

2015-2020年中国太阳能利 用市场深度研究与前景趋势报告

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

《2015-2020年中国太阳能利用市场深度研究与前景趋势报告》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/R438027850.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

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

近几年，中国开始加速太阳能发电的国内应用。2009年，以特许权招标的方式启动甘肃敦煌光伏电站特许权项目。2010年，组织了13个项目、共280兆瓦光伏电站特许权项目。2012年，我国光伏发电上网电价出台。2013年中国光伏装机量累计达4.5GW，已并网发电项目达1.19GW。2014年7月15日，我国出台了《国务院关于促进光伏产业健康发展的若干意见》，就并网、电量收购、补贴、土地政策逐一细化，为分布式光伏项目、电站投资开发提供了多重保障。经过多年的发展，我国太阳能热水器产业已形成较为完整的产业化体系。近几年，我国太阳能热水器行业快速增长，2013年太阳能热水器产量约4968万平米（2484万台），实现销售收入400多亿。

2014年，国家政府的市场化策略使很多产业在增加了机遇的同时也面临着很大的挑战，太阳能热利用传统零售市场增速放缓，太阳能工程市场实现30%的迅猛增势。

随着太阳能与建筑一体化的实施，国内已有很多地区要求新建12层及以下住宅必须应用太阳能热水系统。同时，国家也采取了一系列推动太阳能热利用以及太阳能光伏产业的政策。太阳能与建筑一体化，俨然已经成为发展节能建筑的必然趋势。2014年1月1日国务院办公厅转发了发改委、住建部制订的《绿色建筑行动方案》，提出要积极推动太阳能、浅层地能、生物质能等可再生能源在建筑中的应用，太阳能资源适宜地区应在2015年前出台太阳能光热建筑一体化的强制性推广政策及技术标准，普及太阳能热水利用，积极推进被动式太阳能采暖。太阳能建筑一体化有望迎来大发展时期。

中国科学院党组已正式批准启动实施太阳能行动计划，该计划以2050年前后太阳能作为重要能源为远景目标，并确定了2015年分布式利用、2025年替代利用、2035年规模利用三个阶段目标。总体上看，我国太阳能的发展前景十分乐观。

智研数据研究中心发布的《2015-2020年中国太阳能利用市场深度研究与前景趋势报告》共十二章。首先介绍了全球新能源的开发利用情况和太阳能的特性、利用方式等，接着分析了国际国内太阳能利用产业的发展概况。然后详细介绍了太阳能发电、太阳能电池、太阳能热水器、太阳能建筑、太阳能空调、太阳能照明、太阳能灶的发展。随后，报告对太阳能利用产业重点企业的运营状况做了细致分析，最后预测了太阳能利用产业的未来前景。

本研究报告数据主要来自于国家统计局、海关总署、商务部、财政部、能源局、智研数据研究中心、中国可再生能源行业协会以及国内外重点刊物等渠道，数据权威、详实、丰富，同时通过专业的分析预测模型，对行业核心发展指标进行科学地预测。您或贵单位若想对太阳能利用产业有个系统深入的了解、或者想投资太阳能利用相关行业，本报告将是您不可或缺的重要参考工具。

第一章 2012-2014年新能源的开发利用

1.1 新能源的介绍

1.1.1 新能源的概念

1.1.2 新能源的分类

1.1.3 发展新能源的战略意义

1.2 2012-2014年世界新能源发展总体状况

1.2.1 可再生能源产业在全球获得广泛支持

1.2.2 2012年世界新能源产业科技发展动态

1.2.3 2012年主要国家新能源产业政策规划动向

1.2.4 2013年全球清洁能源领域投资状况

1.2.5 2014年全球新能源产业发展情况

1.2.6 欧盟可再生能源发展的结构特征

1.3 2012-2014年中国新能源的分布及发展状况

1.3.1 中国新能源的储量及分布

1.3.2 中国新能源产业发展概况

1.3.3 2013年中国可再生能源发展状况

1.3.4 2014年中国新能源产业形势剖析

1.3.5 中国新能源迎来良好发展契机

1.4 2012-2014年中国新能源产业政策环境分析

1.4.1 《可再生能源发展基金征收使用管理暂行办法》发布

1.4.2 《可再生能源电价附加补助资金管理暂行办法》发布

1.4.3 我国《可再生能源电力配额管理办法》制定进展

1.4.4 可再生能源电价补贴和配额交易方案出台

1.4.5 国家出台方案推进可再生能源建筑规模化应用

1.5 新能源产业发展存在的问题及对策

1.5.1 中国新能源产业发展面临的主要问题

1.5.2 促进我国新能源产业发展的对策措施

1.5.3 中国新能源产业发展的几点建议

1.5.4 新能源产业发展的新形势及应对策略

1.6 新能源产业投资及前景分析

1.6.1 中国已成为全球可再生能源最具吸引力投资地

- 1.6.2 中国可再生能源产业投资前景展望
- 1.6.3 投资新能源产业面临的风险
- 1.6.4 “十三五”中国可再生能源发展目标

第二章 太阳能利用的相关概述

2.1 太阳能介绍

- 2.1.1 太阳能的含义
- 2.1.2 太阳辐射的特性
- 2.1.3 中国太阳能资源的分布
- 2.1.4 人类太阳能产业的七个阶段

2.2 太阳能的利用及技术类型

- 2.2.1 太阳光能辐射利用的基本方式
- 2.2.2 太阳能热利用的方式
- 2.2.3 太阳能利用装置介绍
- 2.2.4 太阳能技术的应用类型

第三章 2012-2014年太阳能利用状况分析

3.1 2012-2014年世界太阳能利用的总体概况

- 3.1.1 世界太阳能科技的高潮与低潮期回顾
- 3.1.2 全球太阳能技术发展概况
- 3.1.3 2012年全球太阳能技术领域投资情况
- 3.1.4 2013年全球太阳能市场大打贸易战
- 3.1.5 2014年全球太阳能市场形势分析

3.2 2012-2014年世界各国太阳能产业的开发应用

- 3.2.1 美国太阳能光伏产业的发展特征及趋向
- 3.2.2 韩国太阳能光伏产业支持力度加大
- 3.2.3 德国太阳能光伏产业发展现状
- 3.2.4 英国太阳能产业的发展动向
- 3.2.5 印度太阳能产业相关发展计划

3.3 2012-2014年中国太阳能的开发利用

- 3.3.1 中国太阳能产业的发展成就
- 3.3.2 中国太阳能光热利用行业加速迈向产业化

- 3.3.3 2013年中国太阳能光伏产业发展盘点
- 3.3.4 2013年中国太阳能热利用产业发展现状
- 3.3.5 2014年中国太阳能光伏产业发展概况
- 3.4 中国太阳能产业存在的主要问题
 - 3.4.1 企业市场化生存能力面临考验
 - 3.4.2 企业尚未成为真正的创新主体
 - 3.4.3 专利产出质量有待提高
 - 3.4.4 国内市场尚待进一步开发

第四章 2012-2014年太阳能发电产业分析

- 4.1 太阳能发电的相关概述
 - 4.1.1 太阳能光热发电技术概述
 - 4.1.2 太阳能光伏发电概述
 - 4.1.3 太阳能光伏发电系统应用介绍
- 4.2 2012-2014年太阳能光伏发电发展分析
 - 4.2.1 全球太阳能光伏发电装机状况
 - 4.2.2 2012年我国光伏发电产业发展概况
 - 4.2.3 2012年我国分布式光伏发电发展状况
 - 4.2.4 2013年我国光伏发电产业的财政扶持情况
 - 4.2.5 2014年我国光伏发电产业运行状况
 - 4.2.6 中国光伏发电产业发展优势显著
- 4.3 2012-2014年太阳能光热发电发展分析
 - 4.3.1 全球太阳能热发电产业发展概况
 - 4.3.2 全球光热发电产业热点盘点
 - 4.3.3 中国太阳能热发电产业发展概况
 - 4.3.4 中国太阳能光热发电产业发展提速
 - 4.3.5 中国发展太阳能热发电具备的相关条件解析
- 4.4 2012-2014年太阳能发电项目投资建设情况
 - 4.4.1 太阳能光伏发电项目
 - 4.4.2 太阳能光热发电项目
- 4.5 2012-2014年中国太阳能发电相关政策解析
 - 4.5.1 2012年光伏发电上网电价出台可保企业收益

- 4.5.2 2013年太阳能发电科技发展“十三五”专项规划发布
- 4.5.3 2013年太阳能发电发展“十三五”规划发布
- 4.5.4 2013年国家出台新政推进分布式光伏发电规模化应用
- 4.5.5 2013年国家电网出台光伏发电支持政策
- 4.5.6 2014年我国发布光伏产业指导性政策
- 4.6 中国太阳能发电产业存在的问题及发展对策
 - 4.6.1 我国光伏发电产业面临模式之争
 - 4.6.2 推进我国光伏发电产业发展的主要思路
 - 4.6.3 中国光热发电产业存在的主要问题
 - 4.6.4 加快光热发电产业发展的三大要素
 - 4.6.5 我国太阳能光热发电的发展建议

第五章 2012-2014年太阳能电池产业分析

- 5.1 太阳能电池简介
 - 5.1.1 太阳能电池的性质及制作过程
 - 5.1.2 太阳能电池的种类
 - 5.1.3 太阳能电池应用领域
- 5.2 2012-2014年国际太阳能电池的发展
 - 5.2.1 近年全球太阳能电池产量增长状况
 - 5.2.2 2012年全球太阳能电池生产厂商竞争格局
 - 5.2.3 2011-2013年日本太阳能电池市场发展分析
 - 5.2.4 2013年全球太阳能电池技术发展近况
 - 5.2.5 2014年全球太阳能电池行业形势分析
- 5.3 2012-2014年中国太阳能电池产业发展
 - 5.3.1 “十二五”我国太阳能电池发展概况
 - 5.3.2 我国太阳能光伏电池产业链发展特点
 - 5.3.3 2012年中国太阳能电池生产状况
 - 5.3.4 2013年中国太阳能电池及组件发展运行状况
 - 5.3.5 2013年我国晶体硅太阳能电池技术取得重大进展
 - 5.3.6 2014年我国太阳能电池行业发展情况
- 5.4 2012-2014年太阳能电池项目建设动态
 - 5.4.1 汉能薄膜太阳能电池项目落户宜春

- 5.4.2 南京汉能太阳能电池项目开建
- 5.4.3 唐山迁西县60亿光伏组件项目奠基
- 5.4.4 薄膜太阳能电池模块项目落户长汀
- 5.4.5 汉能集团青海太阳能薄膜电池项目开工
- 5.4.6 河南第一条CIGS5薄膜太阳能电池生产线试车
- 5.4.7 恒基伟业投资75亿元建薄膜太阳能电池项目

第六章 2012-2014年太阳能热水器产业分析

- 6.1 中国太阳能热水器行业的发展
 - 6.1.1 太阳能热水器行业的发展历程
 - 6.1.2 国际太阳能热水器的市场概况
 - 6.1.3 中国太阳能热水器的市场现状
 - 6.1.4 中国太阳能热水器市场供需分析
 - 6.1.5 推进我国太阳能热水器发展的主要因素
 - 6.1.6 我国太阳能热水器行业的技术现状
- 6.2 2010-2014年太阳能热水器产业发展状况
 - 6.2.1 2010年太阳能热水器产业发展回顾
 - 6.2.2 2010年太阳能热水器行业发展盘点
 - 6.2.3 2012年太阳能热水器行业数据统计情况
 - 6.2.4 2013年我国积极推广高效太阳能热水器
 - 6.2.5 2014年国家出台太阳能热水器产业推进新政
- 6.3 2012-2014年太阳能热水器市场的竞争分析
 - 6.3.1 我国太阳能热水器行业竞争格局
 - 6.3.2 太阳能热水器企业纷纷加强市场布局
 - 6.3.3 太阳能热水器企业加强品牌竞争力建设
 - 6.3.4 太阳能热水器市场面临洗牌
 - 6.3.5 太阳能热水器细分市场策略分析
 - 6.3.6 太阳能热水器企业需采取竞合策略
- 6.4 太阳能热水器行业面临的问题
 - 6.4.1 中国太阳能热水器行业发展面临的主要问题
 - 6.4.2 我国太阳能热水器行业面临的压力
 - 6.4.3 我国太阳能热水器产业需要改善的几个方面

- 6.4.4 太阳能热水器行业需要解决三大隐忧
- 6.5 太阳能热水器产业发展对策
 - 6.5.1 促进太阳能热水器产业健康发展的建议
 - 6.5.2 太阳能热水器出口国际市场的发展建议
 - 6.5.3 太阳能热水器企业的发展策略
 - 6.5.4 国外太阳能热水器发展带来的启示与借鉴
 - 6.5.5 我国太阳能热水器行业亟需打造服务品牌
- 6.6 太阳能热水器的发展前景展望
 - 6.6.1 2015年中国太阳能热水器市场预测
 - 6.6.2 工程化成为太阳能热利用的发展方向
 - 6.6.3 中国太阳能热水器产业的发展方向
 - 6.6.4 太阳能热水器市场服务的未来发展动向

第七章 2012-2014年太阳能利用与建筑结合发展分析

- 7.1 太阳能建筑介绍
 - 7.1.1 太阳能建筑的定义
 - 7.1.2 太阳能建筑的优点
 - 7.1.3 太阳房的分类
 - 7.1.4 太阳房的原理与设计要点
- 7.2 被动式太阳房
 - 7.2.1 被动式太阳房施工准备与基础要求
 - 7.2.2 被动式太阳房墙体的施工要点
 - 7.2.3 被动式太阳房施工图内容
 - 7.2.4 被动式太阳房设计示例
- 7.3 2012-2014年中国太阳能与建筑结合现状
 - 7.3.1 中国太阳能建筑发展的三个阶段
 - 7.3.2 中国大力推进太阳能建筑发展
 - 7.3.3 2012年新政推动太阳能建筑一体化发展
 - 7.3.4 2013年光电建筑应用示范项目补助标准下调
 - 7.3.5 2013年太阳能光电建筑应用再次迎来政策利好
 - 7.3.6 2014年国家出台行动方案推进太阳能建筑应用
 - 7.3.7 我国太阳能建筑推广迎来保障房机遇

- 7.4 2012-2014年各地太阳能与建筑一体化发展动态
 - 7.4.1 邢台打造“太阳能建筑城”成绩斐然
 - 7.4.2 山东太阳能建筑一体化推进情况
 - 7.4.3 聊城太阳能应用推广向12层以上建筑延伸
 - 7.4.4 淄博市博山区太阳能建筑一体化推广应用情况
 - 7.4.5 大连太阳能建筑推广应用情况
 - 7.4.6 海南省太阳能建筑应用现状及未来规划情况
- 7.5 太阳能社区
 - 7.5.1 荷兰太阳能社区介绍
 - 7.5.2 2012年美国首个太阳能建筑社区落成
 - 7.5.3 2012年太阳能采暖住宅小区落户山东威海
 - 7.5.4 2013年山东德州打造太阳能一体化小区“蔚来城”
 - 7.5.5 2013年浙江临海建成首个太阳能建筑一体化小区
 - 7.5.6 2014年无锡新区建首个太阳能光伏应用示范小区
- 7.6 太阳能与建筑结合发展存在的问题及对策
 - 7.6.1 中国太阳能建筑发展缓慢的原因
 - 7.6.2 太阳能建筑一体化工程设计上的不足及建议
 - 7.6.3 太阳能建筑发展的技术途径和策略分析
 - 7.6.4 我国太阳能与建筑结合的发展建议

第八章 2012-2014年太阳能空调产业分析

- 8.1 太阳能空调介绍
 - 8.1.1 太阳能空调的工作原理
 - 8.1.2 太阳能空调的种类
 - 8.1.3 太阳能空调应用的基础和意义
- 8.2 2012-2014年太阳能空调的发展
 - 8.2.1 太阳能空调的发展现状
 - 8.2.2 太阳能空调技术发展辨析
 - 8.2.3 校企合作企图撬开我国太阳能空调市场
 - 8.2.4 制约我国太阳能空调发展的主要因素
 - 8.2.5 太阳能空调的节能问题
 - 8.2.6 推进太阳能空调应用的发展建议

- 8.2.7 我国太阳能空调市场发展潜力大
- 8.3 太阳能空调制冷的方式
 - 8.3.1 液体吸收式制冷
 - 8.3.2 固体吸附式制冷
 - 8.3.3 被动式降温
 - 8.3.4 地下冷源降温
 - 8.3.5 太阳能除湿式空调
- 8.4 太阳能空调与建筑
 - 8.4.1 100kW太阳能空调系统实例
 - 8.4.2 上海太阳能空调大楼范例
 - 8.4.3 太阳能空调/热泵系统在天普新能源示范大楼中的应用
 - 8.4.4 上海太阳能空调系统节能示范楼实例
- 8.5 2012-2014年太阳能空调产品及技术研发动态
 - 8.5.1 皇明自主研发的大型太阳能空调系统投入使用
 - 8.5.2 山东企业推出全球首台直驱式太阳能空调
 - 8.5.3 美的太阳能空调研发取得重要进展
 - 8.5.4 陕西太阳能制冷空调项目投产
 - 8.5.5 海尔推出零耗电太阳能商用冷柜

第九章 2012-2014年太阳能照明行业分析

- 9.1 太阳能灯介绍
 - 9.1.1 太阳能灯的工作原理
 - 9.1.2 太阳能灯的性能特点
 - 9.1.3 太阳能灯具的优点
- 9.2 太阳能技术在照明中的应用
 - 9.2.1 太阳能照明系统适用范围
 - 9.2.2 太阳能照明方案
 - 9.2.3 太阳能照明设备
 - 9.2.4 离网式太阳能LED照明系统的构成及设计
 - 9.2.5 园林景区太阳能照明的经济分析
 - 9.2.6 太阳能照明系统中存在的问题
- 9.3 2012-2014年中国太阳能照明发展分析

- 9.3.1 太阳能照明发展概述
- 9.3.2 太阳能LED照明灯具发展形势看好
- 9.3.3 风光互补太阳能LED灯具研发取得新进展
- 9.3.4 国内首家太阳能LED照明实验室成立
- 9.3.5 太阳能LED照明系统存在的问题
- 9.3.6 农村太阳能照明市场潜力巨大
- 9.4 2012-2014年太阳能路灯推广分析
 - 9.4.1 我国太阳能路灯发展概况
 - 9.4.2 “十二五”我国太阳能LED路灯研发成果显著
 - 9.4.3 中国太阳能路灯进入沙特市场
 - 9.4.4 推广太阳能路灯尚需解决的问题
 - 9.4.5 地方政府推广太阳能路灯的战略意义及建议
 - 9.4.6 太阳能路灯的设计要点研究
- 9.5 2012-2014年地区太阳能照明发展状况
 - 9.5.1 2012年长沙太阳能照明的应用近况
 - 9.5.2 2012年武威两万盏LED太阳能路灯生产线投产
 - 9.5.3 2013年云南晋宁太阳能路灯推广应用情况
 - 9.5.4 2014年山西省太阳能路灯推广动态
 - 9.5.5 未来几年浙江省将重点研发太阳能路灯技术
 - 9.5.6 “十三五”昆明市推广太阳能照明的发展规划

第十章 2012-2014年太阳能灶发展分析

- 10.1 太阳灶的概念和分类
 - 10.1.1 太阳灶介绍
 - 10.1.2 太阳灶的种类
 - 10.1.3 太阳灶的效益分析
 - 10.1.4 聚光太阳灶的技术要求
- 10.2 中国太阳灶产业发展状况
 - 10.2.1 中国太阳灶的研发进展回顾
 - 10.2.2 国内太阳灶生产的形式
 - 10.2.3 太阳灶在中国的推广应用
 - 10.2.4 西部地区应大力推广太阳能灶应用

- 10.2.5 太阳灶推广的经济技术评价和建议
- 10.2.6 较易推广应用的四种太阳灶
- 10.3 部分省市太阳能灶市场
 - 10.3.1 宁夏固原市农村地区太阳灶发展局势良好
 - 10.3.2 我国首个CDM太阳灶项目在宁夏实施
 - 10.3.3 我国碳基金首批户用太阳能灶在鄂安装使用
 - 10.3.4 陕西眉县推广太阳灶获财政支持
 - 10.3.5 西藏太阳灶推广成效显著

第十一章 2012-2014年重点企业经营状况分析

- 11.1 无锡尚德太阳能电力有限公司
 - 11.1.1 公司简介
 - 11.1.2 2012年无锡尚德经营状况
 - 11.1.3 2013年无锡尚德经营状况
 - 11.1.4 2014年无锡尚德经营状况
- 11.2 英利绿色能源控股有限公司
 - 11.2.1 公司简介
 - 11.2.2 2012年英利绿色能源控股有限公司经营状况
 - 11.2.3 2013年英利绿色能源控股有限公司经营状况
 - 11.2.4 2014年英利绿色能源控股有限公司经营状况
 - 11.2.5 英利公司经营发展动态
- 11.3 天合光能有限公司
 - 11.3.1 公司简介
 - 11.3.2 2012年天合光能经营状况
 - 11.3.3 2013年天合光能经营状况
 - 11.3.4 2014年天合光能经营状况
- 11.4 东方日升新能源股份有限公司
 - 11.4.1 公司介绍
 - 11.4.2 2012年1-12月东方日升经营状况分析
 - 11.4.3 2013年1-12月东方日升经营状况分析
 - 11.4.4 2014年1-12月东方日升经营状况分析
- 11.5 日出东方太阳能股份有限公司

- 11.5.1 公司简介
- 11.5.2 2013年1-12月日出东方经营状况分析
- 11.5.3 2014年1-12月日出东方经营状况分析
- 11.5.4 旗下品牌太阳雨发展动态
- 11.5.5 旗下品牌四季沐歌发展动态
- 11.6 山东澳华新能源有限公司
 - 11.6.1 公司简介
 - 11.6.2 澳华新能源公司发展历程综述
 - 11.6.3 2013年澳华新能源经营状况
 - 11.6.4 2014年澳华新能源经营状况
- 11.7 皇明太阳能股份有限公司
 - 11.7.1 公司简介
 - 11.7.2 皇明太阳能项目发展动态
 - 11.7.3 山西高平联手皇明投资复制“皇明太阳谷”
 - 11.7.4 皇明太阳能宣布将进军电子商务领域
 - 11.7.5 皇明太阳能上市之路坎坷
- 11.8 山东力诺瑞特新能源有限公司
 - 11.8.1 公司简介
 - 11.8.2 力诺瑞特不断推进技术发展
 - 11.8.3 力诺瑞特被授予“国家标准制定单位”
 - 11.8.4 力诺瑞特联手房企共同发展太阳能低碳住宅
- 11.9 山东桑乐太阳能有限公司
 - 11.9.1 公司简介
 - 11.9.2 桑乐太阳能公司运营发展状况
 - 11.9.3 桑乐联手日本企业打造世界级生产基地
 - 11.9.4 桑乐太阳能热水器生产基地建设进展

第十二章 太阳能利用发展前景

- 12.1 太阳能利用的发展前景
 - 12.1.1 能源紧张局势下太阳能的发展展望
 - 12.1.2 未来中国太阳能利用发展规划
 - 12.1.3 中国太阳能发电产业发展方向

- 12.1.4 太阳能热利用产业发展前景广阔
- 12.1.5 太阳能供暖利用发展前景看好
- 12.2 “十三五”中国光伏产业规划展望
 - 12.2.1 发展形势分析
 - 12.2.2 产业发展目标
 - 12.2.3 产业主要任务
 - 12.2.4 产业发展重点
 - 12.2.5 国家的主要政策措施
- 12.3 “十三五”太阳能热利用产业发展展望
 - 12.3.1 产业发展目标
 - 12.3.2 技术研发方向
 - 12.3.3 市场扩展方向
 - 12.3.4 产业升级策略
 - 12.3.5 节能减排目标
- 12.4 太阳能发电发展“十三五”规划
 - 12.4.1 发展形势
 - 12.4.2 指导方针和目标
 - 12.4.3 重点任务
 - 12.4.4 规划实施
 - 12.4.5 投资估算和环境社会影响分析
- 12.5 《太阳能发电科技发展“十三五”专项规划》介绍
 - 12.5.1 挑战与机遇
 - 12.5.2 指导思想与目标
 - 12.5.3 重点方向
 - 12.5.4 重点任务
 - 12.5.5 保障措施

附录：

附录一：中华人民共和国节约能源法

附录二：中华人民共和国可再生能源法（修正案）

附录三：关于加快推进太阳能光电建筑应用的实施意见

附录四：太阳能光电建筑应用财政补助资金管理暂行办法

附录五：金太阳示范工程财政补助资金管理暂行办法

附录六：关于进一步推进可再生能源建筑应用的通知

附录七：可再生能源电价附加补助资金管理暂行办法 图表目录：

图表 地球绕太阳运行的示意图

图表 大气质量示意图

图表 不同地区太阳平均辐射强度

图表 2014年英国光伏新上网电价补贴价格

图表 1963-2014年3月太阳能技术领域累计专利数排名前20位的国家

图表 1963-2014年3月主要国家太阳能技术专利变化情况

图表 中国太阳能专利前10位的专利权人

图表 适用于乡村的光电发电系统

图表 适用于学校、医院和私人住宅的光电发电系统

图表 家用太阳能发电系统

图表 2012年世界光伏发电装机量区域市场份额

图表 2013年可再生能源电价附加补助资金预拨汇总表（太阳能发电项目）

图表 太阳能电池的种类

图表 全球太阳能电池产量变化情况

图表 2012年电池内部产量前十大厂商的排名情况

图表 2002-2010年日本太阳能电池国内市场增长示意图

图表 2012年国内光伏企业电池组件出货量排名

图表 2012年我国主要光伏电池企业产能情况

图表 部分国家利用太阳能的政策

图表 1998-2010年太阳能热水器年生产量、保有量和增长率

图表 2008-2012年我国太阳能热水器保有量数据更正情况

图表 节能产品惠民工程高效太阳能热水器推广企业目录（第三批）

图表 太阳能热水器行业企业规模情况统计表

图表 2014-2015年我国太阳能热水器产量保有量预测

图表 冬季系统工作概括

图表 室内外温度对比

图表 热源单位面积二氧化碳产量对比

图表 示范楼外观图

图表 吸收式制冷机运行原理图

图表 毛细管辐射吊顶技术

图表 上海白天黑夜长度比

图表 上海各月平均气温

图表 铅酸电池可放容量受温度的影响

图表 室内太阳能灶示意图

图表 太阳灶的采光面积规格

图表 太阳灶焦距采用值

图表 全国太阳灶历年正常使用保有量

图表 2009-2010年无锡尚德公司综合损益表

图表 2010-2012年无锡尚德公司综合损益表

图表 2011-2013年无锡尚德公司综合损益表

图表 2003-2013年无锡尚德光伏出货量（MW）

图表 2003-2013年无锡尚德光伏电池和晶圆产能情况（MW）

图表 2004-2013年英利绿色能源控股有限公司产能扩张情况

图表 2010-2012年英利绿色能源综合损益表（未审核）

图表 2011-2013年英利绿色能源综合损益表

图表 2012-2014年英利绿色能源综合损益表

图表 2010-2012年天合光能综合损益表

图表 2011-2013年天合光能综合损益表（未审计）

图表 2012-2014年天合光能综合损益表（未审计）

图表 2012年1-12月东方日升非经常性损益项目及金额

图表 2009年-2012年东方日升主要会计数据

图表 2009年-2012年东方日升主要财务指标

图表 2012年1-12月东方日升主营业务分行业、产品情况

图表 2012年1-12月东方日升主营业务分地区情况

图表 2010年-2013年东方日升非经常性损益项目及金额

图表 2010年-2013年东方日升主要会计数据

图表 2010年-2013年东方日升主要财务指标

图表 2013年1-12月东方日升主营业务分行业、产品情况

图表 2013年1-12月东方日升主营业务分地区情况

图表 2012年-2014年东方日升非经常性损益项目及金额

图表 2012年-2014年东方日升主要会计数据

图表 2012年-2014年东方日升主要财务指标

图表 2014年1-12月东方日升主营业务分行业、产品情况

图表 2014年1-12月东方日升主营业务分地区情况

图表 日出东方控股子公司、参股公司基本情况表

图表 2013年1-12月日出东方主要会计数据及财务指标

图表 2013年1-12月日出东方非经常性损益项目及金额

图表 2014年1-12月日出东方主要会计数据及财务指标

图表 2014年1-12月日出东方非经常性损益项目及金额

图表 2011-2013年澳华新能源综合损益表

图表 2012-2014年澳华新能源综合损益表

图表 太阳能发电建设布局

图表 金太阳示范项目汇总表

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/R438027850.html>