|  |
| --- |
| [2025年中国光伏建筑一体化（BIPV）现状调研及发展趋势走势分析报告](https://www.20087.com/M_JianCaiFangChan/37/GuangFuJianZhuYiTiHuaBIPVDeXianZhuangHeFaZhanQuShi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025年中国光伏建筑一体化（BIPV）现状调研及发展趋势走势分析报告](https://www.20087.com/M_JianCaiFangChan/37/GuangFuJianZhuYiTiHuaBIPVDeXianZhuangHeFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 1635637　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：9800 元　　纸介＋电子版：10000 元 |
| 优惠价： | 电子版：8800 元　　纸介＋电子版：9100 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/M_JianCaiFangChan/37/GuangFuJianZhuYiTiHuaBIPVDeXianZhuangHeFaZhanQuShi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　光伏建筑一体化（Building Integrated Photovoltaics, BIPV）是将太阳能光伏组件与建筑结构结合，既能产生电能又能作为建筑围护材料的一种技术。近年来，随着光伏成本的下降和建筑设计理念的更新，BIPV在商业和住宅建筑中的应用日益增多。光伏屋顶瓦片、光伏窗户和幕墙等产品，不仅提升了建筑的能源自给率，还增强了建筑的美观性和功能性。然而，BIPV的高初始投资、技术标准和设计整合仍需进一步优化。  
　　未来，BIPV将更加注重设计美学和功能多样性。一方面，通过材料科学的创新，开发更高效、更美观的光伏材料，满足建筑师和业主对建筑外观的高标准要求。另一方面，集成智能家居系统，实现能源管理和建筑自动化，提升居住和办公环境的舒适度和智能化水平。此外，政策扶持和绿色建筑认证体系的完善，将推动BIPV市场的加速成长。  
　　《[2025年中国光伏建筑一体化（BIPV）现状调研及发展趋势走势分析报告](https://www.20087.com/M_JianCaiFangChan/37/GuangFuJianZhuYiTiHuaBIPVDeXianZhuangHeFaZhanQuShi.html)》基于多年行业研究积累，结合光伏建筑一体化（BIPV）市场发展现状，依托行业权威数据资源和长期市场监测数据库，对光伏建筑一体化（BIPV）市场规模、技术现状及未来方向进行了全面分析。报告梳理了光伏建筑一体化（BIPV）行业竞争格局，重点评估了主要企业的市场表现及品牌影响力，并通过SWOT分析揭示了光伏建筑一体化（BIPV）行业机遇与潜在风险。同时，报告对光伏建筑一体化（BIPV）市场前景和发展趋势进行了科学预测，为投资者提供了投资价值判断和策略建议，助力把握光伏建筑一体化（BIPV）行业的增长潜力与市场机会。  
  
第一章 中国BIPV行业发展环境分析  
　　第一节 BIPV定义与优越性  
　　　　一、BIPV定义  
　　　　二、BIPV构成  
　　　　三、BIPV优越性  
　　第二节 BIPV行业政策环境分析  
　　　　一、行业管理体制  
　　　　　　1、管理机构  
　　　　　　2、行业组织  
　　　　二、行业相关政策  
　　　　　　1、与气候相关政策  
　　　　　　2、与可再生能源相关政策  
　　　　　　3、与建筑节能相关政策  
　　　　　　4、行业补贴政策解读  
　　　　三、行业发展规划  
　　第三节 BIPV行业经济环境分析  
　　　　一、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  
　　　　二、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  
　　第四节 BIPV行业社会环境分析  
　　　　一、低碳经济提出背景与发展  
　　　　　　1、低碳经济提出背景  
　　　　　　2、是可持续发展的内在要求  
　　　　　　3、我国的低碳经济发展之路  
　　　　二、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  
　　　　三、BIPV发展的必要性分析  
　　　　　　1、优化能源结构  
　　　　　　2、保护环境，减少温室气体排放  
　　　　　　3、推广太阳能利用、推进光伏产业发展  
  
第二章 国际BIPV行业发展状况分析  
　　第一节 国际BIPV行业发展分析  
　　　　一、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  
　　　　二、国际BIPV市场竞争状况分析  
　　　　三、国际BIPV行业发展前景预测  
　　第二节 国际BIPV应用情况分析  
　　　　一、光伏幕墙系统应用情况分析  
　　　　二、光伏遮阳系统应用情况分析  
　　　　三、光伏屋顶系统应用情况分析  
　　　　四、光伏采光顶系统应用情况分析  
　　第三节 主要国家BIPV推广情况分析  
　　　　一、美国BIPV推广政策与效果  
　　　　　　1、美国光伏产业发展分析  
　　　　　　2、美国BIPV推广政策  
　　　　　　3、美国BIPV推广情况  
　　　　二、德国BIPV推广政策与效果  
　　　　　　1、德国光伏产业发展分析  
　　　　　　2、德国BIPV推广政策  
　　　　　　3、德国BIPV推广情况  
　　　　　　4、德国BIPV推广效果的成因  
　　　　三、日本BIPV推广政策与效果  
　　　　　　1、日本光伏产业发展分析  
　　　　　　2、日本BIPV推广政策  
　　　　　　3、日本BIPV推广情况  
　　　　　　4、日本BIPV推广效果的成因  
　　第四节 国际BIPV行业发展经验借鉴  
　　　　一、科学地制订经济激励政策  
　　　　二、重视研发，建立合作创新的研发体系  
　　　　三、通过示范工程及时展示BIPV的新成果  
　　　　四、培养和造就国内一流的光伏制造商  
  
第三章 中国BIPV行业发展状况分析  
　　第一节 中国BIPV行业发展分析  
　　　　一、BIPV行业发展概况  
　　　　　　1、光伏产业发展概况  
　　　　　　2、BIPV行业发展概况  
　　　　二、BIPV行业发展特点  
　　　　三、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  
　　第二节 中国BIPV行业市场分析  
　　　　一、BIPV行业安装规模分析  
　　　　　　1、光伏发电装机容量与结构  
　　　　　　2、BIPV行业安装规模分析  
　　　　二、BIPV行业竞争状况分析  
　　　　三、BIPV行业盈利情况分析  
　　第三节 中国BIPV行业发展趋势与前景预测  
　　　　一、建筑太阳能利用发展方向  
　　　　二、BIPV行业发展趋势分析  
　　　　　　1、完善相应的政策法规  
　　　　　　2、完善相应的技术标准  
　　　　　　3、完善相应的认证制度  
　　　　　　4、工程应用技术创新  
　　　　三、BIPV市场需求前景展望  
　　　　　　1、近期BIPV市场需求前景展望  
　　　　　　2、中期BIPV市场需求前景展望  
　　　　　　3、长期BIPV市场需求前景展望  
　　第四节 中国BIPV行业面临的问题  
　　　　一、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  
　　　　二、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  
　　第五节 BIPV行业发展建议  
　　　　一、政府的建议  
　　　　二、BIPV企业的建议  
  
第四章 中国BIPV项目设计与施工分析  
　　第一节 BIPV项目设计分析  
　　　　一、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  
　　　　二、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  
　　　　三、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系统的设计要求  
　　　　　　（1）光伏系统的容量设计要求  
　　　　　　（2）光伏系统的硬件设计要求  
　　　　　　3、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  
　　第二节 BIPV项目施工分析  
　　　　一、BIPV项目施工规范及标准  
　　　　二、BIPV项目施工组织设计  
　　　　三、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  
　　第三节 厦门市BIPV案例分析  
　　　　一、项目设置地点和建筑物的条件  
　　　　二、项目BIPV系统中光伏方阵的设计  
　　　　　　1、项目光伏组件的技术要求  
　　　　　　2、项目光伏方阵的最佳倾角的确定  
　　　　　　3、项目光伏电池板的有效面积的确定  
　　　　　　4、项目光伏发电系统容量的设计  
　　　　　　5、项目光伏组件的电路设计  
　　　　　　6、项目光伏方阵数量的计算  
　　　　　　7、项目电池组件外型尺寸的确定  
　　　　三、项目BIPV系统中逆变器控制器的设计  
　　　　四、项目BIPV系统附属设施的设计  
  
第五章 中国BIPV项目模式、效益与个案分析  
　　第一节 中国BIPV项目模式分析  
　　　　一、BIPV项目管理模式分析  
　　　　二、BIPV项目盈利模式分析  
　　　　三、BIPV项目盈利因素分析  
　　第二节 中国BIPV项目效益分析  
　　　　一、BIPV项目经济效益分析  
　　　　二、BIPV项目环境效益分析  
　　　　三、BIPV项目社会效益分析  
　　第三节 中国BIPV项目个案分析  
　　　　一、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  
　　　　二、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  
　　　　三、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  
　　　　四、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  
　　　　五、义乌国际商贸城3期市场BIPV项目  
　　　　　　1、项目概述  
　　　　　　2、项目系统构成与设计  
　　　　　　3、项目效益评估分析  
　　　　六、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  
  
第六章 中国BIPV行业应用及配套市场分析  
　　第一节 中国BIPV主要安装类型及应用分析  
　　　　一、BIPV主要安装类型介绍  
　　　　　　1、建材型安装类型  
　　　　　　2、构件型安装类型  
　　　　　　3、与屋顶、墙面结合安装类型  
　　　　二、不同安装类型的应用分析  
　　　　　　1、建材型安装类型的应用分析  
　　　　　　2、构件型安装类型的应用分析  
　　　　　　3、与屋顶、墙面结合安装类型的应用分析  
　　第二节 中国BIPV的应用市场分析  
　　　　一、光伏屋顶系统市场分析  
　　　　　　1、光伏屋顶系统基本模式与应用分析  
　　　　　　（1）附件式光伏屋顶特点与应用分析  
　　　　　　（2）替代式光伏屋顶特点与应用分析  
　　　　　　（3）整合式光伏屋顶特点与应用分析  
　　　　　　1、平面形整合式光伏屋顶特点与应用分析  
　　　　　　2、锯齿形整合式光伏屋顶特点与应用分析  
　　　　　　2、光伏屋顶系统市场需求分析  
　　　　　　3、光伏屋顶系统对组件的要求分析  
　　　　二、光伏幕墙系统市场分析  
　　　　　　1、光伏幕墙系统主要类型与应用分析  
　　　　　　（1）干挂式光伏幕墙特点与应用分析  
　　　　　　（2）构件式光伏幕墙特点与应用分析  
　　　　　　（3）单元式光伏幕墙特点与应用分析  
　　　　　　（4）呼吸式光伏幕墙特点与应用分析  
　　　　　　2、光伏幕墙系统市场需求分析  
　　　　　　3、光伏幕墙系统对组件的要求分析  
　　　　三、光伏遮阳系统市场分析  
　　　　　　1、光伏遮阳系统主要类型与应用分析  
　　　　　　（1）依附式光伏遮阳特点与应用分析  
　　　　　　（2）独立式光伏遮阳特点与应用分析  
　　　　　　1、垂直独立式特点与应用分析  
　　　　　　2、水平独立式特点与应用分析  
　　　　　　2、光伏遮阳系统市场需求分析  
　　　　　　3、光伏遮阳系统对组件的要求分析  
　　　　四、BIPV的其他应用市场分析  
　　第三节 中国BIPV行业配套市场分析  
　　　　一、建材市场分析  
　　　　二、建筑幕墙市场分析  
　　　　　　1、建筑幕墙市场规模分析  
　　　　　　2、建筑幕墙市场竞争分析  
　　　　三、太阳能电池市场分析  
　　　　　　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  
　　　　四、光伏玻璃市场分析  
　　　　　　1、导电玻璃市场分析  
　　　　　　2、其他玻璃市场分析  
　　　　五、逆变器市场分析  
　　　　　　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  
　　　　六、控制器市场分析  
　　　　七、储能设备市场分析  
  
第七章 重点地区BIPV行业发展分析  
　　第一节 北京BIPV行业发展分析  
　　　　一、北京BIPV行业配套政策  
　　　　二、北京光伏产业发展分析  
　　　　三、北京BIPV建设情况分析  
　　　　四、北京BIPV主要企业分析  
　　　　五、北京BIPV行业发展前景  
　　第二节 上海BIPV行业发展分析  
　　　　一、上海BIPV行业配套政策  
　　　　二、上海光伏产业发展分析  
　　　　三、上海BIPV建设情况分析  
　　　　四、上海BIPV主要企业分析  
　　　　五、上海BIPV行业发展前景  
　　第三节 广东BIPV行业发展分析  
　　　　一、广东BIPV行业配套政策  
　　　　二、广东光伏产业发展分析  
　　　　三、广东BIPV建设情况分析  
　　　　四、广东BIPV主要企业分析  
　　　　五、广东BIPV行业发展前景  
　　第四节 江苏BIPV行业发展分析  
　　　　一、江苏BIPV行业配套政策  
　　　　二、江苏光伏产业发展分析  
　　　　三、江苏BIPV建设情况分析  
　　　　四、江苏BIPV主要企业分析  
　　　　五、江苏BIPV行业发展前景  
　　第五节 山东BIPV行业发展分析  
　　　　一、山东BIPV行业配套政策  
　　　　二、山东光伏产业发展分析  
　　　　三、山东BIPV建设情况分析  
　　　　四、山东BIPV主要企业分析  
　　　　五、山东BIPV行业发展前景  
  
第八章 中国BIPV行业主要企业经营分析  
　　第一节 中国BIPV产品供应企业个案分析  
　　　　一、英利绿色能源控股有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、企业经营情况分析  
　　　　　　（1）企业营收能力分析  
　　　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　　　3、企业产品与技术  
　　　　　　4、企业产品应用项目  
　　　　　　5、企业销售渠道与网络  
　　　　　　6、企业经营优劣势分析  
　　　　　　7、企业最新发展动向分析  
　　　　二、新奥光伏能源有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、企业经营情况分析  
　　　　　　3、企业产品与技术  
　　　　　　4、企业产品应用项目  
　　　　　　5、企业销售渠道与网络  
　　　　　　6、企业经营优劣势分析  
　　　　　　7、企业最新发展动向分析  
　　　　三、创益太阳能控股有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、企业经营情况分析  
　　　　　　（1）企业营收能力分析  
　　　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　　　3、企业产品与技术  
　　　　　　4、企业产品应用项目  
　　　　　　5、企业销售渠道与网络  
　　　　　　6、企业经营优劣势分析  
　　　　　　7、企业最新发展动向分析  
　　第二节 中国BIPV项目建设企业个案分析  
　　　　一、广东金钢玻璃科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、企业主营业务分析  
　　　　　　3、企业资质能力分析  
　　　　　　4、企业工程业绩分析  
　　　　　　5、企业经营情况分析  
　　　　　　（1）企业营收能力分析  
　　　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　　　6、企业经营优劣势分析  
　　　　　　7、企业最新发展动向分析  
　　　　二、中国兴业太阳能技术控股有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、企业主营业务分析  
　　　　　　3、企业资质能力分析  
　　　　　　4、企业工程业绩分析  
　　　　　　5、企业经营情况分析  
　　　　　　（1）企业营收能力分析  
　　　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　　　6、企业经营优劣势分析  
　　　　　　7、企业最新发展动向分析  
　　　　三、中航三鑫股份有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、企业主营业务分析  
　　　　　　3、企业资质能力分析  
　　　　　　4、企业工程业绩分析  
　　　　　　5、企业经营情况分析  
　　　　　　（1）企业营收能力分析  
　　　　　　（2）企业盈利能力分析  
　　　　　　（3）企业运营能力分析  
　　　　　　（4）企业偿债能力分析  
　　　　　　（5）企业发展能力分析  
　　　　　　6、企业经营优劣势分析  
　　　　　　7、企业最新发展动向分析  
　　　　四、深圳市瑞华建设股份有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、企业主营业务分析  
　　　　　　3、企业资质能力分析  
　　　　　　4、企业工程业绩分析  
　　　　　　5、企业经营情况分析  
　　　　　　6、企业经营优劣势分析  
　　　　　　7、企业最新发展动向分析  
　　　　五、深圳金粤幕墙装饰工程有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、企业主营业务分析  
　　　　　　3、企业资质能力分析  
　　　　　　4、企业工程业绩分析  
　　　　　　5、企业经营情况分析  
　　　　　　6、企业经营优劣势分析  
　　　　　　7、企业最新发展动向分析  
　　第三节 中国BIPV行业其他企业个案分析  
　　　　一、中节能太阳能科技有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、企业主营业务分析  
　　　　　　3、企业资质荣誉分析  
　　　　　　4、企业工程业绩分析  
　　　　　　5、企业经营情况分析  
　　　　　　6、企业经营优劣势分析  
　　　　　　7、企业最新发展动向分析  
　　　　二、上海太阳能工程技术研究中心有限公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、企业主营业务分析  
　　　　　　3、企业研发实力分析  
　　　　　　4、企业工程项目分析  
　　　　　　5、企业经营情况分析  
　　　　　　6、企业经营优劣势分析  
　　　　　　7、企业最新发展动向分析  
　　　　三、北京市计科能源新技术开发公司经营情况分析  
　　　　　　1、企业发展简况分析  
　　　　　　2、企业主营业务分析  
　　　　　　3、企业资质荣誉分析  
　　　　　　4、企业工程业绩分析  
　　　　　　5、企业经营情况分析  
　　　　　　6、企业经营优劣势分析  
　　　　　　7、企业最新发展动向分析  
  
第九章 中国BIPV行业投融资分析  
　　第一节 中国BIPV行业壁垒分析  
　　　　一、光伏产业进入壁垒分析  
　　　　二、BIPV行业进入壁垒分析  
　　　　　　1、BIPV行业人才壁垒分析  
　　　　　　2、BIPV行业技术壁垒分析  
　　　　　　3、BIPV行业其他壁垒分析  
　　第二节 中国BIPV行业投资分析  
　　　　一、BIPV行业投资风险分析  
　　　　　　1、BIPV行业投资风险分析  
　　　　　　（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  
　　　　　　2、BIPV项目承包风险分析  
　　　　　　（1）BIPV项目设计风险分析  
　　　　　　（2）BIPV项目采购风险分析  
　　　　　　（3）BIPV项目分包风险分析  
　　　　　　（4）BIPV项目商务风险分析  
　　　　二、BIPV行业投资现状分析  
　　　　三、BIPV行业投资机会分析  
　　第三节 中:智林:：中国BIPV行业项目融资分析  
　　　　一、项目融资模式的定义  
　　　　二、项目融资模式的特点  
　　　　三、项目融资的基本模式  
　　　　四、项目融资的基本渠道  
  
图表目录  
　　图表 1 BIPV示意图  
　　图表 2 《中国应对气候变化国家方案》中与本行业相关内容  
　　图表 3 《中华人民共和国节约能源法》中与本行业相关内容  
　　图表 4 《中华人民共和国可再生能源法》中与本行业相关内容  
　　图表 5 《民用建筑节能条例》中与本行业相关内容  
　　图表 6 《建设部、财政部关于推进可再生能源在建筑中应用的实施意见》中与本行业相关内容  
　　图表 7 《可再生能源建筑应用专项资金管理暂行办法》中与本行业相关内容  
　　图表 8 《民用建筑节能管理规定》中与本行业相关内容  
　　图表 9 2020-2025年全球光伏发电产业供给分析（单位 MW）  
　　图表 10 2020-2025年全球光伏发电产业需求分析（单位 MW）  
　　图表 11 2020-2025年全球光伏累计安装容量（单位 GW，%）  
　　图表 12 2020-2025年全球光伏新增安装容量（单位 GW，%）  
　　图表 13 2020-2025年美国新增装机容量（单位 MW）  
　　图表 14 美国历年并网光伏装机容量及其细分（单位 MW，%）  
　　图表 15 2020-2025年美国光伏市场需求规模（单位 MW）  
　　图表 16 美国主要光伏激励政策发展历程  
　　图表 17 2020-2025年德国光伏市场安装规模（单位 MW）  
　　图表 18 2020-2025年日本光伏市场装机容量（单位 MW，%）  
　　图表 19 日本光伏相关政策发展  
　　图表 20 中国太阳能光伏产业集聚区  
　　图表 21 新能源各发电方式上网电价（单位 元/千瓦时）  
　　图表 22 2020-2025年中国累计光伏装机容量（单位 MW）  
　　图表 23 2020-2025年中国累计BIPV装机容量（单位 MW）  
　　图表 24 2025年中国光伏发电市场分布情况（单位 %）  
　　……  
　　图表 26 2025年中国BIPV市场需求预测（单位 万平方米，MW）  
　　图表 27 建筑不同部位的发电效率（单位 %）  
　　图表 28 晶体硅系列电池占组件面积比与G值、透光率关系图（单位 %）  
　　图表 29 BIPV工程（电气）施工可参考的规范和标准  
　　图表 30 单位工程施工组织总设计图  
　　图表 31 单位工程施工组织设计图  
　　图表 32 部分工程施工组织设计或施工方案图  
　　图表 33 BIPV项目经济性分析  
　　图表 34 2025年我国新增BIPV市场减排规模（单位 万平米，MW，万吨）  
　　图表 35 2025年我国新增BIPV市场就业人员情况（单位 万平米，MW，万人）  
　　图表 36 青岛火车站BIPV项目图  
　　图表 37 系统并网控制示意图  
　　图表 38 我国主要城市风压表（单位 kg/m （2）  
　　图表 39 陆上风压系数表（单位 m，KH）  
　　图表 40 2020-2025年中国累计屋顶BIPV项目装机容量（单位 MW）  
　　图表 41 2020-2025年全球太阳能电池产能情况（单位 GW）  
　　图表 42 2020-2025年全球太阳能电池产量规模（单位 MW）  
　　图表 43 2020-2025年中国太阳能电池产量规模（单位 MW）  
　　图表 44 2020-2025年全球太阳能电池市场需求（单位 MW）  
　　图表 45 目前应用广泛的三种导电玻璃  
　　图表 46 中国光伏逆变器主要生产企业  
　　图表 47 中国光伏逆变器产量（单位 MW，%）  
　　图表 48 2020-2025年中国光伏系统安装量和逆变器需求量（单位 MW）  
　　图表 49 2025-2031年单位瓦光伏逆变器价格走势预测（单位 元/瓦，%）  
　　图表 50 2020-2025年太阳能控制器市场规模（单位 万元）  
　　图表 51 三类有代表性的储能电池发展阶段情况  
　　图表 52 2020-2025年新能源电站储能蓄电池需求（单位 万kVAh，%）  
　　图表 53 2020-2025年北京市金太阳示范工程项目（单位 KW）  
　　图表 54 北京科诺伟业科技有限公司光伏建筑应用项目统计表（单位 MWp）  
　　图表 55 2020-2025年上海市金太阳示范工程项目（单位 KW）  
　　图表 56 2020-2025年广东省金太阳示范工程项目（单位 KW）  
　　图表 57 2020-2025年江苏省金太阳示范工程项目（单位 KW）  
　　图表 58 2020-2025年山东省金太阳示范工程项目（单位 KW）  
　　图表 59 英利绿色能源控股有限公司优劣势分析  
　　图表 60 新奥光伏能源有限公司优劣势分析  
　　图表 61 创益太阳能控股有限公司优劣势分析  
　　图表 62 尚德电力控股有限公司优劣势分析  
　　图表 63 天合光能有限公司优劣势分析  
　　图表 64 北京科诺伟业科技有限公司优劣势分析  
　　图表 65 韩华新能源（启东）有限公司优劣势分析  
　　图表 66 浙江正泰太阳能科技有限公司优劣势分析  
　　图表 67 阿特斯阳光电力优劣势分析  
　　图表 68 中电电气（南京）光伏有限公司优劣势分析  
　　图表 69 武汉日新科技股份有限公司优劣势分析  
　　图表 70 力诺光伏集团优劣势分析  
　　图表 71 威海中玻光电有限公司优劣势分析  
　　图表 72 保定天威薄膜光伏有限公司优劣势分析  
　　图表 73 日地太阳能电力股份有限公司优劣势分析  
　　图表 74 晶科能源控股有限公司优劣势分析  
　　图表 75 深圳市拓日新能源科技股份有限公司优劣势分析  
　　图表 76 公元太阳能股份有限公司优劣势分析  
　　图表 77 协鑫光伏系统有限公司优劣势分析  
　　图表 78 百世德太阳能高科技有限公司优劣势分析  
　　图表 79 蚌埠市普乐新能源有限公司优劣势分析  
　　图表 80 上海太阳能科技有限公司优劣势分析  
　　图表 81 天能科创新能源技术（北京）有限公司优劣势分析  
　　图表 82 中海阳新能源电力股份有限公司优劣势分析  
　　图表 83 中国兴业太阳能技术控股有限公司优劣势分析  
　　图表 84 中航三鑫股份有限公司优劣势分析  
　　图表 85 深圳市瑞华建设股份有限公司优劣势分析  
　　图表 86 深圳金粤幕墙装饰工程有限公司优劣势分析  
　　图表 87 深圳南玻幕墙及光伏工程有限公司优劣势分析  
　　图表 88 深圳市方大装饰工程有限公司优劣势分析  
　　图表 89 北京江河幕墙股份有限公司优劣势分析  
　　图表 90 沈阳远大铝业工程有限公司优劣势分析  
　　图表 91 中建不二幕墙装饰有限公司优劣势分析  
　　图表 92 浙江中南幕墙股份有限公司优劣势分析  
　　图表 93 北京泰豪智能工程有限公司优劣势分析  
　　图表 94 中节能太阳能科技有限公司优劣势分析  
　　图表 95 上海太阳能工程技术研究中心有限公司优劣势分析  
　　图表 96 北京市计科能源新技术开发公司优劣势分析  
　　图表 97 英利绿色能源控股有限公司营收能力分析（单位 万元）  
　　图表 98 英利绿色能源控股有限公司盈利能力分析（单位 %）  
　　图表 99 英利绿色能源控股有限公司运营能力分析（单位 次）  
　　图表 100 英利绿色能源控股有限公司偿债能力分析（单位 %）  
略……

了解《[2025年中国光伏建筑一体化（BIPV）现状调研及发展趋势走势分析报告](https://www.20087.com/M_JianCaiFangChan/37/GuangFuJianZhuYiTiHuaBIPVDeXianZhuangHeFaZhanQuShi.html)》，报告编号：1635637，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/M_JianCaiFangChan/37/GuangFuJianZhuYiTiHuaBIPVDeXianZhuangHeFaZhanQuShi.html>

热点：bipv光伏屋顶、光伏建筑一体化BIPV的应用、建筑一体化光伏设计的原则是什么、光伏建筑一体化（BIPV）、bipv光伏建筑一体化上市公司、光伏建筑一体化（BIPV）智能清洁机器人、光伏建筑一体化最新利好消息、光伏建筑一体化最新消息

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！