

# 2020-2026年中国光伏建筑 一体化(BIPV)市场发展现状与市场年度调研报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2020-2026年中国光伏建筑一体化(BIPV)市场发展现状与市场年度调研报告》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.abaogao.com/b/dianli/Z227192PN2.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

光伏建筑一体化（即BIPV Building Integrated PV，PV即Photovoltaic）是一种将太阳能发电（光伏）产品集成到建筑上的技术。光伏建筑&mdash;体化(BIPV)不同于光伏系统附着在建筑上(BAPV：Building Attached PV)的形式。光伏建筑一体化可分为两大类：一类是光伏方阵与建筑的结合。另一类是光伏方阵与建筑的集成。如光电瓦屋顶、光电幕墙和光电采光顶等。在这两种方式中，光伏方阵与建筑的结合是一种常用的形式，特别是与建筑屋面的结合。

智研数据研究中心发布的《2020-2026年中国光伏建筑一体化(BIPV)市场发展现状与市场年度调研报告》共十章。首先介绍了光伏建筑一体化(BIPV)行业市场发展环境、光伏建筑一体化(BIPV)整体运行态势等，接着分析了光伏建筑一体化(BIPV)行业市场运行的现状，然后介绍了光伏建筑一体化(BIPV)市场竞争格局。随后，报告对光伏建筑一体化(BIPV)做了重点企业经营状况分析，最后分析了光伏建筑一体化(BIPV)行业发展趋势与投资预测。您若想对光伏建筑一体化(BIPV)产业有个系统的了解或者想投资光伏建筑一体化(BIPV)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 BIPV行业相关介绍

#### 1.1 BIPV的概念

#### 1.2 BIPV系统原理

#### 1.3 BIPV的实现形式

#### 1.4 BIPV的优势

#### 1.5 BIPV的缺点

#### 1.6 BIPV的应用领域

### 第二章 2016-2019年全球BIPV发展综合分析

#### 2.1 2016-2019年全球BIPV综述

##### 2.1.1 全球BIPV发展现状

##### 2.1.2 欧洲引领世界BIPV发展

- 2.1.3 全球BIPV迎来发展机遇
- 2.1.4 全球BIPV市场规模展望
- 2.2 日本
  - 2.2.1 日本光伏产业的发展
  - 2.2.2 日本BIPV推广政策的变迁
  - 2.2.3 日本BIPV推广状况
  - 2.2.4 日本BIPV推广效果的成因
- 2.3 德国
  - 2.3.1 德国光伏产业分析
  - 2.3.2 德国BIPV发展总析
  - 2.3.3 德国BIPV推广政策的变迁
  - 2.3.4 德国BIPV推广状况
  - 2.3.5 德国BIPV推广效果的成因
- 2.4 国际BIPV发展经验借鉴
  - 2.4.1 科学地制订经济激励政策
  - 2.4.2 建立合作创新的研发体系
  - 2.4.3 通过示范工程及时展示BIPV新成果
  - 2.4.4 培养和造就国内一流的光伏制造商

### 第三章 2016-2019年中国BIPV发展环境分析

- 3.1 经济环境
  - 3.1.1 国际宏观经济运行分析
  - 3.1.2 中国宏观经济运行现状
  - 3.1.3 中国经济发展趋势分析
- 3.2 政策环境
  - 3.2.1 相关支持政策
  - 3.2.2 相关行业标准
  - 3.2.3 行业发展规划
- 3.3 产业环境
  - 3.3.1 中国光伏发电产业发展优势显著
  - 3.3.2 我国光伏发电产业运行现状分析
  - 3.3.3 光伏发电产业存在的问题及对策

3.3.4 中国光伏发电产业发展潜力巨大

3.4 社会环境

3.4.1 低碳经济提出背景与发展

3.4.2 建筑节能发展的重要意义

3.4.3 BIPV发展的必要性分析

3.5 技术环境

3.5.1 BIPV关键技术介绍

3.5.2 BIPV技术和产品发展现状

3.5.3 BIPV技术研发动态

3.5.4 BIPV面临的技术问题

第四章 2016-2019年中国BIPV发展深度剖析

4.1 2016-2019年中国BIPV发展状况综述

4.1.1 中国BIPV发展现状

4.1.2 中国BIPV行业发展特点

4.1.3 中国BIPV发展的影响因素

4.2 2016-2019年中国BIPV市场分析

4.2.1 中国BIPV的安装规模

4.2.2 我国BIPV行业竞争状况

4.2.3 我国BIPV行业盈利情况

4.3 2016-2019年中国部分地区BIPV的发展

4.3.1 青海省

4.3.2 新疆

4.3.3 大连市

4.3.4 日照市

4.3.5 百色市

4.4 中国BIPV发展存在的问题

4.4.1 我国BIPV发展面临的挑战

4.4.2 我国BIPV发展中的难题

4.4.3 我国BIPV发展过程中的管理问题

4.4.4 我国BIPV推广存在的阻碍

4.4.5 我国BIPV发展缓慢的原因探析

## 4.5 中国BIPV发展的策略分析

### 4.5.1 加强发展BIPV的措施

### 4.5.2 解决我国BIPV发展缓慢的方案

### 4.5.3 我国发展BIPV应“内外兼修”

## 第五章 中国BIPV项目设计、施工及模式剖析

### 5.1 BIPV项目设计分析

#### 5.1.1 BIPV设计原则

#### 5.1.2 BIPV设计要素

#### 5.1.3 BIPV设计要求

### 5.2 BIPV项目施工与管理分析

#### 5.2.1 BIPV项目施工规范及标准

#### 5.2.2 项目人员配置

#### 5.2.3 材料与设备供应

#### 5.2.4 工程施工的显著特点

#### 5.2.5 分项工程安排与控制

#### 5.2.6 检测与调试

### 5.3 BIPV项目模式分析

#### 5.3.1 BIPV项目管理模式分析

#### 5.3.2 BIPV项目盈利模式分析

#### 5.3.3 BIPV项目盈利因素分析

## 第六章 中国BIPV项目效益分析及典型案例借鉴

### 6.1 基于全寿命周期BIPV经济评价方法探析

#### 6.1.1 BIPV全寿命周期的概念

#### 6.1.2 BIPV项目经济评价的基本原理

#### 6.1.3 BIPV项目的费用增量和效益增量

### 6.2 中国BIPV项目效益分析

#### 6.2.1 环境效益

#### 6.2.2 社会效益

#### 6.2.3 经济效益

### 6.3 青岛火车站BIPV并网项目

- 6.3.1 项目概述
- 6.3.2 项目建设优势
- 6.3.3 项目并网系统设计分析
- 6.3.4 项目效益评估分析
- 6.4 大唐金晶光伏建筑一体化（BIPV）项目
  - 6.4.1 项目概况
  - 6.4.2 项目设计理念
  - 6.4.3 项目建设情况
  - 6.4.4 项目实施运行情况
  - 6.4.5 与建筑结合安装的措施及效果
  - 6.4.6 光伏部分的主要监控功能
  - 6.4.7 项目效益评估分析
- 6.5 深圳软件大厦BIPV项目
  - 6.5.1 项目概述
  - 6.5.2 项目设计与施工
  - 6.5.3 项目变配电系统及负荷分析
  - 6.5.4 项目运行效果分析
  - 6.5.5 项目效益评估分析
  - 6.5.6 项目总结
- 6.6 义乌国际商贸城3期市场BIPV项目
  - 6.6.1 项目概述
  - 6.6.2 项目系统构成与设计
  - 6.6.3 项目效益评估分析

## 第七章 2016-2019年中国BIPV重点企业分析

- 7.1 BIPV产品供应企业
  - 7.1.1 英利绿色能源控股有限公司
  - 7.1.2 新奥光伏能源有限公司
  - 7.1.3 创益太阳能控股有限公司
  - 7.1.4 尚德电力控股有限公司
  - 7.1.5 天合光能有限公司
- 7.2 BIPV项目建设企业

- 7.2.1 广东金刚玻璃科技股份有限公司
- 7.2.2 中国兴业太阳能技术控股有限公司
- 7.2.3 中航三鑫股份有限公司
- 7.2.4 深圳市瑞华建设股份有限公司
- 7.2.5 深圳金粤幕墙装饰工程有限公司
- 7.3 BIPV其他企业
- 7.3.1 中节能太阳能科技有限公司
- 7.3.2 上海太阳能工程技术研究中心有限公司
- 7.3.3 北京市计科能源新技术开发公司

## 第八章 2016-2019年中国BIPV产业链分析

- 8.1 BIPV上游市场分析
  - 8.1.1 建材市场
  - 8.1.2 太阳能电池市场
  - 8.1.3 光伏玻璃市场
  - 8.1.4 双玻璃光伏建筑一体化发展概况
  - 8.1.5 逆变器市场
  - 8.1.6 储能设备市场
- 8.2 BIPV下游应用之光伏屋顶
  - 8.2.1 国内政策利好屋顶项目
  - 8.2.2 屋顶光伏电站的优势
  - 8.2.3 屋顶电站的成本分布
  - 8.2.4 屋顶电站的经济效益分析
- 8.3 BIPV下游应用之建筑行业
  - 8.3.1 在绿色建筑中的应用
  - 8.3.2 在建筑工程中的应用
  - 8.3.3 在住宅建筑中的应用

## 第九章 中国BIPV投资状况分析

- 9.1 2016-2019年中国BIPV项目投资建设动态
  - 9.1.1 2016年项目投资建设动态
  - 9.1.2 2017年项目投资建设动态



- 9.1.3 2019年项目投资建设动态
- 9.2 中国BIPV投资机遇分析
  - 9.2.1 BIPV行业迎来大发展窗口期
  - 9.2.2 BIPV面临的政策和市场机遇
  - 9.2.3 BIPV产业将成为新的经济增长点
- 9.3 中国BIPV投资风险分析
  - 9.3.1 技术风险
  - 9.3.2 行业竞争加剧风险
  - 9.3.3 国际贸易政策风险
  - 9.3.4 产品推广的风险

## 第十章 中国BIPV发展的前景及趋势预测分析

- 10.1 中国BIPV发展前景趋势分析
  - 10.1.1 我国BIPV市场潜力巨大
  - 10.1.2 我国将加快BIPV进程
  - 10.1.3 我国BIPV将呈爆炸式增长
- 10.2 未来中国BIPV市场发展预测
  - 10.2.1 我国BIPV市场规模预测分析
  - 10.2.2 “十三五”我国BIPV市场价值预测
  - 10.2.3 2020-2026年中国BIPV行业预测分析

部分图表目录：

图表：BIPV示意图

图表：独立光伏发电系统

图表：光伏发电系统原理

图表：BIPV的主要形式

图表：光伏并网发电投资

图表：日本民用光伏建筑补贴预算

图表：日本民用光伏建筑年新增安装量变

图表：德国太阳能加热行业销售状况

图表：德国光伏建筑年新增安装量和累计安装量变动趋势

图表：2016-2019年国内生产总值增长速度（累计同比）

图表：2016-2019年规模以上工业增加值增速（月度同比）

图表：2016-2019年固定资产投资（不含农户）增速（累计同比）

图表：2016-2019年居民消费价格上涨情况（月度同比）

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/Z227192PN2.html>