

# 2017-2022年中国太阳能建筑行业发展现状分析及 市场供需预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2017-2022年中国太阳能建筑行业发展现状分析及市场供需预测报告》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/detail/299025.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

利用太阳能供暖和制冷的建筑。在建筑中应用太阳能供暖、制冷，可节省大量电力、煤炭等能源，而且不污染环境，在年日照时间长、空气洁净度高、阳光充足而缺乏其他能源的地区，采用太阳能供暖、制冷，尤为有利。目前太阳能建筑还存在投资大，回收年限长等问题。

采用高效太阳能集热器以及机械动力系统来完成采暖降温过程，系统运转中需要消耗一定电能，这样的系统称为主动式太阳能系统。采用此系统设计的建筑称为主动式太阳能建筑。

经过设计，使建筑构件本身能够利用太阳能采暖供暖，通过自然通风完成降温制冷的过程，系统运转过程中不需消耗电能，这样的系统称为被动式太阳能系统。采用这种系统设计的建筑成为被动式太阳能建筑。

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：

### 第一章太阳能建筑概述

#### 1.1太阳能建筑介绍

##### 1.1.1太阳能建筑内涵

##### 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2012-2016年太阳能建筑发展分析

### 2.12012-2016年全球太阳能建筑发展概况

#### 2.1.1全球太阳能建筑的发展现状

#### 2.1.2发达国家对太阳能建筑的扶持政策

#### 2.1.3欧洲大力推广太阳能光伏建筑

#### 2.1.4美国筹划大型屋顶太阳能工程

### 2.22012-2016年中国太阳能建筑发展概况

#### 2.2.1中国太阳能建筑发展的三个阶段

#### 2.2.2中国太阳能与建筑一体化发展渐入佳境

#### 2.2.3我国太阳能与建筑一体化发展的三个特征

#### 2.2.4我国开始呈现太阳能建筑集群态势

#### 2.2.5“绿色保障房计划”推动太阳能与建筑一体化发展

#### 2.2.62012-2016年我国太阳能建筑政策动态

### 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美国首个太阳能建筑社区重磅问世

#### 2.3.3天津建成首个太阳能示范社区并在市区推广

#### 2.3.4沈阳市内首个太阳能社区落成

#### 2.3.5全球最大太阳能社区项目在安徽宁国启动

### 2.4太阳能与建筑一体化实例及应用探析

#### 2.4.1北方新农村建设中太阳能与建筑一体化研究

#### 2.4.2太阳能建筑一体化在生态示范楼的应用效果探究

#### 2.4.3深圳市太阳能与建筑一体化示范案例

#### 2.4.4平板太阳能热水系统在高层建筑中的应用实例

#### 2.4.5太阳能技术与商场建筑的一体化探析

### 2.5太阳能建筑发展存在的问题及对策

#### 2.5.1中国太阳能建筑发展缺乏激励机制

#### 2.5.2太阳能建筑一体化工程设计上的不足及建议

#### 2.5.3太阳能建筑发展的技术途径和策略分析

#### 2.5.4我国实现太阳能建筑一体化的战略途径

## 第三章2012-2016年部分地区太阳能建筑的发展

### 3.1山东省

#### 3.1.1山东太阳能建筑一体化项目发展简况

#### 3.1.2德州市太阳能建筑一体化成绩显著

- 3.1.3 山东济南持续推进太阳能与建筑一体化
- 3.1.4 山东烟台积极推广太阳能建筑
- 3.1.5 日照市出台多项措施推行太阳能与建筑一体化
- 3.1.6 山东推广太阳能与建筑结合的“去家电化模式”分析
- 3.2 河北省
  - 3.2.1 河北全面推广太阳能与建筑一体化工程
  - 3.2.2 河北邯郸太阳能与建筑一体化工程进展
  - 3.2.3 河北石家庄以财政奖励推广太阳能建筑项目
  - 3.2.4 河北邢台市竭力推广太阳能建筑取得积极成效
- 3.3 广东省
  - 3.3.1 广东太阳能利用水平低亟需推广太阳能建筑
  - 3.3.2 广州实施建筑节能新规明令低层建筑利用太阳能
  - 3.3.3 广东实施新规强制利用太阳能建筑设施
  - 3.3.4 深圳市出台强硬措施推广太阳能建筑
  - 3.3.5 广东推广建筑太阳能应用的对策分析
- 3.4 其他地区
  - 3.4.1 宁夏逐步推广太阳能建筑一体化工程
  - 3.4.2 西宁发文鼓励民用建筑应用太阳能热水系统
  - 3.4.3 海南强制实施太阳能热水系统建筑应用新政
  - 3.4.4 “十三五”期间海南省太阳能建筑应用规划出炉

#### 第四章 太阳能热水器与建筑结合

- 4.1 太阳能热水器与建筑结合概况
  - 4.1.1 太阳能热水器与建筑一体化介绍
  - 4.1.2 太阳能热水器与建筑结合的五个发展阶段
  - 4.1.3 政府大力扶持太阳能热水系统与建设一体化发展
  - 4.1.4 中国太阳能热水器建筑一体化研究
  - 4.1.5 太阳能热水器供暖住宅建筑设计要点
- 4.2 太阳能光热装置在建筑中的应用
  - 4.2.1 太阳能光热产品介绍
  - 4.2.2 太阳能光热装置在建筑中的使用
  - 4.2.3 太阳能光热产品应用于建筑的好处
  - 4.2.4 太阳能光热产品在建筑中的应用前景
- 4.3 太阳能热水器与建筑结合存在的问题及发展对策
  - 4.3.1 太阳能热水器与建筑结合遭遇阻碍

#### 4.3.2建筑标准是未来发展的技术保障

#### 4.3.3太阳能热水系统与建筑一体化的困扰及应对措施

### 第五章太阳能空调及光伏发电与建筑结合

#### 5.1太阳能空调与建筑结合的应用情况

##### 5.1.1太阳能空调在中国的发展形势

##### 5.1.2太阳能空调进入民用住宅的阻碍分析

##### 5.1.3上海太阳能空调节能大楼范例

##### 5.1.4北京北苑太阳能采暖空调示范工程

##### 5.1.5天津太阳能空调在建筑节能的应用

#### 5.2太阳能光伏建筑一体化相关概述

##### 5.2.1光伏建筑一体化（BIPV）的概念

##### 5.2.2光伏建筑一体化（BIPV）的优点

##### 5.2.3太阳能光伏建筑一体化的设计要求

##### 5.2.4我国光伏建筑一体化相关工程介绍

#### 5.3太阳能光伏建筑一体化发展状况

##### 5.3.1中国太阳能光伏建筑一体化发展提速

##### 5.3.2光伏系统与建筑结合进入规范化时代

##### 5.3.3太阳能光伏玻璃建筑一体化发展形势分析

##### 5.3.4中国太阳能光伏建筑一体化发展的困境

##### 5.3.5促进太阳能光伏建筑一体化发展的建议

### 第六章2012-2016年太阳能建筑相关企业分析

#### 6.1山东力诺瑞特新能源有限公司

##### 6.1.1公司简介

##### 6.1.2力诺瑞特联合高等院校攻关太阳能技术难题

##### 6.1.3力诺瑞特太阳能与建筑一体化推广取得突出成就

##### 6.1.4力诺瑞特公司的发展策略解析

#### 6.2皇明太阳能集团

##### 6.2.1公司简介

##### 6.2.2皇明在太阳能建筑领域的发展

##### 6.2.3皇明开创国内太阳能系统异地监控先河

##### 6.2.4皇明集中资源发力太阳能建筑一体化领域

#### 6.3山东桑乐太阳能有限公司

##### 6.3.1公司简介

- 6.3.2桑乐太阳能热水系统成功在高层建筑安装
- 6.3.3桑乐成功攻克太阳能热水器与建筑结合技术难题
- 6.4北京天普太阳能工业有限公司
  - 6.4.1公司简介
  - 6.4.2天普顺利完成大马最大太阳能热水工程
  - 6.4.3天普太阳能工程承建状况
  - 6.4.4天普向新能源综合运营商转型打造示范楼
- 6.5广东兴业太阳能技术控股有限公司
  - 6.5.1公司简介
  - 6.5.22014年兴业太阳能经营状况分析
  - 6.5.32015年兴业太阳能经营状况分析
  - 6.5.42016年兴业太阳能经营状况分析
- 6.6泰豪科技股份有限公司
  - 6.6.1公司简介
  - 6.6.22014年泰豪科技经营状况分析
  - 6.6.32015年泰豪科技经营状况分析
  - 6.6.42016年泰豪科技经营状况分析
  - 6.6.5泰豪科技智能建筑工程业务取得显著成绩

## 第七章中国太阳能建筑投资与前景趋势分析

- 7.1中国太阳能光电建筑投资环境分析
  - 7.1.1太阳能光电建筑项目获政府资金补贴
  - 7.1.2新能源建筑鼓励政策给太阳能企业带来商机
- 7.2我国太阳能建筑投资面临的问题
  - 7.2.1对太阳能建筑投资效益的判断不准确
  - 7.2.2太阳能光伏建筑面临的主要投资风险
  - 7.2.3太阳能建筑一体化投资面临的政策问题
- 7.3太阳能建筑前景趋势分析
  - 7.3.1中国太阳能建筑发展空间巨大
  - 7.3.2未来中国太阳能建筑发展的思考
  - 7.3.3中国太阳能建筑技术发展展望(AK HT)

图表目录：

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

图表年减排二氧化碳（以碳计）分析表  
图表北京市平谷区将军关新村外景  
图表长江国际住宅小区太阳能建筑环境效益分析表  
图表长江国际住宅小区太阳能建筑经济效益分析表  
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热水器经济性分析  
图表1吨热水不同能源设备年能量消耗费用对比  
图表三种与建筑一体化结合的太阳能热水系统比较  
图表国内外主流太阳能产品对比  
图表太阳能热利用与建筑物结合的四大技术障碍  
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

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/299025.html>