

# 2022-2027年中国电池管理系统（BMS）行业市场深度分析及投资规划建议报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2022-2027年中国电池管理系统（BMS）行业市场深度分析及投资规划建议报告》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/semicon/764169.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

BMS电池系统俗称之为电池保姆或电池管家，主要就是为了智能化管理及维护各个电池单元，防止电池出现过充电和过放电，延长电池的使用寿命，监控电池的状态。BMS电池管理系统单元包括BMS电池管理系统、控制模组、显示模组、无线通信模组、电气设备、用于为电气设备供电的电池组以及用于采集电池组的电池信息的采集模组，所述BMS电池管理系统通过通信接口分别与无线通信模组及显示模组连接，所述采集模组的输出端与BMS电池管理系统的输入端连接，所述BMS电池管理系统的输出端与控制模组的输入端连接，所述控制模组分别与电池组及电气设备连接，所述BMS电池管理系统通过无线通信模块与Server服务器端连接。

目前我国国内电池管理系统的发展主要集中在储能领域、消费电子领域与新能源汽车领域。伴随着新能源车的生产制造及其对安全性较高能驱动力电池的要求，高效率驱动力电池BMS愈来愈获得重视，2020年我国新能源汽车BMS行业占比提升迅速，2020年占比54%，相较于2016年的37%提升了17个百分点。

2020年我国BMS行业应用领域占比（单位：%）

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：

第一部分 行业发展现状

第一章 电池管理系统行业概况

第一节 电池管理系统行业界定

第二节 电池管理系统主要功能

一、准确估测动力电池组的荷电状态

二、动态监测动力电池组的工作状态

三、单体电池间的均衡

第三节 电池管理系统相关政策

第二章 电池管理系统市场分析及预测

第一节 电池管理系统市场空间巨大

第二节 BMS价格将呈现出缓慢的下降趋势

第三章 国内外电池管理系统研发进展

第一节 电池管理系统的功能和原理分析

## 第二节 锂电池作为动力电池的路线确定

## 第三节 锂电池可应用于分布式储能系统和储能电站

## 第四节 电池管理系统技术发展趋势

## 第四章 电池管理系统行业主力厂商分析

### 第一节 成飞集成

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第二节 中国宝安

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第三节 佛山照明

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第四节 德赛电池

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第五节 派司德

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第六节 冠拓电源

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第七节 力高新能源

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第八节 亿能电子

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析

### 三、企业经营优劣势分析

#### 第九节 宁波拜特

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

#### 第十节 欣旺达

- 一、企业发展简况分析
- 二、企业经营情况分析
- 三、企业经营优劣势分析

### 第五章 电池管理系统构成分析

#### 第一节 电池管理系统的必需性

#### 第二节 BMS是电动车发展的关键

#### 第三节 电池管理系统的基本类型

- 一、分配式distributed
- 二、中心式centralized
- 三、模块式modular
- 四、电芯的选择

### 第六章 电池管理系统专利技术分析

#### 第一节 电池管理系统重点专利技术分布

- 一、电池管理系统技术分析
- 二、电池管理系统专利技术分布
- 三、电池管理系统技术趋势分析

#### 第二节 电池管理系统世界专利技术分布

- 一、相关专利技术时间趋势分析
- 二、相关专利地域分布分析
- 三、相关技术在各国的专利布局分析
- 四、相关专利申请人研发实力分析
- 五、相关专利主要发明人分析
- 六、相关专利主要技术领域分布分析
- 七、汽车电池管理系统重点专利统计

### 第七章 电池管理系统发展现状分析

#### 第一节 电池管理系统发展现状

##### 一、我国电池管理系统市场规模

早在2004年，中国公司就开始了BMS的产品研发和生产制造。近几年，国内电池管理系统行业技术快速进步，应用范围不断扩大，据统计，2020年我国BMS市场需求规模为97亿元

，同比增长6.6%。

## 2016-2020年我国BMS市场需求规模及增速

二、我国电池管理技术发展阶段

三、电池管理对下游产业的影响

### 第二节 电池管理系统的成本、价格

一、电池管理系统成本基本情况

二、电池管理系统成本高的原因

三、电池管理系统价格趋势预测

### 第三节 BMS电池管理系统主要厂商

## 第二部分 产业链发展分析

## 第八章 电池管理系统发展环境分析

### 第一节 经济环境分析

一、国内生产总值增长

二、工业发展形势分析

三、未来经济政策展望

### 第二节 政策环境分析

一、新能源汽车免税政策

二、新能源汽车政策影响

三、标准化为电动汽车行业发展加速

### 第三节 社会发展环境分析

一、我国社会环境分析

二、我国居民消费分析

三、我国居民生活水平

## 第九章 电池行业经济运行分析

### 第一节 我国电池行业经济运行分析

一、2019年电池行业经济运行分析

二、2020年电池行业经济运行分析

三、2021年电池行业经济运行分析

### 第二节 电池行业主要产品产量分析

一、2021年电池行业产销增速明显

二、2021年电池产品结构调整成效

三、2017-2021年电池产品产量统计

### 第三节 电池行业现状及趋势分析

一、2021年电池行业发展现状分析

二、2021年电池行业整合趋势分析

三、2021年电池细分市场趋势分析

第十章 新能源汽车行业发展分析

第一节 新能源汽车行业现状及趋势

一、2021年新能源汽车行业发展形势

二、2021年电动汽车正处于发展初期

三、电动汽车是未来汽车发展的主要趋势

第二节 新能源汽车产业化趋势分析

一、我国新能源汽车产业发展阶段

二、降低成本促进新能源汽车市场化

三、示范运营，推动新能源汽车规模化

第三节 电动汽车市场化趋势分析

一、电动汽车市场化的机遇

二、电动汽车的市场化要素

三、电动汽车商业化的战略思考

第三部分 投资前景分析

第十一章 电池管理系统行业趋势预测

第一节 2022-2027年电池行业发展趋势分析

一、车用铅酸蓄电池产业发展方向

二、车用锂电池发展前景分析

三、车用锂电池行业发展趋势

第二节 2022-2027年电池管理系统趋势与规划

一、经济、方便、可靠是重点

二、BMS将遵循"技术完善"和"商业化"并进的发展方式

三、电动汽车科技发展"十四五"专项规划

第十二章 电池管理系统行业投资分析（AK LZX）

第一节 电池管理系统投资前景

一、动力电池行业投资融资情况

二、电池管理系统行业投资前景

三、行业中长期投资价值出现

第二节 电池管理系统投资面临的挑战

一、宏观经济环境风险分析

二、BMS行业投资风险分析

三、行业面临新的机遇与挑战

第三节 电池管理系统投资效益

第四节 研究结论

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/semicon/764169.html>