|  |
| --- |
| [2024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_JiaYongDianQi/02/GuangFuJianZhuYiTiHuaBIPVShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.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： | [2024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_JiaYongDianQi/02/GuangFuJianZhuYiTiHuaBIPVShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html) |
| 报告编号： | 1870702　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：10800 元　　纸介＋电子版：11000 元 |
| 优惠价： | 电子版：9600 元　　纸介＋电子版：9900 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_JiaYongDianQi/02/GuangFuJianZhuYiTiHuaBIPVShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.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）是一种将太阳能光伏板与建筑结构完美结合的技术，近年来在全球范围内得到了快速发展。BIPV不仅能够为建筑物提供清洁的能源，还可以优化建筑外观，提高能源效率。随着光伏技术的进步和成本的下降，BIPV在商业和住宅建筑中的应用日益广泛。  
　　未来，BIPV将更加注重设计创新和智能化。一方面，通过与建筑设计的深度融合，BIPV将提供更加美观和功能性的解决方案，满足建筑师和业主的个性化需求。另一方面，结合物联网和智能电网技术，BIPV系统将实现能源的智能管理和优化，提高建筑的能源自给自足能力。  
　　《[2024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_JiaYongDianQi/02/GuangFuJianZhuYiTiHuaBIPVShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html)》依托详实的数据支撑，全面剖析了光伏建筑一体化（BIPV）行业的市场规模、需求动态与价格走势。光伏建筑一体化（BIPV）报告深入挖掘产业链上下游关联，评估当前市场现状，并对未来光伏建筑一体化（BIPV）市场前景作出科学预测。通过对光伏建筑一体化（BIPV）细分市场的划分和重点企业的剖析，揭示了行业竞争格局、品牌影响力和市场集中度。此外，光伏建筑一体化（BIPV）报告还为投资者提供了关于光伏建筑一体化（BIPV）行业未来发展趋势的权威预测，以及潜在风险和应对策略，旨在助力各方做出明智的投资与经营决策。  
  
第一章 中国BIPV发展环境分析  
　　1.1 BIPV定义与优越性分析  
　　　　1.1.1 BIPV定义  
　　　　1.1.2 BIPV构成  
　　　　1.1.3 BIPV优越性  
　　1.2 BIPV行业政策环境分析  
　　　　1.2.1 行业相关标准  
　　　　1.2.2 行业相关政策  
　　　　1.2.3 行业发展规划  
　　　　（1）《太阳能光伏产业“十三五”发展规划》  
　　　　（2）《太阳能发电发展“十三五”规划》  
　　　　（3）光伏产业“十三五”发电目标再扩  
　　　　（4）新一期“金屋顶”项目落定  
　　1.3 BIPV行业经济环境分析  
　　　　1.3.1 国际宏观经济环境分析  
　　　　（1）国际宏观经济发展现状  
　　　　（2）国际宏观经济发展预测  
　　　　1.3.2 国内宏观经济环境分析  
　　　　（1）国内宏观经济发展现状  
　　　　（2）国内宏观经济发展预测  
　　　　1.3.3 宏观经济对行业的影响  
　　1.4 BIPV行业社会环境分析  
　　　　1.4.1 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  
　　　　1.4.2 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  
　　　　1.4.3 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  
  
第二章 国际BIPV发展状况分析  
　　2.1 国际BIPV行业发展分析  
　　　　2.1.1 国际光伏发电的发展概况  
　　　　（1）全球光伏发电供给情况  
　　　　（2）全球光伏发电需求情况  
　　　　（3）全球光伏发电装机容量  
　　　　2.1.2 国际BIPV行业发展现状分析  
　　　　2.1.3 国际BIPV行业发展前景预测  
　　2.2 国际BIPV应用情况分析  
　　　　2.2.1 光伏幕墙系统应用情况分析  
　　　　2.2.2 光伏遮阳系统应用情况分析  
　　　　2.2.3 光伏屋面系统应用情况分析  
　　　　2.2.4 光伏采光顶系统应用情况分析  
　　2.3 主要国家BIPV推广情况分析  
　　　　2.3.1 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  
　　　　2.3.2 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  
　　　　2.3.3 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  
　　2.4 国际BIPV行业发展经验借鉴  
　　　　2.4.1 科学地制订经济激励政策  
　　　　2.4.2 重视研发，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 中国BIPV发展状况分析  
　　3.1 中国BIPV行业发展分析  
　　　　3.1.1 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  
　　　　3.1.2 中国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行业市场分析  
　　　　3.2.1 BIPV安装规模分析  
　　　　3.2.2 BIPV竞争情况分析  
　　　　3.2.3 BIPV盈利情况分析  
　　3.3 中国BIPV发展趋势与前景预测  
　　　　3.3.1 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  
　　　　3.3.2 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  
　　3.4 中国BIPV面临的问题  
　　　　3.4.1 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  
　　　　3.4.2 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  
　　3.5 关于BIPV发展建议  
　　　　3.5.1 编制产业发展规划  
　　　　3.5.2 完善资金保障体系  
　　　　3.5.3 优化创新创业环境  
　　　　3.5.4 扩大市场应用规模  
　　　　3.5.5 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  
　　4.1 青岛火车站BIPV并网项目  
　　　　4.1.1 项目概述  
　　　　4.1.2 项目建设条件  
　　　　4.1.3 项目并网系统设计  
　　　　（1）光伏系统  
　　　　（2）并网设计  
　　　　4.1.4 项目效益评估分析  
　　4.2 首都博物馆新馆BIPV项目  
　　　　4.2.1 项目概述  
　　　　4.2.2 项目建设条件  
　　　　4.2.3 项目风险分析  
　　　　（1）工程风险  
　　　　（2）运行风险  
　　　　4.2.4 项目运行效果分析  
　　4.3 深圳园博园BIPV项目  
　　　　4.3.1 项目概述  
　　　　4.3.2 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  
　　　　4.3.3 项目效益评估分析  
　　　　（1）环保效益  
　　　　（2）社会效益  
　　　　（3）经济效益  
　　4.4 深圳软件大厦BIPV项目  
　　　　4.4.1 项目概述  
　　　　4.4.2 项目设计与施工  
　　　　4.4.3 项目运行效果及投资回报分析  
　　4.5 义乌国际商贸城3期市场BIPV项目  
　　　　4.5.1 项目概述  
　　　　4.5.2 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  
　　　　4.5.3 项目效益评估分析  
　　4.6 其他BIPV项目分析  
　　　　4.6.1 保定电谷锦江国际酒店BIPV项目  
　　　　4.6.2 北京火车南站BIPV项目  
　　　　4.6.3 世博园中国馆BIPV项目  
　　　　4.6.4 尚德总部大楼BIPV项目  
  
第五章 中国BIPV项目模式与经济性分析  
　　5.1 中国BIPV项目模式分析  
　　　　5.1.1 BIPV项目管理模式分析  
　　　　5.1.2 BIPV项目盈利模式分析  
　　　　5.1.3 BIPV项目盈利因素分析  
　　5.2 中国BIPV项目经济性分析  
　　　　5.2.1 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  
　　　　5.2.2 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  
　　　　5.2.3 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  
　　　　5.2.4 南玻大厦BIPV项目  
  
第六章 中国BIPV应用及配套市场分析  
　　6.1 中国BIPV主要安装类型应用分析  
　　　　6.1.1 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  
　　　　6.1.2 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  
　　6.2 中国BIPV的应用市场分析  
　　　　6.2.1 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  
　　　　6.2.2 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  
　　　　6.2.3 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  
　　　　6.2.4 BIPV的其他应用市场分析  
　　6.3 中国BIPV配套市场分析  
　　　　6.3.1 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  
　　　　6.3.2 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  
　　　　6.3.3 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  
　　　　6.3.4 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  
　　　　6.3.5 控制器市场分析  
　　　　6.3.6 储能设备市场分析  
  
第七章 中国户用光伏市场发展状况分析  
　　7.1 中国户用光伏市场发展状况分析  
　　　　7.1.1 中国户用光伏市场发展概述  
　　　　（1）定义及特点  
　　　　（2）工作原理及优点  
　　　　7.1.2 中国户用光伏市场发展现状  
　　　　7.1.3 中国户用光伏市场发展趋势  
　　　　7.1.4 中国户用光伏市场发展前景  
　　7.2 中国光伏扶贫重点扶持政策分析  
　　　　7.2.1 国家层面的光伏扶贫政策分析  
　　　　7.2.2 各省市层面的光伏扶贫政策分析  
　　7.3 中国光伏扶贫市场发展现状分析  
　　　　7.3.1 中国光伏扶贫政府投资规模  
　　　　7.3.2 中国光伏扶贫主要模式分析  
　　　　7.3.3 中国光伏扶贫主要竞争主体  
　　　　7.3.4 各地区光伏扶贫实施现状分析  
　　　　（1）各地区屋顶光伏发电项目实施现状  
　　　　（2）各地区其他光伏扶贫项目实施现状  
　　7.4 中国光伏扶贫市场发展趋势及前景  
　　　　7.4.1 中国光伏扶贫市场现存问题分析  
　　　　7.4.2 中国光伏扶贫市场发展趋势分析  
　　　　7.4.3 中国光伏扶贫市场发展前景预测  
　　　　（1）政府对光伏扶贫的支持动力分析  
　　　　（2）企业参与光伏扶贫项目的动力分析  
　　　　（3）光伏扶贫对户用光伏业务的拉动预测  
  
第八章 中国重点地区BIPV发展状况分析  
　　8.1 北京BIPV发展分析  
　　　　8.1.1 北京BIPV配套政策  
　　　　8.1.2 北京光伏产业发展分析  
　　　　8.1.3 北京BIPV建设情况分析  
　　　　8.1.4 北京BIPV发展前景  
　　8.2 上海BIPV发展分析  
　　　　8.2.1 上海BIPV配套政策  
　　　　8.2.2 上海光伏产业发展分析  
　　　　8.2.3 上海BIPV建设情况分析  
　　　　8.2.4 上海BIPV发展前景  
　　8.3 广东BIPV发展分析  
　　　　8.3.1 广东BIPV配套政策  
　　　　8.3.2 广东光伏产业发展分析  
　　　　8.3.3 广东BIPV建设情况分析  
　　　　8.3.4 广东BIPV发展前景  
　　8.4 江苏BIPV发展分析  
　　　　8.4.1 江苏BIPV配套政策  
　　　　8.4.2 江苏光伏产业发展分析  
　　　　8.4.3 江苏BIPV建设情况分析  
　　　　8.4.4 江苏BIPV发展前景  
　　8.5 山东BIPV发展分析  
　　　　8.5.1 山东BIPV配套政策  
　　　　8.5.2 山东光伏产业发展分析  
　　　　8.5.3 山东BIPV建设情况分析  
　　　　8.5.4 山东BIPV发展前景  
  
第九章 中国BIPV主要企业经营分析  
　　9.1 中国BIPV产品供应企业个案分析  
　　　　9.1.1 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）利润分析  
　　　　2）资产负债分析  
　　　　3）现金流量分析  
　　　　（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  
　　　　9.1.2 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）企业产品与技术  
　　　　（3）企业产品应用项目  
　　　　（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  
　　　　9.1.3 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  
　　　　（3）企业主要产品与应用  
　　　　（4）企业销售渠道与网络  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　9.1.4 尚德电力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  
　　　　（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  
　　　　9.1.5 天合光能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）利润分析  
　　　　2）资产负债分析  
　　　　3）现金流量分析  
　　　　（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  
　　　　9.1.6 北京科诺伟业科技有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品与技术  
　　　　（3）企业产品应用项目  
　　　　（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  
　　　　9.1.7 韩华新能源（启东）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）利润分析  
　　　　2）资产负债分析  
　　　　3）现金流量分析  
　　　　（3）企业产品与技术分析  
　　　　（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  
　　　　9.1.8 浙江正泰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）企业产品与技术  
　　　　（3）企业产品应用项目  
　　　　（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  
　　　　9.1.9 阿特斯阳光电力公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　1）利润分析  
　　　　2）资产负债分析  
　　　　3）现金流量分析  
　　　　（3）企业产品与技术分析  
　　　　（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  
　　　　9.1.10 中电电气（南京）光伏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）利润分析  
　　　　2）资产负债分析  
　　　　3）现金流量分析  
　　　　（3）企业产品与技术分析  
　　　　1）4、企业产品应用项目  
　　　　（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  
　　　　9.1.11 武汉日新科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品与技术  
　　　　（3）企业产品应用项目  
　　　　（4）企业经营优劣势分析  
　　　　9.1.12 力诺光伏集团经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品与技术  
　　　　（3）企业产品应用项目  
　　　　（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  
　　　　9.1.13 威海中玻光电有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品与技术  
　　　　（3）企业产品应用项目  
　　　　（4）企业销售渠道与网络  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　9.1.14 保定天威薄膜光伏有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品与技术  
　　　　（3）企业产品应用项目  
　　　　（4）企业经营优劣势分析  
　　　　9.1.15 日地太阳能电力股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品与技术  
　　　　（3）企业产品应用项目  
　　　　（4）企业销售渠道与网络  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　9.1.16 晶科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）利润分析  
　　　　2）资产负债分析  
　　　　3）现金流量分析  
　　　　（3）企业产品与技术分析  
　　　　（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  
　　　　9.1.17 深圳市拓日新能源科技股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　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）企业发展规划与动向分析  
　　　　9.1.18 公元太阳能股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品与技术分析  
　　　　（3）企业产品应用项目  
　　　　（4）企业销售渠道与网络  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　9.1.19 协鑫光伏系统有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品与技术  
　　　　（3）企业产品应用项目  
　　　　（4）企业经营优劣势分析  
　　　　（5）企业最新发展动向分析  
　　　　9.1.20 百世德太阳能高科技有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品与技术  
　　　　（3）企业产品应用项目  
　　　　（4）企业经营优劣势分析  
　　　　9.1.21 蚌埠市普乐新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  
　　　　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）企业经营优劣势分析  
　　　　9.1.22 上海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）企业产品与技术  
　　　　（3）企业产品应用项目  
　　　　（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  
　　　　9.1.23 天能科创新能源技术（北京）有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业产品与技术  
　　　　（3）企业产品应用项目  
　　　　（4）企业经营优劣势分析  
　　　　9.1.24 中海阳能源集团股份有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业经营情况分析  
　　　　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）企业产品与技术  
　　　　（4）企业产品应用项目  
　　　　（5）企业主要客户分析  
　　　　（6）企业销售渠道与网络  
　　　　（7）企业经营优劣势分析  
　　　　（8）企业最新发展动向分析  
　　9.2 中国BIPV项目建设企业个案分析  
　　　　9.2.1 广东金刚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）企业业务能力分析  
　　　　（3）企业工程业绩分析  
　　　　（4）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  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　9.2.2 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）企业业务能力分析  
　　　　（3）企业工程业绩分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　1）企业主要经济指标分析  
　　　　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  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　9.2.3 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）企业业务能力分析  
　　　　（3）企业工程业绩分析  
　　　　（4）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  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　9.2.4 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）企业业务能力分析  
　　　　（3）企业现有技术分析  
　　　　（4）企业工程业绩分析  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　9.2.5 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）企业业务能力分析  
　　　　（3）企业工程业绩分析  
　　　　（4）企业经营情况分析  
　　　　1）企业产销能力分析  
　　　　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  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　9.2.6 深圳蓝波幕墙及光伏工程有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　（5）企业最新发展动向分析  
　　　　9.2.7 深圳市方大装饰工程有限公司经营情况分析  
　　　　（1）企业发展简况分析  
　　　　（2）企业业务能力分析  
　　　　（3）企业现有技术分析  
　　　　（4）企业工程业绩分析  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　9.2.8 北京江河幕墙股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　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  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　9.2.9 沈阳远大铝业工程有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　（5）企业最新发展动向分析  
　　　　9.2.10 中建不二幕墙装饰有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　1）企业产销能力分析  
　　　　2）企业盈利能力分析  
　　　　3）企业运营能力分析  
　　　　4）企业发展能力分析  
　　　　（5）企业经营优劣势分析  
　　　　（6）企业最新发展动向分析  
　　　　9.2.11 浙江中南幕墙股份有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　（5）企业最新发展动向分析  
　　　　9.2.12 北京泰豪智能工程有限公司经营情况分析  
　　　　（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  
　　　　（5）企业最新发展动向分析  
　　9.3 中国BIPV其他企业个案分析  
　　　　9.3.1 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  
　　　　（5）企业最新发展动向分析  
　　　　9.3.2 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）企业业务能力分析  
　　　　（3）企业项目业绩分析  
　　　　（4）企业经营优劣势分析  
　　　　（5）企业最新发展动向分析  
　　　　9.3.3 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  
　　　　（5）企业最新发展动向分析  
  
第十章 中国BIPV投资分析  
　　10.1 中国BIPV壁垒分析  
　　　　10.1.1 光伏产业进入壁垒分析  
　　　　（1）技术壁垒  
　　　　（2）资本规模  
　　　　（3）人才壁垒  
　　　　10.1.2 BIPV进入壁垒分析  
　　　　（1）BIPV人才壁垒分析  
　　　　（2）BIPV技术壁垒分析  
　　　　（3）BIPV其他壁垒分析  
　　10.2 中国BIPV投资风险分析  
　　　　10.2.1 BIPV投资风险分析  
　　　　（1）政策风险分析  
　　　　（2）技术风险分析  
　　　　（3）市场风险分析  
　　　　10.2.2 BIPV项目承包风险分析  
　　　　（1）项目设计风险分析  
　　　　（2）项目采购风险分析  
　　　　（3）项目分包风险分析  
　　10.3 中国BIPV投资现状及机会  
　　　　10.3.1 光伏发电产业投资现状分析  
　　　　10.3.2 BIPV投资现状分析  
　　　　10.3.3 BIPV投资机会分析  
  
第十一章 中-智林　电商行业发展分析  
　　11.1 电子商务发展分析  
　　　　11.1.1 电子商务定义及发展模式分析  
　　　　11.1.2 中国电子商务行业政策现状  
　　　　11.1.3 2019-2024年中国电子商务行业发展现状  
　　11.2 “互联网+”的相关概述  
　　　　11.2.1 “互联网+”的提出  
　　　　11.2.2 “互联网+”的内涵  
　　　　11.2.3 “互联网+”的发展  
　　　　11.2.4 “互联网+”的评价  
　　　　11.2.5 “互联网+”的趋势  
　　11.3 电商市场现状及建设情况  
　　　　11.3.1 电商总体开展情况  
　　　　11.3.2 电商案例分析  
　　　　11.3.3 电商平台分析（自建和第三方网购平台）  
　　11.4 电商行业未来前景及趋势预测  
　　　　11.4.1 电商市场规模预测分析  
　　　　11.4.2 电商发展前景分析  
  
图表目录  
　　图表 1：BIPV示意图  
　　图表 2：我国光伏建筑一体化相关标准  
　　图表 3：我国不同地区大型光伏发电标杆上网电价（单位：元/千瓦时）  
　　图表 4：我国光伏建筑一体化相关政策  
　　图表 5：2019-2024年全球光伏新增装机量及预测（单位：GW）  
　　图表 6：三大经济体GDP环比增长率（单位：%）  
　　图表 7：2024年以来世界及主要经济体GDP同比增长率（单位：%）  
　　图表 8：2024年以来三大经济体零售额同比增长率（单位：%）  
　　……  
　　图表 10：2023-2024年全球主要国家宏观经济指标及预测（单位：%）  
　　图表 11：2024年以来中国GDP增长趋势图（单位：%）  
　　图表 12：2024年以来全国规模以上企业工业增加值同比增速（单位：%）  
　　图表 13：2024年以来我国固定资产投资（不含农户）同比增速（单位：%）  
　　图表 14：2023-2024年我国固定资产投资（不含农户）同比增速（单位：%）  
　　图表 15：2023-2024年我国主要经济指标增长及预测（单位：%）  
　　图表 16：2024年以来我国能源消费弹性系数变动情况  
　　图表 17：全球可再生能源消费量占比情况（单位：%）  
　　图表 18：中国能源消费结构情况（单位：%）  
　　图表 19：2024年以来中国VS美国可再生能源消费占全球比例（单位：%）  
　　图表 20：2024年以来中国能源消费结构变动情况（单位：%）  
　　图表 21：全球主要电池片生产企业供给情况（单位：MW）  
　　图表 22：2019-2024年世界主要光伏发电国家新增装机容量及预计（单位：GW）  
　　图表 23：2024年以来全球光伏新增装机容量（单位：GW）  
　　图表 24：全球光伏新增安装容量市场份额（单位：%）  
　　图表 25：2024年以来全球光伏累计装机容量（单位：GW）  
　　图表 26：2024年-美国光伏装机成本变化情况（单位：美元/瓦）  
　　图表 27：美国主要光伏激励政策发展历程  
　　图表 28：2024年以来德国新增光伏容量情况（单位：MW）  
　　图表 29：日本光伏装机情况（单位：MW）  
　　图表 30：日本国内市场组件出货量按用途分布（单位：MW）  
　　图表 31：日本光伏相关政策发展  
　　图表 32：我国“十三五”期间光伏新增装机容量及预测（单位：GW）  
　　图表 33：中国太阳能光伏发电的集聚区情况  
　　图表 34：新能源各发电方式上网电价（单位：元/千瓦时）  
　　图表 35：中国光伏发电市场分布情况（单位：%）  
　　图表 36：中国BIPV盈利情况  
　　图表 37：系统并网控制示意图  
　　图表 38：青岛地区太阳辐射情况（单位：kcal/m2）  
　　图表 39：我国主要城市风压表（单位：kg/m2）  
　　图表 40：陆上风压系数表（单位：m，KH）  
　　图表 41：中国BIPV工程项目的管理  
　　图表 42：BIPV盈利模式分析  
　　图表 43：中国香港地区太阳辐射月平均日辐照量（单位：MJ/m2）  
　　图表 44：系统初期投资成本情况（单位：元）  
　　图表 45：BIPV的主要形式  
　　图表 46：附件式光伏屋顶的基本安装方式  
　　图表 47：不同排列的独立式光伏遮阳应用  
　　图表 48：2024年以来建筑幕墙行业销售收入增长情况（单位：亿元）  
　　图表 49：中国建筑幕墙行业竞争格局（按销售收入）（单位：%）  
　　图表 50：2024年以来中国光伏组件产量（单位：GW）  
　　图表 51：全球十大光伏组件商  
　　图表 52：现阶段应用广泛的三种导电玻璃  
　　图表 53：中国光伏逆变器主要生产企业  
　　图表 54：2024年以来中国光伏逆变器产量（单位：MW）  
　　图表 55：2024-2030年中国光伏逆变器市场需求规模及预测（单位：亿元）  
　　图表 56：已进入光伏逆变器领域的国内UPS和变频器厂商  
　　图表 57：中国光伏逆变器供应商概况  
　　图表 58：光伏逆变器行业五力模型分析  
　　图表 59：2024-2030年单位瓦光伏逆变器价格走势预测（单位：元/瓦）  
　　图表 60：2024-2030年我国太阳能控制器市场规模及预测（单位：亿元）  
　　图表 61：三类有代表性的储能电池发展阶段情况  
　　图表 62：2019-2024年新能源电站储能蓄电池需求及预测（单位：万kVAh，%）  
　　图表 63：2024年以来我国分布式光伏累计装机容量（单位：万千瓦）  
　　图表 64：第一批光伏扶贫试点县名单  
　　图表 65：地方政府出台的地方光伏补贴政策  
　　图表 66：政府光伏扶贫的投资情况  
　　图表 67：北京市金太阳示范工程项目（单位：KW）  
　　图表 68：北京市第二批金太阳示范工程项目（单位：KW）  
　　图表 69：上海市金太阳示范工程项目（单位：KW）  
　　图表 70：上海市第二批金太阳示范工程项目（单位：KW）  
　　图表 71：2024年上海市光伏发电建设实施方案（单位：KW）  
　　图表 72：广东省金太阳示范工程项目（单位：KW）  
　　图表 73：广东省第二批金太阳示范工程项目（单位：KW）  
　　图表 74：广东省光伏发电重点项目（单位：KW）  
　　图表 75：江苏省金太阳示范工程项目（单位：KW）  
　　图表 76：江苏省第二批金太阳示范工程项目（单位：KW）  
　　图表 77：2024年江苏省光伏电站新增建设规模安排表（单位：KW）  
　　图表 78：山东省金太阳示范工程项目（单位：KW）  
　　图表 79：山东省第二批金太阳示范工程项目（单位：KW）  
　　图表 80：英利绿色能源控股有限公司的产品与技术分析  
　　图表 81：英利绿色能源控股有限公司营业收入的地区分布（单位：%）  
　　图表 82：英利绿色能源控股有限公司在全球的营销网络  
　　图表 83：英利绿色能源控股有限公司优劣势分析  
　　图表 84：新奥光伏能源有限公司基本信息表  
　　图表 85：新奥光伏能源有限公司EST系列产品的参数  
　　图表 86：新奥光伏能源有限公司光伏组件应用项目  
　　图表 87：新奥光伏能源有限公司在全球的成员公司情况  
　　图表 88：新奥光伏能源有限公司优劣势分析  
　　图表 89：创益太阳能控股有限公司基本信息表  
　　图表 90：创益太阳能控股有限公司的主要产品系列  
　　图表 91：创益太阳能控股有限公司的光伏建筑一体化产品应用  
　　图表 92：创益太阳能控股有限公司在全球的成员公司情况  
　　图表 93：创益太阳能控股有限公司优劣势分析  
　　图表 94：尚德电力控股有限公司基本信息表  
　　图表 95：尚德电力控股有限公司优劣势分析  
　　图表 96：天合光能有限公司基本信息表  
　　图表 97：天合光能有限公司的产品应用情况  
　　图表 98：天合光能有限公司光伏产品销售分布（单位：%）  
　　图表 99：末天合光能有限公司在全球的附属机构  
　　图表 100：天合光能有限公司优劣势分析  
　　图表 101：北京科诺伟业科技有限公司基本信息表  
　　略  
略……

了解《[2024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_JiaYongDianQi/02/GuangFuJianZhuYiTiHuaBIPVShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html)》，报告编号：1870702，

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_JiaYongDianQi/02/GuangFuJianZhuYiTiHuaBIPVShiChangJingZhengYuFaZhanQuShi.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！