

2027-2033年中国BIPV行业发展前景展望及投资 战略咨询报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2027-2033年中国BIPV行业发展前景展望及投资战略咨询报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/architecture/1182531.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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。

二、报告目录及图表目录

《2027-2033年中国BIPV行业发展前景展望及投资战略咨询报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对BIPV行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合BIPV行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据、海关总署、问卷调查数据、商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 BIPV行业发展概述

第一节 BIPV行业定义与分类

- 一、BIPV行业概念界定
- 二、BIPV行业分类体系
- 1、按建筑部位分类（光伏屋顶/光伏幕墙/采光顶）
- 2、按技术路线分类（晶硅/薄膜）
- 3、按表现形态分类（建材型/构件型）

第二节 BIPV行业发展历程

- 一、示范探索期建成首批标志性项目
- 二、政策启动期明确装机发展目标
- 三、规模化强制期装机规模快速增长

第三节 BIPV行业商业模式分析

- 一、合同能源管理模式分享节能效益
- 二、屋顶租赁模式由业主零投入建设
- 三、工程总承包模式由业主持有资产

第二章 中国BIPV行业发展环境分析

第一节 中国BIPV行业政策与法律环境分析

- 一、《“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划》
- 二、《城乡建设领域碳达峰实施方案》
- 三、《加快推进建筑领域节能降碳工作方案》

四、《分布式光伏发电开发建设管理办法》

第二节 中国BIPV行业经济与产业环境分析

一、建筑领域光伏装机容量保持增长

二、绿色建筑评价带动建材需求提升

第三节 中国BIPV行业社会与需求环境分析

一、建筑业主对光伏一体化接受程度提高

二、低碳建筑理念受到持续关注

第四节 中国BIPV行业技术与创新环境分析

一、光伏建材转换效率保持提升趋势

二、建筑构件集成设计技术逐步成熟

第三章 全球BIPV行业发展现状分析

第一节 2022-2026年全球BIPV产量规模分析

第二节 2022-2026年全球BIPV市场需求分析

第三节 2022-2026年全球BIPV市场规模与结构分析

第四节 2022-2026年全球BIPV价格走势分析

第五节 2022-2026年全球BIPV价格影响因素分析

第六节 全球BIPV行业区域分布格局

一、中国光伏组件产能主导全球供给

二、欧美以高端光伏幕墙一体化产品为主

三、亚太新兴市场装机增速领先全球

第七节 全球BIPV行业区域市场发展分析

一、亚太地区BIPV行业运行现状及趋势预测

二、北美地区BIPV行业运行现状及趋势预测

三、欧盟地区BIPV行业运行现状及趋势预测

四、其他地区BIPV行业运行现状及趋势预测

第八节 全球BIPV行业重点区域发展动态分析

一、亚太地区发展动态

1、日本零能耗建筑政策带动幕墙应用规模

2、澳大利亚扩大屋顶光伏激励覆盖范围

二、北美地区发展动态

1、美国加州新建筑能效规范要求配套光伏

2、北美建筑业主加快光伏屋面一体化改造

三、欧盟地区发展动态

1、欧盟建筑能效指令要求新建建筑配建光伏

2、欧盟成员国加快光伏建筑标准国内转化

第九节 全球BIPV行业重点企业分析

一、Tesla

1、企业简介

2、企业经营态势分析

3、企业BIPV业务发展概况

二、AGC

1、企业简介

2、企业经营态势分析

3、企业BIPV业务发展概况

三、Saint-Gobain

1、企业简介

2、企业经营态势分析

3、企业BIPV业务发展概况

四、Onyx Solar

1、企业简介

2、企业经营态势分析

3、企业BIPV业务发展概况

第四章 中国BIPV行业发展现状分析

第一节 2022-2026年中国BIPV行业产量规模分析

第二节 中国BIPV行业需求分析

一、BIPV需求总量分析

二、BIPV需求区域分布格局

第三节 中国BIPV行业市场规模分析

一、BIPV市场规模分析

二、BIPV规模区域分布格局

第四节 2022-2026年中国BIPV行业价格走势分析

第五节 2022-2026年中国BIPV价格影响因素分析

第六节 中国BIPV行业大事件分析

一、光伏一体化屋面幕墙电站实现并网

二、网架结构光伏一体化项目全容量并网

三、氯碱行业建成首座光伏一体化电站

第五章 BIPV行业产业链分析

第一节 BIPV行业产业链图谱分析

第二节 上游产业分析

一、光伏电池片分析

1、2022-2026年光伏电池片发展现状

2、2027-2033年光伏电池片发展趋势

二、光伏玻璃分析

1、2022-2026年光伏玻璃发展现状

2、2027-2033年光伏玻璃发展趋势

三、封装胶膜分析

1、2022-2026年封装胶膜发展现状

2、2027-2033年封装胶膜发展趋势

第三节 下游产业分析

一、工商业建筑业主分析

1、2022-2026年工商业建筑业主发展现状

2、BIPV在工商业建筑业主的应用分析

3、2027-2033年工商业建筑业主发展趋势

二、公共建筑业主分析

1、2022-2026年公共建筑业主发展现状

2、BIPV在公共建筑业主的应用分析

3、2027-2033年公共建筑业主发展趋势

三、住宅建筑业主分析

1、2022-2026年住宅建筑业主发展现状

2、BIPV在住宅建筑业主的应用分析

3、2027-2033年住宅建筑业主发展趋势

第四节 上下游产业链对BIPV行业影响分析

第六章 中国BIPV行业七大区域发展概况

第一节 华东地区BIPV行业分析及预测

一、华东地区区位特征及经济概况

二、2022-2026年华东地区BIPV市场规模分析

三、2022-2026年华东地区BIPV市场需求分析

四、2027-2033年华东地区BIPV市场前景预测

第二节 华北地区BIPV行业分析及预测

一、华北地区区位特征及经济概况

二、2022-2026年华北地区BIPV市场规模分析

三、2022-2026年华北地区BIPV市场需求分析

四、2027-2033年华北地区BIPV市场前景预测

第三节 东北地区BIPV行业分析及预测

一、东北地区区位特征及经济概况

二、2022-2026年东北地区BIPV市场规模分析

三、2022-2026年东北地区BIPV市场需求分析

四、2027-2033年东北地区BIPV市场前景预测

第四节 华中地区BIPV行业分析及预测

一、华中地区区位特征及经济概况

二、2022-2026年华中地区BIPV市场规模分析

三、2022-2026年华中地区BIPV市场需求分析

四、2027-2033年华中地区BIPV市场前景预测

第五节 华南地区BIPV行业分析及预测

一、华南地区区位特征及经济概况

二、2022-2026年华南地区BIPV市场规模分析

三、2022-2026年华南地区BIPV市场需求分析

四、2027-2033年华南地区BIPV市场前景预测

第六节 西南地区BIPV行业分析及预测

一、西南地区区位特征及经济概况

二、2022-2026年西南地区BIPV市场规模分析

三、2022-2026年西南地区BIPV市场需求分析

四、2027-2033年西南地区BIPV市场前景预测

第七节 西北地区BIPV行业分析及预测

一、西北地区区位特征及经济概况

二、2022-2026年西北地区BIPV市场规模分析

三、2022-2026年西北地区BIPV市场需求分析

四、2027-2033年西北地区BIPV市场前景预测

第七章 中国BIPV行业市场竞争格局分析

第一节 中国BIPV行业竞争主体与梯队格局

一、第一梯队为头部光伏组件企业延伸业务

二、第二梯队为幕墙与钢结构企业转型布局

三、第三梯队为专业薄膜光伏建材厂商

第二节 中国BIPV行业整体竞争格局与竞争特点

一、行业参与者来自光伏与建筑两大阵营

二、建筑资质成为跨界竞争关键要素

三、产品标准化程度偏低制约规模化

第三节 中国BIPV行业竞争五力模型分析

一、现有竞争者之间的竞争强度分析

1、光伏企业与建筑企业争夺同一市场

2、薄膜与晶硅路线在中高端市场竞争

二、潜在进入者威胁分析

1、幕墙企业延伸光伏建材产品线

2、玻璃企业切入光伏玻璃领域

三、替代品威胁分析

1、加装式光伏方案成本优势形成替代

2、传统屋面材料分流部分改造需求

四、供应商议价能力分析

1、光伏电池片供应商议价能力较强

2、胶膜与玻璃供应商议价能力较弱

五、购买者议价能力分析

1、建筑业主对成本与回收期较为敏感

2、工程总承包方对价格要求较高

第四节 中国BIPV行业竞争关键成功要素分析

一、建筑与光伏双重技术整合能力

二、幕墙工程资质与项目交付经验

三、建材渠道与设计院资源积累

第五节 中国BIPV行业SWOT分析

一、行业优势分析

1、双业务能力打通光伏与建筑环节

2、组件成本与供应链配套优势明显

二、行业劣势分析

1、建筑工程资质与项目管理经验不足

2、光伏建材标准化程度仍然偏低

三、行业机会分析

1、强制配建政策打开增量市场空间

2、存量建筑改造需求潜力较大

四、行业威胁分析

1、组件价格下行压缩项目盈利空间

2、建筑安全与防火标准趋于严格

第六节 中国BIPV行业替代品与潜在进入者竞争分析

- 一、普通光伏组件加装方案替代部分需求
- 二、传统建筑幕墙材料替代光伏建材

第七节 中国BIPV行业进入壁垒分析

- 一、建筑幕墙与钢结构设计资质门槛
- 二、光伏与建筑双重标准认证要求
- 三、防水抗风一体化结构设计要求
- 四、建材渠道与建筑师资源积累
- 五、项目垫资与长回收期资金压力

第八节 中国BIPV行业退出壁垒分析

- 一、定制化构件转产与通用化难度大
- 二、工程项目资产处置渠道较为有限

第八章 中国BIPV行业主要优势企业分析

第一节 隆基绿能

- 一、企业简介
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业经营优劣势分析
- 四、企业发展战略或业务动态
- 五、企业专利布局分析

第二节 晶科能源

- 一、企业简介
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业经营优劣势分析
- 四、企业发展战略或业务动态
- 五、企业专利布局分析

第三节 天合光能

- 一、企业简介
- 二、企业经营状况分析
- 三、企业经营优劣势分析
- 四、企业发展战略或业务动态
- 五、企业专利布局分析

第四节 东方日升

- 一、企业简介
- 二、企业经营状况分析

三、企业经营优劣势分析

四、企业发展战略或业务动态

五、企业专利布局分析

第五节 江河集团

一、企业简介

二、企业经营状况分析

三、企业经营优劣势分析

四、企业发展战略或业务动态

五、企业专利布局分析

第六节 森特股份

一、企业简介

二、企业经营状况分析

三、企业经营优劣势分析

四、企业发展战略或业务动态

五、企业专利布局分析

第七节 凯盛新能

一、企业简介

二、企业经营状况分析

三、企业经营优劣势分析

四、企业发展战略或业务动态

五、企业专利布局分析

第八节 龙焱能源

一、企业简介

二、企业经营状况分析

三、企业经营优劣势分析

四、企业发展战略或业务动态

五、企业专利布局分析

第九章 中国BIPV行业投资风险预警分析

第一节 政策风险预警

一、建筑光伏强制配建要求提升

二、绿色建筑标准趋严抬高门槛

第二节 市场风险预警

一、组件价格下行压缩项目利润

二、企业间价格竞争程度加剧

第三节 技术风险预警

- 一、光伏建材转换效率提升难度大
- 二、防水抗风一体化设计难度高

第四节 经营风险预警

- 一、项目垫资与回收期较长
- 二、建筑安全责任风险较高

第五节 人力资源风险预警

- 一、幕墙与光伏复合人才稀缺
- 二、工程项目管理人才流动较高

第十章 BIPV行业发展趋势研判与策略建议

第一节 全球BIPV行业发展趋势

- 一、全球光伏建筑一体化市场规模保持增长
- 二、欧洲与亚太成为主要区域增量市场

第二节 2027-2033年全球BIPV行业发展趋势预测

- 一、2027-2033年全球BIPV产量预测
- 二、2027-2033年全球BIPV需求预测
- 三、2027-2033年全球BIPV市场规模预测
- 四、2027-2033年全球BIPV价格走势预测

第三节 中国BIPV行业发展趋势研判

- 一、强制配建政策驱动需求放量
 - 1、建筑光伏强制配建范围保持扩大趋势
 - 2、公共建筑光伏渗透率保持较快提升
- 二、建材型产品标准化进程加快
 - 1、光伏建材标准化程度保持逐步提高
 - 2、构件型产品应用场景保持拓宽态势
- 三、商业模式向综合服务延伸
 - 1、合同能源管理模式占比保持提升趋势
 - 2、光伏建筑与储能协同应用逐步深化

第四节 2027-2033年中国BIPV行业发展趋势预测

- 一、2027-2033年中国BIPV产量预测
- 二、2027-2033年中国BIPV需求预测
- 三、2027-2033年中国BIPV市场规模预测
- 四、2027-2033年中国BIPV价格走势预测

第五节 中国BIPV行业发展战略与建议

一、补齐建筑资质与工程能力

- 1、以幕墙资质获取打通工程承接路径
- 2、以工程经验积累提升项目交付能力

二、推动产品建材化标准化

- 1、以构件标准化降低生产与安装成本
- 2、以建材属性提升产品替换传统材料

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/architecture/1182531.html>