

# 2024-2030年中国海上光伏行业市场运行态势及投资前景研判报告

报告大纲

智研咨询

[www.chyxx.com](http://www.chyxx.com)

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国海上光伏行业市场运行态势及投资前景研判报告》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/1182147.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

智研咨询发布的《2024-2030年中国海上光伏行业市场运行态势及投资前景研判报告》共十章。首先介绍了海上光伏行业市场发展环境、海上光伏整体运行态势等，接着分析了海上光伏行业市场运行的现状，然后介绍了海上光伏市场竞争格局。随后，报告对海上光伏做了重点企业经营状况分析，最后分析了海上光伏行业发展趋势与投资预测。您若想对海上光伏产业有个系统的了解或者想投资海上光伏行业，本报告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局数据，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。

报告目录：

### 第1章 海上光伏行业综述及数据来源说明

#### 1.1 光伏行业界定

##### 1.1.1 光伏的界定

##### 1.1.2 光伏的分类

(1) 根据材料组成划分

(2) 根据应用形式划分

##### 1.1.3 《国民经济行业分类与代码》中光伏行业归属

#### 1.2 海上光伏行业界定

##### 1.2.1 海上光伏的界定

##### 1.2.2 海上光伏相似概念辨析

##### 1.2.3 海上光伏的分类

#### 1.3 海上光伏专业术语说明

#### 1.4 本报告研究范围界定说明

#### 1.5 本报告数据来源及统计标准说明

##### 1.5.1 本报告权威数据来源

##### 1.5.2 本报告研究方法及统计标准说明

### 第2章 中国海上光伏行业宏观环境分析（PEST）

#### 2.1 中国海上光伏行业政策（Policy）环境分析

##### 2.1.1 中国海上光伏行业监管体系及机构介绍

(1) 中国海上光伏发电行业主管部门

- (2) 中国海上光伏发电行业自律组织
- 2.1.2 中国海上光伏行业标准体系建设现状
- 2.1.3 国家层面海上光伏行业政策规划汇总及解读
  - (1) 国家层面海上光伏行业政策汇总及解读
  - (2) 国家层面海上光伏行业规划汇总及解读
- 2.1.4 31省市海上光伏行业政策规划汇总及解读
  - (1) 31省市海上光伏行业政策规划汇总
  - (2) 31省市海上光伏行业发展目标解读
  - (3) 31省市海上光伏政策补贴
- 2.1.5 国家重点规划/政策对海上光伏行业发展的影响
  - (1) 国家“十四五”规划对海上光伏行业发展的影响
  - (2) “碳达峰、碳中和”战略对海上光伏行业发展的影响
- 2.1.6 政策环境对海上光伏行业发展的影响总结
- 2.2 中国海上光伏行业经济 (Economy) 环境分析
  - 2.2.1 中国宏观经济发展现状
    - (1) 中国GDP及增长情况
    - (2) 中国三次产业结构
    - (3) 中国居民消费价格 (CPI)
    - (4) 中国生产者价格指数 (PPI)
    - (5) 中国工业经济增长情况
    - (6) 中国固定资产投资情况
  - 2.2.2 中国宏观经济发展展望
    - (1) 国际机构对中国GDP增速预测
    - (2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测
  - 2.2.3 中国海上光伏行业发展与宏观经济相关性分析
- 2.3 中国海上光伏行业社会 (Society) 环境分析
  - 2.3.1 中国海上光伏行业社会环境分析
    - (1) 中国人口规模及增速
    - (2) 中国城镇化水平变化
      - 1) 中国城镇化现状
      - 2) 中国城镇化趋势展望
    - (3) 中国能源消费结构
    - (4) 可再生能源需求
    - (5) 海洋环境情况
  - 2.3.2 社会环境对海上光伏行业发展的影响总结

## 2.4 中国海上光伏行业技术（Technology）环境分析

### 2.4.1 中国海上光伏技术方案与系统

#### （1）中国海上光伏技术方案

##### 1）桩基固定式海上光伏技术方案

##### 2）漂浮式海上光伏技术方案

#### （2）中国海上光伏系统

### 2.4.2 中国海上光伏行业关键技术分析

#### （1）太阳能电池板相关技术分析

##### 1）多晶硅技术

##### 2）硅片技术

##### 3）太阳能电池技术

#### （2）漂浮系统相关技术分析

##### 1）漂浮式光伏平台

##### 2）光伏支架技术

### 2.4.3 中国海上光伏行业亟需突破的技术瓶颈

### 2.4.4 中国海上光伏行业科研创新成果

#### （1）专利申请

#### （2）专利授权

#### （3）热门申请人

#### （4）热门技术领域

### 2.4.5 技术环境对海上光伏行业发展的影响总结

## 第3章 全球海上光伏行业发展现状调研及市场趋势洞察

### 3.1 全球海上光伏行业发展历程介绍

### 3.2 全球海上光伏行业政法环境分析

### 3.3 全球海上光伏行业发展现状分析

#### 3.3.1 全球海上光伏行业项目建设情况

#### 3.3.2 全球海上光伏行业技术现状分析

### 3.4 全球海上光伏行业规模测算

### 3.5 全球海上光伏行业区域发展格局及重点区域市场研究

#### 3.5.1 全球海上光伏行业区域发展格局

#### 3.5.2 重点区域一：新加坡海上光伏市场分析

##### （1）新加坡海上光伏市场发展背景

##### （2）新加坡海上光伏市场发展现状

#### 3.5.3 重点区域二：欧洲海上光伏市场分析

- (1) 欧洲海上光伏市场发展背景
- (2) 欧洲海上光伏市场发展现状
- 3.6 全球海上光伏行业市场竞争格局及重点企业案例研究
  - 3.6.1 全球海上光伏行业市场竞争格局
  - 3.6.2 全球海上光伏企业兼并重组状况
  - 3.6.3 全球海上光伏行业重点企业案例
    - (1) 挪威Ocean Sun
    - (2) 新加坡Sunseap
- 3.7 全球海上光伏行业发展趋势预判及市场前景预测
  - 3.7.1 全球海上光伏行业发展趋势预判
  - 3.7.2 全球海上光伏行业市场前景预测

#### 第4章 中国海上光伏行业市场建设运营状况及发展痛点分析

- 4.1 中国海上光伏行业发展历程
- 4.2 中国光伏行业对外贸易状况
  - 4.2.1 中国光伏产业链原材料贸易状况
    - (1) 中国多晶硅行业进口贸易状况
    - (2) 中国多晶硅行业进口依赖度状况
  - 4.2.2 中国光伏产业链光伏产品贸易状况
    - (1) 中国光伏产品出口贸易状况
    - (2) 中国光伏组件出口贸易状况
    - (3) 中国光伏产业链进出口总结
- 4.3 中国海上光伏行业企业市场类型及入场方式
- 4.4 中国光伏行业投资建设与运营状况分析
  - 4.4.1 中国光伏发电市场供给情况
    - (1) 光伏发电新增装机容量分析
    - (2) 光伏发电并网容量分析
  - 4.4.2 中国光伏发电运营情况分析
    - (1) 中国光伏发电弃光率
    - (2) 中国光伏发电利用率
    - (3) 中国光伏发电量占全社会用电量比例
- 4.5 中国海上光伏行业确权项目状况
  - 4.5.1 中国海上光伏确权项目情况
  - 4.5.2 中国海上光伏确权项目区域分布
  - 4.5.3 中国海上光伏确权项目用海方式情况

## 4.6 中国海上光伏行业发展现状

### 4.6.1 中国海上光伏项目分析

#### (1) 建成项目

#### (2) 在建项目

### 4.6.2 中国海上光伏技术现状

## 4.7 中国海上光伏行业市场运营与成本分析

### 4.7.1 中国海上光伏造价成本分析

### 4.7.2 中国海上光伏经营效益分析

## 4.8 中国海上光伏行业市场规模测算

## 4.9 中国海上光伏行业市场发展痛点分析

## 第5章 中国海上光伏行业市场竞争状况及融资并购分析

### 5.1 中国海上光伏行业市场竞争布局状况

#### 5.1.1 中国海上光伏行业竞争者入场进程

#### 5.1.2 中国海上光伏行业竞争者省市分布图

#### 5.1.3 中国海上光伏行业竞争者战略布局状况

### 5.2 中国海上光伏行业市场竞争格局

### 5.3 中国海上光伏行业波特五力模型分析

#### 5.3.1 中国海上光伏行业供应商的议价能力

#### 5.3.2 中国海上光伏行业下游客户的议价能力

#### 5.3.3 中国海上光伏行业新进入者威胁

#### 5.3.4 中国海上光伏行业替代品威胁

#### 5.3.5 中国海上光伏行业现有企业竞争

#### 5.3.6 中国海上光伏行业竞争状态总结

### 5.4 中国海上光伏行业投融资、兼并与重组状况

#### 5.4.1 中国海上光伏行业投融资发展状况

#### 5.4.2 中国海上光伏行业兼并与重组状况

## 第6章 中国海上光伏产业链全景梳理及配套产业发展分析

### 6.1 中国海上光伏产业产业链图谱分析

### 6.2 中国海上光伏产业价值属性（价值链）分析

#### 6.2.1 中国海上光伏行业成本结构分析

#### 6.2.2 中国海上光伏价格传导机制分析

#### 6.2.3 中国海上光伏行业价值链分析

### 6.3 中国海上光伏行业光伏发电系统市场分析

### 6.3.1 中国光伏发电系统简述

### 6.3.2 中国光伏系统产业市场现状

#### (1) 工业硅市场现状

##### 1) 工业硅产量

##### 2) 工业硅销量

#### (2) 多晶硅市场

##### 1) 多晶硅产量

##### 2) 多晶硅销量

#### (3) 硅片

#### (4) 太阳能电池片

##### 1) 太阳能电池片类别

##### 2) 太阳能电池片产量

##### 3) 太阳能电池片价格

#### (5) 光伏组件

### 6.3.3 中国光伏发电系统产业竞争格局分析

#### (1) 太阳能电池片企业竞争格局

#### (2) 光伏组件企业竞争格局

### 6.3.4 中国海上光伏行业光伏发电系统需求趋势

## 6.4 中国海上光伏行业漂浮系统（HDPE制品）市场分析

### 6.4.1 中国漂浮系统（HDPE制品）简述

#### (1) 中国漂浮系统（HDPE制品）概述

#### (2) 中国漂浮系统（HDPE制品）类型

##### 1) 浮管式漂浮系统

##### 2) 浮箱式漂浮系统

#### (3) 不同类型漂浮系统的优缺点比较

### 6.4.2 中国漂浮系统（HDPE制品）市场现状

#### (1) HDPE（高密度聚乙烯）价格

#### (2) 中国漂浮系统供应商分析

#### (3) 各种漂浮系统的经济性比较

### 6.4.3 中国漂浮系统（HDPE制品）需求趋势

## 6.5 中国海上光伏行业锚固系统市场分析

### 6.5.1 中国锚固系统简述

#### (1) 中国锚固系统概述

#### (2) 中国锚固系统类型

### 6.5.2 中国锚固系统市场现状



### 6.5.3 中国海上光伏行业锚固系统需求趋势

## 6.6 配套产业布局对海上光伏行业发展的影响总结

## 第7章 中国海上光伏行业产业区域分布状况及重点区域市场解读

### 7.1 海上光伏产业影响因素分析

#### 7.1.1 海上光伏产业地形因素影响

#### 7.1.2 海上光伏产业海浪因素影响

#### 7.1.3 海上光伏产业自然灾害因素影响

#### 7.1.4 海上光伏产业其他因素影响

### 7.2 中国山东省海上光伏产业发展情况

#### 7.2.1 山东省海上光伏产业政策背景

#### 7.2.2 山东省海上光伏产业发展现状

##### (1) 山东省海上光伏产业项目情况

##### (2) 山东省海上光伏产业项目规划

#### 7.2.3 山东省海上光伏产业技术现状

#### 7.2.4 山东省海上光伏产业最新动态

#### 7.2.5 山东省海上光伏产业发展前景

### 7.3 中国浙江省海上光伏产业发展情况

#### 7.3.1 浙江省海上光伏产业政策背景

#### 7.3.2 浙江省海上光伏产业发展现状

##### (1) 桩基式海上光伏发展现状

##### (2) 漂浮式海上光伏发展现状

#### 7.3.3 浙江省海上光伏产业技术现状

#### 7.3.4 浙江省海上光伏产业最新动态

#### 7.3.5 浙江省海上光伏产业发展前景

### 7.4 中国辽宁省海上光伏产业发展情况

#### 7.4.1 辽宁省海上光伏产业政策背景

#### 7.4.2 辽宁省海上光伏产业发展现状

#### 7.4.3 辽宁省海上光伏产业最新动态

#### 7.4.4 辽宁省海上光伏产业发展前景

## 第8章 中国海上光伏行业代表性企业布局案例研究

### 8.1 中国海上光伏代表性企业布局梳理及对比

### 8.2 中国海上光伏代表性企业布局案例分析

#### 8.2.1 浙江正泰新能源开发有限公司

- (1) 企业简介
- (2) 企业经营状况及竞争力分析
- 8.2.2 隆基绿能科技股份有限公司
  - (1) 企业简介
  - (2) 企业经营状况及竞争力分析
- 8.2.3 华能国际电力股份有限公司
  - (1) 企业简介
  - (2) 企业经营状况及竞争力分析
- 8.2.4 远景能源有限公司
  - (1) 企业简介
  - (2) 企业经营状况及竞争力分析
- 8.2.5 明阳智慧能源集团股份公司
  - (1) 企业简介
  - (2) 企业经营状况及竞争力分析
- 8.2.6 天合光能股份有限公司
  - (1) 企业简介
  - (2) 企业经营状况及竞争力分析
- 8.2.7 广东保威新能源有限公司
  - (1) 企业简介
  - (2) 企业经营状况及竞争力分析
- 8.2.8 安徽中能众诚新能源科技有限公司
  - (1) 企业简介
  - (2) 企业经营状况及竞争力分析

## 第9章 中国海上光伏行业市场前景预测及发展趋势预判

- 9.1 中国海上光伏行业SWOT分析
- 9.2 中国海上光伏行业发展潜力评估
  - 9.2.1 中国海上光伏行业生命发展周期
  - 9.2.2 中国海上光伏行业发展潜力评估
- 9.3 中国海上光伏行业需求空间预测
- 9.4 中国海上光伏行业发展趋势预判
  - 9.4.1 中国海上光伏行业细分产品趋势
  - 9.4.2 中国海上光伏行业技术创新趋势
  - 9.4.3 中国海上光伏行业应用市场趋势

## 第10章 中国海上光伏行业投资战略规划策略及建议

### 10.1 中国海上光伏行业进入与退出壁垒

#### 10.1.1 海上光伏行业进入壁垒分析

#### 10.1.2 海上光伏行业退出壁垒分析

### 10.2 中国海上光伏行业投资风险预警

### 10.3 中国海上光伏行业投资价值评估

### 10.4 中国海上光伏行业投资机会分析

#### 10.4.1 海上光伏与海上风电融合发展机会

#### 10.4.2 海上光伏行业细分领域投资机会

#### 10.4.3 海上光伏行业区域市场投资机会

##### (1) 山东省率先吸引投资机会

##### (2) 沿海省市紧跟发展脚步

#### 10.4.4 海上光伏产业空白点投资机会

#### 10.4.5 海上光伏行业产业链投资机会

##### (1) 连接器

##### (2) 漂浮系统

### 10.5 中国海上光伏行业投资策略与建议

### 10.6 中国海上光伏行业可持续发展建议

## 图表目录

图表1：光伏的分类及对比（按材料划分）

图表2：光伏的分类（按应用形式划分）

图表3：《国民经济行业分类与代码》中光伏产业归属

图表4：海上光伏相关概念辨析

图表5：海上光伏的分类

图表6：海上光伏专业术语说明

图表7：本报告研究范围界定

图表8：本报告权威数据资料来源汇总

图表9：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表10：中国海上光伏行业监管体系

图表11：中国光伏发电行业主管部门

图表12：中国光伏发电行业自律组织

图表13：截至2023年中国海上光伏标准行业标准体系建设（单位：项）

图表14：截至2023年中国海上光伏行业现行国家标准

图表15：截至2023年中国海上光伏行业现行行业标准

图表16：截至2023年中国海上光伏行业现行团体标准

图表17：《漂浮式光伏发电系统验收规范》浮体系统验收标准

图表18：《漂浮式光伏发电系统验收规范》漂浮平台验收标准

图表19：《漂浮式光伏发电系统验收规范》锚固系统验收标准

图表20：截至2023年中国海上光伏行业发展政策汇总

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1182147.html>