

# 2015-2020年中国光伏建筑 一体化(BIPV) 行业分析及发展方向研究报告

## 报告目录及图表目录

# 一、报告报价

《2015-2020年中国光伏建筑一体化(BIPV) 行业分析及发展方向研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R04/R0402/201501/19-175750.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

光伏建筑一体化（Building Integrated Photovoltaics，简称BIPV）指在建筑外围护结构的表面安装光伏组件提供电力，同时作为建筑结构的功能部分，取代部分传统建筑结构如屋顶板、瓦、窗户、建筑立面、遮雨棚等，也可以做成光伏多功能建筑组件，实现更多的功能，如光伏光热系统、与照明结合、与建筑遮阳结合等。

目前，我国及世界其它地区阳光和土地资源均丰富的地区大多处于偏远地区，其经济不发达的，存在用电量小、并网及输电设施不足等困难，而经济发达地区，例如我国东部，往往又存在土地资源不足、输电成本高昂的问题。近两年我国西部地区大规模建设的地面光伏电站所面临的并网及输送困境就是以上矛盾的明显例证。然而在土地资源有限、用电需求较大的经济发达地区发展BIPV可以有效解决以上难题。因此，BIPV的开发和应用正在成为世界范围内光伏产业发展的重要组成部分，受到政府和产业界的高度重视，得到快速发展。

近年来国家在政策和资源方面持续加强对光电建筑的支持力度，光电建筑呈现出了快速发展的态势。截至2013年底，全国城镇太阳能光热应用面积27亿平方米，建成及正在建设的光电建筑装机容量达1875兆瓦。

国家能源局发布的《可再生能源发展“十二五”规划》确定太阳能在“十二五”期间的装机目标为21GW，其中光伏建筑一体化是重要组成部分，每年将带来数百亿元的产值。“十二五”期间，国家将组织100个新能源示范城市、200个绿色能源县、30个新能源微网示范工程建设，创建可再生能源利用综合示范区。这些无疑为光伏建筑一体化的高速发展提供了良好契机。

本报告利用中国产业研究报告网长期对光伏建筑一体化(BIPV)行业市场跟踪搜集的一手市场数据，同时依据国家统计局、国家商务部、国家发改委、国务院发展研究中心、行业协会、全国及海外专业研究机构提供的大量权威资料，采用与国际同步的科学分析模型，全面而准确地为您从行业的整体高度来架构分析体系。让您全面、准确地把握整个光伏建筑一体化(BIPV)行业的市场走向和发展趋势。

报告对中国光伏建筑一体化(BIPV)行业的内外部环境、行业发展现状、产业链发展状况、市场供需、竞争格局、标杆企业、发展趋势、机会风险、发展策略与投资建议等进行了分析，并重点分析了我国光伏建筑一体化(BIPV)行业将面临的机遇与挑战。报告将帮助光伏建筑一体化(BIPV)企业、学术科研单位、投资企业准确了解光伏建筑一体化(BIPV)行业最新发展动向，及早发现光伏建筑一体化(BIPV)行业市场的空白点，机会点，增长点和盈利点……准确把握光伏建筑一体化(BIPV)行业未被满足的市场需求和趋势，有效规避光伏建筑一体化(BIPV)行业投资风险，更有效率地巩固或者拓展相应的战略性目标市场，牢牢把握行业竞争的主动权。形成企业良好的可持续发展优势。

## 第一部分 产业环境透视

### 第一章 光伏建筑一体化(BIPV)行业发展综述

#### 第一节 光伏建筑一体化(BIPV)行业定义及分类

##### 一、BIPV的概念

##### 二、BIPV系统原理

##### 三、BIPV的实现形式

##### 四、BIPV的优势

##### 五、BIPV的缺点

##### 六、BIPV的应用领域

#### 第二节 光伏建筑一体化(BIPV)行业统计标准

##### 一、统计部门和统计口径

##### 二、行业主要统计方法介绍

##### 三、行业涵盖数据种类介绍

#### 第三节 最近3-5年中国光伏建筑一体化(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

### 第二章 光伏建筑一体化(BIPV)行业市场环境及影响分析 (PEST)

#### 第一节 光伏建筑一体化(BIPV)行业政治法律环境 (P)

##### 一、行业主要政策法规

##### 二、政策环境对行业的影响

#### 第二节 行业经济环境分析 (E)

##### 一、宏观经济形势分析

##### 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 (S)

##### 一、光伏建筑一体化(BIPV)产业社会环境

二、社会环境对行业的影响

三、光伏建筑一体化(BIPV)产业发展对社会发展的影响

#### 第四节 行业技术环境分析 (T)

一、光伏建筑一体化(BIPV)技术分析

二、行业主要技术发展趋势

三、技术环境对行业的影响

### 第三章 国际光伏建筑一体化(BIPV)行业发展分析及经验借鉴

#### 第一节 国际BIPV行业发展分析

一、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

二、国际BIPV行业发展现状分析

三、国际BIPV行业发展前景预测

#### 第二节 国际BIPV应用情况分析

一、光伏幕墙系统应用情况分析

二、光伏遮阳系统应用情况分析

三、光伏屋面系统应用情况分析

四、光伏采光顶系统应用情况分析

#### 第三节 主要国家BIPV推广情况分析

一、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

二、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

三、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

#### 第四节 国际BIPV行业发展经验借鉴

- 一、科学地制订经济激励政策
- 二、重视研发，建立合作创新的研发体系
- 三、通过示范工程及时展示BIPV新成果
- 四、培养和造就国内一流的光伏制造商

## 第二部分 行业深度分析

### 第四章 我国光伏建筑一体化(BIPV)行业运行现状分析

#### 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
  - 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 关于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

## 第三部分 市场全景调研

### 第五章 我国光伏建筑一体化(BIPV)关联行业发展分析

#### 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

##### 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

### 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

## 第六章 2013-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业竞争形势

### 第一节 行业总体市场竞争状况分析

#### 一、光伏建筑一体化(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、光伏建筑一体化(BIPV)行业企业间竞争格局分析

- 1、不同地域企业竞争格局
- 2、不同规模企业竞争格局
- 3、不同所有制企业竞争格局

## 三、光伏建筑一体化(BIPV)行业集中度分析

- 1、市场集中度分析
- 2、企业集中度分析
- 3、区域集中度分析
- 4、各子行业集中度
- 5、集中度变化趋势

## 四、光伏建筑一体化(BIPV)行业SWOT分析

- 1、光伏建筑一体化(BIPV)行业优势分析
- 2、光伏建筑一体化(BIPV)行业劣势分析
- 3、光伏建筑一体化(BIPV)行业机会分析
- 4、光伏建筑一体化(BIPV)行业威胁分析

## 第二节 中国光伏建筑一体化(BIPV)行业竞争格局综述

### 一、光伏建筑一体化(BIPV)行业竞争概况

- 1、中国光伏建筑一体化(BIPV)行业品牌竞争格局
- 2、光伏建筑一体化(BIPV)业未来竞争格局和特点
- 3、光伏建筑一体化(BIPV)市场进入及竞争对手分析

### 二、中国光伏建筑一体化(BIPV)行业竞争力分析

- 1、我国光伏建筑一体化(BIPV)行业竞争力剖析
- 2、我国光伏建筑一体化(BIPV)企业市场竞争的优势
- 3、民企与外企比较分析
- 4、国内光伏建筑一体化(BIPV)企业竞争能力提升途径

### 三、光伏建筑一体化(BIPV)行业主要企业竞争力分析

- 1、重点企业资产总计对比分析

- 2、重点企业从业人员对比分析
- 3、重点企业营业收入对比分析
- 4、重点企业利润总额对比分析
- 5、重点企业综合竞争力对比分析

### 第三节 光伏建筑一体化(BIPV)行业竞争格局分析

- 一、国内外光伏建筑一体化(BIPV)竞争分析
- 二、我国光伏建筑一体化(BIPV)市场竞争分析
- 三、我国光伏建筑一体化(BIPV)市场集中度分析
- 四、国内主要光伏建筑一体化(BIPV)企业动向
- 五、国内光伏建筑一体化(BIPV)企业拟在建项目分析

### 第四节 光伏建筑一体化(BIPV)行业并购重组分析

- 一、行业并购重组现状及其重要影响
- 二、跨国公司在华投资兼并与重组分析
- 三、本土企业投资兼并与重组分析
- 四、企业升级途径及并购重组风险分析
- 五、行业投资兼并与重组趋势分析

## 第七章 2013-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业领先企业经营形势分析

### 第一节 中国光伏建筑一体化(BIPV)企业总体发展状况分析

- 一、光伏建筑一体化(BIPV)企业主要类型
- 二、光伏建筑一体化(BIPV)企业资本运作分析
- 三、光伏建筑一体化(BIPV)企业创新及品牌建设
- 四、光伏建筑一体化(BIPV)企业国际竞争力分析
- 五、2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业企业排名分析

### 第二节 中国领先光伏建筑一体化(BIPV)企业经营形势分析

#### 一、英利绿色能源控股有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业经营业绩分析
- 5、企业竞争优势分析
- 6、企业最新发展动向

## 二、新奥光伏能源有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业经营业绩分析
- 5、企业竞争优势劣势分析
- 6、企业最新发展动向

## 三、创益太阳能控股有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业经营业绩分析
- 5、企业竞争优势劣势分析
- 6、企业最新发展动向

## 四、尚德电力控股有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业经营业绩分析
- 5、企业竞争优势劣势分析
- 6、企业最新发展动向

## 五、天合光能有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业经营业绩分析
- 5、企业竞争优势劣势分析
- 6、企业最新发展动向

## 六、北京科诺伟业科技有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业技术水平分析

- 4、企业经营业绩分析
- 5、企业竞争优势分析
- 6、企业最新发展动向

#### 七、韩华新能源（启东）有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业经营业绩分析
- 5、企业竞争优势分析
- 6、企业最新发展动向

#### 八、浙江正泰太阳能科技有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业经营业绩分析
- 5、企业竞争优势分析
- 6、企业最新发展动向

#### 九、阿特斯阳光电力公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业经营业绩分析
- 5、企业竞争优势分析
- 6、企业最新发展动向

#### 十、中电电气（南京）光伏有限公司

- 1、企业发展概况分析
- 2、企业产品结构分析
- 3、企业技术水平分析
- 4、企业经营业绩分析
- 5、企业竞争优势分析
- 6、企业最新发展动向

## 第五部分 发展前景展望

### 第八章 2015-2020年光伏建筑一体化(BIPV)行业前景及投资价值

#### 第一节 光伏建筑一体化(BIPV)行业五年规划现状及未来预测

- 一、“十二五”期间光伏建筑一体化(BIPV)行业运行情况
- 二、“十二五”期间光伏建筑一体化(BIPV)行业发展成果
- 三、光伏建筑一体化(BIPV)行业“十三五”发展方向预测

#### 第二节 2015-2020年光伏建筑一体化(BIPV)市场发展前景

- 一、2015-2020年光伏建筑一体化(BIPV)市场发展潜力
- 二、2015-2020年光伏建筑一体化(BIPV)市场发展前景展望

#### 第三节 2015-2020年光伏建筑一体化(BIPV)市场发展趋势预测

- 一、2015-2020年光伏建筑一体化(BIPV)行业发展趋势
- 二、2015-2020年光伏建筑一体化(BIPV)市场规模预测
- 三、2015-2020年光伏建筑一体化(BIPV)行业应用趋势预测

#### 第四节 2015-2020年中国光伏建筑一体化(BIPV)行业供需预测

- 一、2015-2020年中国光伏建筑一体化(BIPV)行业供给预测
- 二、2015-2020年中国光伏建筑一体化(BIPV)行业产量预测
- 三、2015-2020年中国光伏建筑一体化(BIPV)市场销量预测
- 四、2015-2020年中国光伏建筑一体化(BIPV)行业需求预测
- 五、2015-2020年中国光伏建筑一体化(BIPV)行业供需平衡预测

#### 第五节 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

#### 第六节 光伏建筑一体化(BIPV)行业投资特性分析

- 一、光伏建筑一体化(BIPV)行业进入壁垒分析
- 二、光伏建筑一体化(BIPV)行业盈利因素分析
- 三、光伏建筑一体化(BIPV)行业盈利模式分析

#### 第七节 2015-2020年光伏建筑一体化(BIPV)行业发展的影响因素

- 一、有利因素
- 二、不利因素

## 第八节 2015-2020年光伏建筑一体化(BIPV)行业投资价值评估分析

### 一、行业投资效益分析

#### 1、行业活力系数比较及分析

#### 2、行业投资收益率比较及分析

#### 3、行业投资效益评估

### 二、产业发展的空白点分析

### 三、投资回报率比较高的投资方向

### 四、新进入者应注意的障碍因素

## 第九章 2015-2020年光伏建筑一体化(BIPV)行业投资机会与风险防范

### 第一节 光伏建筑一体化(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、光伏建筑一体化(BIPV)行业投资现状分析

### 第二节 2015-2020年光伏建筑一体化(BIPV)行业投资机会

#### 一、产业链投资机会

#### 二、重点区域投资机会

#### 三、光伏建筑一体化(BIPV)行业投资机遇

### 第三节 2015-2020年光伏建筑一体化(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 中国光伏建筑一体化(BIPV)行业投资建议

#### 一、光伏建筑一体化(BIPV)行业未来发展方向

#### 二、光伏建筑一体化(BIPV)行业主要投资建议

#### 三、中国光伏建筑一体化(BIPV)企业融资分析

## 第六部分 发展战略研究

### 第十章 光伏建筑一体化(BIPV)行业发展战略研究

#### 第一节 光伏建筑一体化(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 对我国光伏建筑一体化(BIPV)品牌的战略思考

##### 一、光伏建筑一体化(BIPV)品牌的重要性

##### 二、光伏建筑一体化(BIPV)实施品牌战略的意义

##### 三、光伏建筑一体化(BIPV)企业品牌的现状分析

##### 四、我国光伏建筑一体化(BIPV)企业的品牌战略

##### 五、光伏建筑一体化(BIPV)品牌战略管理的策略

#### 第三节 光伏建筑一体化(BIPV)经营策略分析

##### 一、光伏建筑一体化(BIPV)市场细分策略

##### 二、光伏建筑一体化(BIPV)市场创新策略

##### 三、品牌定位与品类规划

##### 四、光伏建筑一体化(BIPV)新产品差异化战略

#### 第四节 光伏建筑一体化(BIPV)行业投资战略研究

## 第十一章 研究结论及发展建议

### 第一节 光伏建筑一体化(BIPV)行业研究结论及建议

### 第二节 光伏建筑一体化(BIPV)关联行业研究结论及建议

### 第三节 中国产业研究报告网光伏建筑一体化(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：光伏建筑一体化(BIPV)行业生命周期

图表：光伏建筑一体化(BIPV)行业产业链结构

图表：2012-2014年全球光伏建筑一体化(BIPV)行业市场规模

图表：2012-2014年中国光伏建筑一体化(BIPV)行业市场规模

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业重要数据指标比较

图表：2012-2014年中国光伏建筑一体化(BIPV)市场占全球份额比较

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业工业总产值

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业销售收入

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业利润总额

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业资产总计

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业负债总计

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业竞争力分析

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)市场价格走势

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业主营业务收入

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业主营业务成本

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业销售费用分析

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业管理费用分析

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业财务费用分析

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业销售毛利率分析

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业销售利润率分析

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业成本费用利润率分析

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业总资产利润率分析

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业产能分析

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业产量分析

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业需求分析

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业进口数据

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业出口数据

图表：2012-2014年光伏建筑一体化(BIPV)行业集中度

图表：2015-2020年中国光伏建筑一体化(BIPV)行业供给预测

图表：2015-2020年中国光伏建筑一体化(BIPV)行业产量预测

图表：2015-2020年中国光伏建筑一体化(BIPV)市场销量预测

图表：2015-2020年中国光伏建筑一体化(BIPV)行业需求预测



图表：2015-2020年中国光伏建筑一体化(BIPV)行业供需平衡预测  
略&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R04/R0402/201501/19-175750.html>