

# 2018-2024年中国太阳能光热发电市场竞争态势及 未来发展趋势报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2018-2024年中国太阳能光热发电市场竞争态势及未来发展趋势报告》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/201803/625045.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

报告目录：

第一章太阳能光热发电基本概况

1.1太阳能热发电的概念

1.2太阳能热发电原理

1.3太阳能热发电的优势

1.4太阳能热发电系统的种类

1.4.1槽式线聚焦系统

1.4.2塔式系统

1.4.3碟式系统

1.4.4三种系统性能比较

第二章2015-2017年全球太阳能热发电产业进展

2.1全球太阳能热发电产业发展综况

2.2全球太阳能热发电商业化进程分析

2.3全球太阳能热发电规模及产业现状

2.3.12015年太阳能热发电产业规模状况

2.3.22016年太阳能热发电产业规模分析

2.3.32017年太阳能热发电产业发展分析

2.4全球CSP太阳能热发电产业运行分析

2.4.1产业格局分析

2.4.2重点项目情况

2.4.3产业链竞争分析

2.4.4电站建设情况

2.4.5市场趋势分析

2.5主要国家太阳能热发电产业现状

2.5.1西班牙

2.5.2美国

2.5.3摩洛哥

2.5.4其他国家

2.6国际太阳能热发电与光伏成本结构对比分析

2.6.1西班牙太阳能热发电站初始投资成本结构

2.6.2美国大型并网光伏电站初始投资成本结构

2.6.3国外运行太阳能热发电站与光伏电站成本结构对比

2.7国际太阳能热发电站的运行经验

### 2.7.1发电站的成本

### 2.7.2上网电价或购电协议

### 2.7.3DNI对LCOE的影响

## 2.8全球太阳能热发电市场前景展望

### 2.8.1市场近期预测

### 2.8.2市场中长期预测

### 2.8.3成本预测

## 第三章2015-2017年中国太阳能光热发电产业发展分析

### 3.1中国太阳能热发电产业运行现状

#### 3.1.1中国太阳能热发电可行性分析

#### 3.1.2我国太阳能光热发电行业发展综述

#### 3.1.3中国太阳能热发电站项目开展情况

#### 3.1.4我国光热发电企业发展形势剖析

### 3.2光热发电与光伏发电的竞争关系分析

### 3.3中国太阳能光热发电产业化、商业化状况

#### 3.3.1我国太阳能热发电产业化发展概况

#### 3.3.2我国太阳能热发电商业化取得突破

### 3.4中国太阳能光热发电产业化发展的突破口

#### 3.4.1槽式DSG技术

#### 3.4.2降低建设成本

#### 3.4.3上网电价政策的支持

## 第四章2015-2017年太阳能热发电技术分析

### 4.1太阳能热发电技术概述

### 4.2国外太阳能热发电技术研发概况

### 4.3中国太阳能热发电技术研究概况

#### 4.3.1技术研究阶段

#### 4.3.2技术发展路线

#### 4.3.3技术研究成果

### 4.42015-2017年中国太阳能热发电技术进展动态

#### 4.4.1我国大型太阳能热发电技术获突破

#### 4.4.2碟式斯特林太阳能热发电系统研发

#### 4.4.3太阳能槽式集热发电技术研究进展

### 4.5各类型太阳能热发电技术的发展

#### 4.5.1塔式太阳能热发电系统

#### 4.5.2槽式太阳能热发电系统

#### 4.5.3碟式太阳能聚光发电系统

#### 4.5.4菲涅尔式太阳能热发电系统

#### 4.5.5四种太阳能热发电系统的比较

#### 4.6中国光热发电企业技术研发现状

### 第五章2015-2017年国内外太阳能热发电建成、在建及拟建项目

#### 5.1国外太阳能热发电项目

#### 5.2国内太阳能热发电项目

##### 5.2.12015年项目建设情况

##### 5.2.12016年项目建设情况

##### 5.2.12017年项目建设情况

### 第六章2015-2017年国内主要太阳能热发电企业及研究机构分析

#### 6.1皇明太阳能

##### (一) 企业偿债能力分析

##### (二) 企业运营能力分析

##### (三) 企业盈利能力分析

#### 6.2华电集团

##### (一) 企业偿债能力分析

##### (二) 企业运营能力分析

##### (三) 企业盈利能力分析

#### 6.3中海阳新能源电力股份有限公司

##### (一) 企业偿债能力分析

##### (二) 企业运营能力分析

##### (三) 企业盈利能力分析

#### 6.4常州龙腾太阳能热电设备有限公司

##### (一) 企业偿债能力分析

##### (二) 企业运营能力分析

##### (三) 企业盈利能力分析

#### 6.5北京智慧剑科技公司

##### (一) 企业偿债能力分析

##### (二) 企业运营能力分析

##### (三) 企业盈利能力分析

#### 6.6华能西藏发电有限公司

##### (一) 企业偿债能力分析

##### (二) 企业运营能力分析

##### (三) 企业盈利能力分析

## 6.7中国科学院电工研究所

(一) 企业偿债能力分析

(二) 企业运营能力分析

(三) 企业盈利能力分析

## 第七章2018-2024年太阳能热发电产业面临的障碍及对策

### 7.1太阳能热发电业存在的问题

7.1.1主要制约因素

7.1.2产业转化问题

7.1.3规模化发展阻碍

### 7.2太阳能热发电业发展对策

7.2.1行业发展思路

7.2.2政策规划建设

7.2.3标准化发展建议

## 第八章太阳能热发电产业投资分析

8.1太阳能热发电业渐成投资热点

8.2太阳能热发电产业投资预测

8.2.1太阳能热发电业投资规模预测

8.2.2太阳能热发电的投资成本预算

## 第九章太阳能热发电产业前景及趋势分析

9.1光热发电市场发展空间大

9.2受益政策鼓励光热发电迈入快速发展期

9.3中国太阳能热发电产业长期规划

9.4太阳能热发电的电价有望降低

9.5中国太阳能光热发电发展趋势

## 第十章2018-2024年太阳能光热发电行业政策分析（ZY LT）

10.1国际太阳能光热发电行业政策状况

10.1.1美洲

10.1.2欧洲

10.1.3亚洲

10.1.4非洲

10.2中国太阳能光热发电行业政策分析

10.2.1产业标准状况

10.2.2相关鼓励政策

部分图表目录：

图表 1 世界太阳能碟式热发电站列表

图表 2 全球太阳能热发电累计装机容量 ( 2012-2016年 )

图表 3 各国规划建设太阳能热发电装机容量

图表 4 不同配置太阳能热发电系统的容量可信度情况(TES=储热系统)

图表5在33%和40%可再生能源配额下，带储热的太阳能热发电系统和光伏系统的总价值，包括运行和容量价值(SM=solar multiple太阳倍数，6hrs储热6小时)

图表 6 低天然气价格和碳排放成本情景(上图)和高天然气价格和碳排放成本情景(下图)

图表 7 当前和未来太阳能热发电、带电池光伏系统和带燃气轮机光伏系统的年化净成本情景

图表 8 自SunShot愿景研究报告发布以来的槽式和塔式系统成本下降情况

图表 9 光热发电与光伏发电的对比分析表

图表 10 各种太阳能热发电方式特点对比

图表 11 我国处于建设与筹备阶段的太阳能热发电项目

图表 12 国内某10MW光伏电站建设成本占比(单位：%)

图表 13 全国直射辐照 ( DNI ) 分布图

图表 14 电力和混合式发电预测 ( 技术 ) :

图表 15 不同流体的环境和经济特性研究

图表 16 欧洲NREAP中太阳能热发电装机目标

图表 17 意大利大规模太阳能热发电政策

图表 18 意大利小规模太阳能热发电政策

图表 19 印度国家太阳能计划阶段性目标

图表 20 印度第一阶段光热发电项目列表

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201803/625045.html>