

# 2022-2028年中国光伏行业 发展态势与前景趋势报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

# 一、报告报价

《2022-2028年中国光伏行业发展态势与前景趋势报告》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.cction.com/report/202110/243023.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

太阳能光伏效应，简称光伏（PV），又称为光生伏特效应（Photovoltaic），是指光照时不均匀半导体或半导体与金属组合的部位间产生电位差的现象。

光伏被定义为射线能量的直接转换。在实际应用中通常指太阳能向电能的转换，即太阳能光伏。它的实现方式主要是通过利用硅等半导体材料所制成的太阳能电板，利用光照产生直流电，比如我们日常生活中随处可见的太阳能电池。

2019年半年度情况：2019年上半年光伏行业实现营业收入816.24亿元，同比增长11.17%；实现归母净利润66.34亿元，同比增长20.19%；综合毛利率22.62%，同比增长0.75个百分点，综合归母净利率8.13%，同比增长0.61个百分点。

分板块来看：光伏设备营业收入同比增长18.43%，归母净利润同比下降6.61%，毛利率同比下降3.01个百分点；光伏制造营业收入同比增长19.34%，归母净利润同比增长61.21%，毛利率同比增长1.83个百分点；辅材营业收入同比增长5.29%，归母净利润同比下降8.85%，毛利率同比下降1.66个百分点；电站营业收入同比下降16.12%，归母净利润同比下降29.83%，毛利率同比增长2.80个百分点。

2019年Q2单季度情况：2019年Q2光伏行业实现营业收入467.34亿元，同比增长7.55%；实现归母净利润42.49亿元，同比增长21.98%；综合毛利率23.66%，同比增长1.62个百分点，综合归母净利率9.09%，同比增长1.08个百分点。

分板块来看：光伏设备营业收入同比增长14.27%，归母净利润同比下降8.59%，毛利率同比下降1.53个百分点；光伏制造营业收入同比增长16.22%，归母净利润同比增长50.00%，毛利率同比增长2.59个百分点；辅材营业收入同比下降5.63%，归母净利润同比下降8.72%，毛利率同比增长0.63个百分点；电站营业收入同比下降16.61%，归母净利润同比下降10.35%，毛利率同比增长2.62个百分点。

综上所述：光伏制造板块收入/归母净利润同比增速最高，设备类企业景气度受行业扩产进程影响较大，电池片设备环节相关公司捷佳伟创、迈为股份的业绩表现较好；辅材环节福斯特表现优异；电站类企业经营情况更多受国内需求影响，因此上半年收入/归母净利润均同比下降。光伏板块资产负债率情况（百万元）

资产负债率（%）

1Q17

2Q17

3Q17

4Q17

1Q18

2Q18

3Q18

4Q18

1Q19

2Q19

光伏设备

31.10

34.45

39.94

40.26

39.76

40.35

39.64

39.39

38.95

40.72

光伏制造

55.84

57.76

57.21

57.38

57.73

60.40

59.74

57.65

60.41

61.07

辅材

51.27

56.47

56.32

54.84

53.89

55.43

53.44

50.32

49.88

48.14

电站

71.49

72.30

73.68

72.41

71.03

72.04

71.35

70.70

71.01

71.60

合计

58.65

60.87

61.02

60.60

60.00

61.92

61.01

59.16

60.63

61.00 中企顾问网发布的《2022-2028年中国光伏行业发展态势与前景趋势报告》共二十二章。首先介绍了中国光伏行业市场发展环境、光伏整体运行态势等，接着分析了中国光伏行业市场运行的现状，然后介绍了光伏市场竞争格局。随后，报告对光伏做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国光伏行业发展趋势与投资预测。您若想对光伏产业有个系统的了解

或者想投资中国光伏行业，本报告是您不可或缺的重要工具。 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：

## 第一章光伏行业发展综述

### 第一节光伏行业定义及分类

#### 一、行业定义

#### 二、光伏三种发电类型

#### 三、行业特性及在国民经济中的地位

### 第二节光伏行业统计标准

#### 一、研究对象

#### 二、报告统计口径

#### 三、报告数据来源

### 第三节中国光伏行业经济指标分析

#### 一、赢利性

#### 二、成长速度

#### 三、附加值的提升空间

#### 四、行业周期

## 第二章光伏行业市场环境及影响分析（PEST）

### 第一节光伏行业政治法律环境（P）

#### 一、行业管理体制分析

#### 二、行业主要法律法规

##### （1）法律法规

##### （2）开发政策

##### （3）技术政策

##### （4）保障政策

#### 三、光伏行业标准

#### 四、行业相关发展规划

1、《智能光伏产业发展行动计划（2018-2020年）》

2、《太阳能发展“十三五”发展规划》

五、政策环境对行业的影响

第二节行业经济环境分析（E）

一、宏观经济形势分析

二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节行业社会环境分析（S）

一、光伏产业社会环境

二、光伏产业发展对社会发展的影响

第四节行业技术环境分析（T）

一、光伏技术分析

二、行业主要技术发展趋势

（一）行业主要技术总体发展趋势

（二）我国技术水平不断提升，生产成本逐步降低

三、技术环境对行业的影响

第三章国际光伏所属行业发展分析及经验借鉴

第一节全球光伏市场总体情况分析

一、全球光伏行业的发展特点

二、全球光伏市场结构

三、全球光伏行业发展分析

第二节全球主要国家市场分析

一、日本

（一）日本光伏行业发展概况

（二）2022-2028年日本光伏行业发展前景预测

二、美国

（一）美国光伏行业发展概况

（二）2022-2028年美国光伏行业发展前景预测

第四章中国光伏所属行业的国际比较分析

第一节中国光伏行业的国际比较分析

一、中国光伏行业竞争力指标分析

- 1、我国光伏产业国际市场占有率分析
- 2、我国光伏产业贸易竞争力分析
- 3、我国光伏产业显示性比较优势分析
- 二、中国光伏行业经济指标国际比较分析
- 三、光伏行业国际竞争力比较

- 1、技术进步水平

- 2、国际竞争力

## 第二节全球光伏行业市场需求分析

- 一、市场规模现状

- 二、需求结构分析

- 三、重点需求客户

## 第三节全球光伏行业市场供给分析

- 一、光伏新增及累计装机容量现状

- 二、光伏装机容量区域分布

- 三、光伏主要原料市场价格走势

## 第五章中国光伏所属行业运行现状分析

### 第一节中国光伏所属行业发展状况分析

- 一、2019年光伏产业概况

- 二、2019年光伏产业趋势

- 三、光伏发电产业概况

- 四、光伏产业发展特点

- 五、光伏产业市场前景

### 第二节中国光伏所属行业发展现状分析光伏板块流动比率情况（百万元）

流动比率

1Q17

2Q17

3Q17

4Q17

1Q18

2Q18

3Q18



4Q18

1Q19

2Q19

光伏设备

2.83

1.97

1.96

1.73

1.76

1.62

1.79

1.86

1.84

1.72

光伏制造

1.33

1.19

1.19

1.22

1.18

1.08

1.06

0.95

1.02

1.09

辅材

1.72

1.57

1.55

1.48

1.61

1.59

1.71

1.68

1.67

1.77

电站

1.42

1.34

1.39

1.47

1.47

1.39

1.42

1.34

1.44

1.33

合计

1.43

1.31

1.32

1.35

1.33

1.25

1.27

1.18

1.24

1.27

一、光伏产业产需量分析

1、产量分析

2、需求分析

二、光伏产业供给量分析

三、光伏产业市场竞争分析

四、光伏产业影响因素分析

1、有利因素

2、不利因素

五、光伏产业潜在市场分析

第三节我国光伏行业发展环境分析

一、光伏产业相关政策

（一）光伏产业政策

（二）光伏发电价格补贴

（三）光伏电站发展政策

二、光伏产业投资环境分析

三、光伏产业贸易环境分析

（一）美国光伏贸易保护

（二）欧盟光伏贸易保护

四、光伏产业资源环境分析

第六章中国光伏所属行业整体运行指标分析

第一节中国光伏所属行业规模分析

一、光伏发电企业数量情况

二、光伏发电行业资产规模

三、光伏发电行业负债规模

第二节中国光伏所属行业财务分析

一、光伏发电行业收入规模

二、光伏发电行业利润规模

三、光伏发电行业的毛利率

第三节光伏所属行业营运能力分析

一、行业应收账款周转率

二、行业总资产周转率

三、行业流动资产周转率

第七章中国分布式光伏发电产业发展分析

第一节分布式光伏发电产业发展历程

第二节金太阳工程及光伏建筑一体化

一、金太阳及光伏建筑一体化项目规模

二、金太阳屋顶工程取得成就

三、光伏建筑一体化取得成就

第三节分布式光伏发电所属行业发展现状

一、分布式光伏发电装机规模

二、分布式光伏发电产业分布

三、分布式光伏发电装机目标

四、分布式光伏发电经济效益

第四节分布式光伏发电存在难题分析

第五节分布式光伏发电产业前景预测

一、分布式光伏发电产业规划

二、分布式光伏发电产业前景

第八章光伏所属行业进出口情况分析

第一节2015-2019年太阳能电池所属行业进口情况分析

一、进口数量情况分析

二、进口金额变化分析

三、进口来源地区分析

四、进口价格变动分析

第二节2015-2019年太阳能电池所属行业出口情况分析

一、出口数量情况分析

二、出口金额变化分析

三、出口国家流向分析

四、出口价格变动分析

第三节我国光伏电池产品出口主要问题

一、出口依存度高

二、出口市场结构未稳定

三、行业盲目扩产

第四节我国光伏电池产品出口相关建议

一、实现国内市场和海外建厂双轨制发展

二、多举措助力拓展新兴市场

三、推广出口市场贸易摩擦预警机制

四、设立光伏贸易促进中心

## 五、综合施策加快行业整合

## 第九章光伏行业产业结构分析

### 第一节光伏产业链结构分析

### 第二节主要环节的增值空间

### 第三节与上下游行业之间的关联性

## 第十章我国光伏所属行业细分市场分析及预测

### 第一节多晶硅所属行业供需及盈利水平分析

#### 一、多晶硅产能规模分析

#### 二、多晶硅市场需求分析

#### 三、多晶硅进出口市场分析

#### 四、多晶硅市场竞争情况

#### 五、多晶硅盈利水平分析

#### 六、多晶硅发展趋势分析

### 第二节硅锭/硅片所属行业供需及盈利水平分析

#### 一、硅锭/硅片供给情况分析

#### 二、硅锭/硅片需求情况分析

#### 三、硅锭/硅片竞争情况分析

#### 四、硅锭/硅片盈利水平分析

### 第三节太阳能电池所属行业供需及盈利水平分析

#### 一、太阳能电池供给情况分析

#### 二、太阳能电池市场需求分析

#### 三、太阳能电池市场竞争情况

#### 四、太阳能电池盈利水平分析

## 第十一章我国光伏行业营销趋势及策略分析

### 第一节光伏行业销售渠道分析

#### 一、光伏行业销售渠道分析

#### 二、光伏行业营销模式探索

##### （一）直销模式

##### （二）网络营销模式

(三) 事件营销模式

(四) 公益营销模式

## 第二节 光伏行业营销策略分析

一、成本竞争分析

二、价格竞争分析

三、技术竞争分析

## 第三节 光伏营销的发展建议

一、注重市场营销

二、加强市场调研

三、发展网络营销

四、管理销售队伍

## 第十二章 光伏行业（产业集群）及区域市场分析

### 第一节 我国光伏产业集群发展概况

一、我国光伏产业集群的分布情况

二、光伏产业集群发展存在的问题

(一) 产业集聚处于初级阶段

(二) 产业集群结构不合理

(三) 集群产业关联性弱

三、发展光伏产业集群优势

### 第二节 中国光伏产业集群发展特色分析

一、长江三角洲光伏产业发展特色分析

二、珠江三角洲光伏产业发展特色分析

### 第三节 中国光伏重点产业园分析

一、常州光伏产业园

二、无锡光伏产业园

## 第十三章 2022-2028年光伏行业竞争形势及策略

### 第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、光伏行业竞争结构分析

(1) 光伏逆变器

(2) 光伏组件

二、光伏行业企业间竞争格局分析

三、光伏行业集中度分析

四、光伏行业SWOT分析

第二节中国光伏行业竞争力分析

一、基础因素竞争力评价

（一）基础设施

（二）气候条件

二、核心因素竞争力评价

（一）政府政策

（二）企业素质

（三）产业链现状

（四）技术力量

三、环境因素竞争力评价

（一）产业前景

（二）贸易壁垒

（三）市场需求

第三节光伏行业并购重组分析

一、跨国公司在华投资并购重组分析

二、本土企业投资并购重组分析

第四节光伏市场竞争策略分析

一、延伸产业链与进入细分市场

二、光伏发电系统核心部件投资价值凸显

三、创新新能源产业发展模式

四、加速启动国内市场

五、重点支持建设分布式光伏系统

第十四章中国光伏行业领先企业经营形势分析

第一节光伏组件供应领先企业分析

一、深圳市拓日新能源科技股份有限公司

（一）企业基本情况

（二）企业主要产品分析

（三）企业销售网络分析

(四) 企业竞争优势分析

(五) 企业经营状况

## 二、英利绿色能源控股有限公司

(一) 企业基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业经营情况分析

(四) 企业工程案例分析

## 三、阿特斯阳光电力集团

(一) 企业基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业经营情况分析

(四) 企业竞争优势分析

## 第二节 逆变器领先企业分析

### 一、SMA公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主营产品分析

(三) 企业经营情况分析

(四) 企业竞争优势分析

### 二、阳光电源股份有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主营产品分析

(三) 企业经营情况分析

(四) 企业竞争优势分析

### 三、深圳市禾望电气股份有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主营产品分析

(三) 企业经营情况分析

(四) 企业竞争优势分析

## 第三节 光伏新材料领先企业分析

### 一、杭州福斯特应用材料股份有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主营产品分析



(三) 企业经营情况分析

(四) 企业竞争优势分析

## 二、保利协鑫能源控股有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主营产品分析

(三) 企业经营情况分析

(四) 企业发展战略分析

## 三、杜邦中国集团有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主营产品分析

(三) 企业经营情况分析

(四) 企业发展战略分析

## 第四节光伏设备供应领先企业分析

### 一、浙江精功科技股份有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业经营状况分析

(四) 企业竞争优势分析

### 二、北方华创科技集团股份有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业经营状况分析

(四) 企业竞争优势分析

### 三、江苏华盛天龙光电设备股份有限公司

(一) 企业发展基本情况

(二) 企业主要产品分析

(三) 企业经营状况分析

(四) 企业竞争优势分析

## 第十五章光伏行业“十三五”规划研究

### 第一节“十三五”光伏行业发展回顾

#### 一、“十三五”光伏行业运行情况

二、&ldquo;十三五&rdquo;光伏行业发展特点

三、&ldquo;十三五&rdquo;光伏行业发展成就

（一）环境效益

（二）经济效益

（三）社会效益

第二节光伏行业&ldquo;十三五&rdquo;总体规划

第三节&ldquo;十三五&rdquo;规划解读

一、重点任务

二、保障措施

第四节&ldquo;十三五&rdquo;区域产业发展分析

一、四川&ldquo;十三五&rdquo;光伏产业规划

二、宁夏&ldquo;十三五&rdquo;光伏产业规划

第五节&ldquo;十三五&rdquo;时期光伏行业热点问题研究

一、降补贴降成本

二、标准化扫除融资障碍

三、全产业链竞争力将提高

第十六章2022-2028年光伏行业前景及趋势预测

第一节2022-2028年光伏市场发展前景

一、2022-2028年光伏市场发展潜力

二、2022-2028年光伏市场发展前景展望

三、2022-2028年光伏细分行业发展前景分析

第二节2022-2028年光伏市场发展趋势预测

一、2022-2028年光伏行业发展趋势

二、2022-2028年光伏市场装机容量预测

三、2022-2028年光伏行业应用趋势预测

四、2022-2028年光伏产业主要产品趋势预测

第三节2022-2028年中国光伏行业供需预测

一、2022-2028年中国光伏发电量预测

二、2022-2028年中国光伏发电新装机容量预测

三、2015-2019年我国光伏新增装机量及增长率情况

第四节影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 四、科研开发趋势及替代技术进展

## 第十七章2022-2028年光伏行业投资价值分析

### 第一节光伏行业投资特性分析

- 一、光伏行业进入壁垒分析
- 二、光伏行业发展存在问题
- 三、光伏行业投资发展策略

### 第二节2022-2028年光伏行业发展的影响因素

- 一、有利因素
- 二、不利因素

### 第三节2022-2028年光伏行业商业模式构建分析

- 一、商业定位分析
- 二、业务系统建立
- 三、盈利模式设计
- 四、资源能力整合
- 五、财务结构设计
- 六、商业价值实现

## 第十八章我国光伏行业投资机会与风险防范

### 第一节光伏行业投融资现状

- 一、行业回暖业绩陡增
- 二、机构积极调研布局
- 三、融资途径和渠道分析
- 四、光伏电站的融资租赁模式分析

### 第二节2022-2028年光伏行业投资机会

- 一、亚洲光伏产业投资机会分析
- 二、非洲光伏市场投资潜力巨大
- 三、我国光伏产业成投资热点

### 第三节2022-2028年光伏行业投资风险及防范

- 一、政策调整风险
- 二、经济波动风险
- 三、市场竞争风险
- 四、技术依赖风险
- 五、经营管理风险

## 第十九章2022-2028年光伏行业面临的困境及对策

### 第一节光伏行业面临的困境

- 一、融资难、融资贵严重制约光伏制造企业转型升级
- 二、“领跑者”计划将引领国内光伏市场发展
- 三、光伏补贴不能及时发放成为制约市场发展的瓶颈

### 第二节光伏行业发展对策对策

- 一、政府引导与政策支持
- 二、市场调节与资源优化配置
- 三、构建垂直一体化产业链与培育品牌企业
- 四、技术领先、集群创新与产品升级
- 五、技术、质量标准体系建设与加强行业管理

## 第二十章光伏行业案例分析研究与经验借鉴

### 第一节光伏行业并购重组案例分析

### 第二节光伏行业企业投资案例分析

### 第三节光伏行业企业经营案例分析

## 第二十一章光伏行业投资战略研究

### 第一节光伏行业发展战略研究

- 一、商业定位战略
- 二、技术开发战略
- 三、区域开拓战略
- 四、人才培育战略
- 五、营销模式战略
- 六、业务系统战略
- 七、资源整合战略

## 第二节对我国光伏品牌的战略思考

### 一、打造光伏品牌重要性分析

### 二、光伏企业品牌的评价标准

### 三、光伏品牌最新排行榜分析

### 四、我国光伏企业的品牌战略

## 第三节光伏经营策略分析

### 一、光伏市场共享策略

### 二、光伏市场创新策略

### 三、光伏市场产品策略

## 第四节光伏行业投融资战略研究

### 一、2019年光伏行业投融资战略

### 二、2022-2028年光伏行业投资战略

### 三、2022-2028年光伏行业融资战略

## 第二十二章研究结论及投资建议

### 第一节光伏行业研究结论及建议

### 第二节光伏子行业研究结论及建议

### 第三节光伏行业投资建议

#### 一、行业发展策略建议

#### 二、行业投资方向建议

#### 三、行业投资方式建议

## 图表目录：

### 图表1：光伏行业周期分析

### 图表2：光伏行业相关标准分析

### 图表3：2015-2019年中国国内生产总值统计分析

### 图表4：2015-2019年中国社会消费品零售总额统计

### 图表5：2015-2019年全国居民人均可支配收入及其增长速度

### 图表6：2015-2019年中国固定资产投资额统计

### 图表7：2015-2019年中国进出口贸易总额统计

### 图表8：全球光伏行业发展历程分析

### 图表9：2019年全球光伏累计装机结构分析

图表10：2015-2019年日本光伏行业新增装机容量分析  
图表11：2022-2028年日本光伏行业发展前景预测  
图表12：2015-2019年美国光伏行业新增装机容量分析  
图表13：2022-2028年美国光伏行业发展前景预测  
图表14：2019年全球光伏行业市场需求结构分析  
图表15：2015-2019年全球光伏行业新增装机容量分析  
图表16：2015-2019年全球光伏行业累计装机容量分析  
图表17：2019年前十大国家新增及累计装机量分析  
图表18：2015-2019年全球光伏原料（多晶硅）市场价格分析  
图表19：2015-2019年中国光伏行业发电量分析  
图表20：2015-2019年中国光伏行业新增装机容量分析  
图表21：2015-2019年中国光伏行业累计装机容量分析  
图表22：2019年光伏发电上网电价表  
图表23：2015-2019年我国光伏标杆上网电价分析  
图表24：2015-2019年中国光伏行业企业数量分析  
图表25：2015-2019年中国光伏行业资产规模分析  
图表26：2015-2019年中国光伏行业负债规模分析  
图表27：2015-2019年中国光伏行业收入规模分析  
图表28：2015-2019年中国光伏行业利润规模分析  
图表29：2015-2019年中国光伏行业毛利率分析  
图表30：2015-2019年中国光伏行业应收账款周转率分析  
更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202110/243023.html>