

2016-2022年中国太阳能光电建筑行业研究及投资 前景预测报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国太阳能光电建筑行业研究及投资前景预测报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/239147239147.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

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。

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中国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。工程供热主要是太阳能高温利用, 日常的生活热水供应主要是低温利用。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。

太阳能光热技术在中国的应用非常广泛, 具有良好的产业化和商业化基础。而太阳能光电技术, 由于其较高的成本, 还未像光热那么普及。

中国太阳能建筑发展环境日趋良好。在中国, 1998年5月29日签署加入《京都议定书》, 2006年12月1日批准施行《可再生能源法》, 2007年8月31日发布《中国可再生能源中长期发展规划》, 2008年4月1日正式实施《节约能源法》, 2008年10月1日开始实施《建筑节能条例》。“节能减排”、“节能省地”成为建筑行业点击率最高的词语之一。这一切都在向人们昭示: 中国的房屋建设及其能源问题已成为中国社会的全局问题, 太阳能建筑在中国的发展逐渐受到社会各界的广泛关注。

目前, 江苏、山东、河北、海南、云南等省, 北京、上海、深圳、大连等市已经在新建12层以下居住建筑以及办公建筑、学校、医院、宾馆等公共建筑中开始强制推行太阳能热水系统, 因此, 应用太阳能热水系统完全可以成为国家层面的建筑节能强制要求, 从而让50%或65%的建筑节能目标包含更多的内涵。

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CO₂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。

2012年, 受欧盟、美国对中国光伏企业“双反”调查影响, 中国光伏企业大面积亏损, 光伏产业面临着生死存亡的危机。为挽救中国光伏产业, 商务部发起对韩国、美国、欧盟光伏产品“双反”调查, 同时商务部、国家能源局、财政部、工信部、国家电网公司、众多银行机构联合发起对中国光伏产业的扶持政策。

2012年10月26日, 国家电网发布了《关于做好分布式光伏发电并网服务工作的意见》。自11月1日起, 国内分布式光伏发电项目将可享受全程免费的并网服务。该服务的适用范围包括“位于用户附近, 所发电能就地利用, 余量上网, 以10千伏及以下电压等级接入电网

，且单个并网点总装机容量不超过6兆瓦。”根据测算，该范围能涵盖所有的屋顶和光电建筑一体化项目。

商务部、国家能源局、财政部、工信部等四部委和36家银行机构代表在河北保定召开秘密会议，开始讨论中国光伏产业未来发展方向。会上，各部委人士基本达成一致，对光伏企业“保大弃小”，增强竞争力。

国家能源局出台《促进我国光伏产业发展的指导意见》、《分布式光伏发电示范区实施办法和电价补贴标准》等政策，对分布式光伏电价补贴主要内容包括：所有分布式光伏发电项目，包括自发自用和余电上网部分，都可以获得0.4-0.6元/度的补贴。

业内人士预计：“如果把中国现有屋顶的15%-20%安装上太阳能，将会有10万亿的市场。”

中国报告网发布的《2016-2022年中国太阳能光电建筑行业研究及投资前景预测报告》内容严谨、数据翔实，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

【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2013-2015年太阳能建筑发展分析

2.12013-2015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
- 2.22013-2015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
 - 2.2.62013-2015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
- 第三章2013-2015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”海南省太阳能建筑应用规划思路

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2013-2015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
 - 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
- 图表详见正文.....

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/taiyangneng/239147239147.html>