

# 2023-2029年中国海上光伏 行业发展趋势与市场需求预测报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

## 一、报告报价

《2023-2029年中国海上光伏行业发展趋势与市场需求预测报告》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.cction.com/report/202307/374317.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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

中国光伏行业协会助理秘书长江华指出，随着陆上光伏面临土地资源紧张的问题，光伏发电应用场景也愈发多样化，海上光伏成为行业发展的新方向。2022年以来，浙江、福建、河北等省份就海上光伏进行了相关探索与储备。

中企顾问网发布的《2023-2029年中国海上光伏行业发展趋势与市场需求预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

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
  - (1) 中国海上光伏行业标准体系建设
  - (2) 中国海上光伏行业现行标准分析
  - (3) 中国海上光伏重点标准解读
- 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 中国海上光伏产业结构属性（产业链）分析
- 6.1.1 中国海上光伏产业链结构梳理
- 6.1.2 中国海上光伏产业链生态图谱
- 6.1.3 中国海上光伏产业链区域热力图
- 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) 企业发展历程及基本信息
      - 1) 企业发展历程
      - 2) 企业基本信息
      - 3) 企业股权结构
    - (2) 企业业务架构及经营情况
      - 1) 企业整体业务架构
      - 2) 企业整体经营情况

(3) 企业海上光伏项目布局情况及分析

(4) 企业海上光伏业务最新发展动向追踪

1) 企业海上光伏业务科研投入及创新成果追踪

2) 企业海上光伏业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业海上光伏业务发展优劣势分析

#### 8.2.2 隆基绿能科技股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业海上光伏项目布局情况

(4) 企业海上光伏业务最新发展动向追踪

1) 企业海上光伏业务科研投入及创新成果追踪

2) 企业海上光伏业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业海上光伏业务发展优劣势分析

#### 8.2.3 华能国际电力股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业发展历程

2) 企业基本信息

3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业海上光伏项目布局情况

(4) 企业海上光伏业务最新发展动向追踪

1) 企业海上光伏业务科研投入及创新成果追踪

2) 企业海上光伏业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业海上光伏业务发展优劣势分析

#### 8.2.4 远景能源有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

- 1) 企业发展历程
- 2) 企业基本信息
- 3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

- 1) 企业整体业务架构
- 2) 企业整体经营情况

(3) 企业海上光伏项目布局情况

(4) 企业海上光伏业务最新发展动向追踪

(5) 企业海上光伏业务发展优劣势分析

8.2.5 明阳智慧能源集团股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

- 1) 企业发展历程
- 2) 企业基本信息
- 3) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

- 1) 企业整体业务架构
- 2) 企业整体经营情况

(3) 企业海上光伏项目布局情况

(4) 企业海上光伏业务最新发展动向追踪

(5) 企业海上光伏业务发展优劣势分析

8.2.6 天合光能股份有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

- 1) 企业基本信息
- 2) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

- 1) 企业整体业务架构
- 2) 企业整体经营情况

(3) 企业海上光伏项目布局情况

(4) 企业海上光伏业务最新发展动向追踪

- 1) 企业海上光伏业务研发投入及创新成果追踪
- 2) 企业海上光伏业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业海上光伏业务发展优劣势分析

## 8.2.7 广东保威新能源有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业基本信息

2) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业海上光伏项目布局情况

(4) 企业海上光伏业务最新发展动向追踪

1) 企业海上光伏业务科研投入及创新成果追踪

2) 企业海上光伏业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业海上光伏业务发展优劣势分析

## 8.2.8 安徽中能众诚新能源科技有限公司

(1) 企业发展历程及基本信息

1) 企业基本信息

2) 企业股权结构

(2) 企业业务架构及经营情况

1) 企业整体业务架构

2) 企业整体经营情况

(3) 企业海上光伏项目布局情况

(4) 企业海上光伏业务最新发展动向追踪

1) 企业海上光伏业务科研投入及创新成果追踪

2) 企业海上光伏业务其他相关布局动态追踪

(5) 企业海上光伏业务发展优劣势分析

## 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2022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2022年中国海上光伏行业现行国家标准

图表15：截至2022年中国海上光伏行业现行行业标准

图表16：截至2022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2022年10月中国海上光伏行业发展政策汇总

图表21：截至2022年10月中国海上光伏行业发展规划汇总

图表22：截至2022年10月中国各省海上光伏行业发展规划汇总

图表23：中国各省海上光伏行业发展目标解读

图表24：截至2022年10月中国各省海上光伏行业补贴政策

图表25：政策环境对海上光伏行业发展的影响总结

图表26：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表27：2010-2022年中国三次产业结构（单位：%）

图表28：2019-2022年中国CPI变化情况（单位：%）

图表29：2019-2022年中国PPI变化情况（单位：%）

图表30：2010-2022年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表31：2010-2022年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）

图表32：部分国际机构对2022年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表33：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表34：中国海上光伏行业发展与宏观经济相关性分析

图表35：2010-2021年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表36：2010-2021年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）

图表37：中国城市化进程发展阶段

图表38：2011-2021年中国能源消费总量及清洁能源占比（单位：亿吨标准煤，%）

图表39：2020-2060年中国可再生能源在一次能源需求中的占比预测（单位：焦耳，%）

图表40：2016-2021年中国近海有效波高4.0米（含）以上的灾害性海浪次数（单位：次）

图表41：社会环境对海上光伏行业发展的影响总结

图表42：中国海上光伏系统结构图

图表43：多晶硅的主要生产技术比较

图表44：不同硅片清洗技术比较

图表45：不同太阳能电池性能差异（单位：%）

图表46：不同漂浮式光伏平台对比

图表47：不同光伏支架对比

图表48：海上光伏行业需要突破的技术瓶颈

图表49：2014-2022年中国海上光伏专利申请数量变化图（单位：项）

图表50：2014-2022年中国海上光伏专利授权数量变化图（单位：项）

图表51：截至2022年10月中国海上光伏专利申请数前十名申请人（单位：项）

图表52：截至2022年10月中国海上光伏专利申请数前十小类（单位：项）

图表53：技术环境对海上光伏行业发展的影响总结

图表54：全球海上光伏产业发展历程

图表55：全球海上光伏行业政法环境概况

图表56：截止到2022年全球海上光伏行业重点项目建设现状

图表57：截止到2022年全球海上光伏技术重点专利情况

图表58：2021-2022年全球海上浮式光伏发电设备装机量（单位：GW）

图表59：全球已安装漂浮式光伏发电的国家或地区

图表60：全球海岸线长度TOP20国家（单位：万公里）

图表61：新加坡海上光伏电站项目&mdash;&mdash;柔佛海峡5MW海上漂浮电站

图表62：自1982年起欧洲太阳能热利用情况（单位：GWh，M2）

图表63：欧洲海上光伏部分项目情况

图表64：2022年全球海上光伏行业市场竞争格局

图表65：截止到2022年全球海上光伏重点企业兼并重组状况

图表66：挪威Ocean Sun公司的海上光伏业务情况

图表67：截止到2022年新加坡Sunseap的融资轮次情况

图表68：新加坡Sunseap公司的海上光伏农场项目情况

图表69：全球海上光伏行业发展趋势预判

图表70：未来全球海上浮式光伏发电设备缺口情况（单位：GW）

图表71：中国海上光伏行业发展历程



图表72：2017-2022年中国多晶硅进口数量及金额（单位：万吨，亿元）

图表73：2021年中国多晶硅进口国家/地区分布（单位：吨，亿元）

图表74：2016-2022年中国多晶硅行业进口依赖度状况（单位：%）

图表75：2017-2022年中国光伏产品出口贸易状况（单位：亿美元，%）

图表76：2021年中国光伏产品出口贸易分布情况（单位：亿美元，GW）

图表77：2021年中国光伏产品出口贸易地区分布情况（单位：%）

图表78：2018-2022年中国光伏组件出口贸易情况（单位：GW，%）

图表79：2020-2021年中国光伏组件出口目的地情况-各大洲（单位：%）

图表80：2020-2021年中国光伏组件出口目的地情况-国家地区（单位：%）

图表81：2022年中国光伏产业链进出口总结

图表82：中国海上光伏行业市场主体类型及入场方式

图表83：2013-2022年中国光伏发电新增装机容量变化情况（单位：GW）

图表84：2021年中国光伏发电建设运行情况（单位：万千瓦）

图表85：2015-2021年中国弃光率情况（单位：%）

图表86：2021年中国各省市累计弃光电量及弃光率（单位：亿千瓦时，%）

图表87：2021年中国光伏发电利用率（单位：%）

图表88：2014-2021年中国光伏发电量占全社会用电量比例（单位：%）

图表89：截止到2022年中国海上光伏确权项目情况（单位：个，公顷）

图表90：截止到2022年中国海上光伏确权项目区域分布（单位：个，%）

图表91：截止到2022年中国海上光伏项目确权面积区域分布（单位：公顷，%）

图表92：截止到2022年中国海上光伏项目确权项目用海方式面积（单位：公顷，%）

图表93：截止到2022年10月中国海上光伏行业重点建成项目

图表94：截止到2022年10月中国海上光伏行业重点在建项目

图表95：截止到2022年10月中国海上光伏产业技术现状

图表96：中国海上光伏造价成本

图表97：金能化学渔光互补海上光伏发电项目的经营效益情况

图表98：2022-2025年中国海上光伏潜在装机量（单位：万千瓦）

图表99：中国海上光伏行业市场发展痛点分析

图表100：中国海上光伏行业竞争者入场进程（单位：万元人民币，万美元）

图表101：中国海上光伏行业竞争者区域分布图

图表102：中国海上光伏行业竞争者发展战略布局状况

图表103：中国海上光伏行业竞争者发展战略布局状况（单位：MW）

- 图表104：中国海上光伏行业供应商的议价能力
- 图表105：中国海上光伏行业对下游客户的议价能力
- 图表106：中国海上光伏行业新进入者威胁
- 图表107：中国海上光伏行业现有企业竞争
- 图表108：中国海上光伏行业竞争状态总结
- 图表109：中国海上光伏行业主要资金来源汇总
- 图表110：中国海上光伏行业投融资主体类别描述
- 图表111：截至2022年10月中国海上光伏行业投融资事件汇总
- 图表112：2019-2022年中国海上光伏行业兼并重组事件汇总
- 图表113：海上光伏行业投资兼并与重组方式
- 图表114：中国海上光伏产业链结构
- 图表115：中国海上光伏产业链生态图谱
- 图表116：中国海上光伏产业链区域热力图
- 图表117：2021年中国海上光伏行业光伏产品成本结构分析（单位：%）
- 图表118：2021年中国海上光伏行业发电系统产品成本结构分析（单位：%）
- 图表119：中国海上光伏行业价格传导机制分析
- 图表120：2016-2021年中国工业硅产量变化情况（单位：万吨，%）

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202307/374317.html>