

2017-2022年中国磷酸铁锂电池行业市场发展现状 及十三五投资方向分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国磷酸铁锂电池行业市场发展现状及十三五投资方向分析报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/278387278387.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

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

磷酸铁锂电池，是指用磷酸铁锂作为正极材料的锂离子电池。锂离子电池的正极材料主要有钴酸锂、锰酸锂、镍酸锂、三元材料、磷酸铁锂等。其中钴酸锂是目前绝大多数锂离子电池使用的正极材料。

正极材料形态多样，未来或以三元为主要发展方向：目前对于动力锂电池技术路径的探讨更多集中于正极材料，从当前发展趋势来看，磷酸铁锂、三元（包括镍钴锰NCM、镍钴铝NCA）及锰酸锂为当前的主要技术路线；总的来说，各类型正极材料各有优劣势；大致来看，磷酸铁锂原材料丰富、循环寿命长、安全性能好但能量密度较低，三元电池性能相对更为平衡且能量密度高但存在安全性问题，而锰酸锂材料成本低、安全性好、倍率性能高但寿命低、不耐高温且密度低；总的来说，各种正极材料性能各有优劣势，各自性能均有较大提升空间。

各类正极材料性能对比

2015年，我国国民经济稳定增长。初步核算，全年国内生产总值676708亿元，比上年增长6.9%。其中，第一产业增加值60863亿元，增长3.9%；第二产业增加值274278亿元，增长6.0%；第三产业增加值341567亿元，增长8.3%。第一产业增加值占国内生产总值的比重为9.0%，第二产业增加值比重为40.5%，第三产业增加值比重为50.5%，首次突破50%。2015年以来，面对错综复杂的国际形势和国内经济下行压力加大的困难局面，稳中求进成为2015年的工作总基调，中国进入以提高质量效益为中心，调整产业结构，深化改革开放的发展阶段。

2011-2016年中国国内生产总值及其增长速度

中国报告网发布的《2017-2022年中国磷酸铁锂电池行业市场发展现状及十三五投资方向分析报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。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。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。

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。

第一章磷酸铁锂电池的相关概述

1.1锂电池的概述

1.1.1电池的分类与应用

1.1.2锂电池的相关概述

1.1.3锂离子电池的构成

1.1.4锂电池产业链分析

1.2磷酸铁锂电池的概述

1.2.1磷酸铁锂的简介

1.2.2磷酸铁锂的定义

1.2.3磷酸铁锂的优点

1.2.4磷酸铁锂的缺点

第二章2014-2016年中国磷酸铁锂电池行业发展环境分析

2.1宏观经济环境

2.1.12014-2016年中国GDP增长分析

2.1.22014-2016年中国商品进出口贸易

2.1.32016年中国居民收入与消费状况

2.1.42016年宏观经济运行分析

2.2政策法规环境

2.2.1中国电池行业的监管体制

2.2.2中国电池行业相关政策法规

2.2.3动力电池及材料的相关标准

2.2.4中国新能源汽车产业扶持政策

2.3电池产业发展环境

2.3.12016年中国电池行业产销形势

2.3.22016年中国电池行业进出口分析

2.3.32016年中国电池行业经济运行概述

2.3.42016年中国电池行业经济效益分析

2.4电动汽车产业环境

2.4.12016年中国汽车工业产销形势分析

2.4.2中国电动汽车技术开发情况分析

2.4.3中国电动汽车示范运营成果显著

2.4.4中国将加速电动汽车产业化进程

第三章2014-2016年中国动力电池行业发展分析

3.1动力电池市场供给分析

3.1.1动力电池生产能力现状

3.1.2产业链中行业集中度分析

3.1.3动力电池行业的进入壁垒

3.2动力电池市场需求分析

3.2.1新能源汽车市场规模与结构

3.2.2动力电池市场驱动因素分析

3.2.3动力电池市场需求规模预测

3.3动力电池行业盈利能力分析

3.3.1动力电池市场供需分析

3.3.2动力电池产品成本结构

3.3.3动力电池成本发展趋势

3.3.4动力电池盈利水平分析

3.4动力电池市场竞争状况

3.4.1动力电池市场竞争结构

3.4.2市场参与者优劣势分析

3.4.3市场新进入者威胁分析

3.4.4行业替代者的威胁分析

第四章2014-2016年中国锂电池正极材料发展分析

4.1中国锂电池产业发展现状

4.1.1中国锂电池进入快速成长阶段

4.1.2国内锂电池主要生产企业现状

4.1.3中国新型锂电池研发获得突破

4.1.4动力锂电池发展处于国际领先水平

4.1.52014-2016年中国锂电池产量情况

4.2锂电正极材料相关概述

4.2.1锂电池正极材料的性能与制备

4.2.2锂电池各种正极材料性能比较

4.2.3锂电池主要正极材料的概述

4.3锂电正极材料发展现状

4.3.1锂电正极材料行业发展情况

4.3.2锂电正极材料产业发展背景

4.3.3世界锂电正极材料市场状况

4.3.4中国锂电正极材料市场状况

4.4锂电正极材料市场竞争

4.4.1全球锂电正极材料市场竞争格局

4.4.2中国锂电正极材料区域竞争格局

4.4.3锂电正极材料生产企业竞争现状

4.4.4中国锂电正极材料行业竞争优势

第五章2014-2016年中国磷酸铁锂电池市场发展分析

5.1磷酸铁锂电池发展现状

5.1.1磷酸铁锂电池产业发展概况

5.1.2中国磷酸铁锂研究取得新进展

5.1.3中国磷酸铁锂产业化进展快速

5.1.4中国磷酸铁锂电池产业发展优势

5.2磷酸铁锂电池市场供给

5.2.1全球磷酸铁锂电池企业产能概况

5.2.22016年中国磷酸铁锂电池企业概况

5.2.32016年中国磷酸铁锂电池市场供给

5.3磷酸铁锂电池市场需求

5.3.1磷酸铁锂电池市场应用与需求领域

5.3.22016年磷酸铁锂电池市场需求分析

5.3.32016年磷酸铁锂电池市场规模分析

5.4磷酸铁锂电池市场竞争

5.4.1磷酸铁锂电池技术竞争分析

5.4.2磷酸铁锂电池企业竞争格局

5.4.3磷酸铁锂电池专利竞争分析

5.5磷酸铁锂电池发展动态

5.5.12016年济宁市磷酸铁锂电池项目签约

5.5.22016年河北力通磷酸铁锂材料项目投产

5.5.32016年久兆济南投资磷酸铁锂材料项目

第六章磷酸铁锂电池主要应用领域市场需求分析

6.1电动汽车

6.1.12016年世界各国新能源汽车扶持政策

6.1.2新能源汽车及混合动力汽车技术分析

6.1.32014-2016年混合动力汽车市场状况

6.1.4磷酸铁锂电池在电动车应用研究进展

6.1.5混合动力汽车用锂电池市场规模预测

6.2电动自行车

6.2.12016年电动自行车锂电池应用情况

6.2.22016年中国电动自行车行业发展概况

6.2.32016年中国电动自行车产量情况分析

6.2.4 2016年国内电动自行车用锂电池概述

6.2.5 电动自行车用磷酸铁锂电池市场潜力

6.3 电动助力车

6.3.1 全球电动代步车市场发展现状分析

6.3.2 锂电池用于电动助力车的关键特点

6.3.3 聚合物锂电池用于电动助力车优势

6.3.4 电动助力车用锂电池发展对策及路径

6.3.5 电动代步车用磷酸铁锂电池市场潜力

6.4 电动工具

6.4.1 2016年中国电动工具行业发展现状

6.4.2 2016年中国电动工具行业发展概况

6.4.3 电动工具用锂电池开发和性能研究

6.4.4 电动工具应用锂电池市场前景分析

6.4.5 电动工具用磷酸铁锂电池市场潜力

6.5 其他领域

6.5.1 风电、太阳能发电储能装置

6.5.2 矿灯电源磷酸铁锂电池的应用

6.5.3 植入性医疗器械磷酸铁锂电池应用

第七章 2014-2016年中国磷酸铁锂上游原材料市场分析

7.1 世界锂资源储量及分布状况

7.1.1 中国锂资源分布与开发利用

7.1.2 西藏盐湖锂资源及开发现状

7.1.3 青海盐湖锂资源及开发现状

7.2 碳酸锂的生产

7.2.1 碳酸锂的概述及分类

7.2.2 锂电池中碳酸锂的应用

7.2.3 碳酸锂矿石提取工艺分析

7.2.4 碳酸锂卤水提取工艺分析

7.3 碳酸锂市场供给分析

7.3.1 2016年世界碳酸锂企业产量状况

7.3.2 2016年国内碳酸锂企业生产情况

7.3.3 2016年世界碳酸锂市场供给分析

7.4 碳酸锂市场需求分析

7.4.1 2016年世界碳酸锂市场销售情况

7.4.2 2016年世界碳酸锂市场需求分析

7.4.4未来碳酸锂市场供需情况预测分析

7.5碳酸锂市场竞争格局

7.5.1锂行业市场竞争呈现全球一体化

7.5.2世界碳酸锂市场竞争格局分析

7.5.3中国碳酸锂主要竞争企业概况

第八章2016年国内外磷酸铁锂电池重点企业分析

8.1A123Systems公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.2ValenceTechnology

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.3比亚迪股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.4中国比克电池股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.5宁波杉杉股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.6北大先行科技产业有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.7湖南浩润科技有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.8深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

8.9天津斯特兰能源科技有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营产品概况

(3) 公司运营情况

(4) 公司优劣势分析

第九章2017-2022年中国磷酸铁锂电池市场前景预测分析

9.12017-2022年中国锂电池市场前景分析

9.1.1未来电池产业发展趋势分析

9.1.2聚合物锂电池市场前景分析

9.1.3高分子锂电池发展前景展望

9.1.4电动汽车电池市场容量预测

9.22017-2022年中国磷酸铁锂电池市场前景分析

9.2.1磷酸铁锂电池市场前景看好

9.2.2磷酸铁锂电池发展潜力巨大

9.2.3磷酸铁锂电池行业发展预测

9.32017-2022年中国磷酸铁锂电池市场预测分析

9.3.1磷酸铁锂电池供给预测分析

9.3.2磷酸铁锂电池需求预测分析

9.3.3磷酸铁锂竞争格局预测分析

第十章2017-2022年中国磷酸铁锂电池行业投资前景与机会分析

10.12017-2022年中国磷酸铁锂电池投资环境分析

10.1.1中国经济发展模式面临严峻挑战

10.1.22016年中国新能源产业政策导向

10.1.3锂电池产业面临良好的发展机遇

- 10.1.4 车用锂电池成为全球研发的热点
- 10.2 2017-2022年中国磷酸铁锂电池投资潜力分析
 - 10.2.1 磷酸铁锂电池行业吸引力分析
 - 10.2.2 磷酸铁锂电池市场增长动力分析
 - 10.2.3 磷酸铁锂电池市场盈利能力预测
 - 10.2.4 磷酸铁锂电池区域投资潜力分析
- 10.3 2017-2022年中国磷酸铁锂电池投资风险分析
 - 10.3.1 产业政策风险
 - 10.3.2 市场竞争风险
 - 10.3.3 技术风险分析
 - 10.3.4 原材料的风险
- 10.4 2017-2022年中国磷酸铁锂电池投资机会与策略

部分图表目录：

- 图表1 电池的种类
- 图表2 各种型号的锂电池
- 图表3 锂电池种类
- 图表4 锂电池基本原理
- 图表5 不同的正极材料对照
- 图表6 上游矿产资源代表性企业
- 图表7 中游电池材料和电池组件类代表性企业
- 图表8 下游整车制造类代表性企业
- 图表9 2015年GDP初步核算数据
- 图表10 2015年GDP环比和同比增长速度
- 图表11 2016年2季度GDP初步核算数据
- 图表12 2016年2季度GDP环比和同比增长速度
- 图表13 2016年全国铅酸蓄电池行业月度产量及同比
- 图表14 2016年全国锂离子电池行业月度产量及同比
- 图表15 2016年全国碱性蓄电池行业月度产量及同比
- 图表16 2016年中国电池行业出口额分析
- 图表17 2016年全国电池行业月度主营业务收入及同比
- 图表18 2017-2022年我国动力电池市场需求规模预测
- 图表19 动力电池产品成本结构
- 图表20 动力电池成本发展趋势
- 图表21 2016年全国及主要省份锂离子电池产量
- 图表22 2015年全国及主要省份锂离子电池产量

图表232014年全国及主要省份锂离子电池产量

图表24各种锂离子电池正极材料性能比较

图表25各种锂离子电池正极材料优缺点

图表26图表1全球正极材料主要供应商

图表27图表1全球正极材料市场份额

图表28全球磷酸铁锂电池企业产能

图表29中国磷酸铁锂电池企业概况

图表302004-2015年全球混合动力汽车销售走势图

图表31性能比较

图表32锂离子电池在电动自行车电池占有率的示意图

(GYZX)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/278387278387.html>