

2016-2022年中国新能源市 场深度研究与前景趋势报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2016-2022年中国新能源市场深度研究与前景趋势报告》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/E17161YKDS.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

截至2015年11月底，全国6000千瓦及以上电厂装机容量14.1亿千瓦，同比增长9.7%。其中，水电2.8亿千瓦、火电9.6亿千瓦、核电2696万千瓦、并网风电11327万千瓦。1-11月份，全国规模以上电厂发电量51257亿千瓦时，同比增长0.1%，增速同比降低3.8个百分点。

2010-2015年11月全社会发电量统计图资料来源：中电联

1-11月份，全国规模以上电厂水电发电量9259亿千瓦时，同比增长3.6%，增速同比降低18.8个百分点。全国水电发电量前三位的省份为四川（2349亿千瓦时）、云南（1836亿千瓦时）和湖北（1221亿千瓦时），其合计水电发电量占全国水电发电量的58.4%，同比增速分别为6.4%、5.3%和-5.5%。

1-11月份，全国规模以上电厂火电发电量38232亿千瓦时，同比下降2.4%，增速比上年同期降低2.1个百分点。各省中，只有新疆和北京增长较快（18.5%和16.3%），22个省份火电发电量出现负增长，四川（-22.0%）、云南（-33.1%）和西藏（-61.2%）同比降幅超过20%。

1-11月份，全国核电发电量1549亿千瓦时，同比增长29.8%，增速比上年同期增加11.5个百分点。

1-11月份，全国6000千瓦及以上风电厂发电量1659亿千瓦时，同比增长20.4%，增幅比上年同期提高10.4个百分点。

1-11月份，全国发电设备累计平均利用小时3597小时，同比下降309小时，降幅同比扩大87小时。

2005年以来历年1-11月份利用小时情况资料来源：中电联

分类型看，1-11月份，全国水电设备平均利用小时3256小时，同比下降139小时；水电装机容量超过1000万千瓦的7个省份中，四川、青海、云南、湖北和湖南同比分别下降481小时、277小时、270小时、216小时和73小时，贵州和广西同比分别提高403小时和465小时。全国火电设备平均利用小时3916小时，同比下降355小时，降幅比上年同期扩大94小时；海南利用小时数超过5000小时；四川、云南和西藏火电设备利用小时低于2500小时，分别为2450小时、1403小时和68小时；与上年同期相比，共有28个省份火电利用小时同比下降，其中云南和福建下降超过900小时。全国核电设备平均利用小时6763小时，同比下降32小时。全国风电设备平均利用小时1611小时，同比下降74小时。

1-11月份风电装机较多省份风电设备利用小时

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数

数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 2015-2022年中国新能源行业投资机遇分析 1

1.1 政策机遇 1

1.1.1 深化能源改革 1

1.1.2 产业促进政策 2

1.1.3 新能源并网政策 5

1.1.4 新能源电价政策 7

1.1.5 十三五规划导向 7

1.2 供需机遇 10

1.2.1 能源需求形势 10

1.2.2 传统能源供应情况 15

1.2.3 2014-2015年电力需求情况 16

1.2.4 2014-2015年电力供应情况 21

1.2.5 2016-2022年电力供需预测 25

1.3 产业链机遇 25

1.3.1 特高压电网建设提速 25

1.3.2 设备制造水平提升 26

1.3.3 运营商利润率反弹 27

1.3.4 CDM收益增加 28

1.3.5 降息缓解盈利压力 29

1.4 节能减排机遇 29

1.4.1 环境保护形势严峻 29

1.4.2 中国碳排放总量较高 31

1.4.3 政府力推减少煤炭消耗 33

1.4.4 节能减排目标任重道远 34

第二章 2016-2022年中国风能开发利用行业投资机会分析 37

2.1 中国风能资源潜力 37

2.1.1	资源储量	37
2.2.2	新增装机容量	48
2.2.3	累计装机容量	49
2.2.4	区域装机容量	49
2.2.5	风电并网容量	52
2.3	2014-2015年中国风力发电市场格局分析	57
2.3.1	集中度分析	57
2.3.2	开发商市场格局	59
2.3.3	供应商市场格局	61
2.3.4	不同所有制企业格局	62
2.3.5	不同区域市场格局	63
2.3.6	企业兼并重组分析	65
2.4	2014-2015年风电业不同业态投资潜力	66
2.4.1	大型风电基地	66
2.4.2	海上风电	66
2.4.3	内陆风电	68
2.4.4	分散式风电	69
2.4.5	小型风电	70
2.5	2014-2015年风电业市场机制分析	71
2.5.1	产业链分析	71
2.5.2	投融资机制	71
2.5.3	上网电价机制	72
2.5.4	特许权招标机制	73
2.5.5	风电项目审批机制	74
2.6	中国风力发电项目成本收益分析	74
2.6.1	投资成本分析	74
2.6.2	投资收益分析	75
2.6.3	投资经济性分析	75
2.7	2016-2022年中国风能开发利用行业前景预测	76
2.7.1	风电装机规模预测	76
2.7.2	风电并网规模预测	76
2.7.3	海上风电装机规模预测	76

2.7.4 低风速风电发展规模预测 77

第三章 2016-2022年中国太阳能开发利用行业投资机会分析 78

3.1 中国太阳能资源潜力 78

3.1.1 资源储量 78

3.1.2 区域分布 79

3.2 2014-2015年中国太阳能光伏发电业发展规模 80

3.2.1 累计装机规模 80

3.2.2 区域市场规模 83

3.2.3 分布式光伏规模 84

3.2.4 光伏发电推广模式 89

3.3 2014-2015年中国太阳能热水器进出口贸易分析 91

3.3.1 主要进口来源国分析 91

3.3.2 主要出口目的国分析 92

3.3.3 主要省份进口市场分析 94

3.3.4 主要省份出口市场分析 94

3.4 2016-2022年太阳能产业主要应用市场投资机会 95

3.4.1 太阳能电池市场 95

3.4.2 太阳能灯市场 97

3.4.3 太阳能灶市场 99

3.4.4 太阳能热水器市场 100

3.4.5 太阳能光电建筑市场 103

3.5 中国太阳能开发利用产业“十三五”投资潜力分析 103

3.5.1 光伏产业“十三五”规划目标 103

3.5.2 太阳能热利用“十三五”规划目标 106

3.5.3 太阳能发电“十三五”规划目标 107

3.5.4 太阳能发电“十三五”投资估算 107

3.6 2016-2022年中国太阳能开发利用行业前景预测 108

3.6.1 行业影响因素分析 108

3.6.2 光伏发电装机容量预测 111

3.6.3 太阳能电池产量预测 112

第四章 2016-2022年中国核能开发利用行业投资机会分析 114

4.1 2014-2015年中国核能开发利用行业发展规模 114

4.1.1 核电装机规模 114

4.1.2 核电投资规模 115

4.1.3 核电产量规模 116

4.1.4 核电设备规模 119

4.2 2014-2015年中国核力发电业财务状况分析 119

4.2.1 行业经济规模分析 119

4.2.2 盈利能力指标分析 120

4.2.3 营运能力指标分析 120

4.2.4 偿债能力指标分析 121

4.2.5 财务状况综合评价 121

4.3 2014-2015年中国核电市场格局分析 122

4.3.1 核电市场竞争结构 122

4.3.2 核电三巨头的技术博弈 123

4.3.3 核电上网电价机制完善 124

4.3.4 核电产业链格局面临调整 124

4.3.5 内陆核电市场有望启动 125

4.3.6 核电设备市场竞争激烈 125

4.4 2016-2022年中国核电企业境外投资机会分析 126

4.4.1 境外投资的可行性 126

4.4.2 核电境外投资获扶持 126

4.4.3 中国核企进入欧洲市场 127

4.4.4 中国核企境外投资建议 128

4.5 2016-2022年中国核能开发利用行业前景预测 128

4.5.1 发展形势分析 128

4.5.2 核能发电量预测 129

4.5.3 核电业收入预测 129

4.5.4 核电业利润预测 130

第五章 2016-2022年中国生物质能开发利用行业投资机会分析 131

5.1 2014-2015年中国生物质能开发利用行业发展规模 131

5.1.1	累计装机规模	131
5.1.2	区域市场规模	133
5.1.3	技术类型规模	135
5.1.4	市场投资主体	137
5.1.5	产业化模式	139
5.2	2016-2022年中国生物质能行业热点市场投资潜力分析	145
5.2.1	垃圾发电市场	145
5.2.2	沼气发电市场	146
5.2.3	秸秆发电市场	148
5.2.4	生物柴油市场	152
5.2.5	燃料乙醇市场	154
5.3	2016-2022年中国生物质能开发利用行业SWOT分析	158
5.3.1	发展优势 (STRENGTH)	158
5.3.2	发展劣势 (WEAKNESS)	159
5.3.3	发展机会 (OPPORTUNITY)	159
5.3.4	发展威胁 (THREAT)	160
5.4	2016-2022年中国生物质能开发利用行业前景预测	161
5.4.1	产业布局思路	161
5.4.2	投资规模估算	162
5.4.3	生物质能发电装机容量预测	162
第六章 2016-2022年其他新能源开发利用行业投资机会分析 163		
6.1	地热能开发利用	163
6.1.1	资源分布特征	163
6.1.2	开发利用状况	164
6.1.3	政策机遇	166
6.1.4	投资方向	170
6.2	氢能开发利用	171
6.2.1	应用领域	171
6.2.2	开发进展	172
6.2.3	产业化基础	174
6.2.4	投资策略	175

6.3 海洋能开发利用 176

6.3.1 资源分布 176

6.3.2 开发进展 176

6.3.3 投资进展 178

6.3.4 前景展望 178

6.4 可燃冰能开发利用 179

6.4.1 资源丰富 179

6.4.2 发展历程 180

6.4.3 开发进展 181

6.4.4 技术体系 182

第七章 2016-2022年中国新能源行业投资风险预警 183

7.1 新能源行业主要投资风险 183

7.1.1 政策风险 183

7.1.2 法律风险 183

7.1.3 技术风险 183

7.1.4 成本风险 184

7.1.5 人力资源风险 184

7.2 风能开发利用行业投资风险预警 184

7.2.1 政策风险 184

7.2.2 技术风险 185

7.2.3 新进入者的威胁 185

7.2.4 替代品的威胁 185

7.3 太阳能开发利用行业投资风险预警 186

7.3.1 技术风险 186

7.3.2 市场风险 186

7.3.3 管理风险 187

7.3.4 政策风险 187

7.4 核能开发利用行业投资风险预警 187

7.4.1 政策风险 187

7.4.2 供需风险 188

7.4.3 巨灾风险 188

7.4.4	产业链风险	188
7.4.5	核电设备风险	188
7.5	生物质能开发利用行业投资风险预警	189
7.5.1	资源调查评价不准确	189
7.5.2	原料收集难度大	189
7.5.3	技术水平有待提高	189
7.5.4	产业化程度低	190
7.6	地热能开发利用行业投资风险预警	190
7.6.1	技术发展严重失衡	190
7.6.2	资源勘查评价程度低	190
7.6.3	关键技术尚待突破	191
7.6.4	研发力量薄弱	191
7.7	海洋能开发利用行业投资风险预警	192 ZYZL
7.7.1	社会成本风险	192
7.7.2	资金风险	192
7.7.3	盈利风险	192 ZYZL

图表目录：

图表1：我国GDP发展运行情况

图表2：我国居民价格指数变化情况（CPI）

图表3：2015年城镇与农村居民消费价格指数

图表4：我国工业生产在出厂价格指数（PPI）

图表5：我国居民收入及消费支出情况

图表6：2003-2015年我国居民收入基尼系数

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/E17161YKDS.html>