2013-2018年中国聚光太阳能发电行业全景调研及投资趋势报告

报告大纲

智研咨询
www.chyxx.com

一、报告简介

智研咨询发布的《2013-2018年中国聚光太阳能发电行业全景调研及投资趋势报告》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/201308/217400.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

聚光光伏发电是利用光学系统将太阳能汇聚在太阳能电池芯片上，利用光伏效应把光能转化为电能的发电技术。聚光光伏发电技术分为透射式与反射式两种。透射式CPV发电系统的聚光模组主要采用菲涅尔透镜聚焦方式。反射式CPV模组主要采用回转二次反射曲面聚焦方式，聚焦后的光线经过二次匀光处理照射在高效太阳电池芯片上实现系统光电转换效率最大化。

CPV的极限发电成本低于晶硅和薄膜电池。薄膜电池是在厚度上节省了半导体材料，而CPV是在面积上节省了原材料，其成本极限也是必然低于晶硅和薄膜电池的。目前对于CPV的发电成本尚无明确的实际数据，业内认为以效率35%的多结电池为基础的反射式点聚焦系统是成本最低的发电方式，可能是最终的发电技术。

产业信息网发布的《2013-2018年中国聚光太阳能发电行业全景调研及投资趋势报告》共八章。首先介绍了聚光太阳能发电行业的概念以及全球聚光发电产业现状，接着分析了中国聚光太阳能发电行业发展环境，然后对中国聚光太阳能发电行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国聚光太阳能发电行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国聚光太阳能发电行业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 2013年全球聚光发电产业分析

第一节 2013年全球聚光发电发展现状
第二节 2013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
第三章 2013年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
第四章 2013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技术对比及发展前景分析
第四节 太阳能发电发展前景分析
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
第五章 2013年中国聚光发电行业发展分析
第一节 2013年中国聚光发电相关政策
第二节 2013年中国聚光发电市场发展与建设状况分析
一、CPV 市场发展与建设状况分析
1、CPV市场发展状况
2、CPV市场建设状况分析
二、CSP市场发展与建设状况
1、CSP市场发展状况
2、CSP市场建设情况分析
第六章 2013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 2013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 2012-2018年中国聚光太阳能发电投资前景预测分析
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：部分
图表：透射式CPV发电原理
图表：反射式CPV发电系统原理图
图表：CPV的优缺点
图表：并网CPV系统的详细优点

详细请访问：https://www.chyxx.com/research/201308/217400.html