

2018-2024年中国铁电池行业 业市场监测与投资机遇研究报告

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

《2018-2024年中国铁电池行业市场监测与投资机遇研究报告》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/dianzi/998477L6B3.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

目前国内外研究的铁电池有高铁和锂铁两种，还没有厂家宣称其产品可以大规模实用化。高铁电池是以合成稳定的高铁酸盐（ K_2FeO_4 、 $BaFeO_4$ 等），可作为高铁电池的正极材料来制作能量密度大、体积小、重量轻、寿命长、无污染的新型化学电池铁电池。铁电池是在锂电池基础上的优化、更新。从成本上讲，铁比锂更低。而且，铁是地球上含量第二丰富的金属元素，到处可以取得，所以具有先天的优势。相原来的锂电池造价更低的成本优势，由于铁电池的定价跟原材料选用有直接关系，因而造价自然会低很多。

锂铁电池具有众多的优点，从材料的原理上讲，磷酸铁锂也是一种嵌入/脱嵌过程，这一原理与钴酸锂，锰酸锂完全相同。磷酸铁锂电池的优点在于，安全、价格便宜、环保。首先，磷酸铁锂的安全性能是目前所有的材料中最好的。它和其他磷酸盐的安全性能也基本一样，用磷酸铁锂做电池，不用担心爆炸问题。其次，稳定性高，高温充电的容量稳定性好，储存性能好。这点是最大的优点，在所有知道的材料中也是最好的。此外，整个生产过程清洁无毒。所有原料都无毒。并且磷酸盐采用磷酸源和锂源以及铁源为材料，这些材料都十分便宜。

新能源汽车补贴办法的出台，附带着锂离子动力电池、镍氢动力电池和燃料电池三大新能源电池一同热火朝天。然而，“铁电池”技术却是后来居上。目前国内外研讨的铁电池有高铁电池和锂铁电池两种。F3DM所使用的“铁电池”属于锂铁电池中磷酸铁锂电池。

磷酸铁锂电池就是指用磷酸铁锂作为正极材料的锂离子电池。与普通铅酸电池和镍氢电池相比，磷酸铁锂动力电池的循环寿命是它们的4倍，可达2000次以上。在使用年限上，铅酸电池是“新半年、旧半年、维护维护又半年”，最多也就1-1.5年时间，而同样条件下，磷酸铁锂电池可达7-8年。在使用安全方面，磷酸铁锂由于其耐高温的特性（磷酸铁锂电热峰值可达350 -500）即使在最恶劣的交通事故中也不会产生爆炸，保证了消费者的生命安全。当然，磷酸铁锂电池最具竞争力的还是其绿色环保的特质。由于不含任何重金属与稀有金属，因此无论磷酸铁锂电池是在生产还是在使用过程中，均无毒无污染。

智研数据研究中心发布的《2018-2024年中国铁电池行业市场监测与投资机遇研究报告》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研究分析。它是业内企业、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，具有重要的参考价值！

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行

业分析报告,投资发展报告,市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报,免费报告,行业咨询,数据等,是中国知名的研究报告提供商。

报告目录:

第一章 铁电池行业相关概述

1.1 铁电池行业概况

1.1.1 铁电池的定义

1.1.2 铁电池的优点

1.1.3 铁电池的应用前景

1.1.4 高铁电池原理分析

1.2 锂铁电池的相关概况

1.2.1 锂铁电池的特点

1.2.2 锂铁电池的工作原理

1.2.3 锂铁电池的主要性能

1.2.4 锂铁电池的特性寿命

1.3 铁电池的商业化生产前景

第二章 铁电池行业市场特点概述

2.1 行业市场概况

2.1.1 行业市场特点

2.1.2 行业市场化程度

2.1.3 行业利润水平及变动趋势

2.2 进入本行业的主要障碍

2.2.1 资金准入障碍

2.2.2 市场准入障碍

2.2.3 技术与人才障碍

2.2.4 其他障碍

2.3 行业的周期性、区域性

2.3.1 行业周期分析

2.3.2 行业的区域性

2.4 铁电池常用负极原料及电解液分析

2.4.1 铁电池常用的负极材料

2.4.2 铁电池高铁电池电解液

第三章 2016年中国铁电池行业发展环境分析

3.1 铁电池行业政治法律环境

3.1.1 行业主管部门分析

3.1.2 行业监管体制分析

3.1.3 行业主要法律法规

3.1.4 行业发展规划

3.2 铁电池行业经济环境分析

3.2.1 宏观经济形势分析

3.2.2 宏观经济环境对行业的影响分析

3.3 铁电池行业社会环境分析

3.3.1 铁电池产业社会环境

3.3.2 社会环境对行业的影响

3.4 铁电池行业技术环境分析

3.4.1 比亚迪铁电池技术分析

3.4.2 铁电池技术发展水平

3.4.3 行业主要技术发展趋势

3.4.4 技术环境对行业的影响

第四章 全球铁电池行业发展概述

4.1 2014-2016年全球铁电池行业发展情况概述

4.1.1 全球铁电池行业发展现状

4.1.2 全球铁电池行业发展特征

4.1.3 全球铁电池行业市场规模

4.2 2014-2016年全球主要地区铁电池行业发展状况

4.2.1 欧洲铁电池行业发展情况概述

4.2.2 美国铁电池行业发展情况概述

4.2.3 日本铁电池行业发展情况概述

4.3 2018-2024年全球铁电池行业发展前景预测

4.3.1 全球铁电池行业市场规模预测

4.3.2 全球铁电池行业发展前景分析

4.3.3 全球铁电池行业发展趋势分析

第五章 中国铁电池行业发展概述

5.1 中国铁电池行业发展状况分析

5.1.1 中国铁电池行业发展阶段

5.1.2 中国铁电池行业发展总体概况

5.1.3 中国铁电池行业发展特点分析

- 1、铁电池技术逐渐成熟
- 2、台塑锂铁电池分析
- 3、铁电池引领巨大投资浪潮的六大优势

5.1.4 中国铁电池行业发展动态分析

- 1、比亚迪50亿元铁电池基地建设
- 2、“铁电池”后来居上，新能源电池三足鼎立
- 3、比亚迪签南美首个铁电池工厂项目
- 4、比亚迪中标深巴15亿采购项目

5.2 2014-2016年铁电池行业发展现状

5.2.1 2014-2016年中国铁电池行业市场规模

5.2.2 2014-2016年中国铁电池行业发展分析

5.2.3 2014-2016年中国铁电池企业发展分析

5.3 2018-2024年中国铁电池行业面临的困境及对策

5.3.1 中国铁电池行业面临的困境及对策

- 1、中国铁电池行业面临困境
- 2、中国铁电池行业对策探讨

5.3.2 国内铁电池企业的出路分析

第六章 中国铁电池行业市场运行分析

6.1 2014-2016年中国铁电池行业总体规模分析

6.1.1 企业数量结构分析

6.1.2 人员规模状况分析

6.1.3 行业资产规模分析

6.1.4 行业市场规模分析

6.2 2014-2016年中国铁电池行业产销情况分析

- 6.2.1 中国铁电池行业工业总产值
- 6.2.2 中国铁电池行业工业销售产值
- 6.2.3 中国铁电池行业产销率
- 6.3 2014-2016年中国铁电池行业市场供需分析
 - 6.3.1 中国铁电池行业供给分析
 - 6.3.2 中国铁电池行业需求分析
 - 6.3.3 中国铁电池行业供需平衡
- 6.4 2014-2016年中国铁电池行业财务指标总体分析
 - 6.4.1 行业盈利能力分析
 - 6.4.2 行业偿债能力分析
 - 6.4.3 行业营运能力分析
 - 6.4.4 行业发展能力分析

第七章 中国铁电池行业细分市场分析

- 7.1 铁电池行业细分市场概况
 - 7.1.1 市场细分充分程度
 - 7.1.2 市场细分发展趋势
 - 7.1.3 市场细分战略研究
 - 7.1.4 细分市场结构分析
- 7.2 高铁电池市场
 - 7.2.1 市场发展现状概述
 - 7.2.2 行业市场规模分析
 - 7.2.3 行业市场需求分析
 - 7.2.4 产品市场潜力分析
- 7.3 锂铁电池市场
 - 7.3.1 市场发展现状概述
 - 7.3.2 行业市场规模分析
 - 7.3.3 行业市场需求分析
 - 7.3.4 产品市场潜力分析

第八章 中国铁电池行业上、下游产业链分析

- 8.1 铁电池行业产业链概述

- 8.1.1 产业链的定义
- 8.1.2 主要环节的增值空间
- 8.1.3 与上下游行业的关联性
- 8.2 铁电池行业主要上游产业发展分析
 - 8.2.1 铁产业发展现状
 - 8.2.2 铁产业供给分析
 - 8.2.3 上游产业对行业的影响
- 8.3 铁电池行业主要下游产业发展分析
 - 8.3.1 电动车产业发展现状分析
 - 8.3.2 电动车产业需求分析
 - 8.3.3 下游产业对行业的影响

第九章 中国铁电池行业市场竞争格局分析

- 9.1 中国铁电池行业竞争结构分析
 - 9.1.1 行业上游议价能力
 - 9.1.2 行业下游议价能力
 - 9.1.3 行业新进入者威胁
 - 9.1.4 行业替代产品威胁
 - 9.1.5 行业现有企业竞争
- 9.2 中国铁电池行业竞争格局分析
 - 9.2.1 行业区域分布格局
 - 9.2.2 行业企业规模格局
 - 9.2.3 行业企业性质格局
 - 9.2.4 行业集中度分析
- 9.3 中国铁电池行业竞争SWOT分析
 - 9.3.1 行业优势分析
 - 9.3.2 行业劣势分析
 - 9.3.3 行业机会分析
 - 9.3.4 行业威胁分析
- 9.4 中国铁电池行业竞争策略
 - 9.4.1 我国铁电池市场竞争的优势
 - 9.4.2 铁电池行业竞争能力提升途径

9.4.3 提高铁电池行业核心竞争力的对策

第十章 中国铁电池行业领先企业竞争力分析

10.1 横店集团东磁股份有限公司

10.1.1 企业发展基本情况

10.1.2 企业经营状况分析

10.1.3 企业竞争优势分析

10.2 北大先行科技产业有限公司

10.2.1 企业发展基本情况

10.2.2 企业经营状况分析

10.2.3 企业竞争优势分析

10.3 湖南浩润科技有限公司

10.3.1 企业发展基本情况

10.3.2 企业经营状况分析

10.3.3 企业竞争优势分析

10.4 深圳市比亚迪锂电池有限公司

10.4.1 企业发展基本情况

10.4.2 企业经营状况分析

10.4.3 企业竞争优势分析

10.5 神工光电科技有限公司

10.5.1 企业发展基本情况

10.5.2 企业经营状况分析

10.5.3 企业竞争优势分析

10.6 天津斯特兰能源科技有限公司

10.6.1 企业发展基本情况

10.6.2 企业经营状况分析

10.6.3 企业竞争优势分析

10.7 湖南瑞翔新材料股份有限公司

10.7.1 企业发展基本情况

10.7.2 企业经营状况分析

10.7.3 企业竞争优势分析

10.8 恒正科技(苏州)有限公司

10.8.1 企业发展基本情况

10.8.2 企业经营状况分析

10.8.3 企业竞争优势分析

10.9 广州耐时电池科技有限公司

10.9.1 企业发展基本情况

10.9.2 企业主经营状况分析

10.9.3 企业竞争优势分析

10.10 比亚迪股份有限公司

10.10.1 企业发展基本情况

10.10.2 企业经营状况分析

10.10.3 企业竞争优势分析

第十一章 2018-2024年中国铁电池行业发展趋势与前景分析

11.1 2018-2024年中国铁电池市场发展前景

11.1.1 2018-2024年铁电池市场发展潜力

11.1.2 2018-2024年铁电池市场前景展望

11.1.3 2018-2024年铁电池细分行业发展前景分析

11.2 2018-2024年中国铁电池市场发展趋势预测

11.2.1 2018-2024年铁电池行业发展趋势

11.2.2 2018-2024年铁电池市场规模预测

11.2.3 2018-2024年铁电池行业应用趋势预测

11.2.4 2018-2024年细分市场发展趋势预测

11.3 2018-2024年中国铁电池行业供需预测

11.3.1 2018-2024年中国铁电池行业供给预测

11.3.2 2018-2024年中国铁电池行业需求预测

11.3.3 2018-2024年中国铁电池供需平衡预测

11.4 影响企业生产与经营的关键趋势

11.4.1 行业发展有利因素与不利因素

11.4.2 市场整合成长趋势

11.4.3 需求变化趋势及新的商业机遇预测

11.4.4 企业区域市场拓展的趋势

11.4.5 科研开发趋势及替代技术进展

11.4.6 影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十二章 2018-2024年中国铁电池行业投资前景

12.1 铁电池行业投融资情况

12.1.1 行业资金渠道分析

12.1.2 固定资产投资分析

12.1.3 兼并重组情况分析

12.2 铁电池行业投资特性分析

12.2.1 行业进入壁垒分析

12.2.2 行业盈利模式分析

12.2.3 行业盈利因素分析

12.3 铁电池行业投资机会分析

12.3.1 产业链投资机会

12.3.2 细分市场投资机会

12.3.3 重点区域投资机会

12.3.4 产业发展的空白点分析

12.4 铁电池行业投资风险分析

12.4.1 行业政策风险

12.4.2 宏观经济风险

12.4.3 市场竞争风险

12.4.4 关联产业风险

12.4.5 技术研发风险

12.4.6 其他投资风险

12.5 铁电池行业投资潜力与建议

12.5.1 铁电池行业投资潜力分析

12.5.2 铁电池行业最新投资动态

12.5.3 铁电池行业投资机会与建议

第十三章 2018-2024年中国铁电池企业投资战略与客户策略分析

13.1 铁电池企业发展战略规划背景意义

13.1.1 企业转型升级的需要

13.1.2 企业做大做强的需要

13.1.3 企业可持续发展需要

13.2 铁电池企业战略规划制定依据

13.2.1 国家政策支持

13.2.2 行业发展规律

13.2.3 企业资源与能力

13.2.4 可预期的战略定位

13.3 铁电池企业战略规划策略分析

13.3.1 战略综合规划

13.3.2 技术开发战略

13.3.3 区域战略规划

13.3.4 产业战略规划

13.3.5 营销品牌战略

13.3.6 竞争战略规划

13.4 铁电池中小企业发展战略研究

13.4.1 中小企业存在主要问题

- 1、缺乏科学的发展战略
- 2、缺乏合理的企业制度
- 3、缺乏现代的企业管理
- 4、缺乏高素质的专业人才
- 5、缺乏充足的资金支撑

13.4.2 中小企业发展战略思考

- 1、实施科学的发展战略
- 2、建立合理的治理结构
- 3、实行严明的企业管理
- 4、培养核心的竞争实力
- 5、构建合作的企业联盟

第十四章 研究结论及建议

14.1 铁电池行业研究结论

14.2 铁电池行业投资价值评估

14.3 铁电池行业投资建议

14.3.1 行业发展策略建议

14.3.2 行业投资方向建议

14.3.3 行业投资方式建议

图表目录：

图表：铁电池行业特点

图表：铁电池行业生命周期

图表：铁电池行业产业链分析

图表：铁电池行业SWOT分析

图表：2014-2016年中国GDP增长及增速图

图表：2014-2016年全国工业增加值及增速图

图表：2014-2016年全国固定资产投资图

图表：2014-2016年铁电池行业市场规模分析

图表：2018-2024年铁电池行业市场规模预测

图表：中国铁电池行业盈利能力分析

图表：中国铁电池行业运营能力分析

图表：中国铁电池行业偿债能力分析

图表：中国铁电池行业发展能力分析

图表：中国铁电池行业经营效益分析

图表：2014-2016年铁电池重要数据指标比较

图表：2014-2016年中国铁电池行业销售情况分析

图表：2014-2016年中国铁电池行业利润情况分析

图表：2014-2016年中国铁电池行业资产情况分析

图表：2014-2016年中国铁电池竞争力分析

图表：2018-2024年中国铁电池产能预测

图表：2018-2024年中国铁电池消费量预测

图表：2018-2024年中国铁电池市场价格走势预测

图表：2018-2024年中国铁电池发展趋势预测

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/998477L6B3.html>