

2018-2024年中国太阳能光 电建筑市场运行动态分析及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2018-2024年中国太阳能光电建筑市场运行动态分析及投资前景研究报告》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.abaogao.com/b/dianli/Y16189K3EE.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

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。

报告目录第一章 2015-2017年中国建筑业运行形势分析

第一节 2015-2017年中国建筑行业概述

- 一、中国建筑业市场进入健康发展轨道
- 二、中国建筑业劳动力发展现状
- 三、建筑业总产值分析

第二节 2015-2017年中国建筑业面对的问题分析

- 一、中国建筑业企业国际化发展面临的困难
- 二、中国建筑业存在的税收政策问题
- 三、中国学校建筑边缘化的问题
- 四、中国建筑垃圾资源化亟待政策扶持

第三节 2015-2017年中国建筑业发展的具体对策分析

- 一、加快建筑业改革和发展的步伐的思考

- 二、加强建筑业安全监管的措施
- 三、构建中国建筑市场信用评价指标体系
- 四、推动建筑业企业实施国际化发展的对策
- 五、提升建筑企业国际竞争力的策略

第二章 2015-2017年中国太阳能光电建筑发展环境分析

第一节 2015-2017年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、城乡居民家庭人均可支配收入分析
- 三、全社会固定资产投资分析
- 四、进出口总额及增长率分析
- 五、社会消费品零售总额

第二节 2015-2017年太阳能光电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、《可再生能源建筑应用城市示范实施方案》及解读
- 四、《加快推进农村地区可再生能源建筑应用的实施方案》

第三节 2017年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 2015-2017年中国太阳能光电建筑产业运行状况分析

第一节 2015-2017年中国太阳能光电建筑发展概况

- 一、中国太阳能光电建筑发展的三个阶段
- 二、中国太阳能光电建筑应用发展分析
- 三、中国太阳能光电建筑发展环境日趋良好
- 四、太阳能光电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概述
- 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、2016年江北最大的太阳能生态小区启用

六、2016年潞城市首个“太阳能社区”亮相

七、2016年广州建成首个太阳能社区

第三节 2015-2017年中国太阳能光电建筑发展存在的问题及对策

一、中国太阳能光电建筑发展缓慢的原因

二、我国太阳能光电建筑亟需政策扶持

三、太阳能与建筑一体化解决建筑太阳能推广问题

四、中国太阳能光电建筑发展战略分析

五、太阳能光电建筑发展的技术途径和策略分析

六、我国太阳能光电建筑应用技术的发展对策

第四章 2015-2017年中国太阳能与建筑一体化运营总况

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 2015-2017年中国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、实现太阳能光电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 2015-2017年中国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 2015-2017年中国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、推进太阳能光电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 2015-2017年中国部分地区太阳能光电建筑的发展现状

第一节 山东省

- 一、山东首个太阳能与建筑一体化标准
- 二、山东出台太阳能光电建筑一体化设计应用标准
- 三、2016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、德州市积极实施建筑与太阳能一体化
- 四、济南新建住宅实施太阳能光电建筑一体化规定
- 五、威海推广太阳能与建筑一体化
- 六、山东打造中国首个太阳能光电建筑一体化实验中心
- 七、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光电建筑城
- 四、邢台市打造“太阳能光电建筑城”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、深圳太阳能光电建筑一体化发展势头较好
- 二、深圳大力推广太阳能光电建筑
- 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、2016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光电建筑示范工程
- 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光电建筑一体化电站
- 四、2016年连云港推广太阳能热水器与建筑一体化

- 五、2016年合肥市将全面推广太阳能与建筑一体化
- 六、2016年洛阳将申报可再生能源建筑应用示范城市
- 七、2016年兵器装备集团为鞍山市建造太阳能“屋顶”
- 八、2016年新疆首个“太阳能屋顶计划”已正式实施

第六章 2015-2017年中国太阳能热水器与建筑结合分析

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概述
- 二、太阳能热水器与建筑结合的五个发展阶段
- 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、太阳能光热产品概述
- 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 2015-2017年中国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 2015-2017年中国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 2015-2017年中国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概述
- 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、2016年我国首座太阳能发电大厦投入使用
- 六、2016年全球单体最大太阳能光电建筑并网发电
- 七、太阳能光伏建筑一体化推广尚需闯三关

第八章 2015-2017年中国太阳能光电建筑相关企业经营动态分析

第一节 山东力诺瑞特新能源有限公司

- 一、公司概况
- 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、公司概况
- 二、皇明在太阳能光电建筑领域的发展
- 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、公司概况
- 二、天普先行公司业绩
- 三、天普启动“百村共建工程”

第九章 2015-2017年中国太阳能综合利用状况透析

第一节 太阳能利用相关阐述

- 一、太阳能资源的特性
- 二、中国的太阳能资源储量与分布
- 三、人类太阳能产业发展阶段
- 四、太阳能的利用及技术类型

第二节 2015-2017年中国太阳能开发利用综述

一、太阳能开发利用仍处起步阶段

二、光伏产品制造能力快速提升

三、太阳光热利用稳步发展

第三节 2015-2017年中国各地太阳能应用的现状

一、山东太阳能产业领先全国

二、宁夏应当加快太阳能资源的开发利用

三、义乌太阳能利用在浙江省处于领先地位

四、武汉青山区欲打造“太阳能城”

第四节 中国太阳能光伏发电业运行透析

一、我国太阳能光伏产业开始步入迅速发展期

二、我国太阳能光电应用技术研发取得重大进展

三、我国将推出太阳能光伏发电固定上网电价

四、中国太阳能光伏发电将成为主流能源利用形式

第五节 2018-2024年中国太阳能光电产业的垂直整合趋势分析

第十章 2015-2017年中国房地产行业运行新形势透析

第一节 2015-2017年中国房地产供需分析

一、住房潜在需求分析

二、我国购置未开发土地情况

三、我国房地产价格情况

四、我国房地产市场调整分析

五、我国房地产购买力的外部抽离解析

第二节 2015-2017年中国房地产市场运行分析

一、中国房地产市场整体情况

二、中国房地产市场热点问题

三、房地产开发完成情况

四、商品房销售和空置情况

五、房地产开发企业资金来源情况

六、全国房地产开发景气指数

七、2017年中国企业景气指数分析

第三节 近三年我国大中城市房屋市场销售价格指数

一、2016年全国70个大中城市房屋销售价格指数

二、2016年月全国70个大中城市房屋销售价格指数

三、2016年月全国70个大中城市房屋销售价格指数

第十一章 2018-2024年中国太阳能光电建筑产业运行走势预测分析

第一节 2018-2024年中国太阳能光电建筑前景趋势分析

一、我光伏产业将吸引私人投资百亿美元

二、2020光伏规划安装量可能扩至20GW

三、未来中国太阳能光电建筑发展展望

第二节 2018-2024年中国太阳能光电建筑技术开发方向

一、太阳能与建筑一体化的发展方向

二、太阳能与建筑一体化发展的两个趋势

三、中国太阳能光电建筑技术发展展望

第三节 2018-2024年中国太阳能光电建筑市场盈利能力预测分析

第十二章 2018-2024年中国太阳能光电建筑投资前景预测

第一节 2018-2024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 2018-2024年中国太阳能光电建筑投资面临的问题

一、业主和发展商兴趣不大

二、对太阳能光电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

图表目录：

图表：中国GDP分析

图表：城乡居民家庭人均可支配收入

图表：恩格尔系数

图表：工业发展形势分析

图表：存贷款利率变化

图表：财政收支状况

图表：太阳能与建筑一体化屋顶

图表：太阳能供暖/生活热水系统的工作原理图

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：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：2001-2017年美国房地产广告市场规模占全部房地产市场公告比重

图表：美国（MAI）估价体系在最高最佳使用分析结构图

图表：2015年与2016年第一季度甲级写字楼的空置

图表：2016年第一季度甲级写字楼的平均租金

图表：2016年第一季度豪宅的平均价格

图表：2016年第一季度豪宅的平均租金

图表：2016/Q2房价高峰反转到2016/Q4全省各县市单价跌幅排行与销售天数变动分析

图表：2016/Q2房价高峰反转到2016/Q4全省各行政区单价跌幅最大排行

图表：2016/Q2房价高峰反转到2016/Q4全省各行政区相对抗跌区域排行

图表：2016/Q2到Q4单价跌幅排行/台北市

图表：2016/Q2到Q4单价跌幅排行/台北县

图表：2016/Q2到Q4流通时间增加排行/全省各区

图表：以房产为主的房地产价格评估收费标准计算表

图表：2015年10月份以来出台的关于促进房地产行业健康发展的综合性政策

图表：2015年10月份以来出台的主要税收政策

图表：2017年主要城市房屋交易面积及环比增长率

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/Y16189K3EE.html>