

# 2025-2031年中国便携式储能电源（PES）行业市场全景评估及投资策略研究报告

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《2025-2031年中国便携式储能电源（PES）行业市场全景评估及投资策略研究报告》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/202101/927805.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

由智研咨询专家团队精心编制的《2025-2031年中国便携式储能电源（PES）行业市场全景评估及投资策略研究报告》（以下简称《报告》）重磅发布，《报告》旨在从国家经济及产业发展的战略入手，分析便携式储能电源行业未来的市场走向，挖掘便携式储能电源行业的发展潜力，预测便携式储能电源行业的发展前景，助力便携式储能电源业的高质量发展。

本《报告》从2022年全国便携式储能电源行业发展环境、上下游产业链、国内外基本情况、细分市场、区域市场、竞争格局等角度进行入手，系统、客观的对我国便携式储能电源行业发展运行进行了深度剖析，展望2023年中国便携式储能电源行业发展趋势。《报告》是系统分析2022年度中国便携式储能电源行业发展状况的著作，对于全面了解中国便携式储能电源行业的发展状况、开展与便携式储能电源行业发展相关的学术研究和实践，具有重要的借鉴价值，可供从事便携式储能电源行业相关的政府部门、科研机构、产业企业等相关人员阅读参考。

便携式储能电源，简称“户外电源”，是一种替代传统小型燃油发电机的、内置锂离子电池的小型储能设备，有大容量、大功率、安全便携的特点，可提供稳定交流/直流电压输出的电源系统，电池容量在100Wh-3000Wh，配有AC、DC、Type-C、USB、PD等多种接口，可匹配市场上主流电子设备，适用于户外出游、应急救援、医疗抢险、户外作业等多个场景。便携式储能电源解决了户外用电的问题，方便了人们的工作和生活。便携式储能电源使用环保锂离子电池，让电源重量更轻、体积更小、容量更大、携带更方便、使用更省力、性价比更高。

我国便携式储能电源行业起步较晚，但在经过多年的发展与积累后，国内便携式储能电源行业已经形成了庞大的市场规模，成为全球最大的便携式储能电源生产国和出口国。虽然便携式储能行业发展时间较短，于2016年市场才开始快速发展，但其凭借绿色无污染、安全便携、操作简便、无噪音、大容量、大功率、可同时输出交流及直流电、适配性广泛等众多优点，使其不断受到青睐，市场不断扩大。伴随居民消费水平提高、健康生活理念渗透和安全意识提升，户外活动参与人群和应急备灾需求增加，便携式储能市场空间打开，据统计，2022年中国便携式储能电源市场规模为87.89亿元，较2021年增长470.68%。其中，户外出游39.06亿元；医疗防疫2.42亿元；影视拍摄、户外直播2.54亿元；通讯勘探场景0.31亿元；应急场景36.68亿元；其他场景6.88亿元。

当前，全球具有代表性便携式储能企业主要有华宝新能、GoalZero、正浩科技、德兰明海、沃尔德、德赛等，数码品牌商品胜、罗马仕、倍思、睿量、浩酷、海陆通、公牛、安克创新等也相继布局。国内电子产品巨头华为、小米也陆续官宣入局。

便捷式储能行业格局较分散，从企业出货量来看，华宝新能市场份额排名第一，其次是正浩

科技、德兰明海和安克创新等，海外企业中 Goal Zero 市场份额最大，其主要由国内的豪鹏科技和博力威为其代工。从企业营业收入来看，华宝新能排名第一。由于部分电池类企业、电源类企业以及充电宝生产企业也具备进入该市场的技术基础和能力，便携式储能市场中小企业较多，未来随着头部企业发力，行业集中度将会进一步提升。

未来便携储能行业将朝着安全化、大容量、轻量化、智能化的方向发展。当前，技术进步及工艺改进将推动锂电池安全性能及能量密度的提升，使其具备更强大的便携性。此外，在万物互联时代下，无线传输、大数据及云计算等新技术的发展则将推动便携储能产品更加具有智能化，从而提升用户的使用体验。

便携式储能产品既可满足大功率短期用电需求，又便于携带，主要应用场景为户外活动和应急备灾。未来更加轻量化、安全系数更高、大容量的便携式储能电源将具备竞争优势。

《2025-2031年中国便携式储能电源（PES）行业市场全景评估及投资策略研究报告》是智研咨询重要成果，是智研咨询引领行业变革、寄情行业、践行使命的有力体现，更是便携式储能电源领域从业者把脉行业不可或缺的重要工具。智研咨询已经形成一套完整、立体的智库体系，多年来服务政府、企业、金融机构等，提供科技、咨询、教育、生态、资本等服务。

报告目录：

## 第1章 便携式储能电源（PES）行业界定及发展环境剖析

### 1.1 便携式储能电源行业界定及统计说明

#### 1.1.1 便携式储能电源的界定

（1）便携式储能电源的定义

（2）便携式储能电源技术特点

#### 1.1.2 本行业关联国民经济行业分类

#### 1.1.3 本报告行业研究范围的界定说明

#### 1.1.4 本报告的数据来源及统计标准说明

### 1.2 中国便携式储能电源行业政策环境

#### 1.2.1 行业监管体系及机构介绍

#### 1.2.2 行业标准体系建设现状

（1）标准体系建设

（2）现行标准汇总

（3）即将实施标准

- (4) 重点标准解读
- 1.2.3 行业发展相关政策规划汇总及解读
  - (1) 行业发展相关政策汇总
  - (2) 行业发展相关规划汇总
- 1.2.4 行业重点政策规划解读
- 1.2.5 政策环境对行业发展的影响分析
- 1.3 中国便携式储能电源行业经济环境
  - 1.3.1 宏观经济发展现状
  - 1.3.2 宏观经济发展展望
  - 1.3.3 行业发展与宏观经济相关性分析
- 1.4 中国便携式储能电源行业社会环境
  - 1.4.1 中国人口规模及结构
  - 1.4.2 中国城镇化水平变化
  - 1.4.3 中国居民收入水平及结构
  - 1.4.4 中国居民消费支出水平及结构演变
  - 1.4.5 中国消费新趋势
  - 1.4.6 社会环境变化对行业发展的影响分析
- 1.5 中国便携式储能电源行业技术环境
  - 1.5.1 便携式储能电源生产工艺流程
  - 1.5.2 便携式储能电源关键技术分析
  - 1.5.3 便携式储能电源技术创新动态
  - 1.5.4 便携式储能电源专利申请及公开情况
  - 1.5.5 便携式储能电源技术创新趋势
  - 1.5.6 技术环境对行业发展的影响分析

## 第2章 全球便携式储能电源（PES）行业发展趋势及前景预测

- 2.1 全球便携式储能电源行业发展历程及发展环境分析
  - 2.1.1 全球便携式储能电源行业发展历程
  - 2.1.2 全球便携式储能电源行业发展环境
    - (1) 技术环境
    - (2) 政策环境
    - (3) 经济环境
    - (4) 社会环境
- 2.2 全球便携式储能电源行业供需状况及市场规模测算
  - 2.2.1 供需状况

## 2.2.2 市场规模

## 2.3 全球便携式储能电源行业区域发展格局及重点区域市场研究

### 2.3.1 全球便携式储能电源行业区域发展格局

### 2.3.2 重点区域便携式储能电源行业发展分析

#### (1) 美国便携式储能电源行业

#### (2) 欧洲便携式储能电源行业

## 2.4 全球便携式储能电源行业市场竞争格局及代表性企业案例

### 2.4.1 全球便携式储能电源行业市场竞争状况

### 2.4.2 全球便携式储能电源企业兼并重组状况

### 2.4.3 全球便携式储能电源行业代表性企业布局案例

#### (1) Jackrey

#### (2) Philips 飞利浦

#### (3) Goal Zero

## 2.5 全球便携式储能电源行业发展趋势及市场前景预测

### 2.5.1 全球便携式储能电源行业发展趋势预判

### 2.5.2 全球便携式储能电源行业市场前景预测

## 第3章 中国便携式储能电源（PES）行业发展现状与市场痛点分析

### 3.1 中国便携式储能电源行业发展历程及市场特征

#### 3.1.1 中国便携式储能电源行业发展历程

#### 3.1.2 中国便携式储能电源市场发展特征

### 3.2 中国便携式储能电源所属行业进出口状况分析

#### 3.2.1 中国便携式储能电源所属行业进出口概况

#### 3.2.2 中国便携式储能电源行业进口状况

##### (1) 行业进口规模

##### (2) 行业进口价格水平

##### (3) 行业进口产品结构

##### (4) 行业主要进口来源地

##### (5) 行业进口趋势及前景

#### 3.2.3 中国便携式储能电源所属行业出口状况

##### (1) 行业出口规模

##### (2) 行业出口价格水平

##### (3) 行业出口产品结构

##### (4) 行业主要出口目的地

##### (5) 行业出口趋势及前景

### 3.3 中国便携式储能电源行业市场供需状况

#### 3.3.1 中国便携式储能电源行业参与者类型及规模

#### 3.3.2 中国便携式储能电源行业各类参与者进场方式

#### 3.3.3 中国便携式储能电源的需求分析

#### 3.3.4 中国便携式储能电源价格水平及走势

### 3.4 中国便携式储能电源行业市场规模测算

### 3.5 中国便携式储能电源行业市场痛点分析

## 第4章 中国便携式储能电源（PES）行业竞争状态及市场格局分析

### 4.1 中国便携式储能电源行业市场进入与退出壁垒

### 4.2 中国便携式储能电源行业投融资、兼并与重组状况

#### 4.2.1 中国便携式储能电源行业投融资发展状况

##### （1）行业资金来源

##### （2）投融资主体

##### （3）投融资方式

##### （4）投融资事件汇总

##### （5）投融资信息汇总

##### （6）投融资趋势预测

#### 4.2.2 中国便携式储能电源行业兼并与重组状况

##### （1）兼并与重组事件汇总

##### （2）兼并与重组动因分析

##### （3）兼并与重组案例分析

##### （4）兼并与重组趋势预判

### 4.3 中国便携式储能电源行业市场格局及集中度分析

#### 4.3.1 中国便携式储能电源行业市场竞争格局

#### 4.3.2 中国便携式储能电源行业市场集中度分析

### 4.4 中国便携式储能电源行业波特五力模型分析

#### 4.4.1 上游议价能力分析

#### 4.4.2 下游议价能力分析

#### 4.4.3 行业内企业竞争分析

#### 4.4.4 替代品威胁分析

#### 4.4.5 潜在进入者分析

#### 4.4.6 行业市场竞争总结

### 4.5 中国便携式储能电源行业国际竞争力分析

## 第5章 中国便携式储能电源（PES）产业链梳理及全景深度解析

### 5.1 便携式储能电源产业链梳理及成本结构分析

#### 5.1.1 便携式储能电源产业链结构及生态体系

#### 5.1.2 便携式储能电源成本结构分析

### 5.2 中国便携式储能电源行业上游供应市场解析

#### 5.2.1 碳酸锂供应市场分析

##### （1）碳酸锂性能分析

##### （2）碳酸锂产量分析

##### （3）碳酸锂价格走势分析

##### （4）碳酸锂市场规模分析

##### （5）碳酸锂市场格局分析

#### 5.2.2 隔膜供应市场分析

##### （1）隔膜性能分析

##### （2）隔膜产量分析

##### （3）隔膜价格分析

##### （4）隔膜市场规模分析

##### （5）隔膜市场格局分析

#### 5.2.3 电解液供应市场分析

##### （1）电解液性能分析

##### （2）电解液产量分析

##### （3）电解液价格分析

##### （4）电解液市场规模分析

##### （5）电解液市场格局分析

#### 5.2.4 正极材料市场分析

##### （1）正极材料作用分析

##### （2）正极材料产量分析

##### （3）正极材料市场价格分析

##### （4）正极材料市场规模分析

##### （5）正极材料市场格局分析

#### 5.2.5 其他原材料

### 5.3 中国便携式储能电源行业下游应用场景及发展机遇分析

#### 5.3.1 中国便携式储能电源行业下游应用场景

#### 5.3.2 户外出游场景下便携式储能电源需求及市场机遇分析

##### （1）户外出游场景对便携式储能电源的需求分析

##### （2）中国户外出游市场发展分析



- (3) 户外出游场景下便携式储能电源的市场机遇
- 5.3.3 医疗防疫场景下行业市场机遇分析
  - (1) 医疗防疫场景对便携式储能电源的需求分析
  - (2) 中国医疗防疫市场需求分析
  - (3) 医疗防疫场景下便携式储能电源的市场机遇
- 5.3.4 影视拍摄/户外直播等户外取景需求场景下行业市场机遇分析
  - (1) 影视拍摄/户外直播等场景对便携式储能电源的需求分析
  - (2) 中国影视及直播行业发展分析
  - (3) 影视拍摄/户外直播等场景下便携式储能电源的市场机遇
- 5.3.5 通讯勘探场景下行业市场机遇分析
  - (1) 通讯勘探场景对便携式储能电源的需求分析
  - (2) 中国通讯勘探市场需求分析
  - (3) 通讯勘探场景下便携式储能电源的市场机遇
- 5.3.6 应急救援场景下行业市场机遇分析
  - (1) 应急救援场景对便携式储能电源的需求分析
  - (2) 中国应急救援需求分析
  - (3) 应急救援场景下便携式储能电源的市场机遇

## 第6章 中国便携式储能电源（PES）行业代表性企业发展布局案例研究

- 6.1 中国便携式储能电源行业代表性企业发展布局对比
- 6.2 中国便携式储能电源行业代表性企业发展布局案例
  - 6.2.1 深圳市华宝新能源股份有限公司
    - (1) 企业发展历程及基本信息
    - (2) 企业整体经营效益
    - (3) 企业整体业务架构及销售网络
    - (4) 企业便携式储能电源业务布局
    - (5) 企业发展便携式储能电源业务的优劣势分析
  - 6.2.2 上海派能能源科技股份有限公司
    - (1) 企业发展历程及基本信息
    - (2) 企业整体经营效益
    - (3) 企业整体业务架构及销售网络
    - (4) 企业便携式储能电源行业业务布局
    - (5) 企业发展便携式储能电源行业业务的优劣势分析
  - 6.2.3 双登集团股份有限公司
    - (1) 企业发展历程及基本信息

- (2) 企业整体经营效益
  - (3) 企业整体业务架构及销售网络
  - (4) 企业便携式储能电源业务布局
  - (5) 企业发展便携式储能电源业务的优劣势分析
- 6.2.4 深圳市德兰明海新能源股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业整体经营效益
  - (3) 企业整体业务架构及销售网络
  - (4) 企业便携式储能电源业务布局
  - (5) 企业发展便携式储能电源业务的优劣势分析
- 6.2.5 东莞市海陆通实业有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业整体经营效益
  - (3) 企业整体业务架构及销售网络
  - (4) 企业便携式储能电源业务布局
  - (5) 企业发展便携式储能电源业务的优劣势分析
- 6.2.6 深圳市倍特力电池有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业整体经营效益
  - (3) 企业整体业务架构及销售网络
  - (4) 企业便携式储能电源业务布局
  - (5) 企业发展便携式储能电源业务的优劣势分析
- 6.2.7 深圳市正浩创新科技股份有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业整体经营效益
  - (3) 企业整体业务架构及销售网络
  - (4) 企业便携式储能电源业务布局
  - (5) 企业发展便携式储能电源业务的优劣势分析
- 6.2.8 深圳市思倍生电子科技有限公司
- (1) 企业发展历程及基本信息
  - (2) 企业整体经营效益
  - (3) 企业整体业务架构及销售网络
  - (4) 企业便携式储能电源业务布局
  - (5) 企业发展便携式储能电源业务的优劣势分析
- 6.2.9 北京昆兰新能源技术有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业整体经营效益
- (3) 企业整体业务架构及销售网络
- (4) 企业便携式储能电源业务布局
- (5) 企业发展便携式储能电源业务的优劣势分析

#### 6.2.10 深圳市金盈丰电子科技有限公司

- (1) 企业发展历程及基本信息
- (2) 企业整体经营效益
- (3) 企业整体业务架构及销售网络
- (4) 企业便携式储能电源业务布局
- (5) 企业发展便携式储能电源业务的优劣势分析

### 第7章 中国便携式储能电源（PES）行业市场前瞻及投资策略建议

#### 7.1 中国便携式储能电源行业发展潜力评估

##### 7.1.1 行业发展现状总结

##### 7.1.2 行业影响因素总结

##### 7.1.3 行业发展潜力评估

###### (1) 行业的生命发展周期

###### (2) 行业发展潜力评估

#### 7.2 中国便携式储能电源行业发展前景预测

#### 7.3 中国便携式储能电源行业发展趋势预判

#### 7.4 中国便携式储能电源行业投资风险预警与防范策略

##### 7.4.1 中国便携式储能电源行业投资风险预警

##### 7.4.2 中国便携式储能电源投资风险防范策略

#### 7.5 中国便携式储能电源行业投资价值评估

#### 7.6 中国便携式储能电源行业投资机会分析

#### 7.7 中国便携式储能电源行业投资策略与建议

#### 7.8 中国便携式储能电源行业可持续发展建议

#### 图表目录：

图表：便携式储能电源应用领域

图表：便携式储能VS传统燃油发电机对比

图表：便携式储能电源行业研究内容

图表：便携式储能电源行业研究定义的包含要素示意图

图表：各部门或自律组织的主要职责

图表：便携式储能电源行业现行标准

图表：储能本体相关标准

图表：便携式储能电源行业待实施标准

图表：行业的相关法律法规

图表：主要产业规划政策

图表：便携式储能电源生产工艺流程

图表：2013-2023年中国便携式储能电源行业专利数量趋势（件）

图表：2013-2023年中国便携式储能电源行业相关部分申请人专利分布分析

图表：2013-2023年中国便携式储能电源行业申请人专利类型分布分析

图表：2023-2024年世界经济最新增长预测（单位：%）

图表：2016-2023年全球便携式储能电源出货量

图表：2016-2023年全球便携式储能电源市场规模

图表：2023年全球便携式储能电源销售区域分布

图表：2016-2023年美国便携式储能电源出货量

图表：2016-2023年欧洲便携式储能电源出货量

图表：2025-2031年全球便携式储能电源出货量预测

图表：2025-2031年全球便携式储能电源市场规模预测

图表：2016-2023年中国便携式储能电源产量产值情况

图表：2016-2023年中国便携式储能电源需求情况

图表：2016-2023年中国便携式储能电池价格走势

图表：2020-2024年中国便携式储能电源行业市场规模统计（亿元）

图表：2025-2031年中国便携式储能电源行业市场规模预测（亿元）

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202101/927805.html>