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】2025-04-19
【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：http://www.bosidata.com/report/R91894T2FW.html