

# 2016-2022年中国可再生能源 市场调查与市场年度调研报告

## 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年中国可再生能源市场调查与市场年度调研报告》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/C97161W5A8.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

过去，投资一直是可再生能源领域面临的一大难题，尤其是同煤炭、石油等传统能源获得的投资数额相比更是少得可怜。但这一现状已经在欧洲得到了改变。英国就在风电投资上创了新高，许多欧盟国家也纷纷开始大力投资可再生能源。当然，除了一贯在可再生能源发展上态度积极的欧洲，近年来第三世界国家对可再生能源的热情也空前高涨，生物燃料方面的投资增长是其一大亮点。第一次工业革命成就了煤炭，第二次工业革命让石油取而代之。历史总是惊人的相似，如今可再生能源也迎来了属于自己的机遇。随着能源需求的不断增长，可再生能源获得了更多的发展机遇。现在，投资者们也开始以新的眼光来看待这个前景一片光明的领域了。我国在可再生能源上的发展是落后于欧美发达国家的，虽然总量上已经超过了很多大牌的发达国家，但是核心技术的缺乏是制约中国可再生能源发展的最大瓶颈。在政策上，我们有强大的支持，因此，当前我们的主要任务是继续发展可再生能源，为面对以后的能源危机而提前做打算。可再生能源现在或以后都是世界发展的一个主题。所以可再生能源的发展是值得各国政府大力支持的。可再生能源的发展在今后只会层出不穷，不会停滞不前。可再生能源的发展与人们的日常生活是息息相关的，因此随着人们对其认识的加深，那么潜在的需求也会足以被发掘。总之可再生能源是一个永恒的发展主题。不管是现在，还是将来可再生能源都是我国能源可持续发展的重中之重。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国可再生能源市场调查与市场年度调研报告》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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一部分 可再生能源行业发展概况

第一章 可再生能源概述 1

第一节 能源概述 1

一、能源定义 1

二、能源的分类	1
三、能源转化	5
四、能源的可持续发展	5
五、能源危机	7
第二节 可再生能源概述	9
一、可再生能源定义	9
二、可再生能源的特点	9
三、可再生能源的种类	9
四、可再生能源的发展历程	12
第三节 可再生能源发展的要求	14
一、可再生能源与可持续发展的关系	14
二、可再生能源的发展与社会发展的关系	15
第二章 世界可再生能源发展分析	17
第一节 世界可再生能源市场发展分析	17
一、世界可再生能源现状	17
二、2015年全球可再生能源工程	18
三、2015年全球可再生能源生产情况	22
四、2015年全球新增可再生能源发电装机容量情况	29
五、世界各国可再生能源发展目标	30
六、全球可再生能源市场开发前景分析	30
七、全球可再生能源的政策趋势	31
八、全球可再生能源的发展趋势	33
第二节 欧盟可再生能源发展分析	33
一、欧盟可再生能源产业发展情况	33
二、2015年欧盟可再生能源开发分析	34
三、2015年欧盟可再生能源技术发展情况	36
四、欧盟可再生能源发展计划与目标	38
第三节 2011年世界各国可再生能源发展情况	40
一、美国	40
二、韩国	41
三、德国	45

四、英国 47

五、俄罗斯 49

六、日本 53

第四节 世界可再生能源用表解析 58

一、全球风电累计装机量前十位国家 58

二、全球风电装机总容量 59

三、世界地热开发排名靠前的国家 59

四、全球海上风电装机量 60

五、欧盟可再生能源发电情况 60

六、欧洲风能市场情况 61

第三章 我国能源市场发展分析 63

第一节 2015年我国能源产量数据 63

一、2015年我国原油产量数据 63

二、2015年我国煤产量数据 66

三、2015年我国天然气产量数据 67

四、2015年我国发电量数据 70

第二节 中国能源市场发展探讨 73

一、中国的能源分布和应用概况 73

二、中国能源生产情况 73

三、中国能源发展形势 75

四、2015年电力行业运行情况 76

第三节 我国能源进出口分析 79

一、2015年我国能源进出口数据 79

二、2012年中国能源进出口形势预测 88

第二部分 可再生能源行业发展现状分析

第四章 我国可再生能源发展分析 91

第一节 我国可再生能源资源情况与发展历程 91

一、中国可再生能源资源情况 91

二、中国可再生能源发展历程 91

第二节 2015年我国可再生能源发展现状 96

一、风力发电规模化发展分析	97
二、生物质能发展情况分析	98
三、太阳能光伏发电产业发展分析	105
四、太阳能热水器市场发展情况	106
五、中国可再生能源发展情况	108
第三节 我国可再生能源消费和利用分析	109
一、我国可再生能源行业发展分析	109
二、我国可再生能源消费情况	112
三、我国可再生能源利用情况分析	113
四、我国再生能源开发利用规划政策	117
第四节 我国可再生能源发展的机遇和挑战分析	120
一、我国可再生能源发展的机遇分析	120
二、我国可再生能源发展的挑战分析	124
三、中国的新能源挑战分析	128
第五章 2015年我国可再生能源区域发展分析	131
第一节 华东地区	131
一、浙江可再生能源发展	131
二、上海可再生能源发展	134
三、山东可再生能源发展	135
第二节 华南地区	138
一、广东省可再生能源发展	138
二、广西可再生能源发展	156
三、海南省生可再生能源发展	162
第三节 华中地区	165
一、湖北省可再生能源发展	165
二、河南省可再生能源发展	169
三、湖南可再生能源发展	172
第四节 华北地区	175
一、河北可再生能源发展	175
二、山西省可再生能源发展	177
三、北京可再生能源发展	179

## 第五节 西北地区 180

一、西北地区可再生能源发展规划制定情况 180

二、西北地区可再生能源发展热潮分析 181

三、甘肃省可再生能源发展规划 181

## 第六节 西南地区 183

一、云南省可再生能源发展 183

二、西藏可再生能源发展 185

三、四川省可再生能源发展 187

四、贵州省可再生能源发展 190

## 第七节 东北地区 191

一、辽宁省可再生能源发展 191

二、吉林省可再生能源发展 193

三、黑龙江可再生能源发展 194

## 第三部分 可再生能源细分行业发展分析

### 第六章 太阳能发展分析 197

#### 第一节 我国太阳能光伏产业发展规划分析 197

一、我国太阳能光伏产业资源和规划现状 197

二、我国政府对太阳能光伏计划的支持 198

三、我国启动太阳能计划情况 200

#### 第二节 我国太阳能光伏产业发展分析 200

一、我国光伏产业发展历程 200

二、2015年我国光伏产业发展情况 203

三、2015年我国太阳能光伏产业发展路径 206

#### 第三节 我国光伏产业的“集聚”特征与集群分布 208

一、环渤海地区 208

二、长三角地区 208

三、珠三角地区 209

#### 第四节 2015年我国太阳能光伏市场分析 209

一、2015年我国太阳能光伏市场现状 209

二、2015年中国太阳能市场消费分析 211

三、新经济形势下我国太阳能光伏市场走向 212

- 四、2015年我国太阳能光伏市场特征分析 215
- 第五节 我国光伏太阳能行业市场前景与趋势 218
  - 一、中国光伏太阳能产业市场前景分析 218
  - 二、2015年中国光伏产品出口预测 220
  - 三、2015年中国光伏产业发展趋势 220
  - 四、2015年我国光伏新能源供需趋势 225
  - 五、2016-2022年我国太阳能光伏产业发展预测 226
  - 六、2030年我国太阳能光伏发电发展预测 227

## 第七章 风能发展分析 229

### 第一节 我国风电产业发展现状 229

- 一、我国风电产业发展现状与分布 229
- 二、债务危机对中国风电行业影响 232
- 三、2015年风电发展情况分析 237
- 四、风电产业发展的制约因素分析 243

### 第二节 我国风电产业发展存在的问题 246

- 一、电网建设滞后 246
- 二、设备技术落后 247
- 三、政策体系不完善 247
- 四、资金短缺、融资能力薄弱 251
- 五、成本不断上涨 251

### 第三节 2016-2022年中国风力发电产业前景展望 252

- 一、中国风力发电市场发展潜力分析 252
- 二、风电将发展成为中国第三大发电能源 252
- 三、2016-2022年风电增长预测 253
- 四、未来国内风电需求增长预测 255

### 第四节 未来我国风力发电产业发展趋势 255

- 一、风力发电成本预测 255
- 二、风力发电机组发展趋势 257
- 三、海上风力发电发展趋势 258
- 四、技术装备国产化趋势 260
- 五、中国风力发电产业发展趋势 260



- 六、中国风力发电产业发展前景 262
- 七、风电设备制造技术发展趋势 264
- 第五节 我国风力发电产业中长期预测 266
  - 一、风电产业未来增速预测 266
  - 二、2016-2022年中国风电总装机容量预测 267
  - 三、2016-2022年中国风电装机发展预测 268
  - 四、2016-2022年风力发电规模预测 269

## 第八章 水能发展分析 271

### 第一节 国外部分 国家水电发展分析 271

- 一、乌干达 271
- 二、巴基斯坦 274
- 三、奥地利 277
- 四、格鲁吉亚 278
- 五、伊朗 278

### 第二节 我国水电市场发展分析 279

- 一、2015年我国水电产量情况 279
- 二、我国水电厂自动化的发展回顾 284
- 三、我国水电市场潜力分析 286
- 四、2016-2022年中国水电发展预测 288

### 第三节 小水电产业发展分析 289

- 一、世界部分 国家小水电资源及其开发概况 289
- 二、中国小水电产业发展现状分析 299
- 三、小水电投资模式的探讨 305
- 四、小水电设备产业市场前景分析 306

## 第九章 生物质能发展分析 310

### 第一节 世界生物质能发展分析 310

- 一、世界生物质能发展概述 310
- 二、国外生物质能研发情况 312
- 三、全球生物燃料开发情况 314
- 四、世界生物质能发展现状及前景分析 315

- 五、世界部分 国家生物质能发展情况 320
- 第二节 我国生物质能发展分析 325
  - 一、我国生物质能资源情况 325
  - 二、我国生物质能发展现状 325
  - 三、我国生物质能“十三五”规划 330
  - 四、我国开发利用生物质能的意义 332
  - 五、我国生物质能产业发展方向与对策 333
  - 六、我国生物质能发展展望 334

## 第十章 海洋能和地热能发展分析 337

### 第一节 海洋能 337

- 一、全球海洋能资源简述 337
- 二、我国海洋能总蕴藏量情况 338
- 三、我国海洋能发展历程 340
- 四、我国海洋能研究与开发利用分析 341
- 五、我国海洋能的发展预测 343

### 第二节 地热能 344

- 一、全球地热能开发利用概述 344
- 二、地热能开发利用的意义 350
- 三、全球地热能利用发展的制约因素 353
- 四、我国地热能发展现状 355
- 五、浅层地热能发展情况 357
- 六、我国地热能发展预测 359

## 第十一章 核能和氢能发展分析 361

### 第一节 核能 361

- 一、全球核能现状 361
- 二、全球核能发电情况 364
- 三、全球核能发电预测 365
- 四、我国核电发展状况 365
- 五、我国核能与国家能源可持续发展战略分析 370
- 六、我国核能发展前景 375

## 第二节 氢能 381

### 一、氢能源简介 381

### 二、全球氢能发展 384

### 三、我国氢能发展 385

### 四、我国氢能的发展前景 386

## 第四部分 可再生能源行业发展趋势

### 第十二章 全球可再生能源发展趋势 391

#### 第一节 世界能源消费趋势和预测 391

##### 一、未来世界能源消费发展趋势 391

##### 二、世界能源消费预测 395

#### 第二节 世界可再生能源市场发展趋势分析 396

##### 一、未来世界可再生能源发展趋势 396

##### 二、世界可再生能源市场发展 398

##### 三、可再生能源行业投资热点 399

### 第十三章 我国可再生能源发展战略 402

#### 第一节 我国可再生能源发展潜力 402

##### 一、可再生能源发展前景 402

##### 二、新能源前景 403

##### 三、中国可再生能源大规模开发有利因素 404

##### 四、我国农村可再生能源开发利用潜力分析 406

#### 第二节 可再生能源发展战略分析 407

##### 一、我国可再生能源装备发展 407

##### 二、我国可再生能源技术发展 409

##### 三、我国可再生能源战略规划 410

##### 四、我国可再生能源的战略意义 414

##### 五、可再生能源战略发展的建议 414

## 第五部分 可再生能源行业投资分析

### 第十四章 可再生能源投资情况分析 417

#### 第一节 可再生能源的投资估算及其效益分析 417

- 一、投资估算 417
- 二、可再生能源的外部性 418
- 三、效益分析 419
- 第二节 可再生能源投资成本和投资前景分析 429
  - 一、风力 429
  - 二、太阳能 431
  - 三、生物质能 433
  - 四、地热 434

## 第十五章 可再生能源投资机会分析 437

- 第一节 世界可再生能源投资分析 437
  - 一、世界可再生能源和高效技术投资走势分析 437
  - 二、亚洲国家清洁能源领域的投资 439
  - 三、太阳能产业投资机会分析 439
- 第二节 我国可再生能源投资分析 441
  - 一、中国在可再生能源投资吸引力情况 441
  - 二、中国可再生能源投资持续增长 443
  - 三、可再生能源投资的风险 444

## 第十六章 我国可再生资源的发展中实施的相关政策 446

- 第一节 中华人民共和国可再生能源法 446
- 第二节 国家发展和改革委员会文件 453
  - 一、可再生能源产业发展指导目录（发改能源〔2005〕2517号） 453
  - 二、可再生能源建筑应用项目可获专项资金支持 455
  - 三、山东省人民政府印发关于促进新能源产业加快发展的若干政策 456
  - 四、山东省关于加快新能源产业发展的指导意(2009-2011年) 458
- 第三节 可再生能源中长期规划（2007年） 467
- 第四节 可再生能源发展专项资金管理办法 490

图表目录：

图表：全球风电累计装机量前十位国家 58

图表：2011-2015年设置的风电装机总容量 59

图表：世界地热开发排名靠前的国家 59

图表：全球海上风电装机量 60

图表：欧盟可再生能源发电情况 60

图表：欧洲主要国家风电装机容量 61

图表：欧洲风能市场发展变化图 61

图表：德国、西班牙、丹麦在欧洲风能市场的比例 62

图表：欧盟海上和陆地风能利用情况 62

图表：2015年我国天然原油产量统计 63

图表：2015年我国天然原油产量统计 63

图表：2015年我国天然气产量 67

图表：2015年总发电量及同比增长情况表 70

图表：2015年我国煤炭进口金额 79

图表：2015年我国煤炭进口数量 79

图表：2015年我国煤炭出口金额 79

图表：2015年我国煤炭出口数量 79

图表：2015年我国原油进口金额 80

图表：2015年我国原油进口数量 80

图表：2015年我国原油出口金额 80

图表：2015年我国原油出口数量 80

图表：2015年黑龙江原油进口金额 80

图表：2015年黑龙江原油进口数量 80

图表：2015年黑龙江原油出口金额 81

图表：2015年黑龙江原油出口数量 81

图表：2015年北京原油进口金额 81

图表：2015年北京原油进口数量 81

图表：2015年北京原油出口金额 81

图表：2015年北京原油出口数量 81

图表：2015年天津原油进口金额 82

图表：2015年天津原油进口数量 82

图表：2015年天津原油出口金额 82

图表：2015年天津原油出口数量 82

图表：2015年河北原油进口金额 82  
图表：2015年河北原油进口数量 82  
图表：2015年河北原油出口金额 83  
图表：2015年河北原油出口数量 83  
图表：2015年内蒙古原油进口金额 83  
图表：2015年内蒙古原油进口数量 83  
图表：2015年内蒙古原油出口金额 83  
图表：2015年内蒙古原油出口数量 83  
图表：2015年辽宁原油进口金额 84  
图表：2015年辽宁原油进口数量 84  
图表：2015年辽宁原油出口金额 84  
图表：2015年辽宁原油出口数量 84  
图表：2015年上海原油进口金额 84  
图表：2015年上海原油进口数量 84  
图表：2015年江苏原油进口金额 85  
图表：2015年江苏原油进口数量 85  
图表：2015年浙江原油进口金额 85  
图表：2015年浙江原油进口数量 85  
图表：2015年浙江原油出口金额 85  
图表：2015年浙江原油出口数量 85  
图表：2015年福建原油进口金额 86  
图表：2015年福建原油进口数量 86  
图表：2015年福建原油出口金额 86  
图表：2015年福建原油出口数量 86  
图表：2015年浙江原油进口金额 86  
图表：2015年浙江原油进口数量 86  
图表：2015年广东原油进口金额 87  
图表：2015年广东原油进口数量 87  
图表：2015年广东原油出口金额 87  
图表：2015年广东原油出口数量 87  
图表：2015年广西原油进口金额 87  
图表：2015年广西原油进口数量 87

图表：2015年海南原油进口金额 88

图表：2015年海南原油进口数量 88

图表：2015年新疆原油进口金额 88

图表：2015年新疆原油进口数量 88

图表：太阳能光伏产业链图 216

图表：中国光伏企业海外上市情况 216

图表：我国太阳能产业链各产业生命周期分析 218

图表：千万、百万千瓦风电基地规划 253

图表：主要国有大型电力集团风电发展现状 254

图表：尼罗河上的大型水电站 273

图表：乌小型水电站一览表 274

图表：2015年中国水力发电量数据分析 279

图表：2015年北京水力发电统计 280

图表：2011-2015年河北水力发电统计 280

图表：2011-2015年山西水力发电统计 280

图表：2011-2015年内蒙古水力发电统计 280

图表：2011-2015年辽宁水力发电统计 280

图表：2011-2015年吉林水力发电统计 280

图表：2011-2015年黑龙江水力发电统计 280

图表：2011-2015年江苏水力发电统计 281

图表：2011-2015年浙江水力发电统计 281

图表：2011-2015年安徽水力发电统计 281

图表：2011-2015年福建水力发电统计 281

图表：2011-2015年江西水力发电统计 281

图表：2011-2015年山东水力发电统计 281

图表：2011-2015年河南水力发电统计 281

图表：2011-2015年湖北水力发电统计 282

图表：2011-2015年湖南水力发电统计 282

图表：2011-2015年广东水力发电统计 282

图表：2011-2015年广西水力发电统计 282

图表：2011-2015年海南水力发电统计 282

图表：2011-2015年重庆水力发电统计 282

图表：2011-2015年四川水力发电统计 282

图表：2011-2015年贵州水力发电统计 283

图表：2011-2015年云南水力发电统计 283

图表：2011-2015年西藏水力发电统计 283

图表：2011-2015年陕西水力发电统计 283

图表：2011-2015年甘肃水力发电统计 283

图表：2011-2015年青海水力发电统计 283

图表：2011-2015年宁夏水力发电统计 283

图表：2011-2015年新疆水力发电统计 284

图表：世界已开发的小水电资源估计（MW） 291

图表：世界已开发的小水电估计 291

图表：正常情况电力年增长率 292

图表：有利情况年增长率 292

图表：世界各国小水电资源及开发概况表 293

图表：部分亚洲发展中国家中的小水电开发状况 295

图表：挪威水电发展情况 297

图表：世界小水电装机容量超过100MW的国家 298

图表：世界水电分布统计 299

图表：2011-2015年全球乙醇燃料使用情况及预测 314

图表：2011-2015年国家集团的能源消费 392

图表：美国选择的发电技术的成本比较 393

图表：2011-2015年世界一次能源消费量(世界总计) 394

图表：我国几种可再生能源的资源量和潜力 421

图表：三大类可再生能源发电对全国总发电量的贡献 421

图表：三大类可再生能源发电对减排二氧化碳的贡献预测 422

图表：三大类可再生能源发电对减排二氧化碳的贡献预测（1） 423

图表：三大类可再生能源发电对减排二氧化碳的贡献预测（2） 424

图表：8种可再生能源发电产业的逐年产值预测 426

图表：三大类可再生能源发电产业的总产值和总利税预测 427

图表：三大类可再生能源发电产业提供的就业人数预测 428

图表：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预测 428

图表：全球可再生能源投资吸引力指数排名前十位的国家 441



图表：略&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/C97161W5A8.html>