



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2015-2020年中国光伏装机市场发展现状及行业发展趋势报告

# 一、调研说明

《2015-2020年中国光伏装机市场发展现状及行业发展趋势报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/259834.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

### 第1章：光伏发电产业发展背景

#### 1.1.1 光伏发电产业定义与结构 19

##### 1.1.1 光伏发电产业定义 19

##### 1.1.2 光伏发电产业结构 19

##### 1.1.3 光伏发电产业生命周期 20

#### 1.2 发展光伏发电产业的意义 21

##### 1.2.1 发展可再生能源是全球共识 21

##### 1.2.2 我国能源面临的问题和挑战 22

###### (1) 能源需求增长迅速 23

###### (2) 能源供应形势严峻 23

###### (3) 应对气候变化与温室气体减排压力 24

##### 1.2.3 光伏发电的资源优势 24

###### (1) 太阳能利用方式 24

###### (2) 光伏发电的资源条件 25

###### (3) 光伏发电的开发潜力 25

##### 1.2.4 光伏发电已经具备大规模发展的条件 26

###### (1) 光伏发电技术已经日渐成熟 26

###### (2) 光伏发电已经开始了规模化发展的进程 26

###### (3) "平价上网"指日可待 27

#### 1.3 光伏发电产业效益分析 28

##### 1.3.1 光伏发电产业经济效益分析 28

###### (1) 与其他发电成本对比分析 28

###### (2) 光伏发电应用的经济使用范围分析 29

##### 1.3.2 光伏发电产业社会效益分析 30

#### 1.4 光伏发电产业配套设施建设分析 30

##### 1.4.1 电网建设情况分析 30

###### (1) 电网投资规模分析 30

###### (2) 智能电网建设分析 31

###### (3) 特高压电网建设分析 33

###### (4) 微型电网建设分析 34

#### 1.4.2 电网储能设施建设情况分析 34

### 第2章：全球光伏发电产业发展状况分析

#### 362.1 全球光伏发电产业发展分析 36

##### 2.1.1 全球光伏发电产业激励政策 36

##### 2.1.2 全球光伏发电产业发展概况 37

##### 2.1.3 全球光伏发电产业供给分析 39

##### 2.1.4 全球光伏发电装机容量分析 39

###### (1) 全球光伏发电累计装机容量 39

###### (2) 全球光伏发电新增装机容量 40

##### 2.1.5 全球光伏发电产业竞争分析 41

###### (1) 光伏发电产业国家竞争格局 41

###### (2) 光伏发电产业企业竞争格局 44

##### 2.1.6 全球光伏发电产业发展前景展望 45

###### (1) 全球光伏发电产业发展的不确定性展望 45

###### (2) 全球光伏发电产业发展的机遇展望 45

###### (3) 全球光伏发电产业发展趋势展望 46

#### 2.2 传统光伏发电市场发展分析 46

##### 2.2.1 德国光伏发电产业发展分析 46

###### (1) 德国光伏发电产业政策 46

###### (2) 德国光伏上网电价分析 47

###### (3) 德国光伏装机容量分析 48

###### (4) 德国光伏项目投资来源 49

###### (5) 德国光伏项目收益率测算 49

###### (6) 德国光伏发电产业发展前景 50

##### 2.2.2 西班牙光伏发电产业发展分析 51

###### (1) 西班牙光伏发电产业政策 51

###### (2) 西班牙光伏上网电价分析 52

###### (3) 西班牙光伏装机容量分析 52

###### (4) 西班牙光伏发电产业前景 52

##### 2.2.3 日本光伏发电产业发展分析 53

###### (1) 日本光伏发电产业政策 53

###### (2) 日本光伏上网电价分析 54

(3) 日本光伏发电产业供给	55
(4) 日本光伏装机容量分析	56
(5) 日本光伏安装成本分析	56
(6) 日本光伏发电产业前景	57
2.2.4 意大利光伏发电产业发展分析	59
(1) 意大利光伏发电产业政策	59
(2) 意大利光伏上网电价分析	59
(3) 意大利光伏装机容量分析	60
(4) 意大利光伏安装成本分析	61
(5) 意大利光伏发电产业前景	61
2.2.5 捷克光伏发电产业发展分析	61
(1) 捷克光伏发电产业政策	62
(2) 捷克光伏上网电价分析	62
(3) 捷克光伏装机容量分析	63
(4) 捷克光伏发电产业前景	63
2.2.6 法国光伏发电产业发展分析	64
(1) 法国光伏发电产业政策	64
(2) 法国光伏上网电价分析	65
(3) 法国光伏装机容量分析	66
(4) 法国光伏装机成本分析	66
(5) 法国光伏项目收益率分析	67
(6) 法国光伏发电产业前景	67
2.3 新兴光伏发电市场发展分析	67
2.3.1 美国光伏发电产业发展分析	67
(1) 美国光伏发电产业政策	68
(2) 美国光伏上网电价分析	69
(3) 美国光伏装机容量分析	70
1) 美国光伏装机容量分析	70
2) 美国装机容量地区分布	70
3) 美国装机容量应用细分	70
(4) 美国光伏安装成本分析	71
(5) 美国光伏发电产业前景	72

2.3.2 印度光伏发电产业发展分析	73
(1) 印度光伏发电产业政策	73
(2) 印度光伏装机容量分析	73
(3) 印度光伏发电产业前景	73
第3章：中国光伏发电产业发展状况分析	
3.3.1 中国光伏发电产业发展环境分析	74
3.1.1 光伏发电产业政策环境分析	74
(1) 光伏发电产业主管部门	74
(2) 光伏发电产业相关政策	74
(3) 光伏发电产业发展规划	77
(4) 未来光伏发电产业政策走向	80
3.1.2 光伏发电产业经济环境分析	81
3.1.3 光伏发电产业贸易环境分析	82
3.2 中国光伏发电产业发展概况	82
3.2.1 光伏发电产业发展总体概况	82
3.2.2 光伏发电产业发展主要特点	84
3.2.3 光伏发电产业发展面临问题	85
(1) 制造业方面的问题	86
(2) 市场环节方面的问题	88
3.2.4 光伏发电产业发展影响因素	89
3.2.5 光伏发电产业对外依存度分析	91
3.3 中国光伏发电产业经营能力分析	92
3.3.1 光伏发电产业盈利能力分析	92
3.3.2 光伏发电产业营运能力分析	93
3.3.3 光伏发电产业偿债能力分析	93
3.3.4 光伏发电产业发展能力分析	94
3.4 中国光伏发电产业市场分析	94
3.4.1 光伏发电产业装机容量分析	94
(1) 光伏发电产业新增装机容量	94
(2) 光伏发电产业并网装机容量	95
(3) 光伏发电产业离网装机容量	96
3.4.2 光伏发电产业市场竞争分析	96

- 3.4.3 光伏发电产业潜在市场分析 97
  - (1) 光伏发电产业潜在市场分析 98
  - (2) 光伏发电产业潜在市场的挖掘 98
- 3.4.4 光伏发电产业市场容量分析 98
- 3.4.5 2016年光伏发电产业市场规模预测 98

#### 第4章：光伏发电产业链市场分析

- 4.1 光伏发电产业链概况 100
- 4.2 多晶硅市场分析 100
  - 4.2.1 多晶硅产能规模分析 100
    - (1) 全球多晶硅产能规模 101
    - (2) 中国多晶硅产能规模 101
  - 4.2.2 多晶硅产量规模分析 102
    - (1) 全球多晶硅产量规模 102
    - (2) 中国多晶硅产量规模 102
  - 4.2.3 多晶硅市场需求分析 103
    - (1) 全球多晶硅市场需求 103
    - (2) 中国多晶硅市场需求 104
  - 4.2.4 多晶硅进出口市场分析 104
    - (1) 多晶硅进口市场分析 104
    - (2) 多晶硅出口市场分析 105
  - 4.2.5 多晶硅市场竞争格局 106
    - (1) 全球多晶硅市场竞争 106
    - (2) 中国多晶硅市场竞争 107
  - 4.2.6 2016年多晶硅市场规模预测 108
- 4.3 硅锭/硅片市场分析 109
  - 4.3.1 硅锭/硅片供给情况分析 109
  - 4.3.2 硅锭/硅片需求情况分析 111
  - 4.3.3 硅锭/硅片市场竞争分析 111
  - 4.3.4 硅锭/硅片市场趋势分析 112
    - (1) 企业向大型化趋势发展 112
    - (2) 硅锭/硅片产能持续增大 112
    - (3) 设备辅料国产化水平不断提高 113

4.4 太阳能电池市场分析	113
4.4.1 太阳能电池产能规模分析	113
(1) 太阳能电池产能规模	113
(2) 太阳能电池产能分布	114
4.4.2 太阳能电池产量规模分析	114
(1) 全球太阳能电池产量规模	114
(2) 中国太阳能电池产量规模	114
4.4.3 太阳能电池市场需求分析	115
4.4.4 太阳能电池细分市场分析	115
(1) 太阳能电池细分市场结构	116
(2) 晶体硅太阳能电池市场分析	117
(3) 薄膜太阳能电池市场分析	118
4.4.5 太阳能电池市场竞争格局	118
4.4.6 太阳能电池进出口市场分析	119
(1) 太阳能电池出口市场分析	119
(2) 太阳能电池进口市场分析	120
4.4.7 太阳能电池市场面临的问题	121
4.4.8 太阳能电池发展趋势分析	121
4.4.9 太阳能电池发展前景预测	122
4.5 光伏组件市场分析	122
4.5.1 光伏组件产能分布分析	122
4.5.2 光伏组件产量规模分析	122
4.5.3 光伏组件市场需求分析	123
(1) 全球光伏组件市场需求	123
(2) 中国光伏组件市场需求	124
4.5.4 光伏组件出口市场分析	124
(1) 光伏组件出口总量分析	124
(2) 光伏组件出口国别分布	125
(3) 光伏组件出口欧洲市场分析	126
(4) 光伏组件出口美洲市场分析	128
(5) 光伏组件出口大洋洲市场分析	129
(6) 光伏组件出口亚洲市场分析	129



(7) 光伏组件重点企业出口分析	130
(8) 光伏组件出口来源分析	133
4.5.5 光伏组件市场竞争格局	134
4.5.6 2016年光伏组件市场规模预测	135
4.6 光伏发电应用市场分析	135
4.6.1 光伏电站市场分析	135
(1) 光伏电站建设情况	135
1) 光伏电站招标情况	135
2) 光伏电站建设情况	136
(2) 光伏电站优劣势分析	137
(3) 光伏电站建设面临的问题	138
(4) 光伏电站市场竞争分析	138
(5) 光伏电站市场前景预测	139
4.6.2 BIPV应用市场分析	139
(1) BIPV建设现状分析	139
(2) BIPV主要企业分析	141
(3) BIPV市场需求分析	143
1) 国际BIPV市场需求分析	143
2) 国内BIPV市场需求分析	143
(4) BIPV发展前景展望	143
4.6.3 其他应用市场分析	144
(1) 农村电气化应用市场分析	144
(2) 通信和工业应用市场分析	144
第5章：光伏发电产业价值链分析	
5.1 光伏发电产业价值链概况	146
5.2 多晶硅盈利水平分析	149
5.2.1 多晶硅成本构成与走势分析	149
5.2.2 多晶硅价格走势分析	149
5.2.3 多晶硅盈利水平分析	151
5.3 硅锭/硅片盈利水平分析	151
5.3.1 硅锭/硅片成本构成与走势分析	151
5.3.2 硅锭/硅片价格走势分析	153

5.3.3 硅锭/硅片盈利水平分析	154
5.4 太阳能电池盈利水平分析	155
5.4.1 太阳能电池成本构成与走势分析	155
5.4.2 太阳能电池价格走势分析	156
5.4.3 太阳能电池盈利水平分析	158
5.5 光伏组件盈利水平分析	158
5.5.1 光伏组件成本构成与走势分析	158
5.5.2 光伏组件价格走势分析	161
5.5.3 光伏组件盈利水平分析	162
5.6 光伏电站投资效益分析	163
5.6.1 光伏电站成本构成与走势分析	163
5.6.2 光伏电站上网电价分析	166
5.6.3 光伏电站投资效益分析	168
第6章：光伏发电产业技术发展分析	170
6.1 多晶硅技术分析	170
6.1.1 多晶硅生产工艺分析	170
6.1.2 多晶硅生产技术分析	170
(1) 改良西门子法的技术特点、问题及发展方向	170
(2) 硅烷法的技术特点、问题及发展方向	172
(3) 气液沉积法(VLD法)的技术特点、问题及发展方向	174
(4) 四氯化硅-锌还原法技术的技术特点、问题及发展方向	175
(5) 冶金法制备多晶硅技术	176
(6) 硅烷流化床法分析	176
(7) 准单晶硅铸锭技术分析	176
6.2 硅片技术分析	177
6.2.1 硅片切割技术分析	177
(1) 硅片切割技术现状分析	177
(2) 硅片切割技术发展趋势	178
6.2.2 硅片清洗技术分析	179
6.3 太阳能电池技术分析	181
6.3.1 太阳能电池转换效率分析	181
6.3.2 晶体硅太阳能电池技术分析	182

(1) 晶体硅太阳能电池技术现状分析	182
(2) 晶体硅太阳能电池技术趋势分析	183
6.3.3 薄膜太阳能电池技术分析	185
(1) 硅基薄膜太阳能电池技术分析	185
1) 硅基薄膜太阳能电池技术现状	185
2) 硅基薄膜太阳能电池技术趋势	188
(2) 碲化镉 (CdTe) 薄膜太阳能电池技术分析	190
1) 碲化镉 (CdTe) 薄膜太阳能电池技术现状	190
2) 碲化镉 (CdTe) 薄膜太阳能电池技术趋势	192
(3) 铜铟镓硒 (CIGS) 薄膜太阳能电池技术分析	193
1) 铜铟镓硒 (CIGS) 薄膜太阳能电池技术现状	193
2) 铜铟镓硒 (CIGS) 薄膜太阳能电池技术趋势	196
6.3.4 有机和染料敏化电池技术分析	198
(1) 染料敏化太阳电池技术分析	199
(2) 有机电池技术分析	200
(3) 有机无机复合电池技术分析	201
6.4 太阳能电池组件封装技术分析	202
6.4.1 太阳能电池组件封装的基本技术要求	202
6.4.2 太阳能电池组件封装技术分析	202
(1) 玻璃封装技术分析	202
(2) 非玻璃封装技术分析	204
(3) 其它封装技术分析	205
6.4.3 太阳能电池组件封装关键问题分析	206
6.5 太阳能光伏电站技术分析	206
6.5.1 大容量并网光伏电站技术	206
(1) 大容量并网光伏电站的原理与特点	206
1) 大容量并网光伏电站的原理	206
2) 大容量并网光伏电站的特点	208
(2) 大容量光伏并网的关键技术	209
1) 大容量光伏电站关键技术	209
2) 大容量光伏设备核心技术	210
6.5.2 太阳能光伏电站其他技术分析	211

(1) 光伏阵列的最大功率跟踪技术分析	211
(2) 聚光光伏技术分析	212
(3) 孤岛效应检测技术分析	213
6.6 技术标准、认证体系和质量保证体系	214
6.6.1 国家现有光伏技术标准	214
6.6.2 认证体系和质量保证体系分析	216
第7章：中国光伏发电产业重点区域发展分析	218
7.1 江苏省光伏发电产业发展分析	218
7.1.1 江苏省光伏发电产业发展规划及配套措施	218
7.1.2 江苏省光伏发电产业在全国的地位变化	220
7.1.3 江苏省光伏发电产业发展现状分析	220
7.1.4 江苏省光伏发电产业主要企业分析	221
7.1.5 江苏省光伏发电产业应用市场分析	222
7.1.6 江苏省光伏发电产业发展前景预测	222
7.2 河北省光伏发电产业发展分析	223
7.2.1 河北省光伏发电产业发展规划及配套措施	223
7.2.2 河北省光伏发电产业发展现状分析	223
7.2.3 河北省光伏发电产业主要企业分析	223
7.2.4 河北省光伏发电产业应用市场分析	224
7.2.5 河北省光伏发电产业发展前景预测	224
7.3 四川省光伏发电产业发展分析	225
7.3.1 四川省光伏发电产业发展规划及配套措施	225
7.3.2 四川省光伏发电产业发展现状分析	226
7.3.3 四川省光伏发电产业主要企业分析	226
7.3.4 四川省光伏发电产业应用市场分析	226
7.3.5 四川省光伏发电产业发展前景预测	226
7.4 江西省光伏发电产业发展分析	227
7.4.1 江西省光伏发电产业发展规划及配套措施	227
7.4.2 江西省光伏发电产业发展现状分析	227
7.4.3 江西省光伏发电产业主要企业分析	227
7.4.4 江西省光伏发电产业应用市场分析	228
7.4.5 江西省光伏发电产业发展前景预测	228

7.5 浙江省光伏发电产业发展分析	229
7.5.1 浙江省光伏发电产业发展规划及配套措施	229
7.5.2 浙江省光伏发电产业发展现状分析	230
7.5.3 浙江省光伏发电产业主要企业分析	231
7.5.4 浙江省光伏发电产业应用市场分析	232
7.5.5 浙江省光伏发电产业发展前景预测	233
7.6 青海省光伏发电产业发展分析	233
7.6.1 青海省光伏发电产业发展规划及配套措施	233
7.6.2 青海省光伏发电产业发展现状分析	234
7.6.3 青海省光伏发电产业主要企业分析	235
7.6.4 青海省光伏发电产业应用市场分析	235
7.6.5 青海省光伏发电产业发展前景预测	236
7.7 甘肃省光伏发电产业发展分析	236
7.7.1 甘肃省光伏发电产业发展规划及配套措施	236
7.7.2 甘肃省光伏发电产业发展现状分析	237
7.7.3 甘肃省光伏发电产业主要企业分析	237
7.7.4 甘肃省光伏发电产业应用市场分析	238
7.7.5 甘肃省光伏发电产业发展前景预测	238
7.8 其他地区光伏发电产业发展分析	239
7.8.1 河南光伏发电产业发展分析	239
7.8.2 广东光伏发电产业发展分析	239
7.8.3 山东光伏发电产业发展分析	239
7.8.4 湖北光伏发电产业发展分析	240
7.8.5 福建光伏发电产业发展分析	241
7.8.6 湖南光伏发电产业发展分析	242
7.8.7 宁夏光伏发电产业发展分析	242
7.8.8 内蒙古光伏发电产业发展分析	243
7.8.9 西藏光伏发电产业发展分析	244
7.8.10 新疆光伏发电产业发展分析	245
第8章：光伏发电产业领先企业经营分析	
8.1 国际光伏发电企业领先企业个案分析	246
8.1.1 美国FirstSolar分析	246

- (1) 企业发展简况分析 246
- (2) 企业经营情况分析 246
- 1) 主要经济指标分析 246
- 2) 企业偿债能力分析 247
- 3) 企业运营能力分析 247
- 4) 企业盈利能力分析 248
- 5) 企业发展能力分析 248
- (3) 企业产品与技术分析 249
- (4) 企业经营优劣势分析 249
- (5) 企业发展动向分析 250
- 8.1.2 德国Q-Cells分析 250
- (1) 企业发展简况分析 250
- (2) 企业经营情况分析 251
- (3) 企业产品与技术分析 251
- (4) 企业经营优劣势分析 251
- (5) 企业发展动向分析 252
- 8.1.3 台湾茂迪分析 252
- (1) 企业发展简况分析 252
- (2) 企业经营情况分析 253
- (3) 企业产品与技术分析 253
- (4) 企业经营优劣势分析 253
- 8.1.4 日本Sharp分析 254
- (1) 企业发展简况分析 254
- (2) 企业经营情况分析 254
- (3) 企业产品与技术分析 256
- (4) 企业经营优劣势分析 257
- (5) 企业发展动向分析 258
- 8.1.5 台湾昱晶能源分析 258
- (1) 企业发展简况分析 258
- (2) 企业经营情况分析 259
- (3) 企业产品与技术分析 259
- (4) 企业经营优劣势分析 259

(5) 企业发展动向分析 259

#### 8.1.6 日本Kyocera分析 259

(1) 企业发展简况分析 259

(2) 企业经营情况分析 260

(3) 企业产品与技术分析 262

(4) 企业经营优劣势分析 262

(5) 企业发展动向分析 262

#### 8.1.7 美国SunPower分析 263

(1) 企业发展简况分析 263

(2) 企业经营情况分析 263

(3) 企业产品与技术分析 263

(4) 企业经营优劣势分析 263

(5) 企业发展动向分析 264

#### 8.2 中国光伏发电产业链上游领先企业个案分析 264

##### 8.2.1 保利协鑫能源控股有限公司经营情况分析 264

(1) 企业发展简况分析 264

(2) 企业总体经营分析 264

1) 企业主要经济指标分析 264

2) 企业偿债能力分析 265

3) 企业运营能力分析 265

4) 企业盈利能力分析 266

5) 企业发展能力分析 266

(3) 企业产品结构与产业链布局 267

(4) 企业产品供给能力分析 267

(5) 企业技术水平与研发能力 267

(6) 企业销售渠道与网络 268

(7) 企业经营优劣势分析 268

(8) 企业发展规划与动向分析 269

##### 8.2.2 江西赛维LDK太阳能高科技有限公司经营情况分析 270

(1) 企业发展简况分析 270

(2) 企业总体经营分析 270

1) 企业主要经济指标分析 270

- 2) 企业偿债能力分析 271
- 3) 企业运营能力分析 271
- 4) 企业盈利能力分析 272
- 5) 企业发展能力分析 272
  - (3) 企业产品结构与产业链布局 273
  - (4) 企业产品供给能力分析 273
  - (5) 企业技术水平与研发能力 273
  - (6) 企业销售渠道与网络 274
  - (7) 企业经营优劣势分析 274
  - (8) 企业发展规划与动向分析 274
- 8.2.3 洛阳中硅高科技有限公司经营情况分析 275
  - (1) 企业发展简况分析 275
  - (2) 企业总体经营分析 276
  - 1) 企业产销能力分析 276
  - 2) 企业偿债能力分析 276
  - 3) 企业运营能力分析 277
  - 4) 企业盈利能力分析 277
  - 5) 企业发展能力分析 278
    - (3) 企业产品结构与产业链布局 278
    - (4) 企业产品供给能力分析 278
    - (5) 企业技术水平与研发能力 279
    - (6) 企业销售渠道与网络 279
    - (7) 企业经营优劣势分析 279
    - (8) 企业发展规划与动向分析 279
- 8.2.4 大全新能源有限公司经营情况分析 280
  - (1) 企业发展简况分析 280
  - (2) 企业总体经营分析 280
  - 1) 企业主要经济指标分析 280
  - 2) 企业偿债能力分析 281
  - 3) 企业运营能力分析 281
  - 4) 企业盈利能力分析 282
  - 5) 企业发展能力分析 282



(3) 企业产品结构与产业链布局	283
(4) 企业产品供给能力分析	283
(5) 企业技术水平与研发能力	283
(6) 企业经营优劣势分析	283
(7) 企业发展规划与动向分析	283
8.2.5 东方电气集团峨嵋半导体材料有限公司经营情况分析	284
(1) 企业发展简况分析	284
(2) 企业总体经营分析	284
1) 企业产销能力分析	284
2) 企业偿债能力分析	284
3) 企业运营能力分析	285
4) 企业盈利能力分析	285
5) 企业发展能力分析	286
(3) 企业产品结构与产业链布局	286
(4) 企业产品供给能力分析	287
(5) 企业技术水平与研发能力	287
(6) 企业销售渠道与网络	288
(7) 企业经营优劣势分析	288
(8) 企业发展规划与动向分析	288
8.2.6 亚洲硅业(青海)有限公司经营情况分析	288
(1) 企业发展简况分析	288
(2) 企业产品结构与产业链布局	289
(3) 企业产品供给能力分析	289
(4) 企业技术水平与研发能力	289
(5) 企业经营优劣势分析	289
(6) 企业发展规划与动向分析	289
8.2.7 四川新光硅业科技有限责任公司经营情况分析	290
(1) 企业发展简况分析	290
(2) 企业总体经营分析	290
1) 企业产销能力分析	290
2) 企业偿债能力分析	291
3) 企业运营能力分析	291

4) 企业盈利能力分析	291
5) 企业发展能力分析	292
(3) 企业产品结构与产业链布局	293
(4) 企业产品供给能力分析	293
(5) 企业技术水平与研发能力	293
(6) 企业经营优劣势分析	293
(7) 企业发展规划与动向分析	293
8.2.8 阳光能源控股有限公司经营情况分析	293
(1) 企业发展简况分析	294
(2) 企业总体经营分析	294
1) 企业主要经济指标分析	294
2) 企业偿债能力分析	295
3) 企业运营能力分析	295
4) 企业盈利能力分析	296
5) 企业发展能力分析	296
(3) 企业产品结构与产业链布局	297
(4) 企业产品供给能力分析	298
(5) 企业技术水平与研发能力	298
(6) 企业销售渠道与网络	298
(7) 企业经营优劣势分析	299
(8) 企业发展规划与动向分析	299
8.2.9 卡姆丹克太阳能系统集团有限公司经营情况分析	300
(1) 企业发展简况分析	300
(2) 企业总体经营分析	300
1) 企业主要经济指标分析	300
2) 企业偿债能力分析	301
3) 企业运营能力分析	301
4) 企业盈利能力分析	302
5) 企业发展能力分析	302
(3) 企业产品结构与产业链布局	303
(4) 企业产品供给能力分析	303
(5) 企业技术水平与研发能力	303

(6) 企业经营优劣势分析	303
(7) 企业发展规划与动向分析	303
8.2.10 天津中环半导体股份有限公司经营情况分析	304
(1) 企业发展简况分析	304
(2) 企业总体经营分析	305
1) 企业主要经济指标分析	305
2) 企业偿债能力分析	305
3) 企业运营能力分析	306
4) 企业盈利能力分析	306
5) 企业发展能力分析	308
(3) 企业产品结构与产业链布局	308
(4) 企业产品供给能力分析	309
(5) 企业技术水平与研发能力	309
(6) 企业销售渠道与网络	310
(7) 企业经营优劣势分析	310
(8) 企业发展规划与动向分析	310
8.3 中国光伏发电产业链中下游领先企业个案分析	311
8.3.1 尚德电力控股有限公司经营情况分析	311
(1) 企业发展简况分析	311
(2) 企业总体经营分析	311
1) 企业主要经济指标分析	311
2) 企业偿债能力分析	312
3) 企业运营能力分析	312
4) 企业盈利能力分析	313
5) 企业发展能力分析	313
(3) 企业产品结构与产业链布局	314
(4) 企业产品供给能力分析	314
(5) 企业产品应用案例分析	314
(6) 企业技术水平与研发能力	314
(7) 企业销售渠道与网络	315
(8) 企业经营优劣势分析	315
(9) 企业发展规划与动向分析	316

### 8.3.2 英利绿色能源控股有限公司经营情况分析 316

(1) 企业发展简况分析 316

(2) 企业总体经营分析 316

1) 企业主要经济指标分析 316

2) 企业偿债能力分析 317

3) 企业运营能力分析 317

4) 企业盈利能力分析 318

5) 企业发展能力分析 318

(3) 企业产品结构与产业链布局 319

(4) 企业产品应用案例分析 319

(5) 企业技术水平与研发能力 319

(6) 企业销售渠道与网络 319

(7) 企业经营优劣势分析 320

(8) 企业发展规划与动向分析 320

### 8.3.3 晶澳太阳能有限公司经营情况分析 321

(1) 企业发展简况分析 321

(2) 企业总体经营分析 321

1) 企业主要经济指标分析 321

2) 企业偿债能力分析 322

3) 企业运营能力分析 322

4) 企业盈利能力分析 323

5) 企业发展能力分析 323

(3) 企业产品结构与产业链布局 324

(4) 企业产品供给能力分析 324

(5) 企业技术水平与研发能力 324

(6) 企业销售渠道与网络 325

(7) 企业经营优劣势分析 325

(8) 企业发展规划与动向分析 325

### 8.3.4 天合光能有限公司经营情况分析 326

(1) 企业发展简况分析 326

(2) 企业总体经营分析 326

1) 企业主要经济指标分析 326

- 2) 企业偿债能力分析 327
- 3) 企业运营能力分析 327
- 4) 企业盈利能力分析 328
- 5) 企业发展能力分析 328
  - (3) 企业产品结构与产业链布局 329
  - (4) 企业销售渠道与网络 329
  - (5) 企业经营优劣势分析 330
  - (6) 企业发展规划与动向分析 330
- 8.3.5 阿特斯阳光电力经营情况分析 331
  - (1) 企业发展简况分析 331
  - (2) 企业总体经营分析 331
  - 1) 企业主要经济指标分析 331
  - 2) 企业偿债能力分析 332
  - 3) 企业运营能力分析 332
  - 4) 企业盈利能力分析 333
  - 5) 企业发展能力分析 333
    - (3) 企业产品结构与产业链布局 334
    - (4) 企业产品应用案例分析 334
    - (5) 企业技术水平与研发能力 334
    - (6) 企业销售渠道与网络 335
    - (7) 企业经营优劣势分析 335
    - (8) 企业发展规划与动向分析 335

…另有23家企业。

## 第9章：中国光伏发电产业投资分析 42

### 19.1 中国光伏发电产业投资特性分析 421

#### 9.1.1 光伏发电产业壁垒分析 421

- (1) 光伏发电产业进入壁垒分析 421
- (2) 光伏发电产业退出壁垒分析 421

#### 9.1.2 光伏发电产业盈利模式分析 422

#### 9.1.3 光伏发电产业盈利因素分析 422

### 9.2 中国光伏发电产业投资风险分析 423

#### 9.2.1 光伏发电产业政策风险分析 423

9.2.2 光伏发电产业技术风险分析	423
9.2.3 光伏发电产业供求风险分析	423
9.2.4 光伏发电产业经济风险分析	423
9.2.5 光伏发电产业汇率风险分析	423
9.3 中国光伏发电产业投资分析	424
9.3.1 光伏发电产业投资现状分析	424
9.3.2 光伏发电产业投资机会分析	426

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/259834.html>

## 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

## 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景；

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴；

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;  
良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。