

# 2019年中国光伏建筑行业分析报告- 市场规模现状与发展趋势分析

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国光伏建筑行业分析报告-市场规模现状与发展趋势分析》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：<http://baogao.chinabaogao.com/fangdichang/421131421131.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

自20世纪70年代全球爆发石油危机以来，太阳能光伏发电技术在西方发达国家引起了高度重视，各国政府从环境保护和能源可持续发展战略的角度出发，纷纷制定政策鼓励和支持太阳能光伏发电技术，光伏行业在全球迅速发展。2017年，全球光伏市场强劲增长，全年新增装机容量达102GW，同比增长33.7%；光伏发电累计装机容量达401GW，同比增长32%，2018年约为495GW。

### 2010-2018年全球累计光伏装机容量及增长速度

数据来源：中国通用机械工业协会

### 2017年新增光伏发电装机容量区域分布（%）

数据来源：中国通用机械工业协会

目前中国是全球最大的光伏市场，每年新增光伏装机容量远远高于其他国家，发展迅速。近两年来，全球光伏产业发展均有放缓的现象。美国受贸易保护政策影响，补贴下降。2018年1月美国总统特朗普确认201条款，对光伏电池片组件额外征收30%关税，中国对美国出口光伏产品占比下降。

### 2018年全球主要国家新增光伏装机量容量变化情况

数据来源：中国通用机械工业协会

目前光伏建筑一体化在国际上已经有很多应用例子，日本Sanyo太阳光电公司、芝加哥太阳能大厦、亚美尼亚的百变摩天大楼以及全球最大的位于中国山东德州的“日月坛”，均采用了光伏建筑一体化技术，节约资源，减少碳排放。据国际能源署（IEA）预测，到2030年全球光伏累计装机量有望达1721GW，到2050年将进一步增加至4670GW，光伏行业发展潜力巨大。（JP YZ）

### 【报告大纲】

#### 第一章中国光伏建筑行业发展背景

##### 第一节行业综述

##### 一、光伏建筑定义

##### 二、光伏建筑构成

##### 三、光伏建筑主要类型

##### 第二节行业政策环境分析

##### 一、行业管理体制

##### 1、管理机构

## 2、行业组织

### 二、行业相关政策

#### 1、与气候相关政策

#### 2、与可再生能源相关政策

#### 3、与建筑节能相关政策

#### 4、行业补贴政策解读

### 三、行业发展规划

## 第三节行业经济环境分析

### 一、国际宏观经济环境分析

#### 1、国际宏观经济走势现状

#### 2、国际宏观经济走势预测

## 第二节国内宏观经济环境分析

### 一、GDP历史变动轨迹分析

### 二、固定资产投资历史变动轨迹分析

### 三、2019-2025年中国宏观经济发展预测分析

## 第四节行业社会环境分析

### 一、低碳经济提出背景与发展

### 二、建筑节能发展必要性分析

#### 1、建筑能耗形势严峻

#### 2、建筑节能可挖掘潜力巨大

#### 3、节能建筑成本不高

#### 4、建筑节能效果明显

#### 5、建筑节能是大势所趋

## 第三节光伏建筑优越性分析

## 第二章国际光伏建筑所属行业发展状况分析

### 第一节国际光伏建筑行业发展分析

#### 一、国际光伏建筑行业发展总体概况

##### 1、国际光伏产业发展总体概况

##### 2、国际光伏建筑行业发展总体概况

#### 二、国际光伏建筑市场竞争状况分析

#### 三、国际光伏建筑行业发展前景预测

#### 四、国际光伏建筑行业发展经验借鉴

### 第二节主要国家光伏建筑行业发展分析

#### 一、美国光伏建筑行业发展分析

1、美国光伏产业发展分析

2、美国光伏建筑行业政策措施

3、美国光伏建筑建设发展情况

二、日本光伏建筑行业发展分析

1、日本光伏产业发展分析

2、日本光伏建筑行业政策措施

3、日本光伏建筑建设发展情况

第三节德国光伏建筑行业发展分析

1、德国光伏产业发展分析

2、德国光伏建筑行业政策措施

3、德国光伏建筑建设发展情况

第三章中国光伏建筑所属行业发展状况分析

第一节中国光伏建筑行业发展分析

一、光伏建筑行业发展概况

1、光伏产业发展概况

2、光伏建筑行业发展概况

3、光伏建筑行业发展特点

二、光伏建筑行业发展影响因素

1、光伏建筑行业发展有利因素

2、光伏建筑行业发展不利因素

第二节中国光伏建筑行业市场分析

一、光伏建筑行业安装规模分析

二、光伏建筑行业竞争状况分析

三、光伏建筑行业盈利情况分析

第三节中国光伏建筑行业面临的问题

一、光伏建筑当前面临的技术问题

1、组件与建筑结合问题

2、组件与建筑维护问题

二、光伏建筑发展过程中的管理问题

1、规范管理问题

2、并网问题

3、监督检查和工程验收问题

4、运行安全和维护安全问题

第四节中国光伏建筑行业发展趋势与前景预测

- 一、建筑太阳能利用发展方向
- 二、光伏建筑行业发展趋势分析
- 三、光伏建筑市场需求前景预测
  - 1、近期光伏建筑市场需求前景预测
  - 2、中期光伏建筑市场需求前景预测
  - 3、长期光伏建筑市场需求前景预测
- 第五节光伏建筑行业发展建议
  - 一、政府的建议
  - 二、投资者的建议

## 第四章中国光伏建筑项目设计、施工与模式分析

### 第一节光伏建筑项目设计分析

#### 一、光伏建筑设计原则分析

- 1、整体性原则
- 2、美观性原则
- 3、技术性原则
- 4、安全性原则

### 第二节光伏建筑设计要素分析

- 一、位置选择
- 二、建筑布局
- 三、结构安全
- 四、光影分析
- 五、散热分析
- 六、建筑效果
- 七、支撑系统

### 第三节光伏建筑设计要求分析

#### 一、光伏建筑组件的设计要求

- 1、安全性设计要求
- 2、可靠性设计要求
- 3、产业化设计要求
- 4、未来组件设计要求
- 5、两种典型的光伏建筑组件设计

#### 二、光伏建筑建筑的设计要求

- 1、光伏建筑隐蔽布线、连接方便的设计要求
- 2、光伏建筑电器连接方式的设计要求

### 3、光伏建筑节能设计要求

### 4、光伏建筑美学设计要求

## 第四节光伏建筑项目施工分析

### 一、光伏建筑项目施工规范及标准

### 二、光伏建筑项目施工组织设计

### 三、光伏建筑项目施工实施

#### 1、项目质量管理

#### 2、项目施工验收规则

### 四、项目线路敷设规定

#### 1、电气线路敷设一般规定

#### 2、线槽敷设规定

#### 3、电线管敷设规定

#### 4、动力箱安装相关规定

#### 5、光伏建筑系统接地规定

#### 6、接地装置

#### 7、接闪器布置

#### 8、防雷接地工程质量要求

### 五、光伏建筑项目模式分析

#### 1、光伏建筑项目管理模式分析

#### 2、光伏建筑项目盈利模式分析

#### 3、光伏建筑项目盈利因素分析

## 第五章中国光伏建筑项目个案分析

### 第一节中国光伏建筑项目效益分析

#### 一、光伏建筑项目经济性分析

#### 二、光伏建筑项目环境效益分析

#### 三、光伏建筑项目社会效益分析

### 第二节中国光伏建筑项目个案分析

#### 一、青岛火车站光伏建筑并网项目

##### 1、项目概述

##### 2、项目建设条件

##### 3、项目并网系统设计

##### 4、项目效益评估分析

#### 二、首都博物馆新馆光伏建筑项目

##### 1、项目概述

2、项目建设条件

3、项目风险分析

4、项目运行效果分析

三深圳园博园光伏建筑项目分析

1、项目概述

2、项目安全措施分析

3、项目效益评估分析

四、深圳软件大厦光伏建筑项目

1、项目概述

2、项目设计与施工

3、项目运行效果及投资回报分析

五、其他光伏建筑项目分析

1、保定电谷锦江国际酒店光伏建筑项目

2、北京火车南站光伏建筑项目

3、世博园中国馆光伏建筑项目

4、尚德总部大楼光伏建筑项目

5、南玻大厦光伏建筑项目

第六章中国光伏建筑行业应用及配套市场分析

第一节中国光伏建筑行业应用市场分析

一、光伏屋顶市场分析

1、光伏屋顶市场分析

2、屋顶光伏组件要求

二、光伏幕墙市场分析

1、光伏幕墙市场分析

2、幕墙光伏组件要求

第二节中国光伏建筑行业配套市场分析

一、建材市场分析

二、建筑幕墙市场分析

1、建筑幕墙市场规模

2、建筑幕墙市场竞争

第三节太阳能电池市场分析

一、太阳能电池产能规模分析

二、太阳能电池市场需求分析

三、太阳能电池市场竞争格局



#### 第四节光伏玻璃市场分析

- 一、导电玻璃市场分析
- 二、其他玻璃市场分析
- 三、风能逆变器市场分析
  - 1、光伏风能逆变器市场供给分析
  - 2、光伏风能逆变器市场需求分析
  - 3、光伏风能逆变器市场竞争分析
  - 4、光伏风能逆变器市场价格分析

#### 第五节控制器市场分析

#### 第六节储能设备市场分析

### 第七章中国光伏建筑行业重点区域市场分析

#### 第一节北京光伏建筑行业发展分析

- 一、北京光伏建筑行业配套政策
- 二、北京光伏产业发展分析
- 三、北京光伏建筑行业发展分析
- 四、北京光伏建筑企业发展分析
- 五、北京光伏建筑行业发展前景

#### 第二节上海光伏建筑行业发展分析

- 一、上海光伏建筑行业配套政策
- 二、上海光伏产业发展分析
- 三、上海光伏建筑行业发展分析
- 四、上海光伏建筑企业发展分析
- 五、上海光伏建筑行业发展前景

#### 第三节广东光伏建筑行业发展分析

- 一、广东光伏建筑行业配套政策
- 二、广东光伏产业发展分析
- 三、广东光伏建筑行业发展分析
- 四、广东光伏建筑企业发展分析
- 五、广东光伏建筑行业发展前景

#### 第四节江苏光伏建筑行业发展分析

- 一、江苏光伏建筑行业配套政策
- 二、江苏光伏产业发展分析
- 三、江苏光伏建筑行业发展分析
- 四、江苏光伏建筑企业发展分析

## 五、江苏光伏建筑行业发展前景

### 第五节山东光伏建筑行业发展分析

#### 一、山东光伏建筑行业配套政策

#### 二、山东光伏产业发展分析

#### 三、山东光伏建筑行业发展分析

#### 四、山东光伏建筑企业发展分析

#### 五、山东光伏建筑行业发展前景

## 第八章中国光伏建筑行业主要经营分析

### 第一节英利绿色能源控股有限公司经营情况分析

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

#### 三、企业经营状况分析

##### 1、企业偿债能力分析

##### 2、企业运营能力分析

##### 3、企业盈利能力分析

#### 四、企业竞争优势分析

### 第二节中国兴业太阳能技术控股有限公司经营情况分析

#### 一、企业发展简况分析

#### 二、企业产品服务分析

#### 三、企业经营状况分析

##### 1、企业偿债能力分析

##### 2、企业运营能力分析

##### 3、企业盈利能力分析

#### 四、企业竞争优势分析

## 第九章中国光伏建筑行业投融资分析

### 第一节中国光伏建筑行业壁垒分析

#### 一、光伏产业进入壁垒分析

#### 二、光伏建筑行业进入壁垒分析

### 第二节中国光伏建筑行业投资分析

#### 一、光伏建筑行业投资风险分析

##### 1、光伏建筑行业政策风险分析

##### 2、光伏建筑行业技术风险分析

##### 3、光伏建筑行业市场风险分析

- 二、光伏建筑行业投资现状分析
- 三、光伏建筑行业投资机会分析
- 第三节中国光伏建筑行业项目融资分析
  - 一、项目融资模式的定义
  - 二、项目融资模式的特点
  - 三、项目融资的基本模式
  - 四、项目融资的基本渠道

图表目录：

图表1：光伏建筑示意图

图表2：光伏建筑的主要形式

图表3：《中国应对气候变化国家方案》中与本行业相关内容

图表4：《中华人民共和国节约能源法》中与本行业相关内容

图表5：《中华人民共和国可再生能源法》中与本行业相关内容

图表6：《民用建筑节能条例》中与本行业相关内容

图表7：《建设部、财政部关于推进可再生能源在建筑中应用的实施意见》中与本行业相关内容

图表8：《可再生能源建筑应用专项资金管理暂行办法》中与本行业相关内容

图表9：《民用建筑节能管理规定》中与本行业相关内容

图表10：2015-2018年美国非农业部门失业率变化（单位：%）

图表详见报告正文.....（GYWZY）

## 【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2019年中国光伏建筑行业分析报告-市场规模现状与发展趋势分析》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。

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。本报告是全面

了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/fangdichang/421131421131.html>