

2017-2022年中国蓄电池市 场深度调查与行业前景预测报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国蓄电池市场深度调查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.abaogao.com/b/dianli/Q36189PCKG.html>

报告价格：印刷版：RMB 9800 电子版：RMB 9800 印刷版+电子版：RMB 10000

智研数据研究中心

订购电话： 400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真： 010-60343813

Email： sales@abaogao.com

联系人： 刘老师 谭老师 陈老师

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

铅蓄电池产品历史悠久，技术成熟，成本低廉，在高低温性能、组合一致性、回收再利用性、安全性和可靠性等方面具有优势，长期以来广泛应用于汽车、船舶、航空、电力、通信、银行、军工等各个领域，已成为推动国民经济和社会可持续发展必不可少的基础性产品。同时，铅蓄电池也是化学电源中市场份额最大、使用范围最广的电池产品，在今后较长时期内尚不能被其他电池产品所取代，铅蓄电池行业在国民经济中仍将发挥不可或缺的重要作用。

2014年，我国铅酸蓄电池产量为22,070万千伏安时；2015年1-10月，我国铅酸蓄电池产量为16,651万千伏安时。

预计2017年我国铅酸蓄电池产量将达到22,381万千伏安时，未来五年（2017-2022）年均复合增长率约为4.02%，2021年产量将达到26,206万千伏安时。

2017年中国铅酸蓄电池产量预测数据来源：公开数据整理

预计2017年我国铅酸蓄电池销售额将达到1,701亿元，未来五年（2017-2022）年均复合增长率约为6.84%，2021年销售额将达到2,217亿元。

2017年我国铅酸蓄电池销售额预测数据来源：公开数据整理

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国蓄电池市场深度调查与行业前景预测报告》共七章。首先介绍了蓄电池行业市场发展环境、蓄电池整体运行态势等，接着分析了蓄电池行业市场运行的现状，然后介绍了蓄电池市场竞争格局。随后，报告对蓄电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了蓄电池行业发展趋势与投资预测。您若想对蓄电池产业有个系统的了解或者想投资蓄电池行业，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 蓄电池行业相关概述

1.1 蓄电池定义及原理

1.1.1 蓄电池的概念

- 1.1.2 蓄电池工作原理
- 1.1.3 蓄电池常用技术术语解释
- 1.2 蓄电池的四个发展阶段
 - 1.2.1 普通铅酸蓄电池
 - 1.2.2 干荷电电池
 - 1.2.3 免维护电池
 - 1.2.4 密闭电池
- 1.3 锂离子蓄电池的相关概述
 - 1.3.1 锂电池分类情况
 - 1.3.2 锂离子蓄电池原理
 - 1.3.3 锂离子蓄电池构造
 - 1.3.4 锂离子蓄电池优缺点
- 1.4 铅酸蓄电池的相关概述
 - 1.4.1 定义与分类
 - 1.4.2 基本结构
 - 1.4.3 应用领域

第二章 2014-2016年中国电池业整体发展分析

- 2.1 中国电池行业发展综述
 - 2.1.1 电池的种类及产业历程
 - 2.1.2 电池业绿色革命赢得市场
 - 2.1.3 储能电池产业链初步形成
 - 2.1.4 电池产业不断发展壮大
 - 2.1.5 外企争夺高端市场份额
- 2.2 2014-2016年中国电池制造业经济运行情况
 - 2.2.1 2014年电池经济运行
 - 2.2.2 2015年电池经济运行
 - 2.2.3 2016年电池经济运行
- 2.3 2014-2016年中国电池行业进出口分析
 - 2.3.1 出口贸易国格局
 - 2.3.2 出口市场规模分析
 - 2.3.3 进口市场规模分析

- 2.3.4 外贸存在的问题
- 2.3.5 国外贸易壁垒影响
- 2.4 中国废电池的回收
 - 2.4.1 国内相关政策概述
 - 2.4.2 废旧电池再生利用
 - 2.4.3 回收利用的经济效益
 - 2.4.4 回收利用产业化需求
 - 2.4.5 回收利用存在的不足
 - 2.4.6 废旧电池回收的建议
- 2.5 中国电池行业面临的挑战与发展策略
 - 2.5.1 主要挑战分析
 - 2.5.2 市场有待规范
 - 2.5.3 能量密度挑战
 - 2.5.4 转型升级对策
 - 2.5.5 污染预防措施
 - 2.5.6 绿色发展策略

第三章 2014-2016年蓄电池行业发展分析

- 3.1 蓄电池技术发展进程分析
 - 3.1.1 绿色蓄电池技术
 - 3.1.2 汽车蓄电池技术
 - 3.1.3 通信用蓄电池技术
 - 3.1.4 无镉铅蓄电池技术
 - 3.1.5 容量快速测试技术
- 3.2 国内外蓄电池梯次利用分析
 - 3.2.1 动力蓄电池梯次利用项目概览
 - 3.2.2 国内蓄电池梯次利用政策分析
 - 3.2.3 技术创新助力蓄电池梯次利用
 - 3.2.4 蓄电池梯次利用商业价值巨大
- 3.3 2014-2016年国内蓄电池行业发展现状
 - 3.3.1 蓄电池行业产能现状
 - 3.3.2 蓄电池进口市场规模

- 3.3.3 蓄电池出口市场规模
- 3.3.4 行业消费税影响分析
- 3.3.5 部分地区行业发展现状
- 3.4 2013-2015年全国铅酸蓄电池产量数据分析
 - 2009-2015年我国铅酸蓄电池产量走势图
 - 3.4.1 全国产量趋势分析
 - 3.4.2 2013年全国产量
 - 3.4.3 2014年全国产量
 - 3.4.4 2015年全国产量
 - 3.4.5 2015年产量分布
- 3.5 2013-2015年全国碱性蓄电池产量数据分析
 - 3.5.1 全国产量趋势分析
 - 3.5.2 2013年全国产量
 - 3.5.3 2014年全国产量
 - 3.5.4 2015年全国产量
 - 3.5.5 2015年产量分布
- 3.6 蓄电池行业面临的挑战及对策
 - 3.6.1 产业面临的环境问题
 - 3.6.2 生产商的挑战及建议
 - 3.6.3 蓄电池行业发展对策
 - 3.6.4 蓄电池行业发展措施

第四章 2014-2016年锂离子蓄电池行业发展分析

- 4.1 锂离子蓄电池细分种类相关概述
 - 4.1.1 手机用锂离子蓄电池行业规范
 - 4.1.2 车用锂离子蓄电池发展概述
 - 4.1.3 电动助力车用锂蓄电池关键特点
 - 4.1.4 高分子二次锂电池性能优势明显
- 4.2 2014-2016年中国锂离子电池行业现状
 - 4.2.1 行业运行特点
 - 4.2.2 产业规模分析

- 4.2.3 产业应用结构
- 4.2.4 产业集群分析
- 4.2.5 行业走势分析
- 4.3 2014-2016年中国锂离子电池产量数据分析
 - 4.3.1 2014-2016年全国锂离子电池产量趋势
 - 4.3.2 2014年全国锂离子电池产量情况
 - 4.3.3 2015年全国锂离子电池产量情况
 - 4.3.4 2015年锂离子电池产量分布情况
 - 4.3.5 2016年全国锂离子电池产量情况
- 4.4 2014-2016年中国锂离子蓄电池进出口数据分析
 - 4.4.1 进出口总量数据分析
 - 4.4.2 主要贸易国进出口情况分析
 - 4.4.3 主要省市进出口情况分析
- 4.5 锂离子蓄电池面临的挑战与发展建议
 - 4.5.1 产业化难题
 - 4.5.2 安全性问题
 - 4.5.3 加大创新投入
 - 4.5.4 强化行业管理
 - 4.5.5 坚持从严控制

第五章 2014-2016年铅酸蓄电池行业发展分析

- 5.1 铅酸蓄电池行业发展综述
 - 5.1.1 铅酸蓄电池产业发展历程
 - 5.1.2 铅酸蓄电池技术发展研究
 - 5.1.3 产品雏形与实现路径分析
 - 5.1.4 铅蓄电池行业规范条件（2015年）
 - 5.1.5 行业规范公告管理办法（2015年）
- 5.2 2014-2016年国内铅酸蓄电池行业发展现状
 - 5.2.1 2015年行业产量规模分析
 - 5.2.2 2015年行业领先发展的企业名单
 - 5.2.3 2016年行业产量规模分析
 - 5.2.4 2016年符合行业规范的企业名单

- 5.3 2014-2016年超级铅酸蓄电池发展分析
 - 5.3.1 超级铅酸蓄电池基本概念
 - 5.3.2 超级铅酸蓄电池研究热点
 - 5.3.3 国内行业利好性政策分析
 - 5.3.4 与其他蓄电池的现状对比
 - 5.3.5 国内市场竞争格局分析
- 5.4 铅酸蓄电池企业的竞争优势开发
 - 5.4.1 创建销售渠道优势
 - 5.4.2 注重品牌优势的创立
 - 5.4.3 强化技术优势的创新
 - 5.4.4 加强人才优势的开发
- 5.5 铅酸蓄电池行业面临的困境与发展建议
 - 5.5.1 行业与国外相比仍有差距
 - 5.5.2 铅炭电池材料端仍需优化
 - 5.5.3 制约行业发展的主要因素
 - 5.5.4 产业发展方向相关建议
 - 5.5.5 加强电池回收的相关建议

第六章 2014-2016年蓄电池行业重点企业经营状况分析

- 6.1 重庆万里控股（集团）股份有限公司
 - 6.1.1 企业发展概况
 - 6.1.2 经营效益分析
 - 6.1.3 业务经营分析
 - 6.1.4 财务状况分析
 - 6.1.5 未来前景展望
- 6.2 中国船舶重工集团动力股份有限公司（原风帆股份）
 - 6.2.1 企业发展概况
 - 6.2.2 经营效益分析
 - 6.2.3 业务经营分析
 - 6.2.4 财务状况分析
 - 6.2.5 未来前景展望
- 6.3 浙江南都电源动力股份有限公司

- 6.3.1 企业发展概况
- 6.3.2 经营效益分析
- 6.3.3 业务经营分析
- 6.3.4 财务状况分析
- 6.3.5 未来前景展望
- 6.4 山东圣阳电源股份有限公司
 - 6.4.1 企业发展概况
 - 6.4.2 经营效益分析
 - 6.4.3 业务经营分析
 - 6.4.4 财务状况分析
 - 6.4.5 未来前景展望
- 6.5 深圳市德赛电池科技股份有限公司
 - 6.5.1 企业发展概况
 - 6.5.2 经营效益分析
 - 6.5.3 业务经营分析
 - 6.5.4 财务状况分析
 - 6.5.5 未来前景展望
- 6.6 上市公司财务比较分析
 - 6.6.1 盈利能力分析
 - 6.6.2 成长能力分析
 - 6.6.3 营运能力分析
 - 6.6.4 偿债能力分析
- 6.7 国内其它蓄电池生产企业
 - 6.7.1 浙江天能电池有限公司
 - 6.7.2 浙江超威电源有限公司
 - 6.7.3 深圳市瑞达电源有限公司
 - 6.7.4 长青蓄电池有限公司

第七章 2017-2022年中国蓄电池行业的前景趋势分析（ZY GXH）

- 7.1 电池行业发展前景及趋势
 - 7.1.1 电池产业发展趋势分析
 - 7.1.2 电池行业未来技术热点

- 7.1.3 环保电池发展潜力分析
- 7.1.4 聚合物锂电池前景向好
- 7.2 蓄电池行业发展前景及趋势
 - 7.2.1 “十三五”行业发展趋势
 - 7.2.2 铅酸蓄电池发展前景展望
 - 7.2.3 二次锂电池发展前景展望
 - 7.2.4 看好锂空气电池蓄电能力
- 7.3 2017-2022年中国蓄电池行业预测分析
 - 7.3.1 中国蓄电池行业发展因素分析
 - 7.3.2 2017-2022年中国铅酸蓄电池产量预测
 - 7.3.3 2017-2022年中国铅酸蓄电池销售额预测（ZY GXH）

附录

附录一：《废电池污染防治技术政策》

附录二：《铅蓄电池生产及再生污染防治技术政策》

图表目录：

- 图表1 蓄电池的充放电反应
- 图表2 锂离子蓄电池充放电原理
- 图表3 锰酸锂离子蓄电池充放电原理
- 图表4 圆筒形锂离子蓄电池的构造
- 图表5 铅酸蓄电池结构示意图
- 图表6 电池的基本类型
- 图表7 二次电池的发展历程
- 图表8 几种常用二次电池的性能比较
- 图表9 2011-2015年中国电池制造行业销售收入增长趋势图
- 图表10 2011-2015年中国电池制造行业利润总额增长趋势图
- 图表11 2011-2015年中国电池制造行业毛利率增长趋势图
- 图表12 2015年中国电池行业出口贸易国分布
- 图表13 2016年全国电池行业月度出口额及同比
- 图表14 2014-2016年全国电池行业连续三年月度出口额对比
- 图表15 2016年全国电池行业月度进口额及同比
- 图表16 2014-2016年全国电池行业连续三年月度进口额对比

- 图表17 国内外动力蓄电池梯次利用项目
- 图表18 2010-2016年国内蓄电池梯次利用相关政策
- 图表19 传统串联技术
- 图表20 木桶原理
- 图表21 级联技术示意图
- 图表22 电池充放电均衡排序技术
- 图表23 级联输出波形图
- 图表24 级联电池模块示意图
- 图表25 级联电池模组示意图
- 图表26 传统BMS和级联技术对比
- 图表27 2010-2022年新能源汽车销量及预测
- 图表28 北京、上海峰谷用电价格情况
- 图表29 2020年电动汽车蓄电池梯次利用商业价值
- 图表30 2015年中国蓄电池进口量

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/Q36189PCKG.html>