



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2013-2017年中国太阳能光电建筑市场监测与投资前景分析报告

## 一、调研说明

《2013-2017年中国太阳能光电建筑市场监测与投资前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/226830.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

在中国太阳能与建筑一体化技术已基本成熟的条件下，太阳能与建筑一体化是中国太阳能利用行业发展的必然趋势。中国对CO<sub>2</sub>减排国际义务的承诺和科学发展观的落实，以及不断加强的建筑节能全民意识和日益成熟的房地产市场环境，促进了建筑节能完整利益链与市场化运行机制的形成，为建筑利用太阳能提供了良好机遇。可以肯定，未来的建筑市场将是节能减排的市场，太阳能建筑将迎来快速发展的春天。

艾凯集团报告网发布的《2013-2017年中国太阳能光电建筑市场监测与投资前景分析报告》共十一章。首先介绍了太阳能建筑产业相关概述、中国节能建筑产业运行环境等，接着分析了中国节能建筑产业运行的现状，然后介绍了中国重点地区太阳能建筑发展。随后，报告对中国太阳能建筑做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国太阳能建筑发展前景。您若想对太阳能建筑产业有个系统的了解或者想投资太阳能建筑行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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。

### 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 2012-2013年国外太阳能建筑整体运行态势分析

- 2.1 2012-2013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 2012-2013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 Applied Solar在美启动太阳能社区计划
- 2.4 2013-2017年国内外太阳能光电建筑前景预测

## 第三章 2012-2013年中国节能建筑产业运行环境分析

- 3.1 国内宏观经济环境分析
  - 3.1.1 GDP历史变动轨迹分析
  - 3.1.2 固定资产投资历史变动轨迹分析
  - 3.1.3 2013年中国宏观经济发展预测分析
- 3.2 2012-2013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 2012-2013年中国节能建筑产业社会环境分析

## 第四章 2012-2013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 2012-2013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 Applied Solar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 2012-2013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 2012-2013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 "十二五"海南省太阳能建筑应用规划出炉

## 第七章 2012-2013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 2012-2013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 2012-2013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 2013-2017年中国太阳能建筑投资潜力分析

### 10.1 2012-2013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 2013-2017年中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 2013-2017年中国太阳能建筑投资可行性分析

#### 10.3.1 中国太阳能建筑投资吸引力

#### 10.3.2 中国太阳能建筑投资风险测评

## 第十一章 2013-2017年中国太阳能建筑发展趋势与前景预测分析

### 11.1 2013-2017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 2013-2017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：

图表：国内生产总值同比增长速度

图表：全国粮食产量及其增速

图表：规模以上工业增加值增速（月度同比）（%）

图表：社会消费品零售总额增速（月度同比）（%）

图表：进出口总额（亿美元）

图表：广义货币（M2）增长速度（%）

图表：居民消费价格同比上涨情况

图表：工业生产者出厂价格同比上涨情况（%）

图表：城镇居民人均可支配收入实际增长速度（%）

图表：农村居民人均收入实际增长速度

图表：人口及其自然增长率变化情况

图表：2012年固定资产投资（不含农户）同比增速（%）

图表：2012年房地产开发投资同比增速（%）

图表：2013年中国GDP增长预测

图表：国内外知名机构对2013年中国GDP增速预测

通过《2013-2017年中国太阳能光电建筑市场监测与投资前景分析报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/226830.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数

名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

#### 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。