2024-2029年中国太阳能光电建筑行业市场发展分析及前景趋势预测研究报告

报告简介

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。

太阳能光电建筑研究报告对太阳能光电建筑行业研究的内容和方法进行全面的阐述和论证，对研究过程中所获取的太阳能光电建筑资料进行全面系统的整理和分析，通过图表、统计结果及文献资料，或以纵向的发展过程，或横向类别分析提出论点、分析论据，进行论证。太阳能光电建筑报告绝对如实地反映客观情况，叙述、说明、推断、引用均恰如其分。文字、用词应力求准确。研究报告的文字也简单、明了、通顺、流畅，既明白如话，又把研究的效果准确地、科学地表达出来。太阳能光电建筑研究报告以行业为研究对象，并基于行业的现状，行业经济运行数据，行业供需现状，行业竞争格局，重点企业经营分析，行业产业链分析，市场集中度等现实指标，分析预测行业的发展前景和投资价值。通过最深入的数据挖掘，对行业进行严谨分析，从多个角度去评估企业市场地位，准确挖掘企业的成长性，已经为众多企业带来了最专业的研究和最有价值的咨询服务过程。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网以及国内外多种相关报刊杂志媒体提供的最新研究资料。本报告对国内外太阳能光电建筑行业的发展状况进行了深入透彻地分析，对我国行业市场情况、技术现状、供需形势作了详尽研究，重点分析了国内外重点企业、行业发展趋势以及行业投资情况，报告还对太阳能光电建筑下游行业的发展进行了探讨，是太阳能光电建筑及相关企业、投资部门、研究机构准确了解目前中国市场发展动态，把握太阳能光电建筑行业发展方向，为企业经营决策提供重要参考的依据。

报告目录

第一章 太阳能建筑概述

第一节 太阳能建筑介绍

一、 太阳能建筑内涵

二、 太阳能建筑的优点

三、 太阳房的分类

四、 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

第二章 2019-2023年太阳能建筑发展分析

第一节 2019-2023年全球太阳能建筑发展概况

一、 全球太阳能建筑的发展现状

二、 发达国家对太阳能建筑的扶持政策

三、 欧洲大力推广太阳能光伏建筑

四、 美国筹划大型屋顶太阳能工程

第二节 2019-2023年中国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、 中国太阳能与建筑一体化发展状况

三、 我国太阳能与建筑一体化发展特征

四、 我国开始呈现太阳能建筑集群态势

五、 2019-2023年我国太阳能建筑政策动态

第三节 国内外太阳能社区的建设

第四节 太阳能与建筑一体化实例及应用探析

一、 北方新农村建设中太阳能与建筑一体化研究

二、 太阳能建筑一体化在生态示范楼的应用效果探究

三、 深圳市太阳能与建筑一体化示范案例

四、 平板太阳能热水系统在高层建筑中的应用实例

五、 太阳能技术与商场建筑的一体化探析

第五节 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缺乏激励机制

二、 太阳能建筑一体化工程设计上的不足及建议

三、 太阳能建筑发展的技术途径和策略分析

四、 我国实现太阳能建筑一体化的战略途径

第三章 2019-2023年部分地区太阳能建筑的发展

第一节 山东省

一、 山东太阳能建筑一体化项目发展简况

二、 德州市太阳能建筑一体化成绩显著

三、 山东济南持续推进太阳能与建筑一体化

四、 山东烟台积极推广太阳能建筑

五、 日照市出台多项措施推行太阳能与建筑一体化

第二节 河北省

一、 河北全面推广太阳能与建筑一体化工程

二、 河北邯郸太阳能与建筑一体化工程进展

三、 河北石家庄以财政奖励推广太阳能建筑项目

四、 河北邢台市竭力推广太阳能建筑取得积极成效

第三节 广东省

一、 广东太阳能利用水平低亟需推广太阳能建筑

二、 广州实施建筑节能新规明令低层建筑利用太阳能

三、 广东实施新规强制利用太阳能建筑设施

四、 深圳市出台强硬措施推广太阳能建筑

五、 广东推广建筑太阳能应用的对策分析

第四节 其他地区

一、 宁夏逐步推广太阳能建筑一体化工程

二、 西宁鼓励民用建筑应用太阳能热水系统

三、 海南强制推动太阳能热水系统建筑应用

四、 海南省太阳能建筑应用的规划思路

第四章 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的五个发展阶段

三、 政府扶持太阳能热水系统与建设一体化发展

四、 中国太阳能热水器建筑一体化研究

五、 太阳能热水器供暖住宅建筑设计要点

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、 太阳能光热产品在建筑中的应用前景

第三节 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结合遭遇阻碍

二、 建筑标准是未来发展的技术保障

三、 太阳能热水系统与建筑一体化的困扰及措施

第五章 太阳能空调及光伏发电与建筑结合

第一节 太阳能空调与建筑结合的应用情况

一、 太阳能空调在中国的发展形势

二、 太阳能空调进入民用住宅的阻碍分析

三、 上海太阳能空调节能大楼范例

四、 北京北苑太阳能采暖空调示范工程

五、 天津太阳能空调在建筑节能的应用

第二节 太阳能光伏建筑一体化相关概述

一、 光伏建筑一体化(BIPV)的概念

二、 光伏建筑一体化(BIPV)的优点

三、 太阳能光伏建筑一体化的设计要求

四、 我国光伏建筑一体化相关工程介绍

第三节 太阳能光伏建筑一体化发展状况

一、 中国太阳能光伏建筑一体化发展提速

二、 光伏系统与建筑结合进入规范化时代

三、 太阳能光伏玻璃建筑一体化发展形势

四、 中国太阳能光伏建筑一体化发展的困境

五、 促进太阳能光伏建筑一体化发展的建议

第六章 2019-2023年太阳能建筑相关企业分析

第一节 山东力诺瑞特新能源有限公司

一、 企业发展概况

二、 力诺瑞特联合高等院校攻关太阳能技术难题

三、 力诺瑞特太阳能与建筑一体化推广取得成就

四、 力诺瑞特公司的发展策略解析

第二节 皇明太阳能集团

一、 企业发展概况

二、 皇明在太阳能建筑领域的发展

三、 皇明开创国内太阳能系统异地监控先河

四、 皇明集中资源发力太阳能建筑一体化领域

第三节 山东桑乐太阳能有限公司

一、 企业发展概况

二、 桑乐太阳能热水系统成功在高层建筑安装

三、 桑乐成功攻克太阳能热水器与建筑结合技术难题

第四节 北京天普太阳能工业有限公司

一、 企业发展概况

二、 天普顺利完成大马最大太阳能热水工程

三、 天普太阳能工程承建状况

四、 天普向新能源综合运营商转型打造示范楼

第五节 广东兴业太阳能技术控股有限公司

一、 企业发展概况

二、 企业经营状况

第六节 泰豪科技股份有限公司

一、 企业发展概况

二、 经营效益分析

三、 业务经营分析

四、 财务状况分析

五、 竞争实力发展

六、 企业发展战略

七、 未来前景展望

第七章 中国太阳能建筑投资与前景趋势分析

第一节 中国太阳能光电建筑投资环境分析

一、 太阳能光电建筑项目获政府资金补贴

二、 新能源建筑鼓励政策给太阳能企业带来商机

第二节 我国太阳能建筑投资面临的问题

一、 对太阳能建筑投资效益的判断不准确

二、 太阳能光伏建筑面临的主要投资风险

三、 太阳能建筑一体化投资面临的政策问题

第三节 太阳能建筑前景趋势分析

一、 中国太阳能建筑发展空间巨大

二、 未来中国太阳能建筑发展的思考

三、 中国太阳能建筑技术发展展望

附录

附录一：中华人民共和国可再生能源法(修正案)

附录二：用建筑太阳能光伏系统应用技术规范

附录三：民用建筑节能条例

附录四：关于加快推进太阳能光电建筑应用的实施意见

附录五：太阳能光电建筑应用财政补助资金管理暂行办法

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：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

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：2016-2017年兴业太阳能综合收益表

图表：2016-2017年兴业太阳能分部资料

图表：2016-2017年兴业太阳能收入分地区资料

图表：2017-2018年兴业太阳能综合收益表

图表：2017-2018年兴业太阳能分部资料

图表：2017-2018年兴业太阳能收入分地区资料

图表：2018-2019年兴业太阳能综合收益表

图表：2018-2019年兴业太阳能分部资料

图表：2018-2019年兴业太阳能收入分地区资料

图表：2016-2019年豪泰科技股份有限公司总资产及净资产规模

图表：2016-2019年豪泰科技股份有限公司营业收入及增速

图表：2016-2019年豪泰科技股份有限公司净利润及增速

图表：2018年豪泰科技股份有限公司主营业务分行业

图表：2018年豪泰科技股份有限公司主营业务分地区

图表：2016-2019年豪泰科技股份有限公司营业利润及营业利润率

图表：2016-2019年豪泰科技股份有限公司净资产收益率

图表：2016-2019年豪泰科技股份有限公司短期偿债能力指标

图表：2016-2019年豪泰科技股份有限公司资产负债率水平

图表：2016-2019年豪泰科技股份有限公司运营能力指标

图表：光伏系统设计选用表

把握投资 决策经营！

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费)　Emai：kf@51baogao.cn

本文地址：https://www.51baogao.cn/taiyangneng/201007132970.shtml

在线订购：点击这里