|  |
| --- |
| [2025年中国光伏建筑一体化（BIPV）市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/32/GuangFuJianZhuYiTiHuaBIPVWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.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）市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/32/GuangFuJianZhuYiTiHuaBIPVWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html) |
| 报告编号： | 1560632　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 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_NengYuanKuangChan/32/GuangFuJianZhuYiTiHuaBIPVWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.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（BIPV）将太阳能光伏组件与建筑结构相结合，既能产生清洁电力，又能作为建筑围护结构的一部分，实现能源生产和建筑美学的双重价值。近年来，随着光伏组件成本的下降和建筑行业对可持续发展的追求，BIPV的应用范围和市场份额逐年扩大。  
　　未来，BIPV将更加注重设计创新和智能化。一方面，通过建筑集成设计，BIPV将与建筑外观、结构和功能更紧密地结合，提升建筑的整体效能和美观度。另一方面，结合物联网和能源管理系统，BIPV将实现智能能源管理和优化，提高能源利用效率，推动智能建筑和智慧城市的发展。  
　　《[2025年中国光伏建筑一体化（BIPV）市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/32/GuangFuJianZhuYiTiHuaBIPVWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html)》依托权威机构及相关协会的数据资料，全面解析了光伏建筑一体化（BIPV）行业现状、市场需求及市场规模，系统梳理了光伏建筑一体化（BIPV）产业链结构、价格趋势及各细分市场动态。报告对光伏建筑一体化（BIPV）市场前景与发展趋势进行了科学预测，重点分析了品牌竞争格局、市场集中度及主要企业的经营表现。同时，通过SWOT分析揭示了光伏建筑一体化（BIPV）行业面临的机遇与风险，为光伏建筑一体化（BIPV）行业企业及投资者提供了规范、客观的战略建议，是制定科学竞争策略与投资决策的重要参考依据。  
  
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 2020-2025年全球BIPV发展综合分析  
　　2.1 2020-2025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 2020-2025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 2020-2025年中国BIPV发展深度剖析  
　　4.1 2020-2025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 2020-2025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 2020-2025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 2020-2025年中国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 2020-2025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 2020-2025年中国BIPV项目投资建设动态  
　　　　9.1.1 2025年项目投资建设动态  
　　　　……  
　　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~智~林~：中国BIPV发展的前景及趋势预测分析  
　　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 未来中国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”末我国BIPV市场价值预测  
　　　　10.2.3 2025-2031年中国BIPV行业预测分析  
  
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 2024-2025年国内生产总值增长速度（累计同比）  
　　图表 2024-2025年规模以上工业增加值增速（月度同比）  
　　图表 2024-2025年固定资产投资（不含农户）增速（累计同比）  
　　图表 2024-2025年居民消费价格上涨情况（月度同比）  
　　图表 2024-2025年工业生产者出厂价格涨跌情况（月度同比）  
　　图表 2024-2025年农村居民人均收入实际增长速度（累计同比）  
　　图表 2024-2025年城镇居民人均可支配收入实际增长速度（累计同比）  
　　图表 2020-2025年中国太阳能光伏安装量  
　　图表 2025年中国光伏发电市场分布情况  
　　图表 中国BIPV行业盈利情况  
　　图表 我国太阳能资源分布情况  
　　图表 中国太阳能资源分布带  
　　图表 百色市各月太阳的总辐射  
　　图表 调整前后的屋顶平面图  
　　图表 室内效果  
　　图表 室外效果  
　　图表 阳光板、屋脊交接处  
　　图表 模组效果  
　　图表 非晶硅与单晶硅温度变化下的效率比较  
　　图表 晶体硅电池间距与G值、透光率的关系  
　　图表 类似建筑选用不同电池的效果对比  
　　图表 不同安装部位的发电效率对比  
　　图表 BIPV支撑系统的设置  
　　图表 项目人员配置  
　　图表 BIPV工程主要材料设备供货周期  
　　图表 BIPV工程优化施工流程方框图  
　　图表 电缆施工特点  
　　图表 BIPV模式财务盈利模型分析（EPC与BT模式）  
　　图表 建设项目全寿命周期的五个阶段  
　　图表 光伏一体化建筑与普通建筑空调能耗日对比表  
　　图表 青岛火车站BIPV内视全景效果图  
　　图表 青岛火车站BIPV内视局部效果图  
　　图表 设计选用的BIPV组件主要参数  
　　图表 青岛月平均太阳辐射值  
　　图表 监测系统示意图  
　　图表 光伏并网系统工作原理图  
　　图表 主要用电指标  
　　图表 监控系统示意图  
　　图表 中国和世界常规能使用及规划  
　　图表 晶体硅电池与非晶体硅电池受温度的影响功率下降的分布示意图  
　　图表 非晶硅薄膜电池与其它电池在建筑外立面的建筑效果图  
　　图表 德国柏林火车站房  
　　图表 柏林火车站房内部效果图  
　　图表 stillwell地铁站屋面效果图  
　　图表 stillwell地铁站施工过程中导线布置图  
　　图表 stillwell地铁站发电系统控制图  
　　图表 光伏电站建设成本分布  
　　图表 200KW屋顶并网电站实际投资列表  
　　图表 200KW屋顶电站经济指标  
　　图表 减少污染气体排放情况  
　　图表 独立式光电系统示意  
　　图表 电网连接充电系统示意  
　　图表 扁盒式PV/T收集器结构图  
　　图表 太阳能集热模块示意图  
　　图表 光伏热水一体化系统机构及数据采集系统图  
　　图表 实验结果  
　　图表 光伏光热一体化系统屋顶安装示意图  
　　图表 厦门SM购物中心—铺设太阳能板的屋顶  
　　图表 厦门SM购物中心—SM城市广场翻新效果图及实景图  
　　图表 2025-2031年中国光伏建筑一体化行业产品销售收入预测  
略……

了解《[2025年中国光伏建筑一体化（BIPV）市场调查研究与发展前景预测报告](https://www.20087.com/M_NengYuanKuangChan/32/GuangFuJianZhuYiTiHuaBIPVWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.html)》，报告编号：1560632，

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_NengYuanKuangChan/32/GuangFuJianZhuYiTiHuaBIPVWeiLaiFaZhanQuShiYuCe.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！