

# 2016-2022年中国太阳能光 电建筑行业监测及投资决策研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2016-2022年中国太阳能光电建筑行业监测及投资决策研究报告》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.cction.com/report/201605/132849.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

太阳能光电建筑即建筑整合太阳能 (BIPV) ，是使用太阳能光伏材料取代传统建筑材，使建筑物本身成为一个大的能量来源，而不必用外加方式加装太阳能版。

报告目录：

### 第一章 太阳能建筑产业相关概述

#### 1.1 太阳能建筑

##### 1.1.1 太阳能建筑基本要素

##### 1.1.2 太阳能建筑的优点

##### 1.1.3 太阳房的分类

##### 1.1.4 太阳房的原理与设计要点

#### 1.2 被动式太阳房

##### 1.2.1 被动式太阳房施工准备与基础要求

##### 1.2.2 被动式太阳房墙体的施工要点

##### 1.2.3 被动式太阳房施工图内容

##### 1.2.4 被动式太阳房工程材料预案

##### 1.2.5 被动式太阳房设计示例

#### 1.3 节能住宅的设计

##### 1.3.1 节能住宅设计的技术参数

##### 1.3.2 节能住宅设计的原则

##### 1.3.3 推荐节能住宅方案要点

##### 1.3.4 节能住宅的应用前景广阔

### 第二章 2014-2016年国外太阳能建筑整体运行态势分析

#### 2.1 2014-2016年全球太阳能光电建筑发展环境浅析

##### 2.1.1 发达国家对太阳能建筑的扶持政策

##### 2.1.2 国外建筑与节能

##### 2.1.2 国外太阳能开发利用情况

#### 2.2 2014-2016年全球太阳能建筑发展概况

##### 2.2.1 国外太阳能建筑发展成果

- 2.2.1 太阳能建筑技术在国外的的发展
- 2.2.2 欧洲大力推广太阳能光伏建筑
- 2.2.3 德国太阳能建筑发展状况分析
- 2.3 国内外太阳能社区的建设
  - 2.3.1 荷兰太阳能社区介绍
  - 2.3.2 AppliedSolar在美启动太阳能社区计划
- 2.4 2016-2022年国内外太阳能光电建筑前景预测

### 第三章 2014-2016年中国节能建筑产业运行环境分析

- 3.1 2014-2016年中国宏观经济环境分析
  - 3.1.1国民经济运行情况GDP(季度更新)
  - 3.1.2消费价格指数CPI、1PPI (按月度更新)
  - 3.1.3全国居民收入情况 (季度更新)
  - 3.1.4恩格尔系数 (年度更新)
  - 3.1.5工业发展形势 (季度更新)
  - 3.1.6固定资产投资情况 (季度更新)
  - 3.1.7财政收支状况 (年度更新)
  - 3.1.8中国汇率调整 (人民币升值)
  - 3.1.9存贷款基准利率调整情况
  - 3.1.10存款准备金率调整情况
  - 3.1.11社会消费品零售总额
  - 3.1.12对外贸易&进出口
- 3.2 2014-2016年中国节能建筑产业政策环境分析
  - 3.2.1 《中华人民共和国节约能源法》
  - 3.2.2 《中华人民共和国可再生能源法》
  - 3.2.3 太阳能光电建筑应用财政补助资金管理暂行办法
  - 3.2.4 《关于加快推进太阳能光电建筑应用的实施意见》
  - 3.2.5 《关于印发太阳能光电建筑应用示范项目申报指南的通知》
  - 3.2.6 《民用建筑节能条例》
  - 3.2.7 《民用建筑太阳能光伏系统应用技术规范》
  - 3.2.8 相关产业政策法规及影响分析
- 3.3 2014-2016年中国节能建筑产业社会环境分析

- 3.3.1 人口环境分析
- 3.3.2 教育环境分析
- 3.3.3 文化环境分析
- 3.3.4 生态环境分析

## 第四章2014-2016年中国节能建筑产业运行形势分析

- 4.1 中国建筑节能的必要性
  - 4.1.1 中国建筑节能的发展势在必行
  - 4.1.2 建筑节能关系到国计民生
  - 4.1.3 建筑节能可以为中国节约40%的能源
  - 4.1.4 中国发展建筑节能的影响和积极作用
  - 4.1.5 中国建筑节能事业的推进
- 4.2 中国建筑节能集成化设计的研究
  - 4.2.1 集成化设计的目的和作用
  - 4.2.2 集成化设计发展的历史
  - 4.2.3 集成化设计方法的特点
  - 4.2.4 集成化设计的流程
  - 4.2.5 集成化设计决策与建筑整体性能评价的关系
- 4.3 中国建筑节能集成化设计的研究
  - 4.3.1 推行建筑节能存在的问题
  - 4.3.2 中国民用建筑节能的问题
  - 4.3.3 中国建筑节能发展的对策分析
  - 4.3.4 构建全面的建筑节能服务体系

## 第五章 2014-2016年国外太阳能建筑整体运行态势分析

- 5.1 中国太阳能建筑发展概况
  - 5.1.1 中国太阳能建筑发展的三个阶段
  - 5.1.2 中国太阳能与建筑一体化发展渐入佳境
  - 5.1.3 我国开始呈现太阳能建筑集群态势
- 5.2 中国太阳能社区的建设
  - 5.2.1 荷兰太阳能社区介绍
  - 5.2.2 AppliedSolar在美启动太阳能社区计划

- 5.2.3 天津建成首个太阳能示范社区并在市区推广
- 5.2.4 沈阳市内首个太阳能社区落成
- 5.2.5 全球最大太阳能社区项目在安徽宁国启动
- 5.3 太阳能与建筑一体化实例及应用探析
  - 5.3.1 福建太阳能与建筑一体化实例
  - 5.3.2 北方新农村建设中太阳能与建筑一体化研究
  - 5.3.3 太阳能建筑一体化在生态示范楼的应用效果探究
  - 5.3.4 太阳能技术与商场建筑的一体化探析
- 5.4 2014-2016年中国太阳能建筑发展存在的问题及对策
  - 5.4.1 中国太阳能建筑发展缓慢的原因
  - 5.4.2 西部地区太阳能建筑发展亟需政策扶持
  - 5.4.3 太阳能建筑一体化工程设计上的不足及建议
  - 5.4.4 促进太阳能与建筑一体化进程的两项措施
  - 5.4.5 太阳能建筑发展的技术途径和策略分析

## 第六章 2014-2016年中国重点地区太阳能建筑的发展成果

- 6.1 山东省
  - 6.1.1 山东太阳能建筑一体化项目发展现状
  - 6.1.2 山东德州太阳能“百万屋顶计划”成效显著
  - 6.1.3 山东烟台强制推广太阳能与建筑一体化
  - 6.1.4 潍坊市重抓节能推广太阳能与建筑一体化
  - 6.1.5 山东打造中国首个太阳能建筑一体化实验中心
  - 6.1.6 山东推广太阳能与建筑结合的“去家电化模式”分析
- 6.2 河北省
  - 6.2.1 邢台市打造中国首座太阳能建筑城
  - 6.2.2 河北全面推广太阳能与建筑一体化工程
  - 6.2.3 河北邯郸太阳能与建筑一体化工程进展
- 6.3 广东省
  - 6.3.1 广东太阳能利用水平低亟需推广太阳能建筑
  - 6.3.2 应对节能需求广州市发展太阳能建筑
  - 6.3.3 深圳出台强硬措施推广太阳能建筑
  - 6.3.4 广东推广建筑太阳能应用的对策分析

## 6.4 云南省

### 6.4.1 云南率先推广太阳能与建筑一体化工程

### 6.4.2 云南太阳能与建筑一体化节能成效显著

### 6.4.3 昆明市全面普及太阳能建筑

## 6.5 其他地区

### 6.5.1 连云港推广太阳能热水器与建筑一体化

### 6.5.2 合肥市全面推广太阳能与建筑一体化

### 6.5.3 浙江省首个太阳能光电建筑示范工程投入运营

### 6.5.4 宁夏逐步推广太阳能建筑一体化工程

### 6.5.5 上海建筑节能新政明令安装太阳能热水系统

### 6.5.6 “十三五”海南省太阳能建筑应用规划

## 第七章 2014-2016年中国太阳能热水器与建筑结合分析

### 7.1 太阳能热水器与建筑结合概况

#### 7.1.1 太阳能热水器与建筑一体化介绍

#### 7.1.2 太阳能热水器与建筑结合的五个发展阶段

#### 7.1.3 中国太阳能热水器建筑一体化研究

#### 7.1.4 太阳能热水器供暖住宅建筑设计要点

### 7.2 太阳能光热装置在建筑中的应用

#### 7.2.1 太阳能光热产品介绍

#### 7.2.2 太阳能光热装置在建筑中的使用

#### 7.2.3 太阳能光热产品应用于建筑的好处

#### 7.2.4 太阳能光热产品在建筑中的应用前景

### 7.3 太阳能热水器与建筑结合存在的问题及发展对策

#### 7.3.1 太阳能热水器与建筑结合遭遇阻碍

#### 7.3.2 建筑标准是未来发展的技术保障

#### 7.3.3 推进太阳能热水器与建筑一体化的可行措施

## 第八章 2014-2016年中国太阳能空调及光伏发电与建筑结合分析

### 8.1 建筑一体化太阳能空调技术市场

#### 8.1.1 技术关键

#### 8.1.2 技术可行性分析

- 8.1.3 市场分析预测
- 8.2 太阳能空调与建筑结合的应用情况
  - 8.2.1 太阳能空调在中国的发展形势
  - 8.2.2 上海太阳能空调节能大楼范例
  - 8.2.3 北京北苑太阳能采暖空调示范工程
  - 8.2.4 天津太阳能空调在建筑节能的应用
- 8.3 太阳能光伏建筑一体化概况
  - 8.3.1 光伏建筑一体化（BIPV）的概念及优点
  - 8.3.2 太阳能光伏建筑一体化的设计要求
  - 8.3.3 我国光伏建筑一体化相关工程介绍
  - 8.3.4 光伏系统与建筑结合进入规范化时代
  - 8.3.5 大连建筑光伏一体化发展现状分析
  - 8.3.6 太阳能光伏建筑一体化发展的建议

## 第九章 2014-2016年中国太阳能建筑相关企业运营财务状况分析

- 9.1 山东力诺瑞特新能源有限公司
  - 9.1.1 公司简介
  - 9.1.2 力诺瑞特太阳能与建筑一体化推广获可喜成就
  - 9.1.3 力诺瑞特公司的发展策略
  - 9.1.4 力诺瑞特联合高等院校攻关太阳能技术难题
- 9.2 皇明太阳能集团
  - 9.2.1 公司简介
  - 9.2.2 皇明在太阳能建筑领域的发展
  - 9.2.3 皇明开创国内太阳能系统异地监控先河
  - 9.2.4 皇明承建国外太阳能热发电项目
- 9.3 山东桑乐太阳能有限公司
  - 9.3.1 公司简介
  - 9.3.2 桑乐太阳能热水系统成功在高层建筑安装
  - 9.3.3 桑乐成功攻克太阳能热水器与建筑结合技术难题
- 9.4 北京天普先行公司
  - 9.4.1 公司简介
  - 9.4.2 天普启动“百村共建工程”



9.4.3 天普顺利完成大马最大太阳能热水工程

9.4.4 天普太阳能工程承建状况

## 第十章 2016-2022年中国太阳能建筑投资潜力分析

10.1 2014-2016年中国太阳能光电建筑投资环境分析

10.1.1 国家开展光电建筑应用示范

10.1.2 政府要求加强建设领域的政策扶持

10.1.3 太阳能光电建筑项目获高额资金补贴

10.2 2014-2016年我国太阳能建筑投资面临的问题

10.2.1 业主和发展商兴趣不大

10.2.2 对太阳能建筑投资效益的判断不准确

10.3 2016-2022年我国太阳能建筑投资可行性分析

10.3.1 我国太阳能建筑投资吸引力

10.3.2 我国太阳能建筑投资风险测评

10.3.3 专家投资指导

## 第十一章 2014-2016中国太阳能建筑发展趋势与前景预测分析

11.1 2016-2022年中国太阳能利用前景综述

11.1.1 能源紧张局势下太阳能的发展展望

11.1.2 中国太阳能利用市场具备较大发展空间

11.1.3 未来中国太阳能利用发展规划

11.2 2016-2022年中国太阳能建筑前景趋势分析

11.2.1 中国太阳能建筑发展空间巨大

11.2.2 未来中国太阳能建筑发展方向

11.2.3 中国太阳能建筑技术发展展望

图表目录：（部分）

图表：2005-2015年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2015年中国三产业增加值结构图

图表：2009-2015年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2005-2015年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2015年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：1978-2014中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：1978-2014中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2005-2014年中国工业增加值增长趋势图

图表：2009-2015年我国工业增加值分季度增速

图表：2005-2015年我国全社会固定资产投资额走势图

图表：2005-2015年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2005-2015年我国财政收入支出走势图

图表：2012年-2015年人民币兑美元汇率中间价

图表：2009-2015年中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2015年中国货币供应量月度增速走势图

图表：2001-2015年中国外汇储备走势图

图表：2008-2015年央行利率调整统计表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2005-2015年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2015年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2015年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2005-2015年中国就业人数走势图

图表：2005-2015年中国城镇就业人数走势图

图表：1978-2015年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2015年我国总人口数量增长趋势图

图表：2014年人口数量及其构成

图表：2005-2015年我国普通高等教育、中等职业教育及普通高中招生人数走势图

图表：2001-2015年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图

图表：1978-2015年中国城镇化率走势图

图表：2005-2015年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图

图表：太阳能与建筑一体化屋顶

图表：示范建筑应用不同供暖系统各项目数据统计表

图表：减排二氧化碳（以碳计）分析表

图表：北京市平谷区将军关新村外景

图表：家用太阳能热水工程的分类

图表：恒压变频家用太阳能热水中心示意图

图表：太阳能集热板的技术参数

图表：分体超导热管式太阳能集热板、空气源热泵机组原理

图表：分体超导热管式太阳能集热板、空气源热泵机组应用图例

图表：不同能源形式的水热器经济性分析

图表：1t热水不同能源设备年能量消耗费用对比

图表：北京北苑太阳能采暖空调管系统原理图

图表：青岛客运站效果图

图表：威海市民文化中心效果图

图表：呼和浩特东站效果图

图表：北京奥体中心体育场效果图

图表：白天辉煌净雅大酒店幕墙

图表：辉煌净雅酒店动态夜景

图表：浙江义乌国际商贸城三期太阳能并网电站

图表：保定电谷锦江国际酒店效果图

图表：台湾太阳能体育场效果图

图表：武汉日新科技光伏工业园1.2兆瓦太阳能光伏并网发电幕墙效果图

图表：无锡尚能研发大楼效果图

图表：光伏系统设计选用表

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201605/132849.html>