

2016-2022年中国锂电池行业前景研究与产业竞争格局报告

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

《2016-2022年中国锂电池行业前景研究与产业竞争格局报告》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/883827VPEE.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

“锂电池”是一类由锂金属或锂合金为负极材料、使用非水电解质溶液的电池。1912年锂金属电池最早由Gilbert N. Lewis提出并研究。20世纪70年代时，M. S. Whittingham提出并开始研究锂离子电池。由于锂金属的化学特性非常活泼，使得锂金属的加工、保存、使用，对环境要求非常高。所以，锂电池长期没有得到应用。随着科学技术的发展，现在锂电池已经成为了主流。

锂电池大致可分为两类：锂金属电池和锂离子电池。锂离子电池不含有金属态的锂，并且是可以充电的。可充电电池的第五代产品锂金属电池在1996年诞生，其安全性、比容量、自放电率和性能价格比均优于锂离子电池。由于其自身的高技术要求限制，现在只有少数几个国家的公司在生产这种锂金属电池。

随着能源的紧缺和世界的环保方面的压力。锂电被广泛应用于电动车行业，特别是磷酸铁锂材料电池的出现，更推动了锂电池产业的发展和應用。当前动力锂电池产量增速远未满足新能源汽车的快速发展需要，高品质的动力锂电池产品市场仍旧供不应求。

新能源汽车在政策、消费者习惯变化、资金偏好、技术改进等各个因素共同作用下，在未来五年内有望成为发展最为迅速的锂电池应用领域，其占锂电池应用市场份额也将逐渐上升，中投顾问产业研究中心预测到2020年，中国新能源汽车锂电池需求量占锂电池总需求量的50%。

未来在中国市场上，纯电动汽车市场份额将呈现先下降再上升的趋势，再根据全球其他国家新能源汽车销售结构来看，预计到2020年，纯电动汽车占新能源汽车市场比例将维持在60%左右，那么混合动力车将占40%左右。

过去三年通过提高材料电压、提高镍金属含量比例的方式，使得锂电池容量每年提升10%；随着安全问题层出不穷，未来5年，容量提升的脚步会稍微放缓，安全性的研究及相关材料将会更加重要。根据当前全球新能源汽车主要生产商的锂电池容量来看，混合动力车和纯电动汽车的平均容量分别为30kWh和70kWh，那么预计至2020年新能源汽车锂电池市场需求量可达65880MWh。

2011-2015年间，比传统功能手机更耗电的智能手机以及平板电脑、电动汽车等新兴市场的崛起，推动了锂电池市场的快速发展和市场普及，锂离子电池市场规模快速发展的同时，电池价格也大幅下滑。随着技术升级以及主要厂商扩大锂电池生产计划，锂电池价格还有进一步下探空间，预测2020年锂电池价格会下降至0.6-0.8元/WH，对应的新能源汽车锂电池市场规模有望达到396-527亿元。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国锂电池行业前景研究与产业竞争格局报告》共十一章。首先介绍了锂电池行业市场发展环境、锂电池整体运行态势等，接着分析了锂电池行业市场运行的现状，然后介绍了锂电池市场竞争格局。随后，报告对锂电池做了重点企业经营状况分析，最后分析了锂电池行业发展趋势与投资预测。您若想对锂电池产业有个系统的了解或者想投资锂电池行业，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 锂电池相关概述

1.1 锂电池的定义及分类

1.1.1 锂电池的定义

1.1.2 锂电池的分类

1.1.3 锂电池的主要特点

1.2 锂离子蓄电池的结构与特性

1.2.1 锂离子蓄电池工作原理

1.2.2 锂离子蓄电池的构造

1.2.3 锂离子蓄电池的特性

第二章 2014-2016年电池行业发展分析

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年中国电池行业经济运行状况

2.2.1 2014年行业运行回顾

2.2.2 2015年行业运行分析

2.2.3 2016年行业运行现状

- 2.3 中国废电池的回收
 - 2.3.1 废旧电池再生利用
 - 2.3.2 回收利用基地建立
 - 2.3.3 回收利用经济效益
 - 2.3.4 回收利用产业化
 - 2.3.5 回收利用存在不足
 - 2.3.6 废旧电池回收建议
- 2.4 中国电池发展面临的问题
 - 2.4.1 主要制约因素
 - 2.4.2 面临环保压力
 - 2.4.3 市场有待规范
- 2.5 中国电池行业发展的对策
 - 2.5.1 转型升级对策
 - 2.5.2 绿色发展策略
 - 2.5.3 品牌文化竞争

第三章 2014-2016年锂电池产业发展分析

- 3.1 2014-2016年全球锂电池产业发展分析
 - 3.1.1 主要特点
 - 3.1.2 市场规模
 - 3.1.3 产业结构
 - 3.1.4 市场需求
 - 3.1.5 区域分布
- 3.2 2014-2016年中国锂电池行业现状
 - 3.2.1 主要特点
 - 3.2.2 产业规模
 - 3.2.3 产业结构
 - 3.2.4 产业集群
 - 3.2.5 行业热点
- 3.3 2013-2015年中国锂离子电池产量分析
 - 3.3.1 2013-2015年全国锂离子电池产量趋势
 - 3.3.2 2013年全国锂离子电池产量情况

- 3.3.3 2014年全国锂离子电池产量情况
- 3.3.4 2015年全国锂离子电池产量情况
- 3.3.5 2015年锂离子电池产量分布情况
- 3.4 2013-2016年中国主要锂电池项目建设动态
 - 3.4.1 2013年项目建设动态
 - 3.4.2 2014年项目建设动态
 - 3.4.3 2015年项目建设动态
 - 3.4.4 2016年项目建设动态
- 3.5 2014-2016年中国锂电池技术及产品创新
 - 3.5.1 新材料方面
 - 3.5.2 新产品方面
 - 3.5.3 新技术方面
 - 3.5.4 典型案例分析
- 3.6 锂电池行业发展存在的问题
 - 3.6.1 行业制约因素
 - 3.6.2 行业发展瓶颈
 - 3.6.3 研发存在的问题
 - 3.6.4 产业化难点
- 3.7 中国锂电池产业发展策略分析
 - 3.7.1 加大创新投入
 - 3.7.2 强化行业管理
 - 3.7.3 坚持从严控制
 - 3.7.4 创新方式方法

第四章 2014-2016年中国锂电池进出口数据分析

- 4.1 2014-2016年中国锂的原电池及原电池组进出口数据分析
 - 4.1.1 进出口总量数据分析
 - 4.1.2 主要贸易国进出口情况分析
 - 4.1.3 主要省市进出口情况分析
- 4.2 2014-2016年中国锂离子蓄电池进出口数据分析
 - 4.2.1 进出口总量数据分析
 - 4.2.2 主要贸易国进出口情况分析

4.2.3 主要省市进出口情况分析

第五章 2014-2016年车用锂电池市场发展分析

5.1 2014-2016年中国新能源汽车市场规模

5.1.1 对锂电池的需求

5.1.2 市场销量情况

5.1.3 行业政策动态

5.1.4 国内企业动态

5.1.5 国际企业动态

5.1.6 摇号限购状态

5.2 国外车用锂电池市场发展综述

5.2.1 国际市场概况

5.2.2 行业产业链合作

5.2.3 行业的国际认证

5.2.4 日韩企业竞争加剧

5.2.5 全球市场发展潜力

5.3 2014-2016年中国车用锂电池市场分析

5.3.1 行业发展形势

5.3.2 市场竞争格局

5.3.3 标准体系分析

5.3.4 行业发展壮大

5.3.5 市场受到追捧

5.3.6 行业面临挑战

5.4 电动助力车用锂电池发展探析

5.4.1 关键特点

5.4.2 应用优势

5.4.3 发展路径

5.5 车用锂电池替代品分析

5.5.1 燃料电池

5.5.2 镍氢电池

5.5.3 氢燃料电池

5.5.4 太阳能电池

第六章 2014-2016年其它应用领域锂电池市场发展潜力分析

6.1 手机行业

6.1.1 产业发展历程

6.1.2 行业运行分析

6.1.3 手机电池新规出台

6.1.4 新规解决厂商困境

6.1.5 手机电池使用误区

6.1.6 手机电池发展方向

6.2 笔记本电脑行业

6.2.1 产品市场规模

6.2.2 电池召回事件

6.2.3 电池发展潜力

6.2.4 产品设计趋势

6.2.5 提高电池寿命方法

6.3 电动工具行业

6.3.1 概念界定及分类

6.3.2 行业发展规模

6.3.3 锂电池使用规模

6.3.4 电动工具电池要求

6.3.5 锂电池市场潜力

第七章 2014-2016年中国锂电池行业区域发展分析

7.1 深圳

7.1.1 行业领先地位

7.1.2 行业产业链分析

7.1.3 产业发展优势

7.1.4 市场发展特点

7.1.5 扶持高端锂电池

7.1.6 企业技术突破

7.2 河南省

7.2.1 行业发展简述

- 7.2.2 产业发展壮大
- 7.2.3 回收技术突破
- 7.2.4 企业发展动态
- 7.2.5 新乡锂电池产业
- 7.2.6 其它重点市县发展
- 7.3 江西省
 - 7.3.1 产业发展现状
 - 7.3.2 产业发展优势
 - 7.3.3 宜春锂电池产业
 - 7.3.4 重点厂商分析
 - 7.3.5 行业发展目标
- 7.4 其他地区
 - 7.4.1 广东省
 - 7.4.2 东莞市
 - 7.4.3 天津市
 - 7.4.4 长三角
 - 7.4.5 青海省

第八章 2014-2016年中国重点锂电池企业运营分析

- 8.1 风帆股份有限公司
 - 8.1.1 企业发展概况
 - 8.1.2 经营效益分析
 - 8.1.3 业务经营分析
 - 8.1.4 财务状况分析
 - 8.1.5 未来前景展望
- 8.2 深圳市德赛电池科技股份有限公司
 - 8.2.1 企业发展概况
 - 8.2.2 经营效益分析
 - 8.2.3 业务经营分析
 - 8.2.4 财务状况分析
 - 8.2.5 未来前景展望
- 8.3 比亚迪股份有限公司

- 8.3.1 企业发展概况
- 8.3.2 经营效益分析
- 8.3.3 业务经营分析
- 8.3.4 财务状况分析
- 8.3.5 未来前景展望
- 8.4 力神电池股份有限公司
 - 8.4.1 企业发展概况
 - 8.4.2 国际地位分析
 - 8.4.3 企业核心竞争力
 - 8.4.4 项目建设动态
- 8.5 深圳市山木电池科技有限公司
 - 8.5.1 企业发展概况
 - 8.5.2 企业发展定位
 - 8.5.3 企业电池业务
 - 8.5.4 未来发展规划

第九章 2014-2016年锂电池材料发展分析

- 9.1 正极材料市场
 - 9.1.1 发展特征
 - 9.1.2 市场格局
 - 9.1.3 竞争结构
 - 9.1.4 市场现状
 - 9.1.5 技术路线
 - 9.1.6 投资动态
 - 9.1.7 前景展望
 - 9.1.8 发展趋势
- 9.2 负极材料市场
 - 9.2.1 制备方法
 - 9.2.2 产销规模
 - 9.2.3 市场结构
 - 9.2.4 区域格局
 - 9.2.5 产业集中度

- 9.2.6 研发进展
- 9.3 隔膜材料市场
 - 9.3.1 全球状况
 - 9.3.2 产业规模
 - 9.3.3 行业竞争
 - 9.3.4 发展策略
 - 9.3.5 前景展望
 - 9.3.6 发展趋势
- 9.4 电解液市场
 - 9.4.1 性能影响
 - 9.4.2 发展历程
 - 9.4.3 市场规模
 - 9.4.4 市场行情
 - 9.4.5 厂商分析
 - 9.4.6 发展趋势

第十章 锂电池行业投融资潜力分析

- 10.1 国外锂电池投融资分析
 - 10.1.1 动力电池占据主导地位
 - 10.1.2 中国成为重点布局区域
 - 10.1.3 上下游合作力度加大
 - 10.1.4 企业自有资金投入为主
 - 10.1.5 典型并购回顾
- 10.2 中国锂电池行业投资环境
 - 10.2.1 大力推进能源消费革命
 - 10.2.2 发展新能源成大势所趋
 - 10.2.3 新能源汽车市场准入放宽
 - 10.2.4 新能源汽车配套设施建设
- 10.3 国内锂电池投融资状况
 - 10.3.1 投融资力度显著增强
 - 10.3.2 骨干企业积极扩大规模
 - 10.3.3 其他领域企业加快布局锂电

- 10.3.4 股市融资成为资金主要来源
- 10.3.5 典型并购回顾
- 10.4 中国锂电池行业投资机会
 - 10.4.1 锂电池产业步入黄金发展期
 - 10.4.2 锂电池将迎来发展高峰期
 - 10.4.3 锂电池产业链投资商机
- 10.5 中国锂电池行业投资风险及建议
 - 10.5.1 投资锂动力电池行业的风险
 - 10.5.2 投资锂电池的技术风险
 - 10.5.3 锂电池行业的投资点
 - 10.5.4 锂电池行业投资建议

第十一章 锂电池行业发展前景预测（ZY GXH）

- 11.1 电池行业发展趋势分析
 - 11.1.1 电池产业未来走势
 - 11.1.2 电池行业长期趋势
 - 11.1.3 环保电池发展潜力
- 11.2 2016-2022年锂电池行业前景预测
 - 11.2.1 中国锂电池行业发展因素分析
 - 11.2.2 2016-2022年中国锂离子电池产量预测
 - 11.2.3 2016-2022年中国锂离子电池销售收入预测
- 11.3 车用锂电池产业发展前景预测
 - 11.3.1 新能源汽车市场需求预测分析
 - 11.3.2 新能源汽车用锂电池需求预测分析
 - 11.3.3 新能源汽车用锂电池材料需求预测
- 11.4 不同类型锂电池前景展望
 - 11.4.1 聚合物锂电池前景分析
 - 11.4.2 聚合物锂电池和磷酸铁锂电池发展前景被看好
 - 11.4.3 锰酸锂电池的应用前景
 - 11.4.4 高分子锂电池的前景展望（ZY GXH）

附录:

附录一：锂离子电池行业规范公告管理暂行办法

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 锂离子蓄电池的性能与特点
- 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 2014-2015年电池行业主营业务收入景气指数变化态势
- 图表10 2015年全国电池行业月度主营业务收入及同比
- 图表11 2015年全国电池行业累计主营业务收入企业注册类型占比情况
- 图表12 2015年全国电池行业累计主营业务收入企业注册类型同比增长情况
- 图表13 2015年全国电池行业累计主营业务收入企业规模占比情况
- 图表14 2015年全国电池行业累计主营业务收入企业规模同比增长情况
- 图表15 2015年全国电池行业累计主营业务收入行业小类占比情况
- 图表16 2015年全国电池行业累计主营业务收入行业小类同比增长情况
- 图表17 2015年全国电池行业累计主营业务收入地区占比情况
- 图表18 2015年全国电池行业累计主营业务收入主要地区同比增长情况
- 图表19 2011-2015年全球锂离子电池产业规模
- 图表20 2014年全球锂离子电池产品结构
- 图表21 2011年-2014年全球锂离子电池市场总需求变化
- 图表22 2012-2015年全球锂离子电池产业结构
- 图表23 2011-2015年日本国内锂离子电池产量
- 图表24 2012-2015年韩国锂离子电池产业规模
- 图表25 2011-2015年我国锂离子电池产业规模
- 图表26 2011-2015年我国锂离子电池进出口情况
- 图表27 2011-2015年我国锂离子电池应用领域变化情况
- 图表28 2013-2015年全国锂离子电池产量趋势图
- 图表29 2013年全国锂离子电池产量数据

- 图表30 2013年主要省份锂离子电池产量占全国产量比重情况
- 图表31 2014年全国锂离子电池产量数据
- 图表32 2014年主要省份锂离子电池产量占全国产量比重情况
- 图表33 2015年全国锂离子电池产量数据
- 图表34 2015年主要省份锂离子电池产量占全国产量比重情况
- 图表35 2015年锂离子电池产量集中程度示意图
- 图表36 2014年锂离子电池材料创新进展
- 图表37 2014年锂离子电池材料创新进展（续）
- 图表38 2014年新型锂离子电池产品
- 图表39 2014年新型锂离子电池产品（续）
- 图表40 2014年应用于锂离子电池的部分新技术
- 图表41 2014-2016年中国锂的原电池及原电池组进口分析
- 图表42 2014-2016年中国锂的原电池及原电池组出口分析
- 图表43 2014-2016年中国锂的原电池及原电池组贸易现状分析
- 图表44 2014-2016年中国锂的原电池及原电池组贸易顺逆差分析
- 图表45 2014年主要贸易国锂的原电池及原电池组进口量及进口额情况
- 图表46 2015年主要贸易国锂的原电池及原电池组进口量及进口额情况
- 图表47 2016年主要贸易国锂的原电池及原电池组进口量及进口额情况
- 图表48 2014年主要贸易国锂的原电池及原电池组出口量及出口额情况
- 图表49 2015年主要贸易国锂的原电池及原电池组出口量及出口额情况
- 图表50 2016年主要贸易国锂的原电池及原电池组出口量及出口额情况
- 图表51 2014年主要省市锂的原电池及原电池组进口量及进口额情况
- 图表52 2015年主要省市锂的原电池及原电池组进口量及进口额情况
- 图表53 2016年主要省市锂的原电池及原电池组进口量及进口额情况
- 图表54 2014年主要省市锂的原电池及原电池组出口量及出口额情况
- 图表55 2015年主要省市锂的原电池及原电池组出口量及出口额情况
- 图表56 2016年主要省市锂的原电池及原电池组出口量及出口额情况
- 图表57 2014-2016年中国锂电子蓄电池进口分析
- 图表58 2014-2016年中国锂电子蓄电池出口分析
- 图表59 2014-2016年中国锂电子蓄电池贸易现状分析
- 图表60 2014-2016年中国锂电子蓄电池贸易顺逆差分析
- 图表61 2014年主要贸易国锂电子蓄电池进口量及进口额情况

- 图表62 2015年主要贸易国锂离子蓄电池进口量及进口额情况
- 图表63 2016年主要贸易国锂离子蓄电池进口量及进口额情况
- 图表64 2014年主要贸易国锂离子蓄电池出口量及出口额情况
- 图表65 2015年主要贸易国锂离子蓄电池出口量及出口额情况
- 图表66 2016年主要贸易国锂离子蓄电池出口量及出口额情况
- 图表67 2014年主要省市锂离子蓄电池进口量及进口额情况
- 图表68 2015年主要省市锂离子蓄电池进口量及进口额情况
- 图表69 2016年主要省市锂离子蓄电池进口量及进口额情况
- 图表70 2014年主要省市锂离子蓄电池出口量及出口额情况
- 图表71 2015年主要省市锂离子蓄电池出口量及出口额情况
- 图表72 2016年主要省市锂离子蓄电池出口量及出口额情况
- 图表73 2013-2016年新能源乘用车销量规模
- 图表74 2014-2016年中国新能源乘用车细分市场销量
- 图表75 2015-2016年新能源车销售结构
- 图表76 2015-2016年新能源车销售级别
- 图表77 2014-2016年新能源车主力车型销量
- 图表78 新能源车的厂家投入
- 图表79 国产普通混动产品发展情况
- 图表80 2015年新能源汽车限购摇号状态
- 图表81 FCV与PHEV锂离子动力蓄电池应用范围
- 图表82 碳酸铁锂与钴酸锂的电气性能比较
- 图表83 新一代锂电池的开发路线
- 图表84 电池生产商与汽车厂商合作开发关系
- 图表85 世界主要动力电池供应商
- 图表86 国内车用锂电池市场典型企业及其技术特点
- 图表87 镍氢电池在华专利申请的国家 and 地区分布
- 图表88 1985-2013年镍氢电池领域在华专利申请量历年走势
- 图表89 2015年全国太阳能电池行业月度产量及同比
- 图表90 2016年全国太阳能电池行业月度产量及同比
- 图表91 2015年光伏电池出口市场数据统计
- 图表92 2015年我国光伏电池出口国别数据统计
- 图表93 2015年我国光伏电池出口省市数据统计

- 图表94 2016年中国太阳能电池出口量统计表
- 图表95 2015年我国手机累计产量情况
- 图表96 2015年我国手机累计出口额情况
- 图表97 2015年我国通信终端设备制造业收入情况
- 图表98 2015年我国通信终端设备制造业投资完成情况
- 图表99 锂离子电池工作原理
- 图表100 2015-2016年笔记本电脑产量规模
- 图表101 电动工具分级和主要品牌
- 图表102 2015年上半年规模以上企业电动手提式工具产量数据
- 图表103 2015年上半年进出口月平均单价
- 图表104 2015年上半年进出口数量
- 图表105 电动工具备用电池要求
- 图表106 深圳市动力锂电池产业链分布
- 图表107 中国长三角区域锂电池正极材料企业情况统计
- 图表108 2014-2016年风帆股份有限公司总资产和净资产
- 图表109 2014-2015年风帆股份有限公司营业收入和净利润
- 图表110 2016年风帆股份有限公司营业收入和净利润
- 图表111 2014-2015年风帆股份有限公司现金流量
- 图表112 2016年风帆股份有限公司现金流量
- 图表113 2015年风帆股份有限公司主营业务收入分行业、产品
- 图表114 2015年风帆股份有限公司主营业务收入分区域
- 图表115 2014-2015年风帆股份有限公司成长能力
- 图表116 2016年风帆股份有限公司成长能力
- 图表117 2014-2015年风帆股份有限公司短期偿债能力
- 图表118 2016年风帆股份有限公司短期偿债能力
- 图表119 2014-2015年风帆股份有限公司长期偿债能力
- 图表120 2016年风帆股份有限公司长期偿债能力
- 图表121 2014-2015年风帆股份有限公司运营能力
- 图表122 2016年风帆股份有限公司运营能力
- 图表123 2014-2015年风帆股份有限公司盈利能力
- 图表124 2016年风帆股份有限公司盈利能力
- 图表125 2014-2016年深圳市德赛电池科技股份有限公司总资产和净资产

- 图表126 2014-2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司营业收入和净利润
- 图表127 2016年深圳市德赛电池科技股份有限公司营业收入和净利润
- 图表128 2014-2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司现金流量
- 图表129 2016年深圳市德赛电池科技股份有限公司现金流量
- 图表130 2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区
- 图表131 2014-2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司成长能力
- 图表132 2016年深圳市德赛电池科技股份有限公司成长能力
- 图表133 2014-2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司短期偿债能力
- 图表134 2016年深圳市德赛电池科技股份有限公司短期偿债能力
- 图表135 2014-2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司长期偿债能力
- 图表136 2016年深圳市德赛电池科技股份有限公司长期偿债能力
- 图表137 2014-2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司运营能力
- 图表138 2016年深圳市德赛电池科技股份有限公司运营能力
- 图表139 2014-2015年深圳市德赛电池科技股份有限公司盈利能力
- 图表140 2016年深圳市德赛电池科技股份有限公司盈利能力
- 图表141 2014-2016年比亚迪股份有限公司总资产和净资产
- 图表142 2014-2015年比亚迪股份有限公司营业收入和净利润
- 图表143 2016年比亚迪股份有限公司营业收入和净利润
- 图表144 2014-2015年比亚迪股份有限公司现金流量
- 图表145 2016年比亚迪股份有限公司现金流量
- 图表146 2015年比亚迪股份有限公司主营业务收入分行业、产品、地区
- 图表147 2014-2015年比亚迪股份有限公司成长能力
- 图表148 2016年比亚迪股份有限公司成长能力
- 图表149 2014-2015年比亚迪股份有限公司短期偿债能力
- 图表150 2016年比亚迪股份有限公司短期偿债能力
- 图表151 2014-2015年比亚迪股份有限公司长期偿债能力
- 图表152 2016年比亚迪股份有限公司长期偿债能力
- 图表153 2014-2015年比亚迪股份有限公司运营能力
- 图表154 2016年比亚迪股份有限公司运营能力
- 图表155 2014-2015年比亚迪股份有限公司盈利能力
- 图表156 2016年比亚迪股份有限公司盈利能力
- 图表157 2011-2015年我国锂电池负极材料行业产量情况

- 图表158 2011-2015年我国锂电池负极材料行业市场规模情况
- 图表159 中国负极材料生产企业省份分布
- 图表160 2009-2015年中国隔膜产量
- 图表161 2009-2015年中国隔膜产值
- 图表162 2015年中国隔膜产业主要企业市场占有率（按销量）
- 图表163 2015年中国隔膜产业主要企业市场占有率（按销售收入）
- 图表164 中国湿法隔膜总体规模排名
- 图表165 中国湿法隔膜企业产品与技术水平排名
- 图表166 中国湿法隔膜企业团队与渠道建设能力排名
- 图表167 中国湿法隔膜企业成长潜力排名
- 图表168 中国湿法隔膜企业综合竞争力排名
- 图表169 中国干法隔膜总体规模排名
- 图表170 中国干法隔膜企业产品与技术水平排名
- 图表171 中国干法隔膜企业团队与渠道建设能力排名
- 图表172 中国干法隔膜企业成长潜力排名
- 图表173 中国干法隔膜企业综合竞争力排名
- 图表174 国内主要电解液厂商及产能
- 图表175 2015年国外投资规模在1亿美元以上的锂离子电池项目
- 图表176 全球的能源需求以及可再生能源的储量
- 图表177 人类历史历次工业和科技革命的过程
- 图表178 2015年国内投资规模在1亿美元以上的锂离子电池项目
- 图表179 2015年国内投资规模在1亿美元以上的锂离子电池项目（续一）
- 图表180 2015年国内投资规模在1亿美元以上的锂离子电池项目（续二）
- 图表181 2016-2022年中国锂离子电池产量预测
- 图表182 2016-2022年中国锂离子电池销售收入预测
- 图表183 2015年新能源汽车产量
- 图表184 新能源汽车产量持续高涨
- 图表185 中国锂离子电池行业规模及增速
- 图表186 国内锂离子电池产品结构演变
- 图表187 国内锂电池需求量及预测
- 图表188 国内动力电池产能统计及预测

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianli/883827VPEE.html>