

# 2024-2030年中国铅酸蓄电 池行业深度研究与行业前景预测报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2024-2030年中国铅酸蓄电池行业深度研究与行业前景预测报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/202401/10-590972.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

我国是全球最大的铅酸蓄电池生产国、消费国和出口大国。根据中国轻工业信息中心公布的数据，2014年以来中国铅酸蓄电池产量基本维持在2亿千伏安时以上，2020年以来出现较快增长趋势。2021年中国铅酸蓄电池产量为2.3亿千伏安时，同比增长19%。初步统计，2022年中国铅酸蓄电池产量为2.4亿千伏安时，市场规模达到1385亿元。

应行业发展需求和我国国家政策主导行业发展方向，我国铅酸蓄电池的产业集中度将进一步提高，行业集中度提高带来的规模经济效益将直接带动我国铅酸蓄电池行业市场规模的发展。2028年，预计我国铅酸蓄电池市场规模将达到1654亿元。

产业研究报告网发布的《2024-2030年中国铅酸蓄电池行业深度研究与行业前景预测报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

### 第1章：铅酸蓄电池行业综述及数据来源说明

#### 1.1 铅酸蓄电池行业综述及数据来源说明

##### 1.1.1 铅酸蓄电池行业概述

- (1) 行业概念及定义
- (2) 行业主要产品大类
- (3) 铅酸蓄电池与锂电池比较

##### 1.1.2 铅酸蓄电池行业监管规范体系

- (1) 铅酸蓄电池行业监管体系介绍
- (2) 铅酸蓄电池行业标准体系建设现状
  - 1) 中国铅酸蓄电池标准体系建设
  - 2) 中国铅酸蓄电池现行标准汇总

##### 1.1.3 本报告数据来源及统计标准说明

- (1) 本报告权威数据来源
- (2) 本报告研究方法及统计标准说明

### 第2章：全球铅酸蓄电池行业发展状况分析

#### 2.1 全球铅酸蓄电池行业发展状况分析

### 2.1.1 全球铅酸蓄电池行业发展概况

### 2.1.2 全球铅酸蓄电池市场规模分析

### 2.1.3 全球铅酸蓄电池市场竞争分析

(1) 区域竞争情况

(2) 产品竞争情况

(3) 全球企业竞争格局

### 2.1.4 跨国公司在中国市场的竞争分析

(1) 跨国公司在中国市场竞争优劣势分析

(2) 跨国公司在中国市场的竞争策略分析

(3) 跨国铅酸蓄电池企业在华竞争分析

#### 1) 美国艾诺斯集团公司 (EnerSys)

1、公司经营情况分析

2、业务布局情况

3、在华投资布局

#### 2) 美国埃克塞德科技集团

1、公司简介及发展历程

2、公司产品布局

3、在华投资布局

#### 3) 日本GS汤浅株式会社

1、公司经营情况

2、公司产品布局

3、在华投资布局

### 2.1.5 全球铅酸蓄电池行业发展前景预测

## 2.2 中国铅酸蓄电池行业发展概况

### 2.2.1 中国铅酸蓄电池行业经济特性分析

### 2.2.2 中国铅酸蓄电池行业技术发展现状分析

(1) 行业关键技术发展情况

(2) 行业研发投入

(3) 行业专利申请及授权情况

1) 行业专利申请和授权数分析

2) 行业专利申请人分析

3) 行业热门技术分析

### 2.2.3 中国铅酸蓄电池行业供需平衡分析

- (1) 全国铅酸蓄电池行业供给情况分析
- (2) 全国铅酸蓄电池行业需求情况分析
- (3) 全国铅酸蓄电池供需平衡分析

### 2.2.4 中国铅酸蓄电池行业进出口状况分析

- (1) 铅酸蓄电池行业进出口编码说明
- (2) 铅酸蓄电池行业进出口总体态势分析
- (3) 铅酸蓄电池行业进口情况分析
- (4) 铅酸蓄电池行业出口情况分析

### 2.2.5 中国铅酸蓄电池行业市场主体分析

- (1) 中国铅酸蓄电池行业市场主体类型
- (2) 中国铅酸蓄电池行业企业入场方式
- (3) 中国铅酸蓄电池行业企业数量规模
- (4) 符合《铅蓄电池行业准入条件》企业名单（第七批）

### 2.2.6 中国铅酸蓄电池行业市场规模分析

### 2.2.7 中国铅酸蓄电池行业发展痛点分析

- (1) 企业盈利能力较低
- (2) 铅酸电池重量大、寿命短
- (3) 原材料市场未建立完整的产业运行体系

## 2.3 中国铅酸蓄电池行业竞争格局分析

### 2.3.1 中国铅酸蓄电池行业市场竞争格局分析

- (1) 中国铅酸蓄电池行业品牌之星
- (2) 中国铅酸蓄电池企业市场份额

### 2.3.2 中国铅酸蓄电池行业区域竞争格局分析

### 2.3.3 中国铅酸蓄电池行业波特五力分析

- (1) 现有竞争者分析
- (2) 潜在进入者威胁
- (3) 供应商议价能力分析
- (4) 购买商议价能力分析
- (5) 替代品威胁分析
- (6) 竞争情况总结

### 2.3.4 铅酸蓄电池行业兼并重组分析

(1) 行业投资兼并与重组案例

(2) 行业投资兼并与重组动机

(3) 行业投资兼并与重组趋势

## 2.4 中国铅酸蓄电池产业链分析

### 2.4.1 中国铅酸蓄电池产业结构属性（产业链）分析

(1) 中国铅酸蓄电池产业链结构梳理

(2) 中国铅酸蓄电池产业链生态图谱

### 2.4.2 中国铅酸蓄电池产业价值属性（价值链）分析

(1) 中国铅酸蓄电池行业成本结构分析

(2) 中国铅酸蓄电池价格传导机制分析

(3) 中国铅酸蓄电池行业价值链分析

### 2.4.3 中国铅酸蓄电池行业原材料市场分析

(1) 铅市场分析

#### 1) 全球铅供需分析

##### 1、全球铅资源分析

##### 2、供需分析

#### 2) 中国铅供需分析

##### 1、中国铅资源分析

##### 2、铅供给情况

##### 3、铅需求分析

##### 4、铅价格走势分析

#### 3) 铅行业对铅酸蓄电池行业的影响分析

(2) 硫酸市场分析

#### 1) 硫酸产量分析

#### 2) 硫酸产能分析

#### 3) 硫酸价格分析

#### 4) 硫酸行业对铅酸蓄电池行业的影响分析

(3) 塑料市场分析

#### 1) 塑料市场现状

#### 2) 塑料价格走势

##### 1、PVC价格走势分析

##### 2、PP价格走势分析

### 3、PE价格走势分析

#### 3) 塑料行业对铅酸蓄电池行业的影响分析

### 2.5 中国铅酸蓄电池行业细分产品市场分析

#### 2.5.1 启动型铅酸蓄电池产品市场分析

##### (1) 启动型铅酸蓄电池市场规模分析

##### (2) 启动型铅酸蓄电池主要生产企业

##### (3) 汽车启动用铅酸蓄电池市场需求分析

###### 1) 汽车产销情况

###### 2) 汽车保有量

###### 3) 汽车启动用铅酸蓄电池的需求规模

###### 4) 汽车启动用铅酸蓄电池的需求预测

##### (4) 摩托车启动用铅酸蓄电池市场需求分析

###### 1) 摩托车产销情况

###### 2) 摩托车保有量

###### 3) 摩托车启动用铅酸蓄电池的需求规模

###### 4) 摩托车启动用铅酸蓄电池的需求预测

#### 2.5.2 固定型铅酸蓄电池产品市场分析

##### (1) 固定型铅酸蓄电池市场规模分析

##### (2) 固定型铅酸蓄电池主要生产企业

##### (3) 通信领域用铅酸蓄电池市场需求分析

###### 1) 通信领域投资规模

###### 2) 通信领域基站规模

###### 3) 通信领域用铅酸蓄电池的需求规模

###### 4) 通信领域用铅酸蓄电池的需求预测

##### (4) 电力行业用铅酸蓄电池市场需求分析

###### 1) 电网投资规模

###### 2) 电源建设规模

###### 3) 电力行业用铅酸蓄电池的需求规模

###### 4) 电力行业用铅酸蓄电池的需求预测

#### 2.5.3 牵引型铅酸蓄电池产品市场分析

##### (1) 牵引型铅酸蓄电池市场规模分析

##### (2) 电动汽车用铅酸蓄电池市场需求分析

- 1) 电动汽车产量
  - 2) 电动汽车用铅酸蓄电池的需求分析
  - 3) 电动汽车用铅酸蓄电池的需求趋势分析
  - (3) 电动自行车用铅酸蓄电池市场需求分析
  - 1) 电动自行车产量
  - 2) 电动自行车保有量
  - 3) 电动自行车用铅酸蓄电池的需求规模
  - 4) 电动自行车用铅酸蓄电池的需求预测
- #### 2.5.4 储能用铅酸蓄电池产品市场分析
- (1) 储能用铅酸蓄电池市场规模分析
  - (2) 风力发电储能用铅酸蓄电池市场需求分析
  - 1) 风电装机容量
  - 2) 风力发电储能用铅酸蓄电池的需求规模
  - 3) 风力发电储能用铅酸蓄电池的需求预测
  - (3) 太阳能发电储能用铅酸蓄电池市场需求分析
  - 1) 光伏发电装机容量
  - 2) 太阳能发电储能用铅酸蓄电池的需求规模
  - 3) 太阳能发电储能用铅酸蓄电池的需求预测
- #### 2.6 中国铅酸蓄电池行业领先企业经营分析
- ##### 2.6.1 铅酸蓄电池代表性企业对比分析
- ##### 2.6.2 中国铅酸蓄电池行业领先企业个案分析
- (1) 天能动力国际有限公司经营情况分析
  - 1) 企业发展简况分析
  - 2) 企业经营情况
  - 3) 企业产品结构分析
  - 4) 企业销售渠道与网络
  - 5) 企业最新布局
  - 6) 企业优劣势分析
  - (2) 超威动力控股有限公司经营情况分析
  - 1) 企业发展简况分析
  - 2) 企业经营情况分析
  - 3) 企业产品结构分析



4) 企业技术与研发实力

5) 企业销售渠道与网络

1、公司生产基地分布

2、公司销售网络

6) 公司最新动态

7) 企业优劣势分析

(3) 骆驼集团股份有限公司经营情况分析

1) 企业发展简况分析

2) 企业经营情况分析

3) 企业产品结构分析

4) 企业销售渠道与网络

5) 企业优劣势分析

(4) 浙江南都电源动力股份有限公司经营情况分析

1) 企业发展简况分析

2) 企业经营情况分析

3) 企业产品结构分析

4) 企业销售渠道与网络

5) 企业最新业务布局

6) 企业优劣势分析

(5) 理士国际技术有限公司

1) 企业发展简况分析

2) 企业经营情况分析

3) 企业产品结构分析

4) 企业销售渠道与网络

5) 企业优劣势分析

(6) 山东圣阳电源股份有限公司经营情况分析

1) 企业发展简况分析

2) 企业经营情况分析

3) 企业产品结构分析

4) 企业销售渠道与网络

5) 企业优劣势分析

(7) 江苏双登集团有限公司经营情况分析

- 1) 企业发展简况分析
- 2) 企业经营情况
- 3) 企业产品结构分析
- 4) 企业销售渠道与网络
- 5) 企业研发能力
- 6) 企业优劣势分析

#### (8) 江苏海宝电池科技有限公司

- 1) 企业发展简况分析
- 2) 企业产品结构分析
- 3) 企业销售渠道与网络
- 4) 企业业务布局情况
- 5) 企业优劣势分析

#### (9) 武汉中原电子集团有限公司经营情况分析

- 1) 企业发展简况分析
- 2) 公司经营情况
- 3) 企业产品结构分析
- 4) 企业销售渠道与网络
- 5) 企业优劣势分析

#### (10) 风帆有限责任公司经营状况分析

- 1) 企业发展简况分析
- 2) 公司经营情况
- 3) 企业产品结构布局
- 4) 企业销售渠道与网络
- 5) 企业优劣势分析

### 第3章：中国铅酸蓄电池行业发展环境洞察

#### 3.1 中国铅酸蓄电池行业发展环境洞察

##### 3.1.1 中国铅酸蓄电池行业经济（Economy）环境分析

###### (1) 中国宏观经济发展现状

- 1) 中国GDP及增长情况
- 2) 中国三次产业结构
- 3) 中国工业经济增长情况

## (2) 中国宏观经济发展展望

### 1) 国际机构对中国GDP增速预测

### 2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测

## (3) 中国铅酸蓄电池行业发展与宏观经济相关性分析

### 3.1.2 中国铅酸蓄电池行业社会 ( Society ) 环境分析

#### (1) 中国铅酸蓄电池行业社会环境分析

##### 1) 中国人口规模及增速

##### 2) 中国城镇化水平变化

###### 1、中国城镇化现状

###### 2、中国城镇化趋势展望

##### 3) 中国居民环保意识增强

###### 1、调查数据

###### 2、铅酸蓄电池行业环境保护现状

#### (2) 社会环境对铅酸蓄电池行业发展的影响总结

### 3.1.3 中国铅酸蓄电池行业政策 ( Policy ) 环境分析

#### (1) 国家及31省市铅酸蓄电池行业政策规划汇总及解读

##### 1) 国家层面铅酸蓄电池行业政策规划汇总及解读

##### 2) 31省市铅酸蓄电池行业政策规划汇总及解读

#### (2) 国家重点规划/政策对铅酸蓄电池行业发展的影响

##### 1) “碳中和、碳达峰”战略

##### 2) 《“十四五”循环经济发展规划》

##### 3) 《新能源汽车产业发展规划 ( 2021-2035年 ) 》

#### (3) 政策环境对铅酸蓄电池行业发展的影响总结

### 3.1.4 中国铅酸蓄电池行业SWOT分析

## 3.2 中国铅酸蓄电池行业市场前景预测及发展趋势预判

### 3.2.1 中国铅酸蓄电池行业发展潜力评估

### 3.2.2 中国铅酸蓄电池行业未来关键增长点分析

### 3.2.3 中国铅酸蓄电池行业发展前景预测

### 3.2.4 中国铅酸蓄电池行业发展趋势分析

#### (1) 政策趋势

##### 1) 政策将可能出现放松

##### 2) 发展循环经济

- 3) 促进产业技术进步
- 4) 加强原材料技术发展
- 5) 促进行业企业大型化、集团化
- (2) 技术趋势
- (3) 产品趋势
- (4) 需求趋势
- 3.3 中国铅酸蓄电池行业投资战略规划策略及建议
- 3.3.1 中国铅酸蓄电池行业进入与退出壁垒
- (1) 铅酸蓄电池行业进入壁垒分析
- 1) 资源壁垒
- 2) 人才壁垒
- 3) 技术壁垒
- 4) 环保及资金壁垒
- 5) 市场壁垒
- (2) 铅酸蓄电池行业退出壁垒分析
- 1) 资产损失壁垒
- 2) 解雇费用形成的退出壁垒
- 3.3.2 中国铅酸蓄电池行业投资风险预警
- (1) 政策风险
- (2) 宏观经济风险
- (3) 其他风险
- 1) 进出口风险
- 2) 技术革新风险
- 3.3.3 中国铅酸蓄电池行业投资机会分析
- 3.3.4 中国铅酸蓄电池行业投资价值评估
- 3.3.5 中国铅酸蓄电池行业投资策略与建议
- (1) 多产品投资策略
- (2) 新技术路径探索
- 3.3.6 中国铅酸蓄电池行业可持续发展建议

## 图表目录

图表1：铅酸蓄电池行业所属的国民经济行业分类

图表2：铅酸蓄电池的分类

图表3：铅酸蓄电池与锂电池比较

图表4：铅酸蓄电池行业监管体系

图表5：截止2023年1月中国铅酸蓄电池相关标准汇总（单位：项）

图表6：2018年以来中国铅酸蓄电池相关标准汇总

图表7：本报告权威数据资料来源汇总

图表8：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表9：全球铅酸蓄电池行业发展概况

图表10：2020-2022年全球铅酸蓄电池行业市场规模（单位：亿美元）

图表11：2021年全球铅酸蓄电池进口金额区域分布（单位：%）

图表12：2021年全球铅酸蓄电池出口金额区域分布（单位：%）

图表13：2021年全球铅酸蓄电池行业进出口产品构成（单位：%）

图表14：全球企业竞争格局

图表15：跨国公司在华竞争优势劣势分析

图表16：跨国公司在华市场的竞争策略

图表17：2017-2022财年美国艾诺斯集团公司营收规模（单位：亿美元）

图表18：美国艾诺斯集团公司主要业务市场

图表19：美国艾诺斯集团公司主要品牌及铅酸电池产品

图表20：埃克塞德科技集团发展历程

图表21：美国埃克塞德科技集团主要品牌及铅酸电池产品

图表22：美国埃克塞德科技集团主要产品

图表23：2018-2022财年日本GS汤浅株式会社营收规模（单位：亿日元）

图表24：日本GS汤浅株式会社铅酸蓄电池主要产品

图表25：2023-2028年铅酸蓄电池市场规模走势预测（单位：亿美元）

图表26：中国铅酸蓄电池行业经济特性分析

图表27：2019-2021年天能股份和骆驼股份研发费用（单位：亿元）

图表28：2012-2022年中国铅酸蓄电池技术相关专利申请和授权数量变化图（单位：项）

图表29：截至2023年2月中国铅酸蓄电池技术相关专利申请人构成图（单位：项）

图表30：截至2023年2月中国铅酸蓄电池专利技术分布领域（单位：项，%）

图表31：2012-2022年中国铅酸蓄电池产量及增长情况（单位：万千伏安时，%）

图表32：全国铅酸蓄电池行业需求情况分析

图表33：2022年中国各领域铅酸蓄电池需求量测算（单位：万千伏安时，万只）

图表34：2018-2021年中国铅酸蓄电池行业代表性上市公司产销率分析（单位：%）

图表35：中国铅酸蓄电池行业进出口商品名称及HS编码

图表36：2016-2022年中国铅酸蓄电池行业进出口状况表（单位：亿美元）

图表37：2016-2022年中国铅酸蓄电池进口数量及增速趋势图（单位：万个，%）

图表38：2016-2022年中国铅酸蓄电池进口金额及增速趋势图（单位：万美元，%）

图表39：2022年中国铅酸蓄电池行业进口结构（单位：%）

图表40：2016-2022年中国铅酸蓄电池出口数量及增速趋势图（单位：万个，%）

图表41：2016-2022年中国铅酸蓄电池出口金额及增速趋势图（单位：亿美元，%）

图表42：2022年中国铅酸蓄电池行业出口结构（单位：%）

图表43：中国铅酸蓄电池行业市场主体类型

图表44：中国铅酸蓄电池行业企业入场方式

图表45：2016-2022年铅酸蓄电池企业新增注册情况（单位：家）

图表46：符合《铅蓄电池行业规范条件（2015年本）》（第七批）的企业名单

图表47：2021-2022年中国铅酸蓄电池市场规模（单位：亿元）

图表48：2017-2021年天能股份净利率分析（单位：%）

图表49：2022年度铅酸蓄电池“品牌之星”

图表50：2021年中国铅酸蓄电池企业市场份额（单位：%）

图表51：截止2022年3月符合《铅蓄电池行业规范条件（2015年本）》企业区域分布（单位：%）

图表52：铅酸蓄电池现有企业的竞争分析

图表53：铅酸蓄电池行业潜在进入者威胁分析

图表54：铅酸蓄电池行业对上游议价能力分析

图表55：铅酸蓄电池行业对下游议价能力分析

图表56：不同类型二次电池优劣势比较

图表57：铅酸蓄电池行业替代品威胁分析

图表58：铅酸蓄电池行业五力分析结论

图表59：近年来铅酸蓄电池行业兼并重组案例

图表60：中国铅酸蓄电池行业兼并重组的驱动因素分析

图表61：铅酸蓄电池行业产业链分析

图表62：铅酸蓄电池行业产业链全景图

图表63：2019-2021年天能股份铅酸蓄电池成本结构（单位：%）

图表64：中国铅酸蓄电池价格传导机制分析

图表65：中国铅酸蓄电池行业价值链分析

图表66：全球铅储量和开采量分布情况（单位：千吨）

图表67：2012-2022年全球精炼铅产销量情况（单位：万吨）

图表68：2012-2022年全球精炼铅产销率（单位：%）

图表69：2020-2021年中国铅储量情况（单位：万吨）

图表70：2016-2022年中国铅产量及增长情况（单位：万吨，%）

图表71：2021-2022年中国再生精铅产能情况（单位：万吨）

图表72：2017-2022年中国铅表观量需求量（单位：万吨）

图表73：2022-2023年中国铅价格指数变化趋势（单位：点）

图表74：铅行业对铅酸蓄电池行业的影响分析

图表75：2014-2022年中国硫酸产量及同比增速（折纯100%）（单位：万吨，%）

图表76：2012-2022年硫酸行业产能及增长率走势（单位：亿吨，%）

图表77：2022年国内硫酸（ $\geq 98\%$ ）混合价月K柱图（单位：元/吨）

图表78：硫酸行业对铅酸蓄电池行业的影响分析

图表79：2018-2022年中国三大通用塑料产量情况（单位：万吨）

图表80：2022-2023年中国PVC价格指数情况（单位：点）

图表81：2021-2022年中国PP价格变化情况（单位：元/吨）

图表82：2022-2023年中国PE价格指数变化情况（单位：点）

图表83：塑料行业对铅酸蓄电池行业的影响分析

图表84：2021年我国铅酸蓄电池产品占比测算（单位：%）

图表85：2012-2022年启动型铅酸蓄电池产量规模（单位：万千伏安时）

图表86：启动型铅酸蓄电池主要生产企业

图表87：2015-2022年中国汽车产销情况（单位：万辆，%）

图表88：2012-2022年中国汽车保有量变化（单位：亿辆，%）

图表89：2015-2022年我国汽车启动用铅酸蓄电池的需求量（单位：万只）

图表90：2023-2028年我国汽车启动用铅酸蓄电池需求预测（单位：万只）

图表91：2015-2022年我国摩托车产销情况（单位：万辆，%）

图表92：2017-2022年中国摩托车保有量变化（单位：万辆）

图表93：2017-2022年摩托车启动用铅酸蓄电池的需求量（单位：万只）

图表94：2023-2028年我国摩托车启动用铅酸蓄电池的需求量预测（单位：万只）

图表95：2012-2022年固定型铅酸蓄电池产量规模趋势图（单位：万千伏安时）

图表96：2021年固定型铅酸蓄电池需求结构测算（单位：%）

图表97：固定型铅酸蓄电池主要生产企业

图表98：2012-2022年中国电信固定资产投资完成情况（单位：亿元，%）

图表99：2013-2022年中国移动基站设备数量（单位：万个）

图表100：2019-2022年全国5G基站累计建设情况（单位：万个）

图表101：2020-2022年通信领域基站用铅酸蓄电池的需求规模（单位：万千伏安时）

图表102：2023-2028年通信领域基站用铅酸蓄电池的需求规模预测（单位：万千伏安时）

图表103：2012-2022年我国电网投资规模（单位：亿元，%）

图表104：2012-2022年中国电源工程建设完成投资情况（单位：亿元）

图表105：2012-2022年电力行业用铅酸蓄电池的需求规模（单位：万千伏安时）

图表106：2023-2028年中国电力行业铅酸蓄电池需求预测（单位：万千伏安时）

图表107：2012-2022年牵引型铅酸蓄电池产量规模（单位：万千伏安时）

图表108：2017-2022年我国电动汽车产量分析图（单位：万辆）

图表109：电动汽车用电池产品所处的技术阶段

图表110：2014-2022年电动自行车产量变化情况（单位：万辆，%）

图表111：2012-2022年中国电动自行车保有量（单位：亿辆）

图表112：2014-2022年我国电动自行车用铅酸蓄电池的需求规模（单位：万只）

图表113：2023-2028年中国电动自行车用铅酸蓄电池的需求预测（单位：万只）

图表114：2017-2022年中国储能用铅酸蓄电池产量规模趋势图（单位：万千伏安时，%）

图表115：2022年储能用铅酸蓄电池需求结构测算（单位：%）

图表116：2012-2022年全国风电累计并网装机容量（单位：万千瓦）

图表117：2017-2022年风力发电储能用铅酸蓄电池的需求规模（单位：万千伏安时）

图表118：2023-2028年中国风力发电储能用铅酸蓄电池的需求预测（单位：万千伏安时）

图表119：2013-2022年中国光伏发电累计装机容量变化情况（单位：GW）

图表120：2013-2022年中国光伏发电新增装机容量变化情况（单位：GW）

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R01/R0105/202401/10-590972.html>