

2016-2022年中国太阳能光 电建筑行业监测及投资决策研究报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2016-2022年中国太阳能光电建筑行业监测及投资决策研究报告》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.cction.com/report/201605/132849.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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。

报告目录：

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 2014-2016年国外太阳能建筑整体运行态势分析

2.1 2014-2016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 2014-2016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 AppliedSolar在美启动太阳能社区计划
- 2.4 2016-2022年国内外太阳能光电建筑前景预测

第三章 2014-2016年中国节能建筑产业运行环境分析

- 3.1 2014-2016年中国宏观经济环境分析
 - 3.1.1国民经济运行情况GDP(季度更新)
 - 3.1.2消费价格指数CPI、1PPI（按月度更新）
 - 3.1.3全国居民收入情况（季度更新）
 - 3.1.4恩格尔系数（年度更新）
 - 3.1.5工业发展形势（季度更新）
 - 3.1.6固定资产投资情况（季度更新）
 - 3.1.7财政收支状况（年度更新）
 - 3.1.8中国汇率调整（人民币升值）
 - 3.1.9存贷款基准利率调整情况
 - 3.1.10存款准备金率调整情况
 - 3.1.11社会消费品零售总额
 - 3.1.12对外贸易&进出口
- 3.2 2014-2016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 2014-2016年中国节能建筑产业社会环境分析

- 3.3.1 人口环境分析
- 3.3.2 教育环境分析
- 3.3.3 文化环境分析
- 3.3.4 生态环境分析

第四章2014-2016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 2014-2016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 AppliedSolar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 2014-2016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 2014-2016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 “十三五”海南省太阳能建筑应用规划

第七章 2014-2016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 2014-2016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 2014-2016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 2016-2022年中国太阳能建筑投资潜力分析

10.1 2014-2016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 2014-2016年我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 2016-2022年我国太阳能建筑投资可行性分析

10.3.1 我国太阳能建筑投资吸引力

10.3.2 我国太阳能建筑投资风险测评

10.3.3 专家投资指导

第十一章 2014-2016中国太阳能建筑发展趋势与前景预测分析

11.1 2016-2022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 2016-2022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：（部分）

图表：2005-2015年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2015年中国三产业增加值结构图

图表：2009-2015年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2005-2015年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2015年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：1978-2014中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：1978-2014中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2005-2014年中国工业增加值增长趋势图

图表：2009-2015年我国工业增加值分季度增速

图表：2005-2015年我国全社会固定资产投资额走势图

图表：2005-2015年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2005-2015年我国财政收入支出走势图

图表：2012年-2015年人民币兑美元汇率中间价

图表：2009-2015年中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2015年中国货币供应量月度增速走势图

图表：2001-2015年中国外汇储备走势图

图表：2008-2015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：2005-2015年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2015年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2015年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2005-2015年中国就业人数走势图

图表：2005-2015年中国城镇就业人数走势图

图表：1978-2015年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2015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：2005-2015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：2001-2015年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图

图表：1978-2015年中国城镇化率走势图

图表：2005-2015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

详细请访问：<http://www.cction.com/report/201605/132849.html>