

2024-2030年中国光伏建筑一体化（BIPV）行业市场深度分析及发展趋势预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2024-2030年中国光伏建筑一体化（BIPV）行业市场深度分析及发展趋势预测报告》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.huaon.com/channel/jingpin/fangchan/965348.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

《2024-2030年中国光伏建筑一体化（BIPV）行业市场深度分析及发展趋势预测报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对光伏建筑一体化行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合光伏建筑一体化行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

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分析数据，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。

报告目录：

第1章 中国BIPV行业发展背景

1.1 行业综述

1.1.1 BIPV定义

1.1.2 BIPV构成

1.1.3 BIPV主要类型

1.2 行业政策环境分析

1.2.1 行业管理体制

（1）管理机构

（2）行业组织

1.2.2 行业相关政策

1.2.3 行业发展规划

1.3 行业经济环境分析

1.3.1 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

1.3.2 国内宏观经济环境分析

（1）国内宏观经济走势现状

（2）国内宏观经济走势预测

1.4 行业社会环境分析

1.4.1 低碳经济提出背景与发展

1.4.2 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

1.4.3 BIPV优越性分析

第2章 国际BIPV行业发展状况分析

2.1 国际BIPV行业发展分析

2.1.1 国际BIPV行业发展总体概况

- (1) 国际光伏产业发展总体概况
- (2) 国际BIPV行业发展总体概况

2.1.2 国际BIPV市场竞争状况分析

2.1.3 国际BIPV行业趋势预测分析

2.1.4 国际BIPV行业发展经验借鉴

2.2 主要国家BIPV行业发展分析

2.2.1 美国BIPV行业发展分析

- (1) 美国光伏产业发展分析
- (2) 美国BIPV行业政策措施
- (3) 美国BIPV建设发展情况

2.2.2 日本BIPV行业发展分析

- (1) 日本光伏产业发展分析
- (2) 日本BIPV行业政策措施
- (3) 日本BIPV建设发展情况

2.2.3 德国BIPV行业发展分析

- (1) 德国光伏产业发展分析
- (2) 德国BIPV行业政策措施
- (3) 德国BIPV建设发展情况

第3章 中国BIPV行业发展状况分析

3.1 中国BIPV行业发展分析

3.1.1 BIPV行业发展概况

- (1) 光伏产业发展概况
- (2) BIPV行业发展概况

3.1.2 BIPV行业发展特点

3.1.3 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

3.2 中国BIPV行业市场调研

3.2.1 BIPV行业安装规模分析

3.2.2 BIPV行业竞争状况分析

3.2.3 BIPV行业盈利情况分析

3.3 中国BIPV行业面临的问题

3.3.1 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

3.3.2 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
- (4) 运行安全和维护安全问题

3.4 中国BIPV行业发展趋势与趋势分析

3.4.1 建筑太阳能利用发展方向

3.4.2 BIPV行业发展趋势分析

3.4.3 BIPV市场需求趋势分析

3.5 BIPV行业发展建议

3.5.1 政府的建议

3.5.2 投资者的建议

第4章 中国BIPV项目设计、施工与模式分析

4.1 BIPV项目设计分析

4.1.1 BIPV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

4.1.2 BIPV设计要素分析

- (1) 位置选择
- (2) 建筑布局
- (3) 结构安全

(4) 光影分析

(5) 散热分析

(6) 建筑效果

(7) 支撑系统

4.1.3 BIPV设计要求分析

(1) BIPV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BIPV组件设计

(2) BIPV建筑的设计要求

1) BIPV隐蔽布线、连接方便的设计要求

2) BIPV电器连接方式的设计要求

3) BIPV节能设计要求

4) BIPV美学设计要求

4.2 BIPV项目施工分析

4.2.1 BIPV项目施工规范及标准

4.2.2 BIPV项目施工组织设计

4.2.3 BIPV项目施工实施

(1) 项目质量管理

(2) 项目施工验收规则

(3) 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) 电缆敷设规定

(4) 动力箱安装相关规定

1) 动力箱二次控制系统规定

2) 动力箱安装规定

(5) 光伏建筑系统接地规定

1) 光伏设备接地规定

2) 数据处理设备接地规定

(6) 接地装置

(7) 接闪器布置

(8) 防雷接地工程质量要求

4.3 BIPV项目模式分析

4.3.1 BIPV项目管理模式分析

4.3.2 BIPV项目盈利模式分析

4.3.3 BIPV项目盈利因素分析

第5章 中国BIPV项目个案分析

5.1 中国BIPV项目效益分析

5.1.1 BIPV项目经济性分析

5.1.2 BIPV项目环境效益分析

5.1.3 BIPV项目社会效益分析

5.2 中国BIPV项目个案分析

5.2.1 青岛火车站BIPV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

5.2.2 首都博物馆新馆BIPV项目

(1) 项目概述

(2) 项目建设条件

(3) 项目风险分析

1) 工程风险

2) 运行风险

(4) 项目运行效果分析

5.2.3 深圳园博园BIPV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

5.2.4 深圳软件大厦BIPV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

5.2.5 其他BIPV项目分析

(1) 保定电谷锦江国际酒店BIPV项目

(2) 北京火车南站BIPV项目

- (3) 世博园中国馆BIPV项目
- (4) 尚德总部大楼BIPV项目
- (5) 南玻大厦BIPV项目

第6章 中国BIPV行业应用及配套市场调研

6.1 中国BIPV行业应用市场调研

6.1.1 光伏屋顶市场调研

- (1) 光伏屋顶市场调研
- (2) 屋顶光伏组件要求

6.1.2 光伏幕墙市场调研

- (1) 光伏幕墙市场调研
- (2) 幕墙光伏组件要求

6.2 中国BIPV行业配套市场调研

6.2.1 建材市场调研

6.2.2 建筑幕墙市场调研

- (1) 建筑幕墙市场规模
- (2) 建筑幕墙市场竞争

6.2.3 太阳能电池市场调研

- (1) 太阳能电池产能规模分析
- (2) 太阳能电池市场需求分析
- (3) 太阳能电池市场竞争格局

6.2.4 光伏玻璃市场调研

- (1) 导电玻璃市场调研
- (2) 其他玻璃市场调研

6.2.5 逆变器市场调研

- (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

6.2.6 控制器市场调研

6.2.7 储能设备市场调研

第7章 中国BIPV行业重点区域市场调研

7.1 北京BIPV行业发展分析

7.1.1 北京BIPV行业配套政策

- 7.1.2 北京光伏产业发展分析
- 7.1.3 北京BIPV行业发展分析
- 7.1.4 北京BIPV企业发展分析
- 7.1.5 北京BIPV行业趋势预测
- 7.2 上海BIPV行业发展分析
 - 7.2.1 上海BIPV行业配套政策
 - 7.2.2 上海光伏产业发展分析
 - 7.2.3 上海BIPV行业发展分析
 - 7.2.4 上海BIPV企业发展分析
 - 7.2.5 上海BIPV行业趋势预测
- 7.3 广东BIPV行业发展分析
 - 7.3.1 广东BIPV行业配套政策
 - 7.3.2 广东光伏产业发展分析
 - 7.3.3 广东BIPV行业发展分析
 - 7.3.4 广东BIPV企业发展分析
 - 7.3.5 广东BIPV行业趋势预测
- 7.4 江苏BIPV行业发展分析
 - 7.4.1 江苏BIPV行业配套政策
 - 7.4.2 江苏光伏产业发展分析
 - 7.4.3 江苏BIPV行业发展分析
 - 7.4.4 江苏BIPV企业发展分析
 - 7.4.5 江苏BIPV行业趋势预测
- 7.5 山东BIPV行业发展分析
 - 7.5.1 山东BIPV行业配套政策
 - 7.5.2 山东光伏产业发展分析
 - 7.5.3 山东BIPV行业发展分析
 - 7.5.4 山东BIPV企业发展分析
 - 7.5.5 山东BIPV行业趋势预测

第8章 中国BIPV行业主要企业经营分析

- 8.1 中国BIPV产品供应企业个案分析
 - 8.1.1 永臻科技股份有限公司经营情况分析
 - (1) 企业发展简况分析
 - (2) 企业总体经营分析
 - 1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业产品结构与产业链布局

(4) 企业产品供给能力分析

(5) 企业技术水平与研发能力

(6) 企业销售渠道与网络

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业发展规划与动向分析

8.2 中国BIPV项目建设企业个案分析

8.2.1 森特士兴集团股份有限公司经营情况分析

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业总体经营分析

1) 主要经济指标分析

2) 企业偿债能力分析

3) 企业运营能力分析

4) 企业盈利能力分析

5) 企业发展能力分析

(3) 企业主营业务分析

(4) 企业工程业绩分析

(5) 企业技术水平与研发能力

(6) 企业销售渠道与网络

(7) 企业经营优劣势分析

(8) 企业发展规划与动向分析

第9章 中国BIPV行业投融资分析

9.1 中国BIPV行业壁垒分析

9.1.1 光伏产业进入壁垒分析

9.1.2 BIPV行业进入壁垒分析

9.2 中国BIPV行业投资分析

9.2.1 BIPV行业投资前景分析

(1) BIPV行业政策风险分析

(2) BIPV行业技术风险分析

(3) BIPV行业市场风险分析

9.2.2 BIPV行业投资现状分析

9.2.3 BIPV行业投资机会分析

9.3 中国BIPV行业项目融资分析

9.3.1 项目融资模式的定义

9.3.2 项目融资模式的特点

9.3.3 项目融资的基本模式

9.3.4 项目融资的基本渠道

图表目录：

图表1：光伏建筑一体化（BIPV）行业概述

图表2：BIPV组成图

图表3：BIPV分类

图表4：行业相关标准

图表5：中国BIPV行业相关政策

图表6：我国绿色建筑行业相关政策

图表7：部分省市绿色建筑行业相关政策

图表8：2018-2023年全球GDP运行情况

图表9：2020-2024年Q3年中国GDP发展运行情况

图表10：2024年Q3中国三大产业增加值情况

图表11：2011-2024年Q3中国居民人均可支配收入情况

图表12：2008-2024年Q3中国城镇及农村居民收入及消费支出情况

图表13：2020-2024年Q3中国固定资产投资（不含农户）投资情况

图表14：2020-2024年Q3中国社会消费品零售总额情况

图表15：2020-2024年Q3中国货物进出口总额情况

图表16：2014-2023年全球光伏累计装机容量情况

图表17：2017-2023年全球BIPV新增安装量情况

图表18：国外建筑光伏组件供应公司

图表19：2014-2023年美国光伏累计装机容量情况

图表20：2014-2023年日本光伏累计装机容量情况

图表21：2014-2023年德国光伏累计装机容量情况

图表22：光伏发电原理及按系统分类

图表23：2016-2023年中国光伏新增装机容量情况

图表24：2016-2023年中国光伏累计装机容量情况

图表25：2023年中国光伏产业累计并网省市格局（单位：万千瓦）

图表26：2016-2023年我国分布式光伏新增及累计装机容量统计图

- 图表27：2015-2023年中国光伏发电供给规模
 - 图表28：中国光伏建筑一体化（BIPV）产业链分析
 - 图表29：BIPV 较 BAPV具有多方面的优势
 - 图表30：2009-2023年我国BIPV累计装机容量走势图
 - 图表31：2009-2023年我国BIPV新增装机容量走势图
 - 图表32：BIPV组件及其零部件在建及拟建项目
 - 图表33：2014-2023年我国BIPV市场规模走势图
 - 图表34：光伏与建筑企业在BIPV领域的合作情况
 - 图表35：中国BIPV盈利情况
 - 图表36：BIPV产业链
 - 图表37：2024-2031年我国BIPV市场规模预测表
 - 图表38：动力箱安装相关标准规定
 - 图表39：光伏并网系统工作原理图
 - 图表40：北京火车南站
 - 图表41：我国光伏屋顶市场主要参与者简介
 - 图表42：屋面光伏组件安装方式比较
 - 图表43：各种形状的屋面
 - 图表44：我国光伏幕墙市场部分参与者一览
 - 图表45：2019-2023年我国建材产业销售收入及利润总额走势图
 - 图表46：2015-2023年我国水泥产量走势图
 - 图表47：2015-2023年中国水泥进出口统计
 - 图表48：2015-2023年我国水泥需求量走势图
 - 图表49：2016-2023年中国平板玻璃产量统计
 - 图表50：2016-2023年中国部分深加工玻璃产量情况统计
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/jingpin/fangchan/965348.html>