

2019年中国光伏建筑一体化市场分析报告- 市场竞争格局与未来商机分析

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2019年中国光伏建筑一体化市场分析报告-市场竞争格局与未来商机分析》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/taiyangneng/440006440006.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

【报告大纲】

第一章 中国BIPV发展环境分析

第一节 BIPV定义与优越性分析

一、BIPV定义

二、BIPV构成

三、BIPV优越性

第二节 BIPV行业政策环境分析

一、行业相关标准

二、行业相关政策

三、行业发展规划

1、《太阳能光伏产业“十三五”发展规划》

2、《太阳能发电发展“十三五”规划》

3、光伏产业“十三五”发电目标再扩

4、新一期“金屋顶”项目落定

第三节 BIPV行业经济环境分析

一、国际宏观经济环境分析

1、国际宏观经济发展现状

2、国际宏观经济发展预测

二、国内宏观经济环境分析

1、国内宏观经济发展现状

2、国内宏观经济发展预测

三、宏观经济对行业的影响

第四节 BIPV行业社会环境分析

一、低碳经济提出背景与发展

1、低碳经济的提出背景

2、可持续发展的内在要求

3、我国低碳经济的发展

二、建筑节能发展必要性分析

1、经济发展的需要

2、减轻大气污染的需要

3、改善建筑热环境的需要

三、BIPV发展的必要性分析

- 1、优化能源结构
- 2、减少温室气体排放
- 3、推进光伏产业发展

第二章 国际BIPV发展状况分析

第一节 国际BIPV行业发展分析

一、国际光伏发电的发展概况

- 1、全球光伏发电供给情况
- 2、全球光伏发电需求情况
- 3、全球光伏发电装机容量

二、国际BIPV行业发展现状分析

三、国际BIPV行业发展前景预测

第二节 国际BIPV应用情况分析

一、光伏幕墙系统应用情况分析

二、光伏遮阳系统应用情况分析

三、光伏屋面系统应用情况分析

四、光伏采光顶系统应用情况分析

第三节 主要国家BIPV推广情况分析

一、美国BIPV推广政策与效果

- 1、美国光伏产业发展分析
- 2、美国BIPV推广政策
- 3、美国BIPV推广情况

二、德国BIPV推广政策与效果

- 1、德国光伏产业发展分析
- 2、德国BIPV推广政策
- 3、德国BIPV推广情况
- 4、德国BIPV推广效果的成因

三、日本BIPV推广政策与效果

- 1、日本光伏产业发展分析
- 2、日本BIPV推广政策
- 3、日本BIPV推广情况
- 4、日本BIPV推广效果的成因

第四节 国际BIPV行业发展经验借鉴

一、科学地制订经济激励政策

二、重视研发，建立合作创新的研发体系

三、通过示范工程及时展示BIPV新成果

四、培养和造就国内一流的光伏制造商

第三章 中国BIPV发展状况分析

第一节 中国BIPV行业发展分析

一、中国BIPV行业发展情况

1、中国光伏发电的发展概况

1) 中国光伏发电需求情况

2) 中国光伏发电装机容量

2、中国光伏发电的市场竞争情况

3、中国BIPV行业发展情况分析

二、中国BIPV行业发展特点

三、BIPV行业发展影响因素

1、BIPV行业发展有利因素

2、BIPV行业发展不利因素

第二节 中国BIPV行业市场分析

一、BIPV安装规模分析

二、BIPV竞争情况分析

三、BIPV盈利情况分析

第三节 中国BIPV发展趋势与前景预测

一、BIPV发展趋势分析

1、完善相应的政策法规

2、完善相应的技术标准

3、完善相应的认证制度

4、工程应用技术创新

二、BIPV市场需求前景展望

1、短期需求前景展望

2、中长期需求前景展望

第四节 中国BIPV面临的问题

一、BIPV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、BIPV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

第五节 关于BIPV发展建议

- 一、编制产业发展规划
- 二、完善资金保障体系
- 三、优化创新创业环境
- 四、扩大市场应用规模
- 五、支持光伏发电的并网使用

第四章 中国BIPV项目典型案例分析

第一节 青岛火车站BIPV并网项目

- 一、项目概述
- 二、项目建设条件
- 三、项目并网系统设计
 - 1、光伏系统
 - 2、并网设计
- 四、项目效益评估分析

第二节 首都博物馆新馆BIPV项目

- 一、项目概述
- 二、项目建设条件
- 三、项目风险分析
 - 1、工程风险
 - 2、运行风险
- 四、项目运行效果分析

第三节 深圳园博园BIPV项目

- 一、项目概述
- 二、项目安全措施分析
 - 1、高品质的电能输出
 - 2、“孤岛效应”防护手段
 - 3、光伏电站交直流侧的电气隔离
 - 4、完善的监测手段
- 三、项目效益评估分析
 - 1、环保效益
 - 2、社会效益
 - 3、经济效益

第四节 深圳软件大厦BIPV项目

一、项目概述

二、项目设计与施工

三、项目运行效果及投资回报分析

第五节 义乌国际商贸城3期市场BIPV项目

一、项目概述

二、项目系统构成与设计

1、光伏发电气象条件

2、光伏发电系统效率

3、光伏发电系统设计原则

4、总体布置方案

5、光伏组件及阵列

6、并网电气接入系统

7、通信监控系统

8、发电运行方式

三、项目效益评估分析

第六节 其他BIPV项目分析

一、保定电谷锦江国际酒店BIPV项目

二、北京火车南站BIPV项目

三、世博园中国馆BIPV项目

四、尚德总部大楼BIPV项目

第五章 中国BIPV项目模式与经济性分析

第一节 中国BIPV项目模式分析

一、BIPV项目管理模式分析

二、BIPV项目盈利模式分析

三、BIPV项目盈利因素分析

第二节 中国BIPV项目经济性分析

一、BIPV系统的经济效益

1、电表计量

2、远程供电

3、热效益

4、环境效益

二、BIPV系统的成本

1、人工成本

2、维护费用

3、并网费用

4、建筑准建费用

三、BIPV经典案例分析

1、确定系统的年发电量

2、计算总成本折现值

3、计算本系统的动态平直供电成本

四、南玻大厦BIPV项目

第六章 中国BIPV应用及配套市场分析

第一节 中国BIPV主要安装类型应用分析

一、BIPV主要安装类型介绍

1、建材型安装类型

2、构件型安装类型

3、与屋顶、墙面结合安装类型

二、不同安装类型的应用分析

1、建材型安装类型的应用分析

2、构件型安装类型的应用分析

3、与屋顶、墙面结合安装类型的应用分析

第二节 中国BIPV的应用市场分析

一、光伏屋顶系统市场分析

1、光伏屋顶系统基本模式与应用分析

1) 附件式光伏屋顶特点与应用分析

2) 替代式光伏屋顶特点与应用分析

3) 整合式光伏屋顶特点与应用分析

2、光伏屋顶系统市场需求分析

3、光伏屋顶系统对组件的要求分析

二、光伏幕墙系统市场分析

1、光伏幕墙系统主要类型与应用分析

1) 干挂式光伏幕墙特点与应用分析

2) 构件式光伏幕墙特点与应用分析

3) 单元式光伏幕墙特点与应用分析

4) 呼吸式光伏幕墙特点与应用分析

2、光伏幕墙系统市场需求分析

3、光伏幕墙系统对组件的要求分析

三、光伏遮阳系统应用分析

1、依附式光伏遮阳特点与应用分析

2、独立式光伏遮阳特点与应用分析

四、BIPV的其他应用市场分析

第三节 中国BIPV配套市场分析

一、建筑幕墙市场分析

1、建筑幕墙市场规模分析

2、建筑幕墙市场竞争分析

二、光伏组件市场分析

1、光伏组件供给情况分析

2、光伏组件需求情况分析

3、光伏组件市场发展情况

三、光伏玻璃市场分析

1、导电玻璃市场分析

2、其他玻璃市场分析

四、逆变器市场分析

1、光伏逆变器市场供给分析

2、光伏逆变器市场需求分析

3、光伏逆变器市场竞争分析

4、光伏逆变器市场价格分析

五、控制器市场分析

六、储能设备市场分析

第七章 中国户用光伏市场发展状况分析

第一节 中国户用光伏市场发展状况分析

一、中国户用光伏市场发展概述

1、定义及特点

2、工作原理及优点

二、中国户用光伏市场发展现状

三、中国户用光伏市场发展趋势

四、中国户用光伏市场发展前景

第二节 中国光伏扶贫重点扶持政策分析

一、国家层面的光伏扶贫政策分析

二、各省市层面的光伏扶贫政策分析

第三节 中国光伏扶贫市场发展现状分析

一、中国光伏扶贫政府投资规模

- 二、中国光伏扶贫主要模式分析
- 三、中国光伏扶贫主要竞争主体
- 四、各地区光伏扶贫实施现状分析
 - 1、各地区屋顶光伏发电项目实施现状
 - 2、各地区其他光伏扶贫项目实施现状
- 第四节 中国光伏扶贫市场发展趋势及前景
 - 一、中国光伏扶贫市场现存问题分析
 - 二、中国光伏扶贫市场发展趋势分析
 - 三、中国光伏扶贫市场发展前景预测
 - 1、政府对光伏扶贫的支持动力分析
 - 2、企业参与光伏扶贫项目的动力分析
 - 3、光伏扶贫对户用光伏业务的拉动预测

第八章 中国重点地区BIPV发展状况分析

第一节 北京BIPV发展分析

- 一、北京BIPV配套政策
- 二、北京光伏产业发展分析
- 三、北京BIPV建设情况分析
- 四、北京BIPV发展前景

第二节 上海BIPV发展分析

- 一、上海BIPV配套政策
- 二、上海光伏产业发展分析
- 三、上海BIPV建设情况分析
- 四、上海BIPV发展前景

第三节 广东BIPV发展分析

- 一、广东BIPV配套政策
- 二、广东光伏产业发展分析
- 三、广东BIPV建设情况分析
- 四、广东BIPV发展前景

第四节 江苏BIPV发展分析

- 一、江苏BIPV配套政策
- 二、江苏光伏产业发展分析
- 三、江苏BIPV建设情况分析
- 四、江苏BIPV发展前景

第五节 山东BIPV发展分析

- 一、山东BIPV配套政策
- 二、山东光伏产业发展分析
- 三、山东BIPV建设情况分析
- 四、山东BIPV发展前景

第九章 中国BIPV主要经营分析

第一节 中国BIPV产品供应企业个案分析

一、英利绿色能源控股有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

二、新奥光伏能源有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

三、创益太阳能控股有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

四、尚德电力控股有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

五、天合光能有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析
- 3、企业经营状况分析
- 4、企业竞争优势分析

六、北京科诺伟业科技有限公司经营情况分析

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

七、韩华新能源（启东）有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

八、浙江正泰太阳能科技有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

九、阿特斯阳光电力公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

十、中电电气（南京）光伏有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

第二节 中国BIPV项目建设企业个案分析

一、广东金刚玻璃科技股份有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

二、中国兴业太阳能技术控股有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

三、中航三鑫股份有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

四、深圳市瑞华建设股份有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

五、深圳金粤幕墙装饰工程有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

六、深圳蓝波幕墙及光伏工程有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

七、深圳市方大装饰工程有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

八、北京江河幕墙股份有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

九、沈阳远大铝业工程有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

十、中建不二幕墙装饰有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

第三节 中国BIPV其他企业个案分析

一、中节能太阳能科技有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

二、上海太阳能工程技术研究中心有限公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

三、北京市计科能源新技术开发公司经营情况分析

1、企业发展简况分析

2、企业产品服务分析

3、企业经营状况分析

4、企业竞争优势分析

第十章 中国BIPV投资分析

第一节 中国BIPV壁垒分析

一、光伏产业进入壁垒分析

1、技术壁垒

2、资本规模

3、人才壁垒

二、BIPV进入壁垒分析

1、BIPV人才壁垒分析

2、BIPV技术壁垒分析

3、BIPV其他壁垒分析

第二节 中国BIPV投资风险分析

一、BIPV投资风险分析

1、政策风险分析

2、技术风险分析

3、市场风险分析

二、BIPV项目承包风险分析

1、项目设计风险分析

2、项目采购风险分析

3、项目分包风险分析

第三节 中国BIPV投资现状及机会

一、光伏发电产业投资现状分析

二、BIPV投资现状分析

三、BIPV投资机会分析

图表目录：

图表：BIPV示意图

图表：我国光伏建筑一体化相关标准

图表：我国不同地区大型光伏发电标杆上网电价

图表：我国光伏建筑一体化相关政策

图表：2016-2019年全球光伏新增装机量及预测

图表：三大经济体GDP环比增长率

图表：2019年以来世界及主要经济体GDP同比增长率

图表：2019年以来三大经济体零售额同比增长率

图表：2016-2019年全球主要国家宏观经济指标及预测

图表：2019年以来中国GDP增长趋势图

图表：2019年以来全国规模以上企业工业增加值同比增速

图表：2019年以来我国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表：2016-2019年我国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表：2016-2019年我国主要经济指标增长及预测

图表：2019年以来我国能源消费弹性系数变动情况

图表：全球可再生能源消费量占比情况

图表：中国能源消费结构情况

图表：2019年以来中国VS美国可再生能源消费占全球比例

图表：2019年以来中国能源消费结构变动情况

图表：全球主要电池片生产企业供给情况

图表：2016-2019年世界主要光伏发电国家新增装机容量及预计

图表：2019年以来全球光伏新增装机容量

图表：全球光伏新增装机容量市场份额

图表：2019年以来全球光伏累计装机容量

图表详见报告正文 (GYZQPT)

【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年中国光伏建筑一体化市场分析报告-市场竞争格局与未来商机分析》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家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。

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/440006440006.html>