

# 中国光热发电产业竞争态势专项调查及企业发展 商机评估报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国光热发电产业竞争态势专项调查及企业发展商机评估报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/228863228863.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

太阳能光热发电是指利用大规模阵列抛物或碟形镜面收集太阳热能，通过换热装置提供蒸汽，结合传统汽轮发电机的工艺，从而达到发电的目的。采用太阳能光热发电技术，避免了昂贵的硅晶光电转换工艺，可以大大降低太阳能发电的成本。而且，这种形式的太阳能利用还有一个其他形式的太阳能转换所无法比拟的优势，即太阳能所烧热的水可以储存在巨大的容器中，在太阳落山后几个小时仍然能够带动汽轮发电。

中国报告网发布的《中国光热发电产业竞争态势专项调查及企业发展商机评估报告》内容严谨、数据翔实，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研究分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资策略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

报告大纲：

第一章光热产业发展现状综述

第一节光热产业定义、构成及地位

一、产业定义

二、产业细分构成

三、产业在国民经济中的地位

第二节太阳能资源分析

一、太阳能资源储存量

二、太阳能资源分布

1.全球太阳能资源分布

2.中国太阳能资源分布

三、太阳能资源利用面积评估

第二章全球光热发电行业发展状况分析

第一节全球光热发电行业发展历程

第二节全球光热发电行业装机容量

一、全球光热发电行业新增装机容量

二、全球光热发电行业累计装机容量

第三节全球已建和在建光热电站技术占比及国家分布

一、全球已建光热电站技术占比及国家分布

二、全球在建光热电站技术占比及国家分布

#### 第四节全球光热发电行业主要企业

### 第三章全球主要国家光热发电行业发展分析

#### 第一节西班牙光热发电行业发展分析

##### 一、西班牙光热发电行业相关政策

##### 二、西班牙光热发电行业装机容量

##### 三、西班牙光热发电项目建设情况

#### 第二节美国光热发电行业发展分析

##### 一、美国光热发电行业相关政策

##### 二、美国光热发电行业装机容量

##### 三、美国光热发电项目建设情况

#### 第三节其他国家光热发电行业发展分析

##### 一、其他国家光热发电行业相关政策

##### 二、其他国家光热发电行业装机情况

##### 三、其他国家光热发电项目建设情况

### 第四章中国光热行业市场发展环境分析（PEST分析法）

#### 第一节中国经济环境分析

##### 一、国内生产总值初步核算为519322亿元

##### 二、全国居民消费价格总水平比上年上涨2.6%

##### 三、全国居民收入情况分析

##### 四、我国居民收入基尼系数为0.

##### 五、全国固定资产投资（不含农户）364835亿元

##### 六、社会消费品零售总额207167亿元

##### 七、我国外贸进出口总值38667.6亿美元

#### 第二节中国光热行业政策环境分析

##### 一、光热发电行业发展政策环境

##### 二、光热发电行业政策扶持趋向

#### 第三节中国光热行业社会环境分析

##### 一、我国人口结构分析

##### 二、教育环境分析

##### 三、文化环境分析

##### 四、生态环境分析

##### 五、中国城镇化率分析

#### 第四节中国光热技术环境分析

### 第五章中国光热产业发展形势剖析

#### 第一节中国光热产业发展分析

## 一、太阳能热利用历程

## 二、光热产业发展现状

## 三、光热产业影响因素

### 1.促进产业发展的有利因素

### 2.影响产业发展的不利因素

## 第二节中国光热产业需求环境分析

### 一、低碳经济提出与发展

### 二、传统能源存在的问题

### 三、可再生能源存在的问题

### 四、太阳能热利用的优势性

## 第六章中国光热发电行业发展状况分析

### 第一节中国光热发电行业发展规模

### 第二节中国光热发电项目建设情况

#### 一、光热发电示范项目建设情况

#### 二、光热发电商业化项目情况

#### 三、光热发电规划建设项目情况

### 第三节光热发电将不会重蹈光伏的产业化路径

#### 一、政策将更加积极

#### 二、国内应用市场率先启动

#### 三、行业门槛高

#### 四、中低温应用的成功奠定光热产业基础

#### 五、对上下游及相关产业拉动大

#### 六、短期内不会迎接产业转移

#### 七、可能的产业模式

## 第七章光热发电站子系统市场与发展障碍分析

### 第一节中国光热发电站子系统市场分析

#### 一、光热发电站构成分析

#### 二、光热发电站子系统市场分析

##### 1.聚光集热系统市场分析

##### 2.蓄热系统市场分析

##### 3.辅助能源系统市场分析

##### 4.监控系统市场分析

##### 5.热动力发电系统市场分析

### 第二节光热发电行业发展障碍

#### 一、政策还有待明确

- 二、国外现有经验不完全适合我国
- 三、关键技术仍有待突破
- 四、缺乏大型系统运营经验
- 五、门槛高、特别是初始投资成本高
- 六、需要电网等基础设施配套
- 七、行业标准体系有待建立

## 第八章中国光热发电与其他发电对比分析

### 第一节光热电站建设需求条件

### 第二节光热发电与其他发电优劣势对比

- 一、优势分析
- 二、劣势分析
- 三、不同电站规模化潜力与适用用途对比

### 第三节光热发电与光伏发电对比

- 一、技术性能比较
- 二、环保角度比较
- 三、布局方面比较
- 四、建设成本比较
- 五、维护成本比较

## 第九章中国光热发电成本分析

### 第一节光热发电成本

- 一、光热电站建设成本现状
- 二、光热电站建设成本构成
- 三、光热发电成本影响因素

### 第二节光热发电成本下降趋势与潜力

### 第三节光热发电上网电价

### 第四节CSP电站储能原理及储能配置模式

- 一、CSP电站储能原理
- 二、CSP电站储能配置模式
  - 1、小型储能+中型机组
  - 2、中型储能+中型机组
  - 3、大型储能+小型机组
  - 4、大型储能+大型机组

## 第十章中国光热发电技术分析

### 第一节CSP发电原理

### 第二节CSP发电技术分类

### 第三节主要CSP发电系统技术分析

- 一、抛物面槽式系统分析
- 二、集热塔式系统分析
- 三、线性菲涅尔式系统分析
- 四、抛物面碟式系统分析
- 五、主要CSP发电技术参数对比

### 第四节光热发电技术进步方向

- 一、当前制约光热发电技术障碍
- 二、光热发电技术发展方向
- 三、国家自然科学基金委员会优先资助的研究方向
- 四、CSP技术发展趋势

### 第五节CSP电站储能原理及储能配置模式

- 一、CSP电站储能原理
- 二、CSP电站储能配置模式

## 第十一章中国光热产业其他细分领域发展状况分析

### 第一节太阳能海水淡化发展状况分析

- 一、开发太阳能海水淡化技术的意义
- 二、太阳能海水淡化装置分析
- 三、太阳能海水淡化技术发展现状

### 第二节太阳房发展状况分析

- 一、太阳房技术原理
- 二、太阳房分类情况
- 三、太阳房应用领域分析

### 第三节太阳灶发展状况分析

- 一、太阳灶科研进展情况
- 二、太阳灶生产发展情况
- 三、太阳灶推广应用现状

### 第四节太阳能制冷空调发展状况分析

- 一、太阳能制冷空调技术发展
- 二、太阳能制冷空调应用现状
- 三、太阳能制冷空调发展战略

## 第十二章中国光热产业主要经营分析

### 第一节中国光热产业设备供应企业个案分析

- 一、皇明太阳能集团有限公司经营情况分析
- 二、太阳雨太阳能有限公司经营情况分析

- 三、山东桑乐太阳能有限公司经营情况分析
  - 四、山东亿家能太阳能有限公司经营情况分析
  - 五、山东力诺瑞特新能源有限公司经营情况分析
  - 第二节中国光热产业投资建设企业个案分析
    - 一、华电新能源发展有限公司经营情况分析
    - 二、中国华电工程集团有限公司经营情况分析
    - 三、中国电力工程顾问集团公司经营情况分析
    - 四、中国大唐集团新能源股份有限公司经营情况分析
  - 第三节中国光热产业研究机构个案分析
    - 一、中国科学院电工研究所经营情况分析
    - 二、北京市太阳能研究所有限公司经营情况分析
  - 第十三章未来五年全球光热发电行业发展前景预测分析
    - 第一节未来五年全球光热发电行业保守预测
      - 一、全球光热发电行业装机容量预测
      - 二、全球光热发电行业发电量预测
      - 三、全球光热发电行业投资成本预测
      - 四、全球光热发电行业投资规模预测
      - 五、全球光热发电行业从业人员预测
    - 第二节未来五年全球光热发电行业中性预测
      - 一、全球光热发电行业装机容量预测
      - 二、全球光热发电行业发电量预测
      - 三、全球光热发电行业投资成本预测
      - 四、全球光热发电行业投资规模预测
      - 五、全球光热发电行业从业人员预测
    - 第三节未来五年全球光热发电行业乐观预测
      - 一、全球光热发电行业装机容量预测
      - 二、全球光热发电行业发电量预测
      - 三、全球光热发电行业投资成本预测
      - 四、全球光热发电行业投资规模预测
      - 五、全球光热发电行业从业人员预测
- 图表详见正文.....

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianli/228863228863.html>