2020年中国聚光光伏（CPV）行业分析报告-市场深度分析与发展前景预测

报告大纲

观研报告网
www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国聚光光伏（CPV）行业分析报告-市场深度分析与发展前景预测》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://baogao.chinabaogao.com/dianli/481447481447.html

报告价格：电子版: 8200元　纸介版：8200元　电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联 系 人 : 客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

【报告大纲】

第一章 聚光光伏（CPV）行业概述
第一节 聚光光伏（CPV）定义
第二节 聚光光伏（CPV）的分类
一、聚光太阳能技术分类
二、CPV按聚光方式分类
三、CPV按聚光强度分类
第三节 CPV相对于其他太阳能发电技术的优势
第四节 CPV发电前景

第二章 国外聚光光伏（CPV）企业动态分析
第一节SolFocus 美国（CPV系统、反射式聚光，电池来自Spectrolab公司）
第二节 Emcore 美国（砷化镓太阳能电池，CPV系统）
第三节 Concentrix 德国（电池采购Azur Space Solar 公司）
第四节 Amonix 美国（电池来自Spectrolab公司）
第五节 OPEL（欧宝太阳能） 美国（采用 Boeing XR700 技术）
第六节 Green Volts 美国（电池外购 Emcore公司）
第七节Cool Earth Solar 美国（膨胀球式反射镜）
第八节 Abengoa 西班牙
第九节Isofoton 西班牙
第十节Solar Systems 澳大利亚（电池来自Sun Power公司、圆盘式CPV系统）
第十一节 WS Energia 葡萄牙（CPV系统、模组、逆变器）
第十二节ES System 韩国（电池来自美国Emcore电池）
第十三节 Whitfield 英国
第十四节 CPower 意大利
第十五节Square Engineering 印度

第三章 2020年中国聚光光伏行业市场发展环境分析
第一节 2020年中国宏观经济环境分析
一、中国GDP分析
二、消费价格指数分析
三、城乡居民收入分析

四、社会消费品零售总额
五、全社会固定资产投资分析
六、进出口总额及增长率分析
第二节 2020年中国聚光光伏行业政策环境分析
一、聚光光伏行业政策分析
二、聚光光伏标准分析
第三节 2020年中国聚光光伏行业社会环境分析
一、人口环境分析
二、教育环境分析
三、文化环境分析
四、生态环境分析
第四节 2020年中国聚光光伏行业技术环境分析

第四章 2020年中国聚光光伏行业发展态势分析
第一节 CPV各模块技术和工艺分析
一、光电转换模块
二、太阳追踪模块
三、冷却模块
第二节2020年中国聚光光伏行业发展动态分析
一、聚光光伏技术迈向商业化
二、新型聚光光伏电池效率分析
三、国内首个聚光光伏金太阳认证颁发
四、高倍聚光光伏(HCPV)电池正逐渐成为太阳能领域的新焦点
第三节2020年中国聚光光伏行业发展存在问题分析

第五章 2020年中国聚光光伏行业市场运行形势剖析
第一节2020年全球聚光光伏行业运行走势分析
一、 CPV全球地区市场份额分析
二、全球及中国CPV产量分类一览
三、全球及中国CPV需求量综述
四、全球CPV平均成本、价格、产值等一览
第二节2020年中国聚光光伏行业运行走势分析
一、美国新型太阳能聚光板将壮大光伏业
二、聚光光伏系统生产、供应量综述
三、聚光光伏:亟待突围成本门槛

四、国内最大并网聚光光伏电站落成

第六章 2020年中国聚光光伏行业重点企业及项目动态分析
第一节2020年中国聚光光伏行业重点企业动态分析
一、汉龙集团在新加坡设立聚光光伏海外总部
二、日芯光伏成为国内首家获得聚光光伏组件质量认证的企业
三、莫坦森公司建造世界上最大的聚光光伏太阳能电站
第二节2020年中国聚光光伏行业项目建设分析
一、三安光电高倍聚光光伏产业化项目开工
二、200mwp低倍聚光光伏示范电站项目落户丰宁
三、新曜光电500兆瓦高倍聚光光伏组件项目开工建设

第七章 中国聚光光伏核心公司分析
第一节 华旭环能 台湾（电池芯片由华宇光能提供）
一、企业发展简况分析
二、企业产品服务分析
三、企业发展现状分析
四、企业竞争优势分析
第二节 瀚昱能源 台湾（三五族电池、整套系统）
一、企业发展简况分析
二、企业产品服务分析
三、企业发展现状分析
四、企业竞争优势分析
第三节 亿芳能源 台湾（生产电池、整套系统）
一、企业发展简况分析
二、企业产品服务分析
三、企业发展现状分析
四、企业竞争优势分析
第四节 上海聚恒 中国（主营CPV系统集成，电池外购欧美厂家产品）
一、企业发展简况分析
二、企业产品服务分析
三、企业发展现状分析
四、企业竞争优势分析
第五节 三安光电 厦门（电池来自美国Emcore电池）
一、企业发展简况分析

二、企业产品服务分析
三、企业发展现状分析
四、企业竞争优势分析
第六节 利达光电 河南（电池来自美国Emcore电池）
一、企业发展简况分析
二、企业产品服务分析
三、企业发展现状分析
四、企业竞争优势分析

第八章 中国CPV项目投资可行性分析
第一节 CPV项目成本分析
一、CPV系统的成本结构
二、CPV系统的成本下降可能性
三、CPV系统的项目投资可行性财务分析
四、CPV系统（双轴追踪器、菲涅尔透镜、三结电池）与一般晶硅电池组件性价比分析
第二节中国CPV投资商机与风险分析
一、投资机会分析
二、投资风险预警分析
第三节 聚光光伏研究总结

图表目录

图表：菲涅尔透镜
图表：反射式聚光太阳能系统
图表：反射式聚光太阳能三极聚光器
图表：不同聚光强度CPV系统对其各模块的要求
图表：CPV系统的效率分布（Concentrix Solar公司2020年FLATCON系统）
图表：CPV 发电占地面积小
图表：CPV与其他发电方式耗水量比较（加仑/KWh）
图表：三结电池典型结构
图表：三结电池对不同波长太阳光的转换情况
图表：装有太阳追踪系统的CPV光电转换效率与其他光伏系统对比
图表：支柱式CPV系统结构图
图表：支柱式CPV系统工作方式
图表：CPV系统电池芯片主动冷却方式示意图
图表：全球主流CPV企业CPV产能（兆瓦）及总产能一览表

图表：全球主流CPV企业CPV产能市场份额一览表
图表：全球CPV企业CPV产量（兆瓦）及总产量一览图
图表：全球CPV企业CPV产量市场份额一览图
图表：全球CPV产能、产量（兆瓦）及增长率

图表详见报告正文·····（GYSYL）

【简介】

中国报告网是观研天下集团旗下打造的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国聚光光伏（CPV）行业分析报告-市场深度分析与发展前景预测》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。

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战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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、阿里巴巴、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。
更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：https://baogao.chinabaogao.com/dianli/481447481447.html