

# 2015-2020年中国太阳能建筑深度调研与投资前景研究报告

## 报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

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

# 报告报价

《2015-2020年中国太阳能建筑深度调研与投资前景研究报告》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.bosidata.com/qitafangchan1501/278029OOEP.html>

【报告价格】纸介版7000元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2015-01-15

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

# 说明、目录、图表目录

## 报告说明:

博思数据发布的《2015-2020年中国太阳能建筑深度调研与投资前景研究报告》共十三章。介绍了太阳能建筑行业相关概述、中国太阳能建筑产业运行环境、分析了中国太阳能建筑行业的现状、中国太阳能建筑行业竞争格局、对中国太阳能建筑行业做了重点企业经营状况分析及中国太阳能建筑产业发展前景与投资预测。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。

太阳能建筑在中国已经历了几十年的发展，最初的太阳能建筑为我国二十世纪五六十年代的太阳房，主要采用被动技术，通过被动设计满足人们的基本需求。现在，太阳能技术除被动技术外，还发展了主动技术，这主要表现在太阳能光热利用和太阳能光电利用两个方面。光热利用主要是用于采暖和制冷，根据利用温度的高低分为高温利用、中温利用和低温利用。太阳能光电技术主要是利用单晶硅或多晶硅将光能转化为电能，一般用于航天飞机、空间站或边远地区。太阳能建筑的光电利用，主要是用来实现太阳能照明。

目前，太阳能与建筑一体化的发展呈现出广泛认可、全面推广、快速发展的良好态势。在众多太阳能企业的大力推动下，随着节能减排意识以及城市高层建筑的普及，太阳能与建筑一体化已经被包括政府主管部门、设计院、房产开发商、太阳能企业、消费者广泛认可。政府主管部门在相应的太阳能推广政策中也明确提出了应大力推广“太阳能建筑一体化”的模式，优先支持一体化项目，在济南、烟台、上海等30余省市都出台了建筑强制安装太阳能的政策规定，为太阳能与建筑一体化的发展奠定了政策基础。

在我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我国太阳能利用行业发展的必然趋势。我国政府对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。

## 第一章 太阳能建筑行业概述

### 第一节 太阳能建筑介绍

#### 一、太阳能建筑的定义

#### 二、太阳能建筑的理念

#### 三、太阳能建筑的优点

#### 四、太阳房的分类

## 五、太阳房的原理与设计要点

### 第二节 被动式太阳房

#### 一、被动式太阳房施工准备与基础要求

#### 二、被动式太阳房墙体的施工要点

#### 三、被动式太阳房施工图内容

#### 四、被动式太阳房工程材料预案

#### 五、被动式太阳房设计示例

### 第三节 节能住宅的设计

#### 一、节能住宅设计的技术参数

#### 二、节能住宅设计的原则

#### 三、推荐节能住宅方案要点

#### 四、节能住宅的应用前景广阔

### 第四节 太阳能建筑与节能

#### 一、太阳能生态建筑介绍

#### 二、建筑节能与传统节能具有的优势

#### 三、国内外建筑节能与太阳能利用对比

#### 四、利用太阳能实现建筑节能

## 第二章 太阳能建筑发展环境分析

### 第一节 2013-2014年中国光伏产业整体发展情况分析

#### 一、2014年中国光伏产业回顾

#### 二、2014年国家补贴政策助力光伏产业

#### 四、2014年太阳能光伏产业开始进入井喷时代

#### 五、2015年薄膜电池产业现状与前景预测

### 第二节 2013-2014年太阳能建筑发展政策环境分析

#### 一、《太阳能光电建筑应用财政补助资金管理暂行办法》及解读

#### 二、《关于加快推进太阳能光电建筑应用的实施意见》及解读

#### 三、财政部颁布《可再生能源建筑应用城市示范实施方案》及解读

#### 四、财政补助农村可再生能源建筑——《加快推进农村地区可再生能源建筑应用的实施方案》

#### 五、财政部、住建部发布推进公共建筑节能工作的通知

#### 六、财政部、住建部联合下发《关于组织实施太阳能光电建筑应用一体化示范的通知》

### 第三节 国家太阳能屋顶计划重磅推出

- 一、太阳能屋顶计划加强政策扶持新能源经济战略
- 二、太阳能屋顶计划是一场工业革命
- 三、太阳能领域政策支持力度空前
- 四、全方位政策将成形 新能源急需配套支持
- 五、多项财政补贴政策“力挺”新能源业发展

## 第三章 太阳能建筑发展状况分析

### 第一节 太阳能建筑发展概况

- 一、中国太阳能建筑发展的三个阶段
- 二、中国太阳能建筑应用发展分析
- 三、中国太阳能建筑发展环境日趋良好
- 四、太阳能建筑是节能省地型住宅建设的重要途径

### 第二节 国内外太阳能社区的建设

- 一、全球最大的太阳能社区介绍
- 二、上海宝山试点太阳能小区
- 三、绍兴绿色能源住宅小区
- 四、河北雄县建设我国第一家地热太阳能社区
- 五、2014年江北最大的太阳能生态小区启用
- 六、2014年潞城市首个“太阳能社区”亮相
- 七、2014年广州建成首个太阳能社区
- 八、2014年济南要建百万平米太阳能光热建筑

### 第三节 太阳能建筑发展存在的问题及对策

- 一、中国太阳能建筑发展缓慢的原因
- 二、我国太阳能建筑亟需政策扶持
- 三、太阳能与建筑一体化解决建筑太阳能推广问题
- 四、中国太阳能建筑发展战略分析
- 五、太阳能建筑发展的技术途径和策略分析
- 六、我国太阳能建筑应用技术的发展对策

## 第四章 太阳能与建筑一体化

### 第一节 太阳能与建筑一体化概述

一、太阳能与建筑一体化概念

二、太阳能与建筑一体化技术的特点

三、太阳能与建筑一体化基本形式

四、太阳能与建筑一体化的意义

第二节 太阳能与建筑一体化发展概况

一、太阳能与建筑一体化技术概况

二、中国太阳能与建筑一体化技术已经基本成熟

三、住宅节能新动向太阳能与建筑一体化

四、我国太阳能与建筑一体化推广的探索

五、实现太阳能建筑一体化先从太阳能空调和热水器入手

六、太阳能利用与建筑一体化构想

第三节 太阳能与建筑一体化实例及应用探析

一、太阳能与建筑一体化实例

二、北方新农村建设中太阳能与建筑一体化研究

三、太阳能技术与商场建筑的一体化探析

第四节 太阳能与建筑一体化推广存在的问题及策略

一、太阳能与建筑一体化存在的主要问题及解决思路

二、推进太阳能建筑全面一体化存在的问题及对策

三、政府应当强制推行太阳能与建筑一体化

四、太阳能与建筑一体化强制推行须有配套政策

第五章 部分地区太阳能建筑的发展

第一节 山东省

一、2014年山东出台太阳能建筑一体化设计应用标准

二、2014年我国最大单体太阳能屋顶并网发电工程山东济南开建

三、2014年山东大力推行太阳能与建筑一体化

四、德州市积极实施建筑与太阳能一体化

五、济南新建住宅实施太阳能建筑一体化规定

六、威海推广太阳能与建筑一体化

七、山东打造中国首个太阳能建筑一体化实验中心

八、山东推广太阳能与建筑结合的家电化模式分析

第二节 河北省

- 一、河北太阳能热水器与建筑相结合状况
- 二、秦皇岛新建住宅全面推广太阳能与建筑一体化
- 三、邢台市打造中国首座太阳能建筑城
- 四、邢台市打造“太阳能建筑城”面临的问题
- 五、石家庄：十二层以下建筑“强推”太阳能

### 第三节 广东

- 一、深圳太阳能建筑一体化发展势头较好
- 二、深圳大力推广太阳能建筑
- 三、深圳新建住宅应配置太阳能热水系统
- 四、广东推广建筑太阳能应用的对策分析

### 第四节 江苏和浙江

- 一、杭州实施光伏屋顶五年计划
- 二、扬州“太阳能屋顶计划”令人憧憬
- 三、2014年无锡太阳能屋顶有望达百万平方米
- 四、浙江永康太阳能热水器与建筑一体化试点

### 第五节 其他地区

- 一、北京建成我国第一幢综合利用太阳能建筑示范工程
- 二、郑州强推太阳能与建筑一体化
- 三、武汉建造全国首个并网的太阳能建筑一体化电站
- 四、2014年连云港推广太阳能热水器与建筑一体化
- 五、2014年合肥市将全面推广太阳能与建筑一体化
- 六、2014年洛阳将申报可再生能源建筑应用示范城市
- 七、2014年兵器装备集团为鞍山市建造太阳能“屋顶”
- 八、2014年新疆首个“太阳能屋顶计划”已正式实施

## 第六章 太阳能热水器与建筑结合

### 第一节 太阳能热水器与建筑结合概况

- 一、太阳能热水器与建筑一体化介绍
- 二、太阳能热水器与建筑结合五个发展阶段
- 三、中国太阳能热水器建筑一体化研究
- 四、太阳能热水器与建筑结合的新尝试

### 第二节 太阳能光热装置在建筑中的应用

一、太阳能光热产品介绍

二、太阳能光热装置在建筑中的使用

三、太阳能光热产品应用于建筑的好处

四、太阳能光热产品应用建筑的前景

第三节 太阳能热水器与建筑结合的技术

一、太阳能热水器供暖住宅建筑设计要点

二、诱导式分体太阳能热水器优势与经济效益

三、分体式太阳能热水器在建筑中的应用分析

第四节 太阳能热水器与建筑结合存在的问题及发展对策

一、太阳能热水器与建筑一体化障碍颇多

二、建筑标准是未来发展的技术保障

三、产业发展应与建筑相结合同步进行

四、与建筑亲密结合的普及发展之路

第七章 太阳能空调及光伏发电与建筑结合

第一节 建筑一体化太阳能空调技术市场

一、技术关键

二、技术可行性分析

三、市场分析预测

四、技术可持续研究与发展策略

第二节 太阳能空调与建筑结合实例

一、100kW太阳能空调系统实例

二、上海太阳能空调节能大楼范例

三、北京北苑太阳能采暖空调示范工程

四、天津太阳能空调在建筑节能的应用

第三节 光伏发电与建筑结合

一、与建筑结合的并网光伏发电简介

二、太阳能光电建筑应用的重要意义

三、太阳能光伏建筑一体化成我国建筑节能新热点

四、国内首个屋顶光伏并网示范电站

五、2013年我国首座太阳能发电大厦投入使用

六、2014年全球单体最大太阳能建筑并网发电



## 七、太阳能光伏建筑一体化推广尚需闯三关

## 第八章 太阳能建筑相关企业

### 第一节 山东力诺瑞特新能源有限公司

#### 一、公司简介

#### 二、力诺瑞特引领太阳能与建筑一体化发展

#### 三、太阳能行业首家国家住宅产业化基地落户力诺瑞特

#### 四、力诺瑞特公司的发展策略

### 第二节 皇明太阳能集团

#### 一、公司简介

#### 二、皇明在太阳能建筑领域的发展

#### 三、皇明太阳能与建筑结合发展成就

### 第三节 北京天普先行公司

#### 一、公司简介

#### 二、天普先行公司业绩

#### 三、天普启动“百村共建工程”

## 第九章 2015-2020年中国太阳能建筑投资与前景趋势预测

### 第一节 2015-2020年中国太阳能光电建筑投资环境分析

#### 一、国家开展光电建筑应用示范

#### 二、太阳能光电建筑的财政扶持政策

#### 三、建设领域的政策扶持

#### 四、太阳能光电建筑项目获高额资金补贴

#### 五、支持加快太阳能光电建筑应用政策解读

### 第二节 2015-2020年我国太阳能建筑投资面临的问题

#### 一、业主和发展商兴趣不大

#### 二、对太阳能建筑投资效益的判断不准确

#### 三、投资者与建筑最终使用者利益的不一致

### 第三节 2015-2020年太阳能建筑前景趋势分析

#### 一、中国太阳能光伏建筑一体化进程将加快

#### 二、2020光伏规划安装量可能扩至20GW

#### 三、未来中国太阳能建筑发展展望

- 四、太阳能与建筑一体化的发展方向
- 五、太阳能与建筑一体化发展的两个趋势
- 六、中国太阳能建筑技术发展展望

## 第十章 太阳能光电建筑行业投资现状分析

### 第一节 2013年太阳能光电建筑行业投资情况分析

- 一、2013年总体投资及结构
- 二、2013年投资规模情况
- 三、2013年投资增速情况
- 四、2013年分行业投资分析
- 五、2013年分地区投资分析
- 六、2013年外商投资情况

### 第二节 2014年太阳能光电建筑行业投资情况分析

- 一、2014年总体投资及结构
- 二、2014年投资规模情况
- 三、2014年投资增速情况
- 四、2014年分行业投资分析
- 五、2014年分地区投资分析
- 六、2014年外商投资情况

## 第十一章 太阳能光电建筑行业投资环境分析

### 第一节 经济发展环境分析

- 一、2015-2020年我国宏观经济运行情况
- 二、2015-2020年我国宏观经济形势分析
- 三、2015-2020年投资趋势及其影响预测

### 第二节 政策法规环境分析

- 一、2014年太阳能光电建筑行业政策环境
- 二、2014年国内宏观政策对其影响
- 三、2014年行业产业政策对其影响

### 第三节 社会发展环境分析

- 一、国内社会环境发展现状
- 二、2014年社会环境发展分析

### 三、2015-2020年社会环境对行业的影响分析

## 第十二章 太阳能光电建筑行业投资机会与风险

### 第一节 太阳能光电建筑行业投资效益分析

#### 一、2015-2020年太阳能光电建筑行业投资状况分析

#### 二、2015-2020年太阳能光电建筑行业投资效益分析

#### 三、2015-2020年太阳能光电建筑行业投资趋势预测

#### 四、2015-2020年太阳能光电建筑行业的投资方向

#### 五、2015-2020年太阳能光电建筑行业投资的建议

#### 六、新进入者应注意的障碍因素分析

### 第二节 影响太阳能光电建筑行业发展的主要因素

#### 一、2015-2020年影响太阳能光电建筑行业运行的有利因素分析

#### 二、2015-2020年影响太阳能光电建筑行业运行的稳定因素分析

#### 三、2015-2020年影响太阳能光电建筑行业运行的不利因素分析

#### 四、2015-2020年我国太阳能光电建筑行业发展面临的挑战分析

#### 五、2015-2020年我国太阳能光电建筑行业发展面临的机遇分析

### 第三节 太阳能光电建筑行业投资风险及控制策略分析

#### 一、2015-2020年太阳能光电建筑行业市场风险及控制策略

#### 二、2015-2020年太阳能光电建筑行业政策风险及控制策略

#### 三、2015-2020年太阳能光电建筑行业经营风险及控制策略

#### 四、2015-2020年太阳能光电建筑同业竞争风险及控制策略

#### 五、2015-2020年太阳能光电建筑行业其他风险及控制策略

## 第十三章 博思数据关于太阳能光电建筑行业投资战略研究

### 第一节 太阳能光电建筑行业发展战略研究

#### 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 对太阳能光电建筑品牌的战略思考

### 一、企业品牌的重要性

### 二、太阳能光电建筑实施品牌战略的意义

### 三、太阳能光电建筑企业品牌的现状分析

### 四、太阳能光电建筑企业的品牌战略

### 五、太阳能光电建筑品牌战略管理的策略

## 第三节 太阳能光电建筑行业投资战略研究

### 一、2015年房地产行业投资战略

### 二、2015年太阳能光电建筑行业投资战略

### 三、2015-2020年太阳能光电建筑行业投资战略

### 四、2015-2020年细分行业投资战略

## 第四节 投资建议分析

### 图表目录：

图表：2013-2014年国GDP总量及增长趋势图

图表：2014年中国三产业增加值结构图

图表：2013-2014年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2013-2014年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2013-2014年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2013-2014年中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：2013-2014年中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2013-2014年国工业增加值增长趋势图

图表：2013-2014年我国工业增加值分季度增速

图表：2013-2014年我国全社会固定资产投资额走势图

图表：2013-2014年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2013-2014年我国财政收入支出走势图

图表：2013年-2014年人民币兑美元汇率中间价

图表：2013-2014年中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2014年中国货币供应量月度增速走势图

图表：2013-2014年中国外汇储备走势图

图表：2013-2014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：2013-2014年国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2013-2014年我国货物进出口总额走势图

图表：2013-2014年国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2013-2014年国就业人数走势图

图表：2013-2014年国城镇就业人数走势图

图表：2013-2014年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：2013-2014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：2013-2014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：2013-2014年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图

图表：2013-2014年中国城镇化率走势图

图表：2013-2014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

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：不同能源形式的水热器经济性分析

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

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：2014年1-12月兴业太阳能综合损益表

图表：2014年1-12月兴业太阳能收入分业务情况

图表：2014年1-12月兴业太阳能收入分地区情况

图表：2014年1-12月兴业太阳能综合损益表

图表：2014年1-12月兴业太阳能收入分业务情况

图表：2014年1-12月兴业太阳能收入分地区情况

图表：2014年1-10月兴业太阳能综合损益表

图表：2014年1-10月兴业太阳能收入分业务情况

图表：2014年1-12月泰豪科技主要财务数据

图表：2014年1-12月泰豪科技非经常性损益项目及金额

图表：2014年泰豪科技主要会计数据

图表：2014年泰豪科技主要财务指标

图表：2014年1-12月泰豪科技主营业务分行业、产品情况

图表：2014年1-12月泰豪科技主营业务分地区情况

图表：2014年1-12月泰豪科技主要财务数据

图表：2014年1-12月泰豪科技非经常性损益项目及金额

图表：2014年泰豪科技主要会计数据

图表：2014年泰豪科技主要财务指标

图表：2014年1-12月泰豪科技主营业务分产品情况

图表：2014年1-12月泰豪科技主营业务分地区情况

图表：2014年1-10月泰豪科技主要会计数据及财务指标

图表：2014年1-10月泰豪科技非经常性损益项目及金额

图表：光伏系统设计选用表

本报告由博思数据研究中心的资深专家和研究人员通过长期周密的市场调研，参考国家统计局、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，并对多位业内资深专家进行深入访谈的基础上，通过与国际同步的市场研究工具、理论和模型撰写而成。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、准确地把握整个太阳能建筑行业的市场走向和发展趋势。

本报告专业！权威！报告根据太阳能建筑行业的发展轨迹及多年的实践经验，对中国太阳能建筑行业的内外部环境、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，并重点分析了我国太阳能建筑行业将面临的机遇与挑战，对太阳能建筑行业未来的发展趋势及前景作出审慎分析与预测。

。是太阳能建筑企业、学术科研单位、投资企业准确了解行业最新发展动态，把握市场机会，正确制定企业发展战略的必备参考工具，极具参考价值！

详细请访问：<http://www.bosidata.com/qitafangchan1501/278029OOEP.html>