

# 中国低压电池行业发展趋势研究与未来前景预测报告（2024-2031年）

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国低压电池行业发展趋势研究与未来前景预测报告（2024-2031年）》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：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202408/722708.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

### 一、低压电池是新能源汽车重要系统

低压电池是新能源汽车不可或缺的系统。除了为车内照明、喇叭等低压系统供电的蓄电池功能，低压电池在新能源汽车的作用还包括：

资料来源：观研天下整理

### 二、低压电池市场空间与汽车正相关

低压电池市场空间与汽车市场空间正相关。从前装市场看，2021-2023年我国乘用车市场空间由64.4亿元增长至78.2亿元，商用车市场空间由19.2亿元下降至16.1亿元，低压电池市场空间由83.6亿元增长至94.3亿元。预计2024-2026年我国乘用车市场空间由80.4亿元增长至85.3亿元，商用车市场空间由16.8亿元增长至17.8亿元，低压电池市场空间由97.2亿元增长至103.1亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

从替换市场看，车主需要定期更换低压电池，假设乘用车电池单价为300元/车，更换年限为5年，商用车电池单价为400元/车，更换年限为3年，预计2024-2026年国内乘用车的替换市场空间为186.3亿元、197.2亿元、208.4亿元，商用车的市场空间为52.6亿元、54.5亿元、56.5亿元，国内低压电池的替换市场空间为238.9、251.7、264.9亿元。

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

数据来源：观研天下数据中心整理

### 三、低压电池“铅改锂”趋势显著

随着汽车智能化水平的逐步提升和锂电池成本的大幅下降，锂电的优势正在逐步体现，但由于技术门槛高、成本敏感等原因，这些技术目前只在部分高端车上应用，对于绝大部分新能源车，仍然采用铅酸电池作为低压系统的标配，且仍将持续很长时间。但总体来看，低压电池“铅改锂”趋势显著：

#### 1. 铅酸电池存在环保问题

铅酸电池凭借成本低和技术成熟等优势已在车载电瓶应用超百年，但由于环保问题，2013年，工信部等五部门发文促进铅酸蓄电池产业规范发展的意见，强调铅酸蓄电池是国家淘汰落后产能的重点行业。

## 2. 锂电池能量密度、寿命和重量优势明显

锂电的质量、功率能量密度都显著高于铅酸，不仅能够承载更多耗电功能需求，而且在同等低温功率下，铅酸需要10kg，而锂电只需要3kg，搭载锂电可获得更轻的车身重量和更宽松的车内布局结构。铅酸电池电压为12V，而锂电可扩产为12V/24V/48V，24V锂电驻车空调电池、48V锂电池分别应用于中大型商用车和乘用车领域，可满足更多车载生活的用电需求。此外，铅酸电池需要定期更换，而锂电寿命可覆盖大多数汽车的用车生命周期，有效降低后期维护成本。

## 3. 整车企业改动能力提高

锂电池受制于材料本身的局限，实际使用的最佳温度在-10-50℃，在中高纬度地区的冬天，户外锂电池在低温情况下一般无法直接启动，且会出现析锂、使用寿命降低等问题，高温情况下也会出现安全隐患、寿命大幅降低等问题，加装电芯加热装置、电池隔热或冷却装置以及调整启动电池的位置可以解决上述温度问题，且整车企业可对现有的整车架构、线路布局以及生产工艺和工序流程等做出调整，综合改动成本将达到数千元。

铅酸电池	磷酸铁锂电池
质量能量密度 (Wh/kg)	30-50
功率能量密度 (KW/kg)	0.3 > 1
循环寿命	3-5 年
平均电压 (V)	12/24/48
使用温度 (°C)	20~70
环保性	差 优
放电深度	50% 95%

资料来源：观研天下整理（zlj）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国低压电池行业发展趋势研究与未来前景预测报告（2024-2031年）》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，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。行业报告是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。

本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

## 【目录大纲】

### 第一章 2019-2023年中国低压电池行业发展概述

#### 第一节 低压电池行业发展情况概述

##### 一、低压电池行业相关定义

##### 二、低压电池特点分析

##### 三、低压电池行业基本情况介绍

##### 四、低压电池行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售/服务模式

##### 五、低压电池行业需求主体分析

#### 第二节 中国低压电池行业生命周期分析

##### 一、低压电池行业生命周期理论概述

##### 二、低压电池行业所属的生命周期分析

#### 第三节 低压电池行业经济指标分析

##### 一、低压电池行业的赢利性分析

##### 二、低压电池行业的经济周期分析

##### 三、低压电池行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2019-2023年全球低压电池行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球低压电池行业发展历程回顾

#### 第二节 全球低压电池行业市场规模与区域分布情况

#### 第三节 亚洲低压电池行业地区市场分析

##### 一、亚洲低压电池行业市场现状分析

##### 二、亚洲低压电池行业市场规模与市场需求分析

##### 三、亚洲低压电池行业市场前景分析

#### 第四节 北美低压电池行业地区市场分析

##### 一、北美低压电池行业市场现状分析

##### 二、北美低压电池行业市场规模与市场需求分析

##### 三、北美低压电池行业市场前景分析

## 第五节 欧洲低压电池行业地区市场分析

- 一、欧洲低压电池行业市场现状分析
- 二、欧洲低压电池行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲低压电池行业市场前景分析

## 第六节 2024-2031年世界低压电池行业分布走势预测

## 第七节 2024-2031年全球低压电池行业市场规模预测

## 第三章 中国低压电池行业产业发展环境分析

### 第一节 我国宏观经济环境分析

### 第二节 我国宏观经济环境对低压电池行业的影响分析

### 第三节 中国低压电池行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

### 第四节 政策环境对低压电池行业的影响分析

### 第五节 中国低压电池行业产业社会环境分析

## 第四章 中国低压电池行业运行情况

### 第一节 中国低压电池行业发展状况情况介绍

- 一、行业发展历程回顾
- 二、行业创新情况分析
- 三、行业发展特点分析

### 第二节 中国低压电池行业市场规模分析

- 一、影响中国低压电池行业市场规模的因素
- 二、中国低压电池行业市场规模
- 三、中国低压电池行业市场规模解析

### 第三节 中国低压电池行业供应情况分析

- 一、中国低压电池行业供应规模
- 二、中国低压电池行业供应特点

### 第四节 中国低压电池行业需求情况分析

- 一、中国低压电池行业需求规模
- 二、中国低压电池行业需求特点

### 第五节 中国低压电池行业供需平衡分析

## 第五章 中国低压电池行业产业链和细分市场分析

## 第一节中国低压电池行业产业链综述

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、产业链运行机制
- 三、低压电池行业产业链图解

## 第二节中国低压电池行业产业链环节分析

- 一、上游产业发展现状
- 二、上游产业对低压电池行业的影响分析
- 三、下游产业发展现状
- 四、下游产业对低压电池行业的影响分析

## 第三节我国低压电池行业细分市场分析

- 一、细分市场一
- 二、细分市场二

## 第六章 2019-2023年中国低压电池行业市场竞争分析

### 第一节中国低压电池行业竞争现状分析

- 一、中国低压电池行业竞争格局分析
- 二、中国低压电池行业主要品牌分析

### 第二节中国低压电池行业集中度分析

- 一、中国低压电池行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国低压电池行业市场集中度分析

### 第三节中国低压电池行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

## 第七章 2019-2023年中国低压电池行业模型分析

### 第一节中国低压电池行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

### 第二节中国低压电池行业SWOT分析

## 一、SOWT模型概述

### 二、行业优势分析

### 三、行业劣势

### 四、行业机会

### 五、行业威胁

## 六、中国低压电池行业SWOT分析结论

### 第三节中国低压电池行业竞争环境分析（PEST）

#### 一、PEST模型概述

#### 二、政策因素

#### 三、经济因素

#### 四、社会因素

#### 五、技术因素

#### 六、PEST模型分析结论

## 第八章 2019-2023年中国低压电池行业需求特点与动态分析

### 第一节中国低压电池行业市场动态情况

#### 第二节中国低压电池行业消费市场特点分析

##### 一、需求偏好

##### 二、价格偏好

##### 三、品牌偏好

##### 四、其他偏好

#### 第三节低压电池行业成本结构分析

#### 第四节低压电池行业价格影响因素分析

##### 一、供需因素

##### 二、成本因素

##### 三、其他因素

#### 第五节中国低压电池行业价格现状分析

#### 第六节中国低压电池行业平均价格走势预测

##### 一、中国低压电池行业平均价格趋势分析

##### 二、中国低压电池行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国低压电池行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国低压电池行业所属行业总体规模分析

#### 一、企业数量结构分析

#### 二、行业资产规模分析

## 第二节中国低压电池行业所属行业产销与费用分析

- 一、流动资产
- 二、销售收入分析
- 三、负债分析
- 四、利润规模分析
- 五、产值分析

## 第三节中国低压电池行业所属行业财务指标分析

- 一、行业盈利能力分析
- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

## 第十章 2019-2023年中国低压电池行业区域市场现状分析

### 第一节中国低压电池行业区域市场规模分析

- 一、影响低压电池行业区域市场分布的因素
- 二、中国低压电池行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区低压电池行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区低压电池行业市场分析
  - (1) 华东地区低压电池行业市场规模
  - (2) 华南地区低压电池行业市场现状
  - (3) 华东地区低压电池行业市场规模预测

### 第三节华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区低压电池行业市场分析
  - (1) 华中地区低压电池行业市场规模
  - (2) 华中地区低压电池行业市场现状
  - (3) 华中地区低压电池行业市场规模预测

### 第四节华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区低压电池行业市场分析
  - (1) 华南地区低压电池行业市场规模

(2) 华南地区低压电池行业市场现状

(3) 华南地区低压电池行业市场规模预测

#### 第五节 华北地区低压电池行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区低压电池行业市场分析

(1) 华北地区低压电池行业市场规模

(2) 华北地区低压电池行业市场现状

(3) 华北地区低压电池行业市场规模预测

#### 第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区低压电池行业市场分析

(1) 东北地区低压电池行业市场规模

(2) 东北地区低压电池行业市场现状

(3) 东北地区低压电池行业市场规模预测

#### 第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区低压电池行业市场分析

(1) 西南地区低压电池行业市场规模

(2) 西南地区低压电池行业市场现状

(3) 西南地区低压电池行业市场规模预测

#### 第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区低压电池行业市场分析

(1) 西北地区低压电池行业市场规模

(2) 西北地区低压电池行业市场现状

(3) 西北地区低压电池行业市场规模预测

### 第十一章 低压电池行业企业分析（随数据更新有调整）

#### 第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

### 三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

### 四、公司优势分析

#### 第二节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

#### 第三节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

#### 第四节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

#### 第五节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

#### 第六节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优势分析

#### 第七节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品

### 三、运营情况

### 四、公司优势分析

#### 第八节企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第九节企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

#### 第十节企业

##### 一、企业概况

##### 二、主营产品

##### 三、运营情况

##### 四、公司优势分析

## 第十二章 2024-2031年中国低压电池行业发展前景分析与预测

### 第一节中国低压电池行业未来发展前景分析

#### 一、低压电池行业国内投资环境分析

#### 二、中国低压电池行业市场机会分析

#### 三、中国低压电池行业投资增速预测

### 第二节中国低压电池行业未来发展趋势预测

### 第三节中国低压电池行业规模发展预测

#### 一、中国低压电池行业市场规模预测

#### 二、中国低压电池行业市场规模增速预测

#### 三、中国低压电池行业产值规模预测

#### 四、中国低压电池行业产值增速预测

#### 五、中国低压电池行业供需情况预测

### 第四节中国低压电池行业盈利走势预测

## 第十三章 2024-2031年中国低压电池行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节中国低压电池行业进入壁垒分析

#### 一、低压电池行业资金壁垒分析

二、低压电池行业技术壁垒分析

三、低压电池行业人才壁垒分析

四、低压电池行业品牌壁垒分析

五、低压电池行业其他壁垒分析

第二节 低压电池行业风险分析

一、低压电池行业宏观环境风险

二、低压电池行业技术风险

三、低压电池行业竞争风险

四、低压电池行业其他风险

第三节 中国低压电池行业存在的问题

第四节 中国低压电池行业解决问题的策略分析

第十四章 2024-2031年中国低压电池行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国低压电池行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国低压电池行业进入策略分析

一、行业目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 低压电池行业营销策略分析

一、低压电池行业产品策略

二、低压电池行业定价策略

三、低压电池行业渠道策略

四、低压电池行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202408/722708.html>