

# 2022-2027年中国光伏+行业市场深度分析及投资 战略咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国光伏+行业市场深度分析及投资战略咨询报告》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.huaon.com/channel/new\\_energy/819306.html](https://www.huaon.com/channel/new_energy/819306.html)

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.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

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：

### 第一章 中国光伏产业发展分析

#### 1.1 中国太阳能光伏相关政策

##### 1.1.1 产业政策汇总

##### 1.1.2 重点政策解析

##### 1.1.3 产业补贴政策

##### 1.1.4 政策基本特征

##### 1.1.5 政策影响分析

##### 1.1.6 政策发展方向

#### 1.2 中国光伏产业发展综述

##### 1.2.1 光伏市场发展历程

##### 1.2.2 光伏产业发展优势

##### 1.2.3 产业相关标准动态

##### 1.2.4 项目投资市场分析

#### 1.3 2017-2021年中国光伏产业发展现状分析

##### 1.3.1 光伏发电装机规模

##### 1.3.2 光伏发电消纳形势

##### 1.3.3 光伏发电装机结构

##### 1.3.4 光伏发电区域格局

##### 1.3.5 光伏企业运营状况

##### 1.3.6 光伏项目附加补贴

#### 1.4 2017-2021年分布式光伏发电产业发展现状

##### 1.4.1 行业发展政策

##### 1.4.2 地方层面政策

##### 1.4.3 市场装机规模

##### 1.4.4 项目发展动态

##### 1.4.5 光伏开发试点

##### 1.4.6 市场驱动因素

#### 1.5 2017-2021年全国太阳能发电量分析

### 1.5.1 2017-2021年全国太阳能发电量趋势

### 1.5.2 2020年全国太阳能发电量情况

### 1.5.3 2021年全国太阳能发电量情况

### 1.5.4 2022年全国太阳能发电量情况

### 1.5.5太阳能发电量分布情况

## 1.6中国光伏产业存在的问题及对策

### 1.6.1产业基础研究能力滞后

### 1.6.2标准与检测认证的不足

### 1.6.3光伏发电利用水平偏低

### 1.6.4补贴降低所带来的挑战

### 1.6.5供应链产业链管理问题

### 1.6.6光伏产业发展对策建议

## 第二章 2017-2021年中国“光伏+”模式发展分析

### 2.1“光伏+”模式发展状况

#### 2.1.1“光伏+”模式基本概述

#### 2.1.2“光伏+”模式基本分类

#### 2.1.3“光伏+”模式政策环境

#### 2.1.4“光伏+”模式发展优势

#### 2.1.5“光伏+”模式应用场景

#### 2.1.6“光伏+”模式企业合作

### 2.2“光伏+”模式区域布局

#### 2.2.1湖北省

#### 2.2.2石家庄

#### 2.2.3上海市

#### 2.2.4昆明市

#### 2.2.5杭州市

#### 2.2.6嘉兴市

#### 2.2.7宁波市

### 2.3“光伏+”模式未来发展前景

#### 2.3.1“光伏+”模式发展策略

#### 2.3.2“光伏+”模式发展机会

#### 2.3.3“光伏+”模式应用前景

## 第三章 “光伏+农业”发展模式分析

### 3.1“光伏+农业”基本概述

#### 3.1.1“光伏+农业”的含义

- 3.1.2“光伏+农业”发展意义
- 3.1.3“光伏+农业”发展特点
- 3.1.4“光伏+农业”发展模式
- 3.1.5“光伏+农业”发展业态
- 3.2“光伏+农业”发展状况分析
  - 3.2.1“光伏+农业”政策环境
  - 3.2.2“光伏+农业”发展现状
  - 3.2.3“光伏+农业”区域布局
  - 3.2.4“光伏+农业”创新发展
  - 3.2.5“光伏+农业”企业布局
  - 3.2.6“光伏+农业”项目动态
  - 3.2.7“光伏+农业”发展问题
  - 3.2.8“光伏+农业”发展对策
  - 3.2.9“光伏+农业”发展趋势
- 3.3“渔光互补”发展模式分析
  - 3.3.1“渔光互补”发展现状
  - 3.3.2“渔光互补”社会效益
  - 3.3.3“渔光互补”项目动态
  - 3.3.4“渔光互补”发展问题
  - 3.3.5“渔光互补”发展建议
- 3.4光伏大棚在生态农业中的应用分析
  - 3.4.1光伏大棚应用优势
  - 3.4.2光伏大棚应用类型
  - 3.4.3光伏大棚应用现状
  - 3.4.4光伏大棚应用瓶颈
- 3.5“光伏+农业”典型项目案例分析
  - 3.5.1菌菇光伏项目
  - 3.5.2药材光伏项目
  - 3.5.3农业公园光伏项目
  - 3.5.4渔光互补项目
  - 3.5.5服光模式项目
- 第四章“光伏+交通”发展模式分析
  - 4.1“光伏+交通”发展状况
    - 4.1.1“光伏+交通”政策环境
    - 4.1.2“光伏+交通”发展必要性

#### 4.1.3“光伏+交通”发展现状

#### 4.1.4“光伏+交通”企业布局

#### 4.1.5“光伏+交通”区域发展

#### 4.1.6“光伏+交通”企业合作

#### 4.1.7“光伏+交通”发展对策

#### 4.1.8“光伏+交通”发展机遇

#### 4.2“光伏+机场”发展状况

#### 4.2.1“光伏+机场”发展现状

#### 4.2.2“光伏+机场”运营模式

#### 4.2.3“光伏+机场”应用状况

#### 4.2.4“光伏+机场”解决方案

#### 4.2.5“光伏+机场”典型案例

#### 4.3“光伏+高铁”发展状况

#### 4.3.1“光伏+高铁”应用状况

#### 4.3.2“光伏+高铁”企业布局

#### 4.3.3“光伏+高铁”项目动态

#### 4.3.4“光伏+高铁”助力碳交易

#### 4.4“光伏+地铁”发展状况

#### 4.4.1地铁光伏发电节能发展

#### 4.4.2“光伏+地铁”企业布局

#### 4.4.3“光伏+地铁”区域发展

#### 4.4.4“光伏+地铁”项目案例

#### 4.5“光伏+车棚”发展状况

#### 4.5.1“光伏+车棚”基本概述

#### 4.5.2“光伏+车棚”发展特点

#### 4.5.3“光伏+车棚”投资收益

#### 4.5.4“光伏+车棚”产品认证

#### 4.5.5“光伏+车棚”项目动态

#### 4.5.6“光伏+车棚”应用案例

#### 4.5.7“光伏+车棚”发展机遇

#### 4.6“光伏+充电桩”发展状况

#### 4.6.1“光伏+充电桩”基本概述

#### 4.6.2“光伏+充电桩”企业布局

#### 4.6.3“光伏+充电桩”区域发展

#### 4.6.4“光伏+充电桩”发展趋势

#### 4.7“光伏+高速公路”发展状况

##### 4.7.1“光伏+高速公路”发展环境

##### 4.7.2“光伏+高速公路”应用状况

##### 4.7.3“光伏+高速公路隧道”发展

##### 4.7.4“光伏+高速公路”项目动态

##### 4.7.5“光伏+高速公路”发展困境

##### 4.7.6“光伏+高速公路”发展趋势

#### 第五章 “光伏+储能”发展模式分析

##### 5.1光伏储能电站发展模式

###### 5.1.1配置在电源直流侧的储能系统

###### 5.1.2配置在电源交流侧的储能系统

###### 5.1.3配置在负荷侧储能系统

##### 5.2“光伏+储能”发展状况

###### 5.2.1“光伏+储能”政策环境

###### 5.2.2“光伏+储能”区域布局

###### 5.2.3“光伏+储能”发展现状

###### 5.2.4“光伏+储能”市场规模

###### 5.2.5“光伏+储能”应用分布

###### 5.2.6“光伏+储能”项目投资

###### 5.2.7“光伏+储能”发展问题

###### 5.2.8“光伏+储能”发展建议

###### 5.2.9“光伏+储能”未来展望

##### 5.3光储一体化发展状况

##### 5.4“光伏+储能”技术发展分析

###### 5.4.1电化学储能技术

###### 5.4.2抽水蓄能技术

###### 5.4.3储热技术

###### 5.4.4储氢技术

##### 5.5光储系统发展态势及技术走向分析

###### 5.5.1光伏离网储能系统

###### 5.5.2光伏并网储能系统

###### 5.5.3光伏并离网储能系统

###### 5.5.4直流耦合和交流耦合

##### 5.6“光伏逆变器+储能”典型企业布局分析

###### 5.6.1逆变器发展

5.6.2阳光电源

5.6.3锦浪科技

5.6.4固德威

## 第六章“光伏+建筑”发展模式分析

6.1建筑光伏发展综述

6.1.1建筑光伏产业链

6.1.2建筑光伏应用需求

6.1.3建筑光伏企业合作

6.1.4建筑光伏企业转型

6.2光伏建筑一体化发展状况

6.2.1光伏建筑一体化发展历程

6.2.2光伏建筑一体化政策环境

6.2.3光伏建筑一体化标准体系

6.2.4光伏建筑一体化项目中标

6.2.5光伏建筑一体化项目收益

6.2.6光伏建筑一体化投资壁垒

6.2.7光伏建筑一体化发展前景

6.3光伏建筑一体化市场竞争状况

6.3.1光伏建筑一体化市场集中度

6.3.2光伏建筑一体化主要竞争主体

6.3.3光伏建筑一体化行业竞争加速

6.3.4光伏建筑一体化相关企业布局

6.4光伏建筑一体化技术发展分析

6.4.1光伏建筑一体化技术发展现状

6.4.2光伏建筑一体化技术研发动态

6.4.3光伏建筑一体化技术标准要求

6.4.4光伏建筑一体化技术企业布局

6.4.5光伏建筑一体化技术问题分析

6.5光伏建筑一体化项目投资建设动态

6.5.1 2020年项目投资建设动态

6.5.2 2021年项目投资建设动态

6.5.3 2022年项目投资建设动态

6.6中国光伏建筑一体化投资机遇分析

6.6.1 BIPV发展基础条件

6.6.2企业投资布局BIPV



### 6.6.3 BIPV行业投资前景

### 6.6.4行业中长期投资机会

### 6.6.5产业链投资策略分析

## 6.7光伏建筑发展与经典案例

### 6.7.1附加光伏系统

### 6.7.2光伏建筑一体化典型案例

### 6.7.3光伏光热建筑一体化典型案例

## 第七章 “光伏+水务”模式发展分析

### 7.1“光伏+污水处理”模式

#### 7.1.1国外光伏-污水厂技术沿革

#### 7.1.2“光伏+污水处理”模式优势

#### 7.1.3“光伏+污水处理”政策环境

#### 7.1.4国内光伏-污水厂应用现状

#### 7.1.5“光伏+污水处理”项目投资

#### 7.1.6“光伏+污水处理厂”典型案例

#### 7.1.7污水处理厂光伏嵌入的关键技术

### 7.2“光伏+自来水厂”模式

#### 7.2.1“光伏+自来水厂”发展优势

#### 7.2.2“光伏+自来水厂”政策支持

#### 7.2.3“光伏+自来水厂”典型项目

#### 7.2.4“光伏+自来水厂”发展建议

### 7.3“光伏+海水淡化”模式

#### 7.3.1太阳能海水淡化的分类

#### 7.3.2太阳能海水淡化新技术

#### 7.3.3“光伏+海水淡化”项目动态

#### 7.3.4“光伏+海水淡化”研究进展

#### 7.3.5太阳能海水淡化技术发展展望

### 7.4“光伏+中水回用”模式

#### 7.4.1“光伏+中水回用”区域布局

#### 7.4.2“光伏+中水回用”应用状况

#### 7.4.3“光伏+中水回用”项目投资

#### 7.4.4“光伏+中水回用”企业合作

## 第八章 “光伏+生态修复”模式发展分析

### 8.1“光伏+生态修复”发展状况

#### 8.1.1“光伏+生态修复”基本概述

8.1.2“光伏+生态修复”的必要性

8.1.3“光伏+生态修复”发展现状

8.1.4“光伏+生态修复”项目动态

8.1.5“光伏+生态修复”应用场景

8.1.6“光伏+生态修复”发展机遇

8.2“光伏+治沙”发展分析

8.2.1“光伏+治沙”发展环境

8.2.2“光伏+治沙”发展现状

8.2.3“光伏+治沙”区域布局

8.2.4“光伏+治沙”项目动态

8.3“光伏+矿山修复”发展分析

8.3.1“光伏+矿山修复”发展现状

8.3.2“光伏+矿山修复”企业合作

8.3.3“光伏+矿山修复”项目动态

8.3.4“光伏+矿山修复”典型案例

8.4“光伏+沉陷区治理”发展分析

8.4.1“光伏+沉陷区治理”政策环境

8.4.2“光伏+沉陷区治理”发展现状

8.4.3“光伏+沉陷区治理”区域布局

8.4.4“光伏+沉陷区治理”项目动态

8.4.5“光伏+沉陷区治理”方案分析

第九章“光伏+物流”模式发展分析

9.1“光伏+物流园区”模式

9.1.1“光伏+物流园区”发展现状

9.1.2“光伏+物流园区”发展意义

9.1.3“光伏+物流园区”企业布局

9.1.4“光伏+物流园区”项目类型

9.1.5“光伏+物流园区”项目案例

9.1.6“光伏+物流园区”投资机遇

9.1.7“光伏+物流园区”项目风险

9.2“光伏+冷库”模式

9.2.1“光伏+冷库”发展背景

9.2.2“光伏+冷库”发展优势

9.2.3“光伏+冷库”项目投资

9.2.4“光伏+冷库”产品研发

### 9.3物流企业在光伏行业的布局

#### 9.3.1 京东

#### 9.3.2 顺丰

#### 9.3.3 菜鸟

#### 9.3.4 极兔

#### 9.3.5 苏宁

### 第十章 “光伏+”其他模式发展分析

#### 10.1“光伏+氢”模式(HJ HT)

##### 10.1.1“光伏+氢”基本概述

##### 10.1.2“光伏+氢”发展背景

##### 10.1.3“光伏+氢”发展现状

##### 10.1.4“光伏+氢”竞争态势

##### 10.1.5“光伏+氢”企业合作

##### 10.1.6“光伏+氢”典型企业

##### 10.1.7“光伏+氢”项目动态

##### 10.1.8“光伏+氢”发展机遇

#### 10.2“光伏+汽车”模式

##### 10.2.1“光伏+汽车”发展历程

##### 10.2.2“光伏+汽车”发展现状

##### 10.2.3“光伏+汽车”企业布局

##### 10.2.4“光伏+汽车”项目动态

##### 10.2.5“光伏+汽车”发展前景

#### 10.3“光伏+家电”模式

##### 10.3.1“光伏+家电”行业标准

##### 10.3.2“光伏+家电”发展现状

##### 10.3.3“光伏+家电”企业布局

##### 10.3.4“光伏+家电”发展趋势

#### 10.4“光伏+钢铁”模式

##### 10.4.1“光伏+钢铁”政策环境

##### 10.4.2“光伏+钢铁”发展优势

##### 10.4.3“光伏+钢铁”企业布局

##### 10.4.4“光伏+钢铁”项目动态

#### 10.5“光伏+加油站”模式

##### 10.5.1“光伏+加油站”发展背景

##### 10.5.2“光伏+加油站”发展优势

10.5.3“光伏+加油站”建设模式

10.5.4“光伏+加油站”政策支持

10.5.5“光伏+加油站”企业布局

10.5.6“光伏+加油站”项目动态

10.5.7“光伏+加油站”投资收益

10.6“光伏+传统能源”模式

10.6.1“光伏+煤炭”发展现状

10.6.2“光伏+石油”发展现状

10.6.3“光伏+天然气”项目动态

10.6.4“光伏+传统能源”发展趋势

图表目录：

图表2017-2021年中国光伏行业相关政策汇总

图表2017-2021年中国光伏发电累计装机容量

图表2017-2021年中国光伏新增装机容量

图表2017-2021年中国分布式光伏新增装机量

图表整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点（一）

图表整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点（二）

图表整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点（三）

图表整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点（四）

图表整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点（五）

图表整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点（六）

更多图表见正文.....

详细请访问：[https://www.huaon.com/channel/new\\_energy/819306.html](https://www.huaon.com/channel/new_energy/819306.html)