2016-2022年中国新能源行业市场发展现状与投资前景预测分析报告

报告大纲

智研咨询
www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2016-2022年中国新能源行业市场发展现状与投资前景预测分析报告》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：https://www.chyxx.com/research/201609/445966.html

报告价格：电子版: 9800元　纸介版：9800元　电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联 系 人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

我国新能源行业对国家政策扶持具有很强的依赖性，政策导向性相当明显。虽然《可再生能源法》和一些相关的措施已经出台，但大多数还没有得到广泛实施，或者相关政策出现时滞。与此同时，未来技术发展的方向多样化也造成了很大的不确定性，因此对传统能源的取代效应尚不明确，从而政府政策的引导和支持所带来的成效也不明朗。相关人士指出，在技术发展滞后，缺乏政府宏观调控力度的新能源节能技术和工程领域要想取得显著的成就将面临很大的政策风险。

2015年我国光伏发电新增装机容量1513万千瓦，完成了2015年度新增并网装机1500万千瓦的目标。

2015年我国光伏装机分区域统计 区域 新增装机（万千瓦） 华北 350 东北 8 华东 410 华中 53 华南 19 西南 65 西北 608

资料来源：国家能源局

2015年我国光伏新增装机容量分区域统计

资料来源：国家能源局

本新能源行业研究报告是智研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。智研咨询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。本中国对新能源行业研究报告是2015-2016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咨询公司领衔撰写，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、智研咨询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。

报告揭示了中国对新能源行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国对新能源行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国对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 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 2015-2020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
2.1.2 区域分布 40
2.2 2014-2015年中国风电行业发展规模 42
2.2.1 核准容量 42
2.2.2 新增装机容量 48
2.2.3 累计装机容量 49

2014年累计安装风电机组76241 台，累计装机容量114609MW，同比增长25.4%。2015年中国风电装机容量最新统计数据：新增装机3050万千瓦，同比上升31.5%

2004-2015年风电累计装机容量

资料来源：中国风电协会

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 2015-2020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

我国是世界上太阳能资源丰富的国家之一。北纬36°以北地区，除了东北的北部和东部以外，
我国年平均日照时数都在2600小时以上，而锡林浩特、呼和浩特、

银川、西宁、拉萨一线以西北的内陆地区，年平均日照时数更是超过 3000小时，是中国日照最多的地区。虽说我国是名副其实的太阳能资源大国，但光伏产业却起步较晚，主要经历了以下几个阶段。

1、萌芽阶段——20世纪80年代中期之前

20 世纪 80 年代中期之前是我国光伏产业的萌芽阶段。1958 年我国开始自行研发光伏电池，到1971年光伏电池首次成功应用于我国发射的东方红二号卫星上，从而掀开了我国太阳电池开始在空间应用的新篇章。整个20世纪70年代，我国太阳电池的年产量低一一一直排徊在10KW以下，价格也很昂贵。

居民侧光伏用电成本与居民电网用电成本比较

资料来源：公开资料整理

2、缓慢发展阶段——20世纪80代中期到90年代后期

自“六五”（ 1981-1985以来我国政府开始把研究开发太阳能和可再生能源技术列入国家科技攻关计划。“七五'' （1986-1990期间，先后从国外引进了多条太阳电池生产线，我国太阳电池的生产能力增长到4.SMWp/年，价格也由“七五”初期的80元/Wp下降到40元/Wp左右。

3,迅猛发展阶段——20世纪90年代后期到2011年

在此期间，在各种大力推动太阳能产业发展政策的刺激下，以 各大光伏企业的成立为标志，我国光伏产业获得了迅猛发展。1998年常州天合光能有限公司成立，其产品涵盖了硅棒、硅片、电池和高品质组件的安装等产品线，目前是全球拥有相对完整产业链的光伏厂商之一;2001年国家推出“光明工程计划”，旨在通过光伏发电、风力发电解决2100万偏远山区人口的用电问题;2003年英利、无锡尚德相继投产，成为中国第一批现代意义的光伏组件生产企业;2005年《可再生能源法》通过，鼓励风能、太阳能、水能、等非化石能源的开发和利用，对加快推动我国可再生能源开发利用产生了非常重要的作用;2007年，中国成为生产太阳电池最多的国家，产量从2006年的400MW一跃达到1088MW o《可再生能源中长期发展规划》更是提出具体目标一一到2020年，全国建成2万个屋顶光伏发电项目，总容量100万千瓦，全国光伏电站总容量达到20万千瓦。之后出台的《可再生能源法》修订案以及“金太阳”工程也都对我国光伏产业起到了巨大的推动作用。

4、反思整合阶段——2011年到目前为止

2011年全球光伏组件突破50吉瓦，与此同时全球光伏装机量却只有大约25吉瓦，产能严重过剩并引发了一系列的行业危机。库存增加、产品价格暴跌，再加上海外对我国光伏产业的“双反”调查，我国光伏产业骤然进入“寒冬”。按照产业的发展规律，我国光伏行业已经进入行业内部淘汰整合的新阶段。

据统计：2014年我国光伏产业市场规模为3649亿元，2015年国内市场规模在4590亿元左右，较上年同期增长25.8%。

2012-2015年我国光伏产业市场规模走势图

资料来源：公开资料整理

根据国家能源局数据： 2015年底，我国光伏发电累计装机容量4318万千瓦，成为全球光伏发电装机容量最大的国家。新增装机容量1513万千瓦，完成了2015年度新增并网装机1500万千瓦的目标。

2010-2015年中国光伏累计装机容量：GW

资料来源：国家能源局

2015年我国光伏装机分区域统计 区域 累计装机(万千瓦) 华北 869 东北 25 华东 919 华中 119 华南 99 西南 121 西北 2166

资料来源：国家能源局

2015年我国光伏累计装机容量分区域统计

资料来源：国家能源局

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 2015-2020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 2015-2020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 2015-2020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 2015-2020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 2015-2020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 2015-2020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 2015-2020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 2015-2020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 2015-2020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 生物质能发电装容量预测 162
第六章 2015-2020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 2015-2020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（ZY202） 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
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

详细请访问：https://www.chyxx.com/research/201609/445966.html