

2018-2024年中国聚光太阳能发电行业市场运营态势及发展前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2018-2024年中国聚光太阳能发电行业市场运营态势及发展前景预测报告》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/201710/575248.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 太阳能发电基本概念

第一节 太阳能简介

一、太阳能资源概述

1、太阳能利用

2、太阳能资源的特点

3、太阳辐射强度与太阳光谱

4、地面太阳辐射的估算

二、中国太阳能资源的概况和分布

三、太阳能资源的利用

第二节 太阳能发电

一、光伏发电原理

二、光伏发电系统

第三节 太阳能光伏发电发展历程

第二章 太阳能发电市场状况分析

第一节 晶体硅电池产业及市场状况

第二节 薄膜电池产业及市场状况

一、CdTe薄膜电池

二、a-Si非晶硅薄膜电池

三、CIGS铜铟镓硒薄膜电池

第二部分 聚光太阳能发电篇

第三章 2017年中国聚光太阳能发展深度研究

第一节 聚光太阳能发电基础阐述

一、聚光光伏发电（CPV）

二、聚光光热发电

第二节 聚光光热发电发展历史

第三节 聚光发电技术状况及市场应用情况

一、聚光光伏发电技术分析

1、高聚光（HCPV）太阳能优势

2、CPV技术分析

二、聚光光热发电技术状况及市场分析

1、槽式光热发电（trough）

2、碟式光热发电（Dish engine）

3、塔式太阳能发电 (Power tower)

4、菲涅尔式聚光发电

5、四种CSP技术对比及趋势预测分析

第四节 太阳能发电趋势预测分析

一、光伏发电与光热发电对比分析

1、光热发电优势

2、光热发电局限

二、太阳能发电市场应用现状分析

第四章 2017年全球聚光发电产业分析

第一节 2017年全球聚光发电发展现状

第二节 2017年全球主要聚光发电国家行业发展分析

一、美国聚光发电产业政策及发展状况

1、产业政策

2、市场发展状况

二、西班牙

1、产业政策

2、市场发展状况

三、德国聚光发电产业政策及发展状况

1、产业政策

2、市场发展状况

第四节 英国光伏发电产业政策

第五节 澳大利亚光伏发电产业政策

第六节 日本光伏发电产业政策

第七节 其他国家光伏发电产业政策

第五章 2017年中国聚光发电行业发展分析

第一节 2017年中国聚光发电相关政策

第二节 2017年中国聚光发电市场发展建设状况分析

一、CPV 市场发展建设状况分析

1、CPV市场发展状况

2、CPV市场建设状况分析

二、CSP市场发展建设状况

1、CSP市场发展状况

2、CSP市场建设情况分析

第六章 2017年国内外主要聚光系统及组件供应商分析

第一节 CPV系统及部件制造主要厂商

- 一、SolFocus (索福克斯) 公司
- 二、Emcore公司
- 三、美国Amonix公司
- 四、西班牙ISoFoToN公司
- 五、韩国ES System公司
- 六、三安光电股份有限公司
- 七、苏州东山精密制造股份有限公司
- 八、广东万家乐股份有限公司
- 九、哈尔滨高科技股份有限公司
- 十、浙江水晶光电科技股份有限公司
- 十一、上海聚恒太阳能有限公司
- 十二、安徽应天新能源
- 十三、四川汉龙集团
- 十四、利达光电股份有限公司
- 十五、江苏省越阳光伏有限公司
- 十六、厦门乾照光电股份有限公司

第二节 CSP相关国内外主要公司

- 一、HelioFocus公司
- 二、皇明太阳能股份有限公司
- 三、浙江三花股份有限公司
- 四、西安航空动力股份有限公司

第七章 2017年中国聚光光电行业的五力分析

第一节 潜在竞争者分析

第二节 替代者分析

- 一、新型火电市场发展情况
- 二、核电市场发展分析
- 三、风能市场发展情况
- 四、互补能源

第三节 客户分析

第四节 供应商分析

第五节 行业竞争分析

第八章 2018-2024年中国聚光太阳能发电行业前景调研分析 (ZY ZM)

第一节 机会分析

- 一、政策支持
- 二、资源优势

第二节 风险分析

一、技术风险

二、经济风险

三、资源风险

第三节 市场投资建议

图表目录：

图表 大气外层太阳光谱分布表

图表 大气质量示意图

图表 不同温度带太阳平均辐射强度

图表 中国太阳能资源分布

图表 不同地区太阳平均辐射强度

图表 光伏发电原理示意图

图表 光伏发电系统结构示例

图表 光伏发电历程

图表 太阳能电池汇总

图表 晶体硅产业链及代表上市公司

图表 反射式CPV 系统原理示意

图表 透射式CPV 系统原理示意图

图表 硅聚光电池与III—V族多结聚光电池比较情况

图表 HCPV系统构成情况

图表 HCPV太阳光转换效率情况

图表 聚光光热发电能量转化过程

图表 抛物面槽式聚光系统

图表 抛物面槽式CSP电站

图表 集热塔式聚光系统

图表 集热塔式CSP电站

图表 线性菲涅尔式聚光系统

图表 线性菲涅尔式CSP电站

图表 抛物面碟式聚光系统

图表 抛物面碟式CSP电站

图表 聚光太阳能发电

图表 各光伏发电方式衰减情况

图表 各光伏发电方式偿还时间情况

图表 SCPV与晶体硅系统组件与成本对比情况

图表 槽式 (trough) CSP 图例

图表 槽式发电技术主要的核心部件列表

图表 全球主要槽式太阳能发电项目工程列表

图表 槽式太阳能发电的成本及性能的发展目标

图表 碟式 (dish) CSP 图例

图表 全球主要碟式太阳能发电项目工程列表

图表 碟式太阳能发电的成本及性能的发展目标

图表 塔式 (tower) CSP 图例

图表 全球主要塔式太阳能发电项目工程列表

图表 菲涅耳 (Fresnel) CSP图例

图表 全球主要菲涅耳式聚光太阳能发电项目工程列表

图表 四种CSP发电类型技术及成本对比情况

图表 太阳能各发电方式产业化现状及前景比较

图表 2010-2050年全球CSP发电量预测

图表 美国在建和建成的CSP电站情况

图表 收到美国能源部信贷担保的CSP 电站项目简况

图表 西班牙光伏政策

图表 西班牙建成及在建的CSP电站情况

图表 西班牙CSP项目汇总

图表 图表：越阳光伏基本信息

图表 乾照光电基本信息

图表 2015-2017年乾照光电财务状况

图表 HelioFocus两代产品情况

图表 皇明股份基本信息

图表 航空动力基本信息

图表 聚光光电行业五力分析模型

图表 CSP系统主要技术障碍

图表 中国运行中、在建和已核准的核电站一览

图表 中国核电运行、在建和核准量 (MW)

图表 国内风电新增/累计装机容量 (MW) 和增速

图表 2017年全球风电装机容量情况

图表 2002-2020年风电市场潜力情况

图表 各种新能源比较情况

图表 太阳能发电技术的规模化潜力和适用用途

图表 槽式CSP 电站结构

图表 聚光发电系统结构情况

图表 国内主要聚光发电相关公司汇总

图表 国际主要聚光发电相关公司汇总

图表 聚光电站投资企业竞争结构

图表 2015-2017年国家关于发展太阳能光伏应用政策一览

图表 以市场激励机制促进节能环保

图表 太阳能与常规能源可开发年限比较

图表 中国太阳光照情况

图表 主要光源区潜在安装容量情况

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201710/575248.html>