

2017-2022年中国太阳能光热发电市场深度调研及 投资前景分析报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国太阳能光热发电市场深度调研及投资前景分析报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201611/464904.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

太阳能光热发电是不同于光伏发电的可再生能源应用技术，利用大规模阵列镜面等聚热装置收集太阳热能，通过对传热介质进行高温加热，介质经过换热器后产生高温蒸汽，再推动汽轮发电机工作，从而达到生产电能的目标。白天多余的热量可存储于储热介质中，在无日照情况下仍可以利用储热保持正常发电。

塔式光热发电原理图

截止到 2015 年底，全球光热项目累计装机容量接近 5GW，2008-2015 年光热累计装机容量复合增长率达 38.32%。2015 年新增装机容量约 460MW，其中摩洛哥的一个项目增加 160MW，南非的两个项目增加 150MW。

美国和西班牙两国光热电站装机容量在全球占比高达 87%，近两年两国新增光热电站装机容量增速趋缓，而从近期规划来看，南非、摩洛哥、中东、印度、中国等国家已走向项目规划和建设快速发展的行业通道，全球光热电站装机总容量增速依然会维持在目前的较高水平。

全球光热累计装机容量及同比涨跌幅

全球光热装机容量占比

智研咨询发布的《2017-2022年中国太阳能光热发电市场深度调研及投资前景分析报告》共十二章。首先介绍了太阳能光热发电相关概念及发展环境，接着分析了中国太阳能光热发电规模及消费需求，然后对中国太阳能光热发电市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国太阳能光热发电面临的机遇及发展前景。您若想对中国太阳能光热发电有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 太阳能光热发电基本概况

第一节 太阳能热发电的概念

第二节 太阳能热发电原理

第三节 太阳能热发电的发展优势

第四节 太阳能热发电系统的种类

一、槽式线聚焦系统

- 二、塔式系统
- 三、碟式系统
- 四、三种系统性能比较

第二章2012-2016年全球太阳能及其利用现状分析

第一节 20世纪太阳能科技发展回顾

- 一、太阳能科技发展历程回顾
- 二、太阳能科技的利用
- 三、世界太阳能科技发展史

第二节2012-2016年世界太阳能利用现状分析

- 一、世界太阳能开发利用现状
- 二、发达国家太阳能产业现状
- 三、国外太阳能产业政策回顾
- 四、国内外太阳能开发利用进入新阶段
- 五、各国太阳能产业政策支持及趋势
- 六、世界太阳能应用事业正方兴未艾
- 七、太阳能产业成世界能源焦点
- 八、2016年世界太阳能“硅谷”正崛起
- 九、2016年世界最大的太阳能薄膜电池电站
- 十、地球太阳能计划设想

第三节2012-2016年世界各国的太阳能开发应用分析

- 一、世界各国太阳能利用市场概况
- 二、德国的生态村建设与太阳能利用
- 三、印度太阳能产业及市场发展状况
- 四、希腊出台太阳能新补助案
- 五、西班牙建成全球最大太阳能电站
- 六、葡萄牙世界最大太阳能光伏电站
- 七、日本制定扩大太阳能发电行动计划
- 八、欧洲委员会将资助约旦建太阳能电厂
- 九、以色列“集成光伏技术”太阳能系统
- 十、2012-2016年美国能源部巨资鼓励太阳能产业发展
- 十一、2012-2016年摩洛哥巨资建设太阳能发电站
- 十二、未来年法国积极推动太阳能发电产业

第三章2012-2016年中国太阳能资源及其利用分析

第一节 中国的太阳能资源及技术应用概述

- 一、中国的太阳能资源储量与分布
- 二、中国太阳能资源开发现状
- 三、太阳能资源开发及利用前景
- 四、加快我国太阳能开发与利用

第二节 2012-2016年中国太阳能开发利用概况

- 一、中国太阳能的利用方式
- 二、中国太阳能利用现状
- 三、我国太阳能的利用与开发
- 四、太阳能在中国农村的利用
- 五、中国太阳能利用将走在世界前面
- 六、我国成为世界太阳能利用第一大国
- 七、中国太阳能产业发展特点与建议

第三节 近年中国利用太阳能的进展分析

- 一、太阳能资源开发进入规模实用阶段
- 二、我国太阳能产业规模居世界第一
- 三、中国太阳能光热产业居世界第一
- 四、太阳能热利用技术世界领先
- 五、中国太阳能利用迈入工业化阶段
- 六、中国太阳能热利用行业运行
- 七、中科院“太阳能利用行动计划”
- 八、2012-2016年太阳能热利用市场分析
- 九、太阳能热利用走向“中国创造”
- 十、中国太阳能热利用产业面临提速契机

第四节 2012-2016年中国各地太阳能应用现状分析

- 一、西藏太阳能利用现状及发展前景
- 二、宁夏太阳能利用现状及发展前景
- 三、台湾太阳能利用现状及发展前景
- 四、新疆太阳能利用现状及发展前景
- 五、黑龙江太阳能利用现状及发展前景
- 六、江苏太阳能利用发展措施
- 七、广东太阳能利用路径选择
- 八、2012-2016年北京市将加快太阳能开发利用
- 九、2012-2016年云南省成为我国太阳能利用重要基地

第四章 2012-2016年全球太阳能热发电产业运行现状综述

第一节 2012-2016年全球太阳能热发电产业发展概述

- 一、全球太阳能热发电发展历程
- 二、国外各种形式太阳能热发电站建设情况
- 三、全球太阳能热发电装机规模及行业格局现状

第二节 2012-2016年全球主要国家太阳能光热发电行业动态分析

- 一、约旦开发世界最大太阳能聚热发电项目
- 二、美国建世界上最大功率的太阳能热发电厂
- 三、以色列太阳能光热发电技术分析
- 四、西班牙将成为世界最大太阳能光热发电生产国

第三节 2017-2022年全球太阳能热发电市场前景展望

第五章 2012-2016年中国太阳能光热发电行业市场发展环境分析

第一节 2012-2016年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP分析

自改革开放以来，中国国民经济快速增长。2001年后，中国经济进入了新一轮的增长周期。国民经济总体呈现增长较快、价格回稳、结构优化、民生改善的发展态势。2010年，中国国内生产总值达到408903亿元，2010年国内生产总值按平均汇率折算达到58791亿美元，超过日本，成为仅次于美国的世界第二大经济体，中国经济增长对世界经济的贡献不断提高2015年中国国内生产总值676708亿元，按可比价格计算，比上年增长6.9%。

2016年上半年，中国国内生产总值340637亿元，按可比价格计算，同比增长6.7%。分季度看，一季度同比增长6.7%，二季度增长6.7%。分产业看，第一产业增加值22097亿元，同比增长3.1%；第二产业增加值134250亿元，增长6.1%；第三产业增加值184290亿元，增长7.5%。从环比看，二季度国内生产总值增长1.8%。

2011-2016年中国国内生产总值及增长速度

2014-2016年中国国内生产总值及构成 单位：亿元 2014年 2015年 2016年 国内生产总值
636463 676708 340637 第一产业 58332 60863 22097 第二产业 271392 274278 134250
第三产业 306739 341567 184290

- 二、消费价格指数分析
- 三、城乡居民收入分析
- 四、社会消费品零售总额
- 五、全社会固定资产投资分析
- 六、进出口总额及增长率分析

第二节 2012-2016年中国太阳能光热发电行业政策环境分析

一、中国将出台可再生能源税收优惠政策

二、《可再生能源发电有关管理规定》

三、建立完善的政策体系促进可再生能源发展

第三节 2012-2016年中国太阳能光热发电行业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

第六章2012-2016年中国太阳能光热发电发展现状透析

第一节2012-2016年中国太阳能光热发电行业走势

一、中国太阳能光热发电迅速发展

二、太阳能光热发电走出低谷

三、太阳能光热发电关键技术亟待突破

第二节2012-2016年中国太阳能光热发电运行形势分析

一、中国太阳能光热发电起步

二、大唐低价中标国内首个太阳能商业化光热发电项目

三、太阳能光热发电或成新能源投资主角

第三节2012-2016年中国太阳能光热发电发展存在问题分析

第七章2012-2016年中国太阳能光热发电运行形势综述

第一节2012-2016年中国太阳能光热发电业运行动态分析

一、光热发电与光伏发电的竞争关系分析

二、全国首个太阳能热气流发电厂建成

三、光热发电市场具备竞争优势的企业

四、太阳能光热发电产业推进情况

五、中国首轮“太阳能光热发电招标项目”即将启动

第二节 国内外太阳能热发电建成、在建及拟建项目

一、国外太阳能热电站项目

二、国内太阳能热电站项目

第八章 2012-2016年太阳能热发电产业发展面临的障碍及对策

第一节2012-2016年太阳能热发电产业技术问题

第二节2012-2016年太阳能热发电产业成本问题

第三节2012-2016年太阳能热发电产业限制条件

第四节2012-2016年太阳能热发电产业产业转化问题

第五节2012-2016年太阳能热发电产业发展思路及建议

第六节2012-2016年太阳能热发电产业尚须政策助力

第九章2010-2016年中国太阳能热发电行业主要数据监测分析

第一节2010-2016年中国太阳能热发电行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

第二节2015年中国太阳能热发电行业结构分析

一、企业数量结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

二、销售收入结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

第三节2010-2016年中国太阳能热发电行业产值分析

一、产成品增长分析

二、工业销售产值分析

三、出口交货值分析

第四节2010-2016年中国太阳能热发电行业成本费用分析

一、销售成本分析

二、费用分析

第五节2010-2016年中国太阳能热发电行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第十章 2012-2016年中国太阳能热发电技术进展分析

第一节 太阳能热发电技术概述

第二节 我国太阳能热发电技术现状

第三节 我国太阳能热发电技术及项目研究进展

第五节 槽式太阳能热发电核心技术获突破

第四节 各类型太阳能热发电技术

一、塔式太阳能热发电系统

二、槽式太阳能热发电

三、“模块定日阵”太阳能热发电技术

第十一章 国内主要太阳能热发电企业及研究机构

第一节 皇明太阳能集团有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 华电集团

第三节 中航通用

第四节 北京智慧剑科技公司

第五节 华能西藏发电有限公司

第六节 中国科学院电工研究所

第十二章 2017-2022年中国太阳能热发电产业前景及投资分析（ZY ZM）

第一节 2017-2022年中国太阳能热发电产业发展趋势

一、太阳能热发电的电价

二、光热发电产业前景展望

三、中国太阳能热发电产业规划

第二节 2017-2022年中国太阳能热发电投资机会分析

一、国内企业面临发展良机

二、太阳能热发电投资趋热

第三节 太阳能热发电的投资预算

第四节 专家建议

图表目录：

图表：2009-2014年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2014年中国三产业增加值结构图

图表：2009-2014年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2009-2014年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2009-2014年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：1978-2009中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：1978-2009中国城乡居民恩格尔系数走势图

- 图表：2009-2013年中国工业增加值增长趋势图
- 图表：2009-2014年我国工业增加值分季度增速
- 图表：2009-2014年我国全社会固定资产投资额走势图
- 图表：2009-2014年我国城乡固定资产投资额对比图
- 图表：2009-2014年我国财政收入支出走势图
- 图表：2013年1月-2014年12月人民币兑美元汇率中间价
- 图表：2014年10月人民币汇率中间价对照表
- 图表：2009-2014年中国货币供应量统计表 单位：亿元
- 图表：2009-2014年中国货币供应量月度增速走势图
- 图表：2001-2013年中国外汇储备走势图
- 图表：2009-2013年中国外汇储备及增速变化图
- 图表：2013年10月20日中国人民银行利率调整表
- 图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表
- 图表：2009-2014年中国社会消费品零售总额增长趋势图
- 图表：2009-2014年我国货物进出口总额走势图
- 图表：2009-2014年中国货物进口总额和出口总额走势图
- 图表：2009-2013年中国就业人数走势图
- 图表：2009-2013年中国城镇就业人数走势图
- 图表：1978-2013年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图
- 图表：1978-2013年我国总人口数量增长趋势图
- 图表：2013年人口数量及其构成
- 图表：2009-2013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：2001-2013年我国广播和电视节目综合人口覆盖率走势图
- 图表：1978-2013年中国城镇化率走势图
- 图表：2009-2013年我国研究与试验发展（R&D）经费支出走势图
- 图表：2009-2014年12月中国太阳能热发电行业企业数量及增长率分析 单位：个
- 图表：2009-2014年12月中国太阳能热发电行业亏损企业数量及增长率分析 单位：个
- 图表：2009-2014年12月中国太阳能热发电行业从业人数及同比增长分析 单位：个
- 图表：2009-2014年12月中国太阳能热发电企业总资产分析 单位：亿元
- 图表：2014年中国太阳能热发电行业不同类型企业数量 单位：个
- 图表：2014年中国太阳能热发电行业不同所有制企业数量 单位：个
- 图表：2014年中国太阳能热发电行业不同类型销售收入 单位：千元
- 图表：2014年中国太阳能热发电行业不同所有制销售收入 单位：千元
- 图表：2010-2016年12月中国太阳能热发电产成品及增长分析 单位：亿元
- 图表：2010-2016年12月中国太阳能热发电工业销售产值分析 单位：亿元

图表：2010-2016年12月中国太阳能热发电出口交货值分析 单位：亿元

图表：2010-2016年12月中国太阳能热发电行业销售成本分析 单位：亿元

图表：2010-2016年12月中国太阳能热发电行业费用分析 单位：亿元

图表：2010-2016年12月中国太阳能热发电行业主要盈利指标分析 单位：亿元

图表：2010-2016年12月中国太阳能热发电行业主要盈利能力指标分析

图表：皇明太阳能集团有限公司主要经济指标走势图

图表：皇明太阳能集团有限公司经营收入走势图

图表：皇明太阳能集团有限公司盈利指标走势图

图表：皇明太阳能集团有限公司负债情况图

图表：皇明太阳能集团有限公司负债指标走势图

图表：皇明太阳能集团有限公司运营能力指标走势图

图表：皇明太阳能集团有限公司成长能力指标走势图

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201611/464904.html>