能源重要组成部分677

第三节中国新能源细分市场前景预测678

一、未来中国太阳能的发展预测678

二、中国生物质能未来发展预测678

三、中国可燃冰发展潜力大679

四、“十三五”中国地热能开发利用将掀高潮680

五、“十三五”期间中国清洁煤技术发展展望681

六、2016-2022年中国风力等新能源发电行业预测分析681

七、2016-2022年中国核力发电行业预测分析682

第十六章 新能源行业政策法规分析684

第一节国外新能源政策解析684

一、发展新能源和节能政策的重要性684

二、世界各国新能源及节能政策解析685

三、欧盟主要新能源补贴政策的形式690

四、世界新能源和节能政策特点浅析691

五、世界各国可再生能源动态及政策692

六、全球可再生能源政策调整的趋势694

第二节新能源政策动态及解读695

一、关于节约能源使用新能源车船车船税政策的通知695

二、《可再生能源与新能源国际科技合作计划》698

三、《产业结构调整指导目录（2011年本）》702

第三节可再生能源产业政策法规及解读704

一、《中华人民共和国可再生能源法(修正案)》704

二、《可再生能源产业发展指导目录》711

三、关于进一步推进可再生能源建筑应用的通知717

四、可再生能源电价附加补助资金管理暂行办法721



- 五、可再生能源电价政策分析724
- 六、《可再生能源法》的作用与影响725
- 七、可再生能源法修正对新能源产业发展的影响727
- 八、2015年可再生能源发电配额制将出台实施728
- 第四节相关能源法规及政策730
  - 一、《中华人民共和国能源法（征求意见稿）》730
  - 二、《中华人民共和国节约能源法》734
  - 三、《中华人民共和国循环经济促进法》742
  - 四、《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》743

图表目录：

- 图表1能源主要分类方式介绍23
- 图表22001-2014年中国能源生产情况统计79
- 图表32006-2014年中国能源生产总量增长趋势图80
- 图表42001-2014年中国能源消费情况统计80
- 图表52005-2014年中国能源消费总量增长趋势80
- 图表62014年全球前十大太阳能市场情况155
- 图表72013年中国太阳能发电行业经济指标统计193
- 图表82006～2014年我国多晶硅供需平衡表198
- 图表92014年1-12月全国太阳能电池产量月度走势208
- 图表102000-2014年全球风电累计装机容量统计232
- 图表112006-2014年全球风电累计装机容量趋势图232
- 图表122000-2014年全球风电新增装机容量统计233
- 图表132006-2014年全球风电年度装机容量趋势图233

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/S57750OWPI.html>