

2015-2020年中国聚光太阳能发电市场供需形势分析及投资风险研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2015-2020年中国聚光太阳能发电市场供需形势分析及投资风险研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/dianli/E17161YGFS.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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、说明、目录、图表目录

报告目录

第一部分 太阳能发电篇

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 2014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

第四章 2014年全球聚光发电产业分析

第一节 2014年全球聚光发电发展现状

第二节 2014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 2014年中国聚光发电行业发展分析

第一节 2014年中国聚光发电相关政策

第二节 2014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 2014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

第三部分 投资篇

第七章 2014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 2015-2020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 投资建议

第九章 2015-2020年中国聚光太阳能发电项目融资问题分析

第一节 2015-2020年中国聚光太阳能发电项目的融资演变

第二节 2015-2020年中国聚光太阳能发电项目特点、融资特点及影响因素分析

一、聚光太阳能发电及其项目的主要特点

二、聚光太阳能发电项目的融资特点

三、聚光太阳能发电项目的融资相关影响因素

第三节 2015-2020年中国聚光太阳能发电项目的融资对策

一、从产业链的整体考虑项目的融资

二、从产业链的三个环节考虑项目的融资

三、采用多种形式进行项目融资

四、本国筹资的重要性

五、有效吸引私人投资

六、政府的政策支持

第四节 专家建议

第十章 2015-2020年聚光太阳能发电行业项目投资建议

第一节 中国生产、营销企业投资运作模式分析

第二节 外销与内销优势分析

第三节 2015-2020年全国投资规模预测

第四节 2015-2020年聚光太阳能发电行业投资收益预测

第五节 2015-2020年聚光太阳能发电项目投资建议

第六节 2015-2020年聚光太阳能发电项目融资建议

图表目录：（部分）

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：2007-2014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：2014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：2007-2014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：<http://www.abaogao.com/b/dianli/E17161YGFS.html>