

中国集中式光伏电站行业发展趋势分析与未来前景预测报告（2024-2031年）

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《中国集中式光伏电站行业发展趋势分析与未来前景预测报告（2024-2031年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202407/717638.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: 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

集中式光伏电站,是指将大型光伏发电系统中的光电转换装置集中布置在一个场所并由一个控制系统统一管理的光伏电站。

按照应用地区的分类方式,集中式光伏电站行业可以分为地面集中式光伏电站、山地集中式光伏电站、水上集中式光伏电站、林光互补集中式光伏电站。

集中式光伏电站分类

分类描述

地面集中式光伏电站 是一种通过光伏方阵将太阳能辐射能转换为电能,并与公共电网相连接以共同承担供电任务的新能源发电系统。该类电站通常利用广阔平坦的荒漠地面资源进行开发,具有规模大、发电效率高等特点。具体来说,地面集中式光伏电站的发电效率可达30%以上,比常规光伏系统高出20%左右,能充分利用太阳能资源。

山地集中式光伏电站 是指在山地等复杂地形条件下集中建设的光伏电站,其特点在于充分利用山地资源,发挥山区优势,提高土地利用率。与平原地区相比,山地集中式光伏电站的建设具有更高的挑战性和技术要求。在选址方面,山地集中式光伏电站需考虑山坡朝向、山体阴影、地形高差变化以及局部遮挡等因素。通过合理的选址和设计,可充分利用山地的优热,并提高光伏方阵的布置效率和光能转化效率。

水上集中式光伏电站 是一种将光伏组件安装在水面浮体上的新能源发电系统,通过将所有光伏组件、逆变器等电站设施都通过锚定系统固定在浮动平台上,形成规模化的发电站。该类电站无需占据土地资源,而转向水域,形成优势互补。水上光伏电站根据项目地的水深等情况,主要分为桩基固定式和漂浮式两大类。

林光互补集中式光伏电站 是一种特殊的光伏发电站形式,其结合林业和光伏产业的优点,实现土地的高效利用和可再生能源的发展。具体来说,林光互补集中式光伏电站是在宜林地或林下用地上建设的光伏电站,通过在光伏组件下方种植耐阴作物或树木,实现上部发电、下部种植的双重效益。

资料来源:公开资料、观研天下整理

并网容量来看,近年来,我国集中式光伏并网容量一直在稳定增长,根据国家能源局数据,2023年全年中国集中式光伏电站累计并网容量为3.54亿千瓦,同比增长51.3%。

数据来源:公开资料、观研天下整理

集中式光伏电站行业壁垒

1、投资过剩

中国国内太阳能电池板等产品的价格已经比近期峰值下跌近八成,这表明存在投资过剩的问题。竞争白热化导致的价格下跌反映了行业内无序竞争的现象,大批经营者呼吁对这种无序竞争保持克制,以避免整个行业加速优胜劣汰。

2、使用大量火力发电

尽管太阳能发电行业旨在促进减排目标实现,但在产品生产过程中却排放了大量二氧化碳。这是因为火力发电在全国发电中的占比仍然维持在70%,廉价的燃煤发电是中国商品保持低

成本的重要原因。

3、欧美组建对华包围网

中国太阳能企业还面临着欧美组建对华包围网的壁垒。这一策略增加了中国光伏产品出口的难度，对企业的国际市场拓展构成了挑战。

政策方面，近年来，国家出台了多项相关支持政策，如《2024年能源工作指导意见》提到，巩固扩大风电光伏良好发展态势。稳步推进大型风电光伏基地建设，有序推动项目建成投产。因地制宜加快推动分散式风电、分布式光伏发电开发，在条件具备地区组织实施“千乡万村驭风行动”和“千家万户沐光行动”。近年来，我国积极构建现代能源体系，出台实施新能源支持政策，推动能源结构向绿色、低碳的方向转型。

我国集中式光伏电站行业相关政策	发布时间	政策名称	相关内容
2024年能源工作指导意见	2024年	巩固扩大风电光伏良好发展态势。稳步推进大型风电光伏基地建设，有序推动项目建成投产。统筹优化海上风电布局，推动海上风电基地建设，稳妥有序推动海上风电向深水远岸发展。做好全国光热发电规划布局，持续推动光热发电规模化发展。因地制宜加快推动分散式风电、分布式光伏发电开发，在条件具备地区组织实施“千乡万村驭风行动”和“千家万户沐光行动”。开展全国风能和太阳能发电资源普查试点工作。	2024年
2023年能源工作指导意见	2023年	非化石能源发电装机占比提高到51.9%左右，风电、光伏发电里占全社会用电量的比重达到15.3%。稳步推进重点领域电能替代。天力发展风电太阳能发电。推动第一批以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地项目并网投产，建设第二批、第三批项目，积极推进光热发电规模化发展。稳妥建设海上风电基地，谋划启动建设海上近伏。大力推进分散式陆上风电和分布式光伏发电项目建设。推动绿证核发全覆盖，做好与碳交易的衔接，完善基手绿证的可再生能源电万消纳保障机制，科学设置各省(区、市)的消纳责任权重，全年风电、光伏装机增加1.6亿千瓦左右。	2023年
2022年度能源领域5G应用典型案例汇编	2022年	为促进以5G为代表的先进信息技术与能源产亚融合发展，推动能源领域5G应用规模化落地，两部门联合印发此汇编，共聚焦6个方向，包含33个典型案例。其中，第二个案例是关于5G+智慧光伏电站方案，利用5G融合物联网、大数据、人工智能、云计算、边缘计算等技术，在赋能层为光伏电站提供安全、高效、稳定的基础“底座”。在平台层加速实现集约化运营、高效化运转以及信息化构建，形成智慧光伏运维一体化平台。	2022年
“十四五”现代能源体系规划	2022年	全面推进风电和太阳能发电大规模开发和高质量发展，优先就地就近开发利用，加快负荷中心及周边地区分散式风电和分布式光伏建设，推广应用低风速风电技术。在风能和太阳能资源禀赋较好、建设条件优越、具备持续整装开发条件、符合区域生态环境保护等要求的地区，有序推进风电和光伏发电集中式开发，加快推进以沙漠、戈壁、荒漠也区为重点的大型风电光伏基地项目建设，积极推进黄河上游、新疆、重北等多能互补清洁能源基地建设。积极推动工业园区、经济开发区等屋顶光伏开发利用，推广光伏发电与建筑一体化应用。	

资料来源：公开资料、观研天下整理（xyl）

注：上述信息仅作参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国集中式光伏电站行业发展趋势分析与未来前景预测报告（2024-2031年）》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，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。

行业报告是业内企业、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、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。

【目录大纲】

第一章 2019-2023年中国集中式光伏电站行业发展概述

第一节 集中式光伏电站行业发展情况概述

- 一、集中式光伏电站行业相关定义
- 二、集中式光伏电站特点分析
- 三、集中式光伏电站行业基本情况介绍
- 四、集中式光伏电站行业经营模式
 - 1、生产模式
 - 2、采购模式
 - 3、销售/服务模式
- 五、集中式光伏电站行业需求主体分析

第二节 中国集中式光伏电站行业生命周期分析

- 一、集中式光伏电站行业生命周期理论概述
- 二、集中式光伏电站行业所属的生命周期分析

第三节 集中式光伏电站行业经济指标分析

- 一、集中式光伏电站行业的赢利性分析
- 二、集中式光伏电站行业的经济周期分析
- 三、集中式光伏电站行业附加值的提升空间分析

第二章 2019-2023年全球集中式光伏电站行业市场发展现状分析

第一节 全球集中式光伏电站行业发展历程回顾

第二节 全球集中式光伏电站行业市场规模与区域分布情况

第三节 亚洲集中式光伏电站行业地区市场分析

- 一、亚洲集中式光伏电站行业市场现状分析
- 二、亚洲集中式光伏电站行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲集中式光伏电站行业市场前景分析

第四节 北美集中式光伏电站行业地区市场分析

- 一、北美集中式光伏电站行业市场现状分析
- 二、北美集中式光伏电站行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美集中式光伏电站行业市场前景分析

第五节 欧洲集中式光伏电站行业地区市场分析

- 一、欧洲集中式光伏电站行业市场现状分析
- 二、欧洲集中式光伏电站行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲集中式光伏电站行业市场前景分析

第六节 2024-2031年世界集中式光伏电站行业分布走势预测

第七节 2024-2031年全球集中式光伏电站行业市场规模预测

第三章 中国集中式光伏电站行业产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

第二节 我国宏观经济环境对集中式光伏电站行业的影响分析

第三节 中国集中式光伏电站行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节 政策环境对集中式光伏电站行业的影响分析

第五节 中国集中式光伏电站行业产业社会环境分析

第四章 中国集中式光伏电站行业运行情况

第一节 中国集中式光伏电站行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

第二节 中国集中式光伏电站行业市场规模分析

- 一、影响中国集中式光伏电站行业市场规模的因素
- 二、中国集中式光伏电站行业市场规模
- 三、中国集中式光伏电站行业市场规模解析

第三节 中国集中式光伏电站行业供应情况分析

- 一、中国集中式光伏电站行业供应规模

二、中国集中式光伏电站行业供应特点

第四节 中国集中式光伏电站行业需求情况分析

一、中国集中式光伏电站行业需求规模

二、中国集中式光伏电站行业需求特点

第五节 中国集中式光伏电站行业供需平衡分析

第五章 中国集中式光伏电站行业产业链和细分市场分析

第一节 中国集中式光伏电站行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、集中式光伏电站行业产业链图解

第二节 中国集中式光伏电站行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对集中式光伏电站行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对集中式光伏电站行业的影响分析

第三节 我国集中式光伏电站行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2019-2023年中国集中式光伏电站行业市场竞争分析

第一节 中国集中式光伏电站行业竞争现状分析

一、中国集中式光伏电站行业竞争格局分析

二、中国集中式光伏电站行业主要品牌分析

第二节 中国集中式光伏电站行业集中度分析

一、中国集中式光伏电站行业市场集中度影响因素分析

二、中国集中式光伏电站行业市场集中度分析

第三节 中国集中式光伏电站行业竞争特征分析

一、企业区域分布特征

二、企业规模分布特征

三、企业所有制分布特征

第七章 2019-2023年中国集中式光伏电站行业模型分析

第一节 中国集中式光伏电站行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、波特五力模型原理

二、供应商议价能力

三、购买者议价能力

四、新进入者威胁

五、替代品威胁

六、同业竞争程度

七、波特五力模型分析结论

第二节 中国集中式光伏电站行业SWOT分析

一、SOWT模型概述

二、行业优势分析

三、行业劣势

四、行业机会

五、行业威胁

六、中国集中式光伏电站行业SWOT分析结论

第三节 中国集中式光伏电站行业竞争环境分析（PEST）

一、PEST模型概述

二、政策因素

三、经济因素

四、社会因素

五、技术因素

六、PEST模型分析结论

第八章 2019-2023年中国集中式光伏电站行业需求特点与动态分析

第一节 中国集中式光伏电站行业市场动态情况

第二节 中国集中式光伏电站行业消费市场特点分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节 集中式光伏电站行业成本结构分析

第四节 集中式光伏电站行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国集中式光伏电站行业价格现状分析

第六节 中国集中式光伏电站行业平均价格走势预测

一、中国集中式光伏电站行业平均价格趋势分析

二、中国集中式光伏电站行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国集中式光伏电站行业所属行业运行数据监测

第一节 中国集中式光伏电站行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国集中式光伏电站行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国集中式光伏电站行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2019-2023年中国集中式光伏电站行业区域市场现状分析

第一节 中国集中式光伏电站行业区域市场规模分析

一、影响集中式光伏电站行业区域市场分布的因素

二、中国集中式光伏电站行业区域市场分布

第二节 中国华东地区集中式光伏电站行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区集中式光伏电站行业市场分析

(1) 华东地区集中式光伏电站行业市场规模

(2) 华南地区集中式光伏电站行业市场现状

(3) 华东地区集中式光伏电站行业市场规模预测

第三节 华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区集中式光伏电站行业市场分析

(1) 华中地区集中式光伏电站行业市场规模

(2) 华中地区集中式光伏电站行业市场现状

(3) 华中地区集中式光伏电站行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区集中式光伏电站行业市场分析

- (1) 华南地区集中式光伏电站行业市场规模
- (2) 华南地区集中式光伏电站行业市场现状
- (3) 华南地区集中式光伏电站行业市场规模预测

第五节 华北地区集中式光伏电站行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区集中式光伏电站行业市场分析
 - (1) 华北地区集中式光伏电站行业市场规模
 - (2) 华北地区集中式光伏电站行业市场现状
 - (3) 华北地区集中式光伏电站行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

- 一、东北地区概述
- 二、东北地区经济环境分析
- 三、东北地区集中式光伏电站行业市场分析
 - (1) 东北地区集中式光伏电站行业市场规模
 - (2) 东北地区集中式光伏电站行业市场现状
 - (3) 东北地区集中式光伏电站行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

- 一、西南地区概述
- 二、西南地区经济环境分析
- 三、西南地区集中式光伏电站行业市场分析
 - (1) 西南地区集中式光伏电站行业市场规模
 - (2) 西南地区集中式光伏电站行业市场现状
 - (3) 西南地区集中式光伏电站行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区集中式光伏电站行业市场分析
 - (1) 西北地区集中式光伏电站行业市场规模
 - (2) 西北地区集中式光伏电站行业市场现状
 - (3) 西北地区集中式光伏电站行业市场规模预测

第十一章 集中式光伏电站行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第六节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

第七节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第八节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第九节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第十二章 2024-2031年中国集中式光伏电站行业发展前景分析与预测

第一节 中国集中式光伏电站行业未来发展前景分析

一、集中式光伏电站行业国内投资环境分析

二、中国集中式光伏电站行业市场机会分析

三、中国集中式光伏电站行业投资增速预测

第二节 中国集中式光伏电站行业未来发展趋势预测

第三节 中国集中式光伏电站行业规模发展预测

一、中国集中式光伏电站行业市场规模预测

二、中国集中式光伏电站行业市场规模增速预测

三、中国集中式光伏电站行业产值规模预测

四、中国集中式光伏电站行业产值增速预测

五、中国集中式光伏电站行业供需情况预测

第四节 中国集中式光伏电站行业盈利走势预测

第十三章 2024-2031年中国集中式光伏电站行业进入壁垒与投资风险分析

第一节 中国集中式光伏电站行业进入壁垒分析

一、集中式光伏电站行业资金壁垒分析

二、集中式光伏电站行业技术壁垒分析

三、集中式光伏电站行业人才壁垒分析

四、集中式光伏电站行业品牌壁垒分析

五、集中式光伏电站行业其他壁垒分析

第二节 集中式光伏电站行业风险分析

一、集中式光伏电站行业宏观环境风险

二、集中式光伏电站行业技术风险

三、集中式光伏电站行业竞争风险

四、集中式光伏电站行业其他风险

第三节 中国集中式光伏电站行业存在的问题

第四节 中国集中式光伏电站行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国集中式光伏电站行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国集中式光伏电站行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国集中式光伏电站行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 集中式光伏电站行业营销策略分析

一、集中式光伏电站行业产品策略

二、集中式光伏电站行业定价策略

三、集中式光伏电站行业渠道策略

四、集中式光伏电站行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202407/717638.html>