

# 2022-2028年中国光伏建筑一体化行业供需态势分析及竞争格局预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国光伏建筑一体化行业供需态势分析及竞争格局预测报告》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：<https://www.chyxx.com/research/202009/897848.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

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。光伏建筑一体化(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。

智研咨询发布的《2022-2028年中国光伏建筑一体化行业供需态势分析及竞争格局预测报告》共十章。首先介绍了光伏建筑一体化行业市场发展环境、光伏建筑一体化整体运行态势等，接着分析了光伏建筑一体化行业市场运行的现状，然后介绍了光伏建筑一体化市场竞争格局。随后，报告对光伏建筑一体化做了重点企业经营状况分析，最后分析了光伏建筑一体化行业发展趋势与投资预测。您若想对光伏建筑一体化产业有个系统的了解或者想投资光伏建筑一体化行业，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 2017-2021年全球BIPV发展综合分析

#### 2.1 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021年中国BIPV发展深度剖析

### 4.1 2017-2021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 2017-2021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 2017-2021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 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 2017-2021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 2017-2021年中国BIPV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（ZY LZQ）

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 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 “十四五”我国BIPV市场价值预测

10.2.3 2022-2028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：2017-2021年国内生产总值增长速度（累计同比）

图表：2017-2021年规模以上工业增加值增速（月度同比）



图表：2017-2021年固定资产投资（不含农户）增速（累计同比）

图表：2017-2021年居民消费价格上涨情况（月度同比）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202009/897848.html>