

2025-2031年中国光伏建筑 一体化（BIPV）市场增长潜力与投资策略制定报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2025-2031年中国光伏建筑一体化（BIPV）市场增长潜力与投资策略制定报告》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.bosidata.com/report/R91894T2FW.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2026-03-05

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明: 《2025-2031年中国光伏建筑一体化(BIPV)市场增长潜力与投资策略制定报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制,全面剖析了中国光伏建筑一体化(BIPV)市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议,规避市场风险,全面掌握行业动态。

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行业市场监测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)运行安全与维护安全问题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监测

6.1 中国BIPV行业应用市场监测

6.1.1 光伏屋顶市场监测

(1) 光伏屋顶市场监测 (2) 屋顶光伏组件要求

6.1.2 光伏幕墙市场监测

(1) 光伏幕墙市场监测 (2) 幕墙光伏组件要求

6.2 中国BIPV行业配套市场监测

6.2.1 建材市场监测

6.2.2 建筑幕墙市场监测

(1) 建筑幕墙市场规模 (2) 建筑幕墙市场竞争

6.2.3 太阳能电池市场监测

(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 光伏玻璃市场监测

(1) 导电玻璃市场监测 (2) 其他玻璃市场监测

6.2.5 逆变器市场监测

(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 控制器市场监测

6.2.7 储能设备市场监测

第7章 中国BIPV行业重点区域市场监测

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行业行业前景调研分析（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图表33：2014-2023年我国BIPV市场规模走势图
图图表34：光伏与建筑企业在BIPV领域的合作情况图图表35：中国BIPV盈利情况图图表36：BIPV
产业链图图表37：2024-2031年我国BIPV市场规模预测表图图表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图表40：北京火车南站图图表41：我国光伏屋顶市场主要参与
者简介图图表42：屋面光伏组件安装方式比较图图表43：各种形状的屋面图图表44：我国光伏幕墙
市场部分参与者一览图图表45：2019-2023年我国建材产业销售收入及利润总额走势图图图表46
：2015-2023年我国水泥产量走势图图图表47：2015-2023年中国水泥进出口统计图图表48
：2015-2023年我国水泥需求量走势图图图表49：2016-2023年中国平板玻璃产量统计图图表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：<http://www.bosidata.com/report/R91894T2FW.html>