

# 2024-2030年中国光伏建筑行业市场运营态势及投资前景研判报告

报告大纲

智研咨询

[www.chyxx.com](http://www.chyxx.com)

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国光伏建筑行业市场运营态势及投资前景研判报告》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.chyxx.com/research/1170995.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

在当今这个信息爆炸的时代，如何精准把握市场动态，洞悉行业趋势，成为企业和投资者共同关注的焦点。为此，智研咨询分析团队倾力打造的《2025-2031年中国光伏建筑行业市场运营态势及投资前景研判报告》，旨在为各界精英提供最具研判性和实用性的行业分析。

本报告汇聚了智研咨询研究团队的集体智慧，结合国内外权威数据，深入剖析了光伏建筑行业的发展现状、竞争格局以及未来趋势。我们秉承专业、严谨的研究态度，通过多维度、全方位的数据分析，力求为读者呈现一个清晰、立体的行业画卷。

在内容方面，报告不仅涵盖了行业的深度解读，还对光伏建筑产业进行了细致入微的探讨。无论是政策环境、市场需求，还是技术创新、资本运作，我们都进行了详尽的阐述和独到的分析。此外，我们还特别关注了行业内的领军企业，深入剖析了它们的成功经验和市场策略。

光伏建筑，是应用太阳能发电的一种新概念，简单地讲就是将太阳能光伏发电方阵安装在建筑的围护结构外表面来提供电力。随着“双碳”发展目标推进，我国光伏发电等新能源产业正在加速发展，光伏建筑受到的市场关注度也日益提升，全国光伏建筑行业已进入高速发展阶段。数据显示，2023年我国光伏建筑新增装机规模已达77.55GW左右，占全国分布式光伏发电新增装机容量的80%以上，同比增幅达88%。

光伏建筑行业产业链上游包括光伏玻璃、光伏胶膜、光伏背板、光伏逆变器、光伏支架等光伏发电零部件及组件，塔式吊车、混凝土搅拌车、钢筋切割机、挖掘机、推土机、铲运机等工程机械，以及木材、石材、水泥、混凝土、钢筋、建筑塑料等房屋建筑材料。产业链中游为光伏建筑的投资、建设环节。产业链下游则是用电、运营等环节，包括用电用户、电力公司上网再分配等。

近年来，我国光伏建筑企业通过技术创新、市场拓展和跨界合作，不断提升自身竞争力，市场主要参与者包括有隆基股份、东方日升、天合光能、通威股份、信义光能、福莱特、江河集团、精工钢构、森特股份等。

作为国内知名的研究机构，我们始终坚持以客户为中心，以市场为导向，致力于提供最具价值的研究成果。我们相信，《2025-2031年中国光伏建筑行业市场运营态势及投资前景研判报告》将为您决策提供有力的数据支撑和战略指导，助您在激烈的市场竞争中抢占先机，实现价值的最大化。

报告目录：

## 第一章 中国光伏建筑行业发展背景

### 第一节 行业综述

- 一、光伏建筑定义
- 二、光伏建筑构成
- 三、光伏建筑主要类型

### 第二节 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 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、GDP历史变动轨迹分析
- 2、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 3、2025-2031年中国宏观经济发展预测分析

### 第四节 行业社会环境分析

#### 一、低碳经济提出背景与发展

#### 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、光伏建筑优越性分析

## 第二章 国际光伏建筑行业发展状况分析

### 第一节 国际光伏建筑行业发展分析

## 一、国际光伏建筑行业发展总体概况

- 1、国际光伏产业发展总体概况
  - 2、国际光伏建筑行业发展总体概况
- ## 二、国际光伏建筑市场竞争状况分析
- ## 三、国际光伏建筑行业发展前景预测
- ## 四、国际光伏建筑行业发展经验借鉴

## 第二节 主要国家光伏建筑行业发展分析

### 一、美国光伏建筑行业发展分析

- 1、美国光伏产业发展分析
- 2、美国光伏建筑行业政策措施
- 3、美国光伏建筑建设发展情况

### 二、日本光伏建筑行业发展分析

- 1、日本光伏产业发展分析
- 2、日本光伏建筑行业政策措施
- 3、日本光伏建筑建设发展情况

### 第三节 德国光伏建筑行业发展分析

- 1、德国光伏产业发展分析
- 2、德国光伏建筑行业政策措施
- 3、德国光伏建筑建设发展情况

## 第三章 中国光伏建筑行业发展状况分析

### 第一节 中国光伏建筑行业发展分析

#### 一、光伏建筑行业发展概况

- 1、光伏产业发展概况
  - 2、光伏建筑行业发展概况
  - 3、光伏建筑行业发展特点
- #### 二、光伏建筑行业发展影响因素

- 1、光伏建筑行业发展有利因素
- 2、光伏建筑行业发展不利因素

### 第二节 中国光伏建筑行业市场分析

- 一、光伏建筑行业安装规模分析
- 二、光伏建筑行业竞争状况分析
- 三、光伏建筑行业盈利情况分析

### 第三节 中国光伏建筑行业面临的问题

- 一、光伏建筑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、光伏建筑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

#### 第四节 中国光伏建筑行业发展趋势与前景预测

- 一、建筑太阳能利用发展方向
- 二、光伏建筑行业发展趋势分析
- 三、光伏建筑市场需求前景预测
- 1、近期光伏建筑市场需求前景预测
- 2、中期光伏建筑市场需求前景预测
- 3、长期光伏建筑市场需求前景预测

#### 第五节 光伏建筑行业发展建议

- 一、政府的建议
- 二、投资者的建议

### 第四章 中国光伏建筑项目设计、施工与模式分析

#### 第一节 光伏建筑项目设计分析

- 一、光伏建筑设计原则分析
- 1、整体性原则
- 2、美观性原则
- 3、技术性原则
- 4、安全性原则

#### 第二节 光伏建筑设计要素分析

- 一、位置选择
- 二、建筑布局
- 三、结构安全
- 四、光影分析
- 五、散热分析
- 六、建筑效果
- 七、支撑系统

#### 第三节 光伏建筑设计要求分析

- 一、光伏建筑组件的设计要求

- 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、两种典型的光伏建筑组件设计
- 二、光伏建筑建筑的设计要求
- 1、光伏建筑隐蔽布线、连接方便的设计要求
  - 2、光伏建筑电器连接方式的设计要求
  - 3、光伏建筑节能设计要求
  - 4、光伏建筑美学设计要求

#### 第四节 光伏建筑项目施工分析

- 一、光伏建筑项目施工规范及标准
- 二、光伏建筑项目施工组织设计
- 三、光伏建筑项目施工实施
  - 1、项目质量管理
  - 2、项目施工验收规则
- 四、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、动力箱安装相关规定
  - 5、光伏建筑系统接地规定
  - 6、接地装置
  - 7、接闪器布置
  - 8、防雷接地工程质量要求
- 五、光伏建筑项目模式分析
  - 1、光伏建筑项目管理模式分析
  - 2、光伏建筑项目盈利模式分析
  - 3、光伏建筑项目盈利因素分析

#### 第五章 中国光伏建筑项目个案分析

##### 第一节 中国光伏建筑项目效益分析

- 一、光伏建筑项目经济性分析
- 二、光伏建筑项目环境效益分析
- 三、光伏建筑项目社会效益分析

## 第二节 中国光伏建筑项目个案分析

### 一、青岛火车站光伏建筑并网项目

- 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、首都博物馆新馆光伏建筑项目

- 1、项目概述
- 2、项目建设条件
- 3、项目风险分析
- 4、项目运行效果分析

### 三 深圳园博园光伏建筑项目分析

- 1、项目概述
- 2、项目安全措施分析
- 3、项目效益评估分析

### 四、深圳软件大厦光伏建筑项目

- 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、其他光伏建筑项目分析

- 1、保定电谷锦江国际酒店光伏建筑项目
- 2、北京火车南站光伏建筑项目
- 3、世博园中国馆光伏建筑项目
- 4、尚德总部大楼光伏建筑项目
- 5、南玻大厦光伏建筑项目

## 第六章 中国光伏建筑行业应用及配套市场分析

### 第一节 中国光伏建筑行业应用市场分析

#### 一、光伏屋顶市场分析

- 1、光伏屋顶市场分析
- 2、屋顶光伏组件要求

#### 二、光伏幕墙市场分析

- 1、光伏幕墙市场分析
- 2、幕墙光伏组件要求

### 第二节 中国光伏建筑行业配套市场分析



## 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

### 2、建筑幕墙市场竞争

## 第三节 太阳能电池市场分析

### 一、太阳能电池产能规模分析

### 二、太阳能电池市场需求分析

### 三、太阳能电池市场竞争格局

## 第四节、光伏玻璃市场分析

### 一、导电玻璃市场分析

### 二、其他玻璃市场分析

### 三、风能逆变器市场分析

#### 1、光伏风能逆变器市场供给分析

#### 2、光伏风能逆变器市场需求分析

#### 3、光伏风能逆变器市场竞争分析

#### 4、光伏风能逆变器市场价格分析

## 第五节 控制器市场分析

## 第六节 储能设备市场分析

## 第七章 中国光伏建筑行业重点区域市场分析

### 第一节 北京光伏建筑行业发展分析

#### 一、北京光伏建筑行业配套政策

#### 二、北京光伏产业发展分析

#### 三、北京光伏建筑行业发展分析

#### 四、北京光伏建筑企业发展分析

#### 五、北京光伏建筑行业发展前景

### 第二节 上海光伏建筑行业发展分析

#### 一、上海光伏建筑行业配套政策

#### 二、上海光伏产业发展分析

#### 三、上海光伏建筑行业发展分析

#### 四、上海光伏建筑企业发展分析

#### 五、上海光伏建筑行业发展前景

### 第三节 广东光伏建筑行业发展分析

#### 一、广东光伏建筑行业配套政策

#### 二、广东光伏产业发展分析

三、广东光伏建筑行业发展分析

四、广东光伏建筑企业发展分析

五、广东光伏建筑行业发展前景

第四节 江苏光伏建筑行业发展分析

一、江苏光伏建筑行业配套政策

二、江苏光伏产业发展分析

三、江苏光伏建筑行业发展分析

四、江苏光伏建筑企业发展分析

五、江苏光伏建筑行业发展前景

第五节 山东光伏建筑行业发展分析

一、山东光伏建筑行业配套政策

二、山东光伏产业发展分析

三、山东光伏建筑行业发展分析

四、山东光伏建筑企业发展分析

五、山东光伏建筑行业发展前景

第八章 中国光伏建筑行业主要企业经营分析

第一节 英利绿色能源控股有限公司经营情况分析

一、企业发展简况分析

二、企业总体经营分析

三、主要经济指标分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业盈利能力分析

第二节 中国兴业太阳能技术控股有限公司经营情况分析

一、企业发展简况分析

二、企业总体经营分析

三、主要经济指标分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业盈利能力分析

第九章 中国光伏建筑行业投融资分析

第一节 中国光伏建筑行业壁垒分析

一、光伏产业进入壁垒分析

## 二、光伏建筑行业进入壁垒分析

### 第二节 中国光伏建筑行业投资分析

#### 一、光伏建筑行业投资风险分析

##### 1、光伏建筑行业政策风险分析

##### 2、光伏建筑行业技术风险分析

##### 3、光伏建筑行业市场风险分析

#### 二、光伏建筑行业投资现状分析

#### 三、光伏建筑行业投资机会分析

### 第三节 中国光伏建筑行业项目融资分析

#### 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：光伏建筑示意图

图表2：光伏建筑的主要形式

图表3：《中国应对气候变化国家方案》中与本行业相关内容

图表4：《中华人民共和国节约能源法》中与本行业相关内容

图表5：《中华人民共和国可再生能源法》中与本行业相关内容

图表6：《民用建筑节能条例》中与本行业相关内容

图表7：《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8：《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9：《民用建筑节能管理规定》中与本行业相关内容

图表10：2020-2024年美国非农业部门失业率变化（单位：%）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1170995.html>