

# 2023-2029年中国光储充一体化行业市场运营态势 及发展前景研判报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2023-2029年中国光储充一体化行业市场运营态势及发展前景研判报告》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/1152907.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《2023-2029年中国光储充一体化行业市场运营态势及发展前景研判报告》共九章。首先介绍了光储充一体化行业市场发展环境、光储充一体化整体运行态势等，接着分析了光储充一体化行业市场运行的现状，然后介绍了光储充一体化市场竞争格局。随后，报告对光储充一体化做了重点企业经营状况分析，最后分析了光储充一体化行业发展趋势与投资预测。您若想对光储充一体化产业有个系统的了解或者想投资光储充一体化行业，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：

### 第一章 光储充一体化相关介绍

#### 1.1 光储充一体化基本概述

##### 1.1.1 光储充一体化的定义

##### 1.1.2 光储充一体化的优点

##### 1.1.3 光储充一体化系统结构

#### 1.2 光储充一体化的经济价值

##### 1.2.1 提高能源转换效率

##### 1.2.2 提高土地利用率

##### 1.2.3 降低运营成本

##### 1.2.4 配套新能源汽车推广

### 第二章 2018-2022年中国光储充一体化发展状况分析

#### 2.1 中国光储充一体化政策环境

##### 2.1.1 光储充一体化国家层面政策

##### 2.1.2 光储充一体化相关政策汇总

##### 2.1.3 光储充一体化区域层面政策

##### 2.1.4 光储充一体化行业标准实施

##### 2.1.5 “光储充放”一体化获官方背书

##### 2.1.6 加快“光储充放”一体化试点应用

#### 2.2 2018-2022年中国光储充一体化市场运行状况

- 2.2.1 行业发展阶段
- 2.2.2 行业发展现状
- 2.2.3 行业发展动态
- 2.2.4 市场竞争主体
- 2.2.5 行业竞争格局
- 2.2.6 企业布局动态
- 2.2.7 企业产品布局
- 2.2.8 原材料价格下跌
- 2.3 2018-2022年中国“光储充检”市场发展状况
  - 2.3.1 “光储充检”基本概述
  - 2.3.2 “光储充检”政策环境
  - 2.3.3 “光储充检”发展背景
  - 2.3.4 “光储充检”获利模式
  - 2.3.5 “光储充检”发展机遇
  - 2.3.6 “光储充检”发展前景
- 2.4 2018-2022年中国光储充一体化项目投资动态
  - 2.4.1 2021年光储充一体化项目
  - 2.4.2 2022年光储充一体化项目
  - 2.4.3 2023年光储充一体化项目
- 2.5 中国光储充一体化发展问题及对策
  - 2.5.1 行业建设难点
  - 2.5.2 行业发展挑战
  - 2.5.3 行业发展问题
  - 2.5.4 行业发展对策

### 第三章 2018-2022年中国光伏产业发展综况

- 3.1 中国光伏行业相关政策
  - 3.1.1 产业政策汇总
  - 3.1.2 重点政策解析
  - 3.1.3 产业补贴政策
  - 3.1.4 政策基本特征
  - 3.1.5 政策影响分析
  - 3.1.6 政策发展规划
- 3.2 中国光伏产业发展综述
  - 3.2.1 光伏市场发展历程

- 3.2.2 光伏产业发展优势
- 3.2.3 产业相关标准动态
- 3.2.4 项目投资市场分析
- 3.3 2018-2022年中国光伏产业发展现状分析
  - 3.3.1 光伏发电装机规模
  - 3.3.2 光伏发电消纳形势
  - 3.3.3 光伏发电装机结构
  - 3.3.4 光伏发电区域格局
  - 3.3.5 光伏企业运营状况
  - 3.3.6 风光大基地项目下发
- 3.4 2018-2022年中国分布式光伏发电产业发展分析
  - 3.4.1 行业发展政策
  - 3.4.2 地方层面政策
  - 3.4.3 市场装机规模
  - 3.4.4 项目发展动态
  - 3.4.5 光伏开发试点
  - 3.4.6 市场发展趋势
- 3.5 2018-2022年全国太阳能发电量分析
  - 3.5.1 2018-2022年全国太阳能发电量趋势
  - 3.5.2 2021年全国太阳能发电量情况
  - 3.5.3 2022年全国太阳能发电量情况
  - 3.5.4 2023年全国太阳能发电量情况
  - 3.5.5 太阳能发电量分布情况
- 3.6 中国光伏产业存在的问题及对策
  - 3.6.1 光伏产业内外竞争加剧
  - 3.6.2 光伏产业贸易摩擦困境
  - 3.6.3 资本涌入致过剩风险陡增
  - 3.6.4 光伏发电利用水平偏低
  - 3.6.5 补贴降低所带来的挑战
  - 3.6.6 光伏产业发展对策建议

#### 第四章 2018-2022年中国储能产业发展分析

- 4.1 中国储能行业相关政策
  - 4.1.1 国家层面政策
  - 4.1.2 地方层面政策

- 4.1.3 应用层面政策
- 4.1.4 强制配储政策
- 4.1.5 重点政策解读
- 4.1.6 行业政策规划
- 4.2 2018-2022年中国储能行业运行状况分析
  - 4.2.1 行业发展阶段
  - 4.2.2 市场运行特征
  - 4.2.3 市场发展规模
  - 4.2.4 新增储能容量
  - 4.2.5 市场需求分析
  - 4.2.6 行业成本分析
  - 4.2.7 行业景气指数
- 4.3 中国储能行业市场竞争状况分析
  - 4.3.1 企业注册规模
  - 4.3.2 企业注册资本
  - 4.3.3 储能企业市值
  - 4.3.4 企业地域分布
  - 4.3.5 市场竞争主体
  - 4.3.6 企业出货规模
  - 4.3.7 企业营收状况
  - 4.3.8 企业布局动态
- 4.4 中国储能行业投融资状况分析
  - 4.4.1 行业投融资规模
  - 4.4.2 投融资区域分布
  - 4.4.3 行业投融资主体
  - 4.4.4 行业投融资事件
  - 4.4.5 储能产业投资基金
  - 4.4.6 储能企业兼并重组
  - 4.4.7 行业重大储能项目
- 4.5 中国储能产业存在的问题分析
  - 4.5.1 行业面临挑战
  - 4.5.2 主要制约因素
  - 4.5.3 行业突出问题
- 4.6 中国储能产业发展建议分析
  - 4.6.1 政策方面建议

4.6.2 产业发展策略

4.6.3 区域应用建议

4.6.4 商业化建议

4.7 中国储能行业未来发展趋势分析

4.7.1 产业链发展趋势

4.7.2 行业重点发展方向

4.7.3 储能技术发展走势

4.7.4 储能商业化前景向好

## 第五章 2018-2022年中国充电基础设施发展分析

5.1 中国充电基础设施行业政策环境

5.1.1 国际充电基础设施政策

5.1.2 充电基础设施政策回顾

5.1.3 充电基础设施政策汇总

5.1.4 充电基础设施区域政策

5.1.5 充电基础设施补贴政策

5.1.6 充电基础设施政策解读

5.1.7 充电基础设施政策规划

5.2 2018-2022年中国充电桩市场发展状况

5.2.1 充电桩行业发展历程

5.2.2 充电桩行业发展特点

5.2.3 充电桩市场建设规模

5.2.4 充电桩区域布局状况

5.2.5 充电桩市场竞争现状

5.2.6 充电桩共享私桩规模

5.2.7 充电桩充电电量情况

5.3 2018-2022年中国充电站市场发展状况

5.3.1 充电站行业建设进展

5.3.2 充电站行业竞争格局

5.3.3 充电站建设运营模式

5.3.4 充电站行业盈利模式

5.3.5 充电站合作模式分析

5.3.6 充电站商业模式创新

5.3.7 充电站行业发展前景

5.4 中国充电基础设施发展问题分析

- 5.4.1 公共充电桩建设不足
- 5.4.2 充电桩服务能力不足
- 5.4.3 充电基础设施利用率低
- 5.4.4 充电设施安全监管问题
- 5.5 中国充电基础设施发展对策分析
  - 5.5.1 优化充电基础设施布局
  - 5.5.2 改善充电服务运营盈利
  - 5.5.3 推进充电基础设施建设
  - 5.5.4 提高充电设备产品质量
  - 5.5.5 提升充电服务客户体验
- 5.6 中国充电基础设施行业未来前景展望
  - 5.6.1 充电设施发展态势
  - 5.6.2 行业发展导向分析
  - 5.6.3 充换电站发展趋势
  - 5.6.4 充电设施市场空间

## 第六章 2018-2022年中国重点区域光储充一体化发展分析

- 6.1 上海市
  - 6.1.1 上海充电基础设施建设情况
  - 6.1.2 上海光储充一体化政策环境
  - 6.1.3 上海光储充一体化项目投资
  - 6.1.4 宝山区光储充检一体化项目
  - 6.1.5 嘉定光储充一体化发展目标
- 6.2 浙江省
  - 6.2.1 浙江充换电基础设施建设情况
  - 6.2.2 浙江充换电基础设施运行情况
  - 6.2.3 浙江充换电设施运营商建设布局
  - 6.2.4 浙江光储充一体化项目投资情况
  - 6.2.5 浙江光储充一体化政策财政补助
  - 6.2.6 浙江充换电基础设施建设目标
- 6.3 广东省
  - 6.3.1 广东省充换电基础设施现状
  - 6.3.2 广东光储充一体化项目投资
  - 6.3.3 中山市布局光储充前沿产业
  - 6.3.4 东莞光储充一体化发展机遇



6.3.5 广州光储充一体化发展机遇

6.3.6 江门光储充一体化发展目标

6.3.7 广东光储充一体化投资规划

6.4 辽宁省

6.4.1 辽宁充电基础设施建设情况

6.4.2 辽宁光储充一体化政策补贴

6.4.3 辽宁光储充一体化发展机遇

6.4.4 辽宁充电基础设施建设目标

6.5 四川省

6.5.1 四川充电基础设施建设情况

6.5.2 四川光储充一体化政策环境

6.5.3 四川光储充一体化项目投资

6.6 其他地区

6.6.1 福建省

6.6.2 重庆市

6.6.3 合肥市

6.6.4 常州市

第七章 中国光储充一体化重点企业经营情况

7.1 浙江芯能光伏科技股份有限公司

7.1.1 企业发展历程

7.1.2 企业经营状况

7.1.3 主营业务分布

7.1.4 企业营收构成

7.1.5 “光储充”布局

7.2 绿能慧充数字能源技术股份有限公司

7.2.1 企业发展历程

7.2.2 企业主营业务

7.2.3 企业经营状况

7.2.4 企业营收结构

7.2.5 “光储充”布局

7.3 华自科技股份有限公司

7.3.1 企业发展历程

7.3.2 企业主营业务

7.3.3 企业经营状况

#### 7.3.4 企业营收结构

#### 7.3.5 “光储充”布局

### 7.4 特来电新能源股份有限公司

#### 7.4.1 企业发展历程

#### 7.4.2 企业主营业务

#### 7.4.3 企业经营状况

#### 7.4.4 企业营收结构

#### 7.4.5 “光储充”布局

### 7.5 阳光电源股份有限公司

#### 7.5.1 企业发展历程

#### 7.5.2 企业主营业务

#### 7.5.3 企业经营状况

#### 7.5.4 企业营收结构

#### 7.5.5 “光储充”布局

### 7.6 其他企业

#### 7.6.1 科士达

#### 7.6.2 朗新科技

#### 7.6.3 星星充电

#### 7.6.4 时代星云

#### 7.6.5 海辰储能

#### 7.6.6 晶信科技

## 第八章 中国光储充一体化项目投资案例分析

### 8.1 湖州滨湖光储充电站示范工程

#### 8.1.1 项目基本概况

#### 8.1.2 项目投资背景

#### 8.1.3 项目投资意义

#### 8.1.4 项目投资目标

### 8.2 江苏昇茂木业光储充微电网项目

#### 8.2.1 项目基本概况

#### 8.2.2 项目投资规模

#### 8.2.3 项目投资亮点

#### 8.2.4 光储系统设计方案

### 8.3 湖北黄石国网供电绿色客运站光储充一体化项目

#### 8.3.1 项目基本概况

### 8.3.2 项目投资规模

### 8.3.3 项目投资亮点

### 8.3.4 光储充系统设计方案

## 8.4 湖北孝感中广核拓普汉川产业园光储充一体化综合能源示范项目

### 8.4.1 项目基本概况

### 8.4.2 项目投资亮点

### 8.4.3 光储系统设计方案

## 8.5 其他光储充一体化项目投资案例

### 8.5.1 山东省济南市景区光储充电站项目

### 8.5.2 中新智能制造产业园光储充一体化项目

### 8.5.3 朔州低碳校园全钒液流电池光储充一体化项目

## 第九章 对中国光储充一体化发展的前景及趋势预测分析

### 9.1 中国光储充一体化发展前景

#### 9.1.1 行业投资优势

#### 9.1.2 行业发展机遇

#### 9.1.3 光储市场预测

#### 9.1.4 市场需求预测

### 9.2 中国光储充一体化发展趋势

#### 9.2.1 IGBT、MCU迎国产替代良机

#### 9.2.2 电容等被动元件或将首先迎来机会

#### 9.2.3 我国光储充一体化未来发展趋势

## 图表目录

图表 光储充一体化典型系统结构示意图

图表 光储充一体化解决方案

图表 2022年“光储充”政策汇总

图表 2021-2022年国内部分省市光储充支持政策

图表 多方势力入局光储充一体化赛道

图表 2022年“光储充”企业动态汇总

图表 部分企业光储充相关新品

图表 “光储充检”一体化电站应用图

图表 “光储充检”一体化系统组成

图表 2020-2022年“光储充检”相关政策

图表 截至2023年中国光伏行业国家政策汇总

图表 截至2023年中国光伏项目建设政策

图表 截至2023年中国光伏补贴政策

图表 截至2023年中国光伏用地政策

图表 截至2023年中国光伏规范性文件

图表 截至2023年中国光伏行业政策规划

图表 截至2023年中国光伏行业政策规划（续）

图表 2018-2023年中国光伏发电累计装机容量统计

图表 2018-2023年中国光伏发电新增装机容量统计

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1152907.html>