

2025版中国bipv市场调研与发展前景预测报告

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 2025版中国bipv市场调研与发展前景预测报告
报告编号： 1A28261 ← 咨询订购时，请说明该编号
报告价格： 电子版： 9500 元 纸质+电子版： 9800 元
优惠价格： 电子版： 8500 元 纸质+电子版： 8800 元 可提供增值税专用发票
咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099
电子邮箱： kf@Cir.cn
详细内容： <https://www.cir.cn/1/26/bipvHangYeYanJiuBaoGao.html>
提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

bipv(Building Integrated Photovoltaics)即建筑一体化光伏，是指将太阳能电池组件集成到建筑物的外墙、屋顶或其他结构中，使其既作为建筑材料又具备发电功能。近年来，随着可再生能源技术的发展和建筑节能标准的提高，bipv逐渐成为绿色建筑的重要组成部分。除了提供清洁能源外，bipv还可以改善建筑外观，增加隔热效果，实现美观与实用的统一。

未来，bipv的发展将主要集中在技术创新与市场拓展方面。产业调研网指出，一方面，通过研发高效能太阳能电池和透明导电材料，可以提高bipv的光电转换效率和透光率，使其更适合于各种建筑设计需求。此外，结合储能技术和智能电网系统，开发具备能量存储和智能调度功能的综合解决方案，将进一步优化能源管理并提升用户体验。另一方面，随着城市化进程加快和对低碳经济的关注度上升，探索bipv在这些新兴领域的应用潜力，如推广应用于既有建筑改造或新建公共设施项目，将是未来研究的一个重要方向。同时，注重标准化建设和国际认证，促进不同厂商之间的技术互通和技术共享，也是未来发展的重要课题。

第一部分 产业环境透视

第一章 bipv行业发展综述

第一节 bipv定义与优越性分析

- 一、bipv定义
- 二、bipv构成
- 三、bipv优越性

第二节 最近3-5年中国bipv行业经济指标分析

- 一、赢利性
- 二、成长速度

- 三、附加值的提升空间
- 四、进入壁垒/退出机制
- 五、风险性
- 六、行业周期
- 七、竞争激烈程度指标
- 八、行业及其主要子行业成熟度分析

第三节 bipv行业产业链分析

- 一、产业链结构分析
- 二、主要环节的增值空间
- 三、与上下游行业之间的关联性
- 四、行业产业链上游相关行业分析
- 五、行业下游产业链相关行业分析
- 六、上下游行业影响及风险提示

第二章 bipv行业市场环境及影响分析

第一节 bipv行业政治法律环境

- 一、行业管理体制分析
- 二、行业主要法律法规
- 三、bipv行业标准
- 四、行业相关发展规划
- 五、政策环境对行业的影响

第二节 行业经济环境分析

- 一、宏观经济形势分析
 - 1、国际宏观经济形势分析
 - 2、国内宏观经济形势分析
 - 3、产业宏观经济环境分析
- 二、宏观经济环境对行业的影响分析

第三节 行业社会环境分析

- 一、低碳经济提出背景与发展
 - 1、低碳经济的提出背景
 - 2、可持续发展的内在要求
 - 3、我国低碳经济的发展
- 二、建筑节能发展必要性分析
 - 1、经济发展的需要
 - 2、减轻大气污染的需要
 - 3、改善建筑热环境的需要
- 三、bipv发展的必要性分析

- 1、优化能源结构
- 2、减少温室气体排放
- 3、推进光伏产业发展

第二部分 行业深度分析

第三章 中国bipv发展状况分析

第一节 中国bipv行业发展分析

- 一、中国bipv行业发展情况
 - 1、中国光伏发电的发展概况
 - (1) 中国光伏发电需求情况
 - (2) 中国光伏发电装机容量
 - 2、中国光伏发电的市场竞争情况
 - 3、中国bipv行业发展情况分析
- 二、中国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安装规模分析
- 二、bipv竞争情况分析
- 三、bipv盈利情况分析

第三节 中国bipv发展趋势与前景预测

- 一、bipv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
- 二、bipv市场需求前景展望
 - 1、短期需求前景展望
 - 2、中长期需求前景展望

第四节 中国bipv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

第五节 bipv发展建议

- 一、编制产业发展规划
- 二、完善资金保障体系
- 三、优化创新创业环境
- 四、扩大市场应用规模
- 五、支持光伏发电的并网使用

第四章 中国bipv项目典型案例分析

第一节 青岛火车站bipv并网项目

- 一、项目概述
- 二、项目建设条件
- 三、项目并网系统设计
 - 1、光伏系统
 - 2、并网设计
- 四、项目效益评估分析

第二节 首都博物馆新馆bipv项目

- 一、项目概述
- 二、项目建设条件
- 三、项目风险分析
 - 1、工程风险
 - 2、运行风险
- 四、项目运行效果分析

第三节 深圳园博园bipv项目

- 一、项目概述
- 二、项目安全措施分析
 - 1、高品质的电能输出
 - 2、“孤岛效应”防护手段
 - 3、光伏电站交直流侧的电气隔离
 - 4、完善的监测手段
- 三、项目效益评估分析
 - 1、环保效益
 - 2、社会效益
 - 3、经济效益

第四节 深圳软件大厦bipv项目

- 一、项目概述
- 二、项目设计与施工

三、项目运行效果及投资回报分析

第五节 义乌国际商贸城3期市场bipv项目

一、项目概述

二、项目系统构成与设计

- 1、光伏发电气象条件
- 2、光伏发电系统效率
- 3、光伏发电系统设计原则
- 4、总体布置方案
- 5、光伏组件及阵列
- 6、并网电气接入系统
- 7、通信监控系统
- 8、发电运行方式

三、项目效益评估分析

第六节 其他bipv项目分析

- 一、保定电谷锦江国际酒店bipv项目
- 二、北京火车南站bipv项目
- 三、世博园中国馆bipv项目
- 四、尚德总部大楼bipv项目
- 五、南坡大厦bipv项目

第三部分 市场全景调研

第五章 中国bipv项目模式与经济性分析

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项目经济性分析

- 一、bipv系统的经济效益
 - 1、电表计量
 - 2、远程供电
 - 3、热效益
 - 4、环境效益
- 二、bipv系统的成本
 - 1、人工成本
 - 2、维护费用
 - 3、并网费用
 - 4、建筑准建费用

三、bipv经典案例分析

- 1、确定系统的年发电量
- 2、计算总成本折现值
- 3、计算本系统的动态平直供电成本

第六章 中国bipv应用及配套市场分析

第一节 中国bipv主要安装类型应用分析

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
- 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

四、bipv的其他应用市场分析

第三节 中国bipv配套市场分析

一、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
- 二、光伏组件市场分析
 - 1、光伏组件供给情况分析
 - 2、光伏组件需求情况分析
 - 3、光伏组件市场发展情况
- 三、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
- 四、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
- 五、控制器市场分析
- 六、储能设备市场分析

第四部分 竞争格局分析

第七章 重点地区bipv发展分析

第一节 北京bipv发展分析

- 一、北京bipv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发展前景

第二节 上海bipv发展分析

- 一、上海bipv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发展前景

第三节 广东bipv发展分析

- 一、广东bipv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发展前景

第四节 江苏bipv发展分析

- 一、江苏bipv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发展前景

第五节 山东bipv发展分析

一、山东bipv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发展前景

第八章 2025-2031年bipv行业竞争形势及策略

第一节 行业总体市场竞争状况分析

一、bipv行业竞争结构分析

1、现有企业间竞争

2、潜在进入者分析

3、替代品威胁分析

4、供应商议价能力

5、客户议价能力

6、竞争结构特点总结

二、bipv行业企业间竞争格局分析

三、bipv行业集中度分析

四、bipv行业swot分析

第二节 中国bipv行业竞争格局综述

一、bipv行业竞争概况

二、中国bipv行业竞争力分析

三、中国bipv竞争力优势分析

四、bipv行业主要企业竞争力分析

第三节 2024-2025年bipv行业竞争格局分析

一、2024-2025年国内外bipv竞争分析

二、2024-2025年我国bipv市场竞争分析

三、2024-2025年我国bipv市场集中度分析

四、2024-2025年国内主要bipv企业动向

五、2024-2025年国内bipv企业拟在建项目分析

第四节 bipv市场竞争策略分析

第九章 2025-2031年bipv行业领先企业经营形势分析

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

1、企业发展简况分析

- 2、企业经营情况分析
 - 3、企业产品与技术分析
 - 4、企业销售渠道与网络
 - 5、企业经营优劣势分析
 - 6、企业最新发展动向分析
- 二、新奥光伏能源有限公司
- 1、企业发展简况分析
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业产品与技术分析
 - 4、企业销售渠道与网络
 - 5、企业经营优劣势分析
 - 6、企业最新发展动向分析
- 三、创益太阳能控股有限公司
- 1、企业发展简况分析
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业产品与技术分析
 - 4、企业销售渠道与网络
 - 5、企业经营优劣势分析
 - 6、企业最新发展动向分析
- 四、尚德电力控股有限公司
- 1、企业发展简况分析
 - 2、企业经营情况分析
 - 3、企业产品与技术分析
 - 4、企业销售渠道与网络
 - 5、企业经营优劣势分析
 - 6、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、广东金刚玻璃科技股份有限公司
- 1、企业发展简况分析
 - 2、企业业务能力分析
 - 3、企业工程业绩分析
 - 4、企业经营情况分析
 - 5、企业经营优劣势分析
 - 6、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
- 1、企业发展简况分析

- 2、企业业务能力分析
- 3、企业工程业绩分析
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业经营优劣势分析
- 6、企业最新发展动向分析

三、中航三鑫股份有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业业务能力分析
- 3、企业工程业绩分析
- 4、企业经营情况分析
- 5、企业经营优劣势分析
- 6、企业最新发展动向分析

第三节 中国bipv其他企业个案分析

一、中节能太阳能科技有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业业务能力分析
- 3、企业工程业绩分析
- 4、企业经营优劣势分析

二、上海太阳能工程技术研究中心有限公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业业务能力分析
- 3、企业工程业绩分析
- 4、企业经营优劣势分析

三、北京市计科能源新技术开发公司

- 1、企业发展简况分析
- 2、企业业务能力分析
- 3、企业工程业绩分析
- 4、企业经营优劣势分析

第五部分 发展前景展望

第十章 2025-2031年bipv行业前景及趋势预测

第一节 2025-2031年bipv市场发展前景

- 一、2025-2031年bipv市场发展潜力
- 二、2025-2031年bipv市场发展前景展望

第二节 2025-2031年bipv市场发展趋势预测

- 一、2025-2031年bipv行业发展趋势
- 二、2025-2031年bipv市场规模预测

- 1、bipv行业市场容量预测
 - 2、bipv行业营业收入预测
 - 三、2025-2031年bipv行业应用趋势预测
- 第三节 2025-2031年中国bipv行业供需预测
- 一、2025-2031年中国bipv行业供给预测
 - 二、2025-2031年中国bipv行业企业数量预测
 - 三、2025-2031年中国bipv市场投资规模预测
 - 四、2025-2031年中国bipv行业需求预测
 - 五、2025-2031年中国bipv行业供需平衡预测
- 第四节 影响企业生产与经营的关键趋势
- 一、市场整合成长趋势
 - 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
 - 三、企业区域市场拓展的趋势
 - 四、科研开发趋势及替代技术进展
 - 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十一章 2025-2031年bipv行业投资机会与风险防范

- 第一节 bipv行业投融资情况
- 一、行业资金渠道分析
 - 二、固定资产投资分析
 - 三、兼并重组情况分析
 - 四、bipv行业投资现状分析
- 第二节 2025-2031年bipv行业投资机会
- 一、产业链投资机会
 - 二、相关市场投资机会
 - 三、重点区域投资机会
 - 四、bipv行业投资机遇
- 第三节 2025-2031年bipv行业投资风险及防范
- 一、政策风险及防范
 - 二、技术风险及防范
 - 三、供求风险及防范
 - 四、宏观经济波动风险及防范
 - 五、关联产业风险及防范
 - 六、产品结构风险及防范
 - 七、其他风险及防范
- 第四节 中国bipv行业投资建议
- 一、bipv行业未来发展方向

二、bipv行业主要投资建议

三、中国bipv企业融资分析

第六部分 发展战略研究

第十二章 2025-2031年bipv行业面临的困境及对策

第一节 2025年bipv行业面临的困境

第二节 bipv企业面临的困境及对策

- 一、重点bipv企业面临的困境及对策
- 二、中小bipv企业发展困境及策略分析
- 三、国内bipv企业的出路分析

第三节 中国bipv行业存在的问题及对策

- 一、中国bipv行业存在的问题
- 二、bipv行业发展的建议对策
- 三、市场的重点客户战略实施
 - 1、实施重点客户战略的必要性
 - 2、合理确立重点客户
 - 3、重点客户战略管理
 - 4、重点客户管理功能

第四节 中国bipv市场发展面临的挑战与对策

- 一、中国bipv市场发展面临的挑战
- 二、中国bipv市场发展对策分析

第十三章 bipv行业发展战略研究

第一节 bipv行业发展战略研究

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

第二节 对我国bipv品牌的战略思考

- 一、bipv品牌的重要性
- 二、bipv实施品牌战略的意义
- 三、bipv企业品牌的现状分析
- 四、我国bipv企业的品牌战略
- 五、bipv品牌战略管理的策略

第三节 bipv经营策略分析

- 一、bipv市场细分策略
- 二、bipv市场创新策略
- 三、品牌定位与品类规划
- 四、bipv新产品差异化战略

第四节 bipv行业投资战略研究

- 一、2025年bipv行业投资战略
- 二、2025-2031年bipv行业投资战略

第十四章 研究结论及发展建议

第一节 bipv行业研究结论及建议

第二节 bipv子行业研究结论及建议

第三节 中^智林^济研：bipv行业发展建议

- 一、行业发展策略建议
- 二、行业投资方向建议
- 三、行业投资方式建议

图表目录

图表 2025-2031年全球光伏新增装机量及预测

图表 2024-2025年美国经济增长态势分析

图表 2024-2025年欧元区部分国家gdp增长情况

图表 2024-2025年日本和韩国gdp增长情况

图表 2020-2025年全球主要国家宏观经济指标及预测

图表 2024-2025年中国gdp增长趋势图

图表 2024-2025年全国规模以上企业工业增加值同比增速

图表 2024-2025年我国固定资产投资（不含农户）同比增速

图表 2020-2025年我国主要经济指标增长及预测

图表 2024-2025年我国能源消费弹性系数变动情况

图表 2025年全球可再生能源消费量占比情况

图表 2025年中国能源消费结构情况

图表 2024-2025年中国vs美国可再生能源消费占全球比例

图表 2024-2025年中国能源消费结构变动情况

图表 2025年全球主要电池片生产企业供给情况

图表 2024-2025年世界主要光伏发电国家新增装机容量及预计

图表 2024-2025年全球光伏新增装机容量

图表 2025-2031年bipv行业市场容量预测

图表 2025-2031年bipv行业营业收入预测

图表 2025-2031年中国bipv行业供给预测

图表 2025-2031年中国bipv行业企业数量预测

图表 2025-2031年中国bipv市场投资规模预测

图表 2025-2031年中国bipv行业需求预测

图表 2025-2031年中国bipv行业供需平衡预测

略……

订阅“2025版中国bipv市场调研与发展前景预测报告”，编号：1A28261，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/1/26/bipvHangYeYanJiuBaoGao.html>

热点：bipv防水光伏屋顶、bipv是什么意思、bipv光伏建筑一体化是什么、bipv光伏建筑一体化、光伏bipv什么意思、bipv概念股龙头股、空心杯电机三巨头、bipv防水光伏屋顶、bipv全称

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！