

# 2016-2022年中国动力电池市场发展现状及十三五 投资价值分析报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2016-2022年中国动力电池市场发展现状及十三五投资价值分析报告》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/247535247535.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

动力电池即为工具提供动力来源的电源，多指为电动汽车、电动列车、电动自行车、高尔夫球车提供动力的蓄电池。其主要区别于用于汽车发动机起动的启动电池。

中国报告网发布的《2016-2022年中国动力电池市场发展现状及十三五投资价值分析报告》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。

报告目录：

### 第一章新能源汽车动力电池的相关概述

#### 1.1 电池的相关概述

##### 1.1.1 电池的定义

##### 1.1.2 电池的分类

##### 1.1.3 电池的应用领域

#### 1.2 汽车动力电池的概述

##### 1.2.1 汽车动力电池的原理

##### 1.2.2 新能源汽车动力电池的种类

##### 1.2.3 新能源汽车动力电池的特性

### 第二章2012-2015年中国新能源汽车动力电池产业环境分析

#### 2.1 宏观经济环境

##### 2.1.1 2013-2015年中国GDP增长分析

##### 2.1.2 2013-2015年中国商品进出口贸易

##### 2.1.3 2013-2015年中国居民收入与消费水平

##### 2.1.4 2013-2015年宏观经济运行分析

#### 2.2 产业政策环境

##### 2.2.1 中国电池行业管理体制

##### 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电池产业环境

2.3.12013-2015年中国电池行业产销形势

2.3.22013-2015年中国电池行业进出口分析

2.3.42013-2015年中国电池行业经济运行概述

2.3.42013-2015年中国电池行业经济效益分析

2.4电动汽车产业环境

2.4.12013-2015年中国汽车产销总体情况分析

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2012-2015年中国新能源汽车产业发展分析

3.1新能源汽车产业发展背景

3.1.1能源问题是全球汽车工业面临的重大挑战

3.1.2新能源汽车能够满足更为苛刻的环保要求

3.1.3新能源汽车是汽车工业发展的必然选择

3.22012-2015年世界新能源汽车的发展概况

3.2.12013-2015年世界各国新能源汽车扶持政策

3.2.2全球新能源汽车的技术研究现状分析

3.2.3欧洲新能源汽车发展分析

3.2.4美国新能源汽车市场发展情况

3.2.5日本新能源汽车发展分析

3.32012-2015年中国新能源汽车发展分析

3.3.1中国新能源汽车产业发展现状

3.3.2中国发展新能源汽车战略优势

3.3.3中国新能源汽车产业化发展现状

3.3.42013-2015年中国新能源汽车市场规模

3.3.52013-2015年国内车企新能源汽车研发状况

3.42012-2015年中国主要地区新能源汽车发展分析

3.4.1大连形成完整节能与新能源汽车产业链

3.4.2北京将打造国内领先的新能源汽车产业

3.4.3湖北省新能源汽车研发进程加快

3.4.4上海新能源汽车产业发展的措施

3.4.5山东对新能源汽车推广给予补贴

### 3.5 2012-2015年新能源汽车存在的问题与发展对策

#### 3.5.1 新能源汽车产业发展中主要问题

#### 3.5.2 制约新能源汽车产业化主要因素

#### 3.5.3 中国新能源汽车产业发展的难点

#### 3.5.4 中国新能源汽车产业发展的对策

#### 3.5.5 中国发展新能源汽车的主要措施

### 第四章 2012-2015年中国动力电池市场状况分析

#### 4.1 动力电池市场供给分析

##### 4.1.1 动力电池生产能力现状

##### 4.1.2 产业链中行业集中度分析

##### 4.1.3 动力电池行业的进入壁垒

#### 4.2 动力电池市场需求分析

##### 4.2.1 新能源汽车市场规模与结构

##### 4.2.2 动力电池市场驱动因素分析

##### 4.2.3 动力电池市场需求规模预测

#### 4.3 动力电池行业盈利能力分析

##### 4.3.1 动力电池市场供需分析

##### 4.3.2 动力电池产品成本结构

##### 4.3.3 动力电池成本发展趋势

##### 4.3.4 动力电池盈利水平分析

#### 4.4 动力电池市场竞争状况

##### 4.4.1 动力电池市场竞争结构

##### 4.4.2 市场参与者优劣势分析

##### 4.4.3 市场新进入者威胁分析

##### 4.4.4 行业替代者的威胁分析

### 第五章 2012-2015年新能源汽车用镍氢电池分析

#### 5.1 镍氢电池的概述

##### 5.1.1 镍电池的产业链

##### 5.1.2 镍氢电池材料构成

##### 5.1.3 镍氢电池工作原理

##### 5.1.4 镍氢动力电池特点

#### 5.2 全球镍氢动力电池分析

##### 5.2.1 2013-2015年全球镍氢HEV销售情况

##### 5.2.2 国外镍氢动力电池主要生产企业概况

##### 5.2.3 全球镍氢动力电池将持续稳定增长

## 5.3中国镍氢动力电池产业分析

### 5.3.1国内拥有较为成熟镍氢电池技术

### 5.3.2中国镍氢电池主要竞争企业概况

### 5.3.3湖南大功率镍氢电池的研发成就

### 5.3.4新能源汽车镍氢电池市场需求

## 5.4新能源汽车用镍氢动力电池前景

### 5.4.1镍氢电池将逐步取代镍镉电池

### 5.4.2镍氢电池成为动力电池主要类型

### 5.4.3车用镍氢电池未来发展前景分析

## 第六章2012-2015年中国动力锂电池产业发展分析

### 6.1动力锂电池的概述

#### 6.1.1动力锂电池的概述

#### 6.1.2动力锂电池的组成

#### 6.1.3动力锂电池产业链

### 6.2中国锂电池产业发展现状

#### 6.2.1中国锂电池进入快速成长的阶段

#### 6.2.2中国锂离子电池发展的有利条件

#### 6.2.32009-2015年中国锂电池产量情况

#### 6.2.4国内锂电池主要生产企业现状

#### 6.2.5中国新型锂电池研发获得突破

#### 6.2.6中国锂电池产业增长空间巨大

### 6.3锂电池材料发展分析

#### 6.3.1中国锂电池正ji材料市场综述

#### 6.3.2锂电池负ji材料市场竞争状况

#### 6.3.3中国锂离子电池隔膜市场状况

#### 6.3.4锂电池电解液材料的市场状况

### 6.4中国动力锂电池发展分析

#### 6.4.1中国动力锂电池产业发展重要意义

#### 6.4.2动力锂电池发展处于国际领先水平

#### 6.4.3中国动力锂电池产业发展现状分析

#### 6.4.4上海市积ji推动车用锂电池产业化

### 6.5动力锂电池存在的问题与建议

#### 6.5.1动力锂电池充电站网络建设滞后

#### 6.5.2动力锂电池发展亟待解决的问题

#### 6.5.3中国动力锂电池产业发展的建议

## 第七章2012-2015年新能源汽车用磷酸铁锂电池分析

### 7.1磷酸铁锂电池的概述

#### 7.1.1磷酸铁锂相关概述

#### 7.1.2磷酸铁锂的优缺点

#### 7.1.3磷酸铁锂电池原理

### 7.2磷酸铁锂电池市场供给

#### 7.2.1全球磷酸铁锂电池企业产能概况

#### 7.2.22015年国内磷酸铁锂电池企业概况

#### 7.2.32015年国内磷酸铁锂电池市场供给

### 7.3磷酸铁锂电池市场需求

#### 7.3.1磷酸铁锂电池市场应用与需求领域

#### 7.3.22015年磷酸铁锂电池市场需求分析

#### 7.3.32015年磷酸铁锂电池市场规模分析

#### 7.3.4HEV用磷酸铁锂电池市场规模预测

### 7.4磷酸铁锂电池市场竞争

#### 7.4.1磷酸铁锂电池技术竞争分析

#### 7.4.2磷酸铁锂电池企业竞争格局

#### 7.4.3磷酸铁锂电池专利竞争分析

### 7.5电动汽车应用磷酸铁锂电池分析

#### 7.5.1磷酸铁锂电池在电动车应用研究新进展

#### 7.5.2磷酸铁锂电池首次应用奥运大巴

#### 7.5.3奇瑞磷酸铁锂电池电动汽车下线

#### 7.5.4比亚迪磷酸铁锂电动车开始销售

## 第八章2012-2015年新能源汽车用燃料电池分析

### 8.1燃料电池的相关概述

#### 8.1.1燃料电池的定义

#### 8.1.2燃料电池的分类

#### 8.1.3燃料电池工作原理

### 8.22012-2015年燃料电池技术发展概况

#### 8.2.1全球燃料电池技术发展现状

#### 8.2.2中国燃料电池技术发展进程

#### 8.2.3中国燃料电池技术实现商品化

#### 8.2.4中国直接甲醇燃料电池技术获得新突破

### 8.32012-2015年各种燃料的燃料电池应用现状

#### 8.3.1氢燃料电池的应用情况

8.3.2 甲烷燃料电池应用情况

8.3.3 甲醇燃料电池应用情况

8.3.4 乙醇燃料电池应用情况

8.3.5 汽油燃料电池应用情况

8.4 2012-2015年汽车企业发展燃料电池车动态

8.4.1 丰田开始租售新款燃料电池汽车

8.4.2 本田新型燃料电池车量产销售

8.4.3 奔驰燃料电池车将在欧洲上市

8.4.4 起亚发布燃料电池车进展消息

第九章 2012-2015年汽车动力电池上游原材料分析

9.1 镍资源分布与开发

9.1.1 世界镍资源储量及分布状况

9.1.2 全球金属镍生产与消费状况

9.1.3 中国镍资源分布及开发利用

9.2 锂资源分布与开发

9.2.1 世界锂资源储量及分布状况

9.2.2 中国锂资源分布与开发利用

9.2.3 西藏盐湖锂资源及开发现状

9.2.4 青海盐湖锂资源及开发现状

9.3 碳酸锂的生产

9.3.1 碳酸锂的概述及分类

9.3.2 锂电池中碳酸锂的应用

9.3.3 碳酸锂矿石提取工艺分析

9.3.4 碳酸锂卤水提取工艺分析

9.4 碳酸锂市场供给分析

9.4.1 2013-2015年世界碳酸锂企业产量状况

9.4.2 2013-2015年国内碳酸锂企业生产情况

9.4.3 2013-2015年世界碳酸锂市场供给分析

9.5 碳酸锂市场需求分析

9.5.1 2013-2015年世界碳酸锂市场销售情况

9.5.2 2013-2015年世界碳酸锂市场需求分析

9.5.3 锂电池汽车对碳酸锂市场需求预测

9.5.4 未来碳酸锂市场供需情况预测分析

9.6 碳酸锂市场竞争格局

9.6.1 锂行业市场竞争呈现全球一体化

## 9.6.2世界碳酸锂市场竞争格局分析

## 9.6.3国内碳酸锂主要竞争企业概况

## 第十章2012-2015年中国汽车动力电池下游应用分析

### 10.1混合动力汽车发展分析

#### 10.1.1混合动力汽车的相关概述

#### 10.1.22013-2015年世界混合动力汽车市场概况

#### 10.1.32013-2015年美国混合动力汽车销售情况

#### 10.1.4中国混合动力汽车的研究开发现状

#### 10.1.52013-2015年中国混合动力汽车市场展望

### 10.2纯电动汽车发展分析

#### 10.2.1世界纯电动汽车历史沿革与发展阶段

#### 10.2.2中国纯电动汽车的发展历程与现状

#### 10.2.3中国纯电动汽车生产技术走向成熟

#### 10.2.4中国发展纯电动汽车的SWOT分析

### 10.3燃料电池汽车发展分析

#### 10.3.1世界燃料电池汽车技术发展状况

#### 10.3.2世界燃料电池汽车的商业化分析

#### 10.3.3中国燃料电池汽车的发展现状

#### 10.3.4中国燃料电池汽车的研发与进展

#### 10.3.5燃料电池汽车未来应用前景分析

## 第十一章 2012-2015年国内外动力电池重点企业分析

### 11.1A123Systems

#### 11.1.1A123Systems公司简介

#### 11.1.2A123公司锂电池业务概况

#### 11.1.32013-2015年A123Systems在华发展情况

#### 11.1.42013-2015年A123Systems公司经营状况

### 11.2ValenceTechnology

#### 11.2.1Valence公司简介

#### 11.2.2Valence公司锂电池业务概况

#### 11.2.3美国Valence公司在华发展情况

#### 11.2.42013-2015年Valence公司经营状况分析

### 11.3比亚迪股份有限公司

#### 11.3.1企业基本情况

#### 11.3.2企业锂电池业务发展概况

#### 11.3.32013-2015年公司经营状况分析

- 11.3.42013-2015年公司经营状况分析
- 11.3.5企业未来发展展望
- 11.4中国比克电池股份有限公司
  - 11.4.1企业基本情况
  - 11.4.2企业锂电池业务发展概况
  - 11.4.32015财年公司经营状况分析
  - 11.4.42015财年公司经营状况分析
  - 11.4.52015财年公司经营状况分析
- 11.5湖南科力远新能源股份有限公司
  - 11.5.1企业基本情况
  - 11.5.2公司镍氢电池业务分析
  - 11.5.32013-2015年公司经营状况分析
  - 11.5.42013-2015年公司经营状况分析
  - 11.5.5公司镍氢电池发展战略规划
- 11.6中炬高新技术实业(集团)股份有限公司
  - 11.6.1企业基本情况
  - 11.6.2企业镍氢电池业务分析
  - 11.6.32013-2015年公司经营状况分析
  - 11.6.42013-2015年公司经营状况分析
  - 11.6.5公司镍氢电池业务发展展望
- 11.7中国宝安集团股份有限公司
  - 11.7.1企业基本情况
  - 11.7.2磷酸铁锂业务发展情况
  - 11.7.32013-2015年公司经营状况分析
  - 11.7.42013-2015年公司经营状况分析
- 11.8宁波杉杉股份有限公司
  - 11.8.1企业基本情况
  - 11.8.2磷酸铁锂业务发展情况
  - 11.8.32013-2015年公司经营状况分析
  - 11.8.42013-2015年公司经营状况分析
- 11.9天津力神电池股份有限公司
  - 11.9.1企业基本情况
  - 11.9.2电池产品技术研发
  - 11.9.3动力电池业务概况
  - 11.9.4公司运营状况分析

## 第十二章2016-2022年中国新能源汽车电池产业发展趋势与前景分析

### 12.12016-2022年新能源汽车发展前景分析

#### 12.1.1世界新能源汽车的发展趋势

#### 12.1.2全球新能源汽车产业化预测

#### 12.1.3中国新能源汽车产业发展展望

#### 12.1.4“十三五”新能源汽车发展框架

### 12.22016-2022年电池行业发展趋势与前景

#### 12.2.1电池产业的发展趋势分析

#### 12.2.2电池行业长期发展趋势分析

#### 12.2.3中国环保电池发展前景分析

### 12.32016-2022年汽车动力电池发展趋势与前景

#### 12.3.1动力锂电池未来将会取代镍氢电池

#### 12.3.2汽车厂商和电池生产商掀合作热潮

#### 12.3.3新能源汽车动力电池市场前景分析

#### 12.3.4新能源汽车动力电池市场容量预测

## 第十三章2016-2022年中国新能源汽车电池投资前景分析

### 13.1投资环境

#### 13.1.1金融危机对电池行业的影响分析

#### 13.1.2中国经济发展模式面临严峻挑战

#### 13.1.3锂电池产业面临良好的发展机遇

#### 13.1.4车用锂电池成为全球研发的热点

### 13.2投资现状

#### 13.2.1全球掀起锂离子电池投资热潮

#### 13.2.2索尼斥巨资进军汽车锂电池领域

#### 13.2.32013-2015年中国锂电池项目投资状况

#### 13.2.42013-2015年国内企业淘金动力锂电池

### 13.3投资风险

#### 13.3.1产业政策风险

#### 13.3.2技术风险分析

#### 13.3.3资金链的风险

#### 13.3.4资源供应风险

### 13.4投资机会

#### 13.4.1新能源汽车电池技术利润丰厚

#### 13.4.2磷酸铁锂电池投资前景看好

#### 13.4.3动力锂电池产业投资机会分析

图表目录：

图表1电池材料技术与电池的发展

图表2电池的基本类型

图表3不同类型电池的应用领域

图表4新能源汽车当前的三大技术

图表5新能源汽车动力电池分类及产业链

图表6HEV、PHEV和EV对电池性能的要求

图表72013-2015年中国国内生产总值及增长速度

图表82013-2015年中国货物进出口总额及其增长速度

图表92013-2015年中国商品进出口贸易总额增长趋势图

图表102013-2015年中国城镇居民家庭人均可支配收入趋势图

图表112013-2015年中国农村居民家庭人均纯收入趋势图

图表122013-2015年中国城镇居民家庭恩格尔系数

图表132013-2015年中国农村居民家庭恩格尔系数

图表142009-2015年中国电池行业相关政策分析

图表152013-2015年中国新能源车扶持政策与重要事件

图表162012-2015年中国电池工业总产值走势图

图表172013-2015年1-11月中国电池行业工业总产值及同比增长图

图表182013-2015年1-11月中国电池出口额同比增长趋势图

图表192013-2015年中国电池制造行业经济指标统计

图表202013-2015年中国电池制造行业前5省区企业数量排名

图表212013-2015年中国电池制造行业前5省区总资产排名

图表222013-2015年中国电池制造行业前5省区销售规模排名

图表232013-2015年中国电池制造行业前5省区利润排名

图表242009-2015年中国汽车产量增长趋势图

图表252009-2015年中国汽车销量增长趋势图

图表262009-2015年中国汽车保有量增长趋势图

图表27中国电动汽车“三纵三横”研发布局

图表28世界主要国家石油储采比

图表29世界石油总需求及供需缺口

图表30中国石油总需求及供需缺口

图表31大气中CO<sub>2</sub>浓度快速提升

图表32世界CO<sub>2</sub>排放结构分析图

图表332013-2015年世界各国新能源汽车支持政策

图表34世界最省油的汽油车排名情况

图表35世界zui省油的柴油车排名情

图表36日系主要厂家的新能源汽车技术战略

图表37欧美主要厂家的新能源汽车技术战略

图表38欧洲柴油轿车销量与占比趋势

图表392016-2022年欧盟生物燃料发展计划

图表402013-2015年美国各种新能源汽车销量趋势

图表412016-2022年美国未来能源结构目标

图表422013-2015年美国代用燃料、混合动力轻型车车型情况

图表432009-2015年中国新能源汽车市场规模统计

图表442012-2015年国内汽车企业新能源汽车研发情况

图表45主要动力电池生产商产能及扩产计划（万块/年）

图表462009-2015年全球混合动力汽车销量情况

图表472012-2015年全球主要汽车厂商锂离子电池电动汽车推出情况

图表482016-2022年全球电动汽车增长预测

图表492022年锂离子及镍氢电池需求增长率预测

图表50锂离子动力电池成本结构

图表51镍氢动力电池成本结构

图表522012-2015年锂离子动力电池组件价格结构

图表53镍电池上下游产业链

图表54镍氢电池材料构成

图表55Ni-MH电池的添加剂、导电剂和粘合剂

图表56Ni-MH电池负ji材料

图表57镍氢电池工艺liu程示意图

图表58镍氢电池材料系统上下游产业链概况

图表59Ni-MH电池工作原理图

图表602009-2015年全球镍氢HEV销量统计

图表612012-2015年国外主要镍氢电池企业生产情况

图表62国内Ni-MH电池组技术指标与国外对比

图表63中国镍氢电池主要生产企业概况

图表64国内电池企业镍氢电池主要产品状况

图表652016-2022年中国镍氢动力电池需求预测

图表662016-2022年中国HEV汽车对镍氢动力电池需求预测

图表67锂电池成本很快将低于镍氢电池

图表68锂电池与镍氢电池的比较

图表69锂电池的生产liu程示意图

- 图表70锂离子电池四大主要材料构成
- 图表71锂离子电池的构成示意图
- 图表72锂离子动力电池产业链利润构成
- 图表732009-2015年中国锂离子电池产量统计
- 图表742009-2015年中国锂离子电池产量趋势图
- 图表752009-2015年中国锂离子电池月度产量统计
- 图表772013-2015年中国主要地区锂离子电池产量统计
- 图表782012-2015年中国锂电池的主要企业现状
- 图表79锂电池各种正ji材料的性能比较
- 图表802012-2015年中国锂电池正ji材料主要企业现状
- 图表812012-2015年中国锂电池负ji材料的主要企业现状
- 图表822012-2015年中国生产锂电池隔膜的主要企业现状
- 图表832013-2015年世界锂离子电池电解液厂商销量表
- 图表842012-2015年中国锂电池电解液的主要企业现状
- 图表85巴黎的锂电池充电站地图
- 图表86磷酸铁锂工作原理图
- 图表872013-2015年全球磷酸铁锂主要厂商产能及销量
- 图表882012-2015年中国磷酸铁锂生产企业概况
- 图表892012-2015年中国磷酸铁锂产能统计
- 图表90A123Systems公司磷酸铁锂电池组
- 图表91磷酸铁锂电池市场应用领域
- 图表922009-2015年中国磷酸铁锂市场需求量分析
- 图表932009-2015年磷酸铁锂电池应用市场规模统计
- 图表942016-2022年全球混合动力汽车（HEV）电池市场测算
- 图表952016-2022年全球混合动力汽车（HEV）电池市场趋势图
- 图表96中国磷酸铁锂生产企业技术指标对比
- 图表97中国磷酸铁锂专利申请人前10名排行
- 图表98中国磷酸铁锂电池专利的技术构成IPC分类
- 图表99燃料电池示意图
- 图表100燃料电池构成及其性能
- 图表101不同类型燃料电池工作原理
- 图表1022012-2015年世界主要国家镍资源储量及镍产量
- 图表103全球精炼镍的产量分布与主要生产商矿产镍分布
- 图表1042009-2015年全球精镍产量与市场消耗量统计
- 图表1052013-2015年全球精镍年度均价趋势图

- 图表1062013-2015年中国精镍产量与市场消耗量
- 图表107中国镍资源分布图
- 图表108世界锂资源储量及储量基础统计
- 图表109全球主要盐湖卤水成分比较(‰)
- 图表1102009-2015年世界锂资源产量统计
- 图表111中国锂资源储量表（金属锂/万吨）
- 图表112中国锂资源分布图
- 图表113碳酸锂产品分类与质量标准
- 图表114碳酸锂生产锂电池正ji材料的关键原料
- 图表115电池级碳酸锂的主要技术指标
- 图表116碳酸锂矿石提锂石灰烧结法生产工艺liu程
- 图表117碳酸锂矿石提锂硫酸法生产工艺liu程
- 图表118碳酸锂矿石提锂硫酸盐法生产工艺liu程
- 图表119碳酸锂卤水提锂智利SQM沉淀法工艺liu程
- 图表120碳酸锂主要工艺及成本比较
- 图表121世界主要碳酸锂厂商设计产能及远期目标
- 图表1222013-2015年中国碳酸锂主要企业生产状况
- 图表1232013-2015年世界碳酸锂产量增长趋势图
- 图表1242013-2015年FMC公司锂产品收入占公司总收入的比例
- 图表1252013-2015年智利SQM公司锂产品销售情况
- 图表1262013-2015年世界碳酸锂需求量趋势图
- 图表1272013-2015年碳酸锂市场价格走势图
- 图表1282016-2022年世界锂电池车产量预测趋势图
- 图表1292016-2022年锂电池车对碳酸锂需求量预测趋势图
- 图表130混合动力汽车串联式驱动方式
- 图表131混合动力汽车并联式驱动方式
- 图表132混合动力汽车混联式驱动方式
- 图表133混合动力汽车不同混合度下燃油经济性改善与成本提高
- 图表134国内外汽车厂商混合动力车类型一览
- 图表1352013-2015年全球混合动力汽车注册量排名
- 图表1362013-2015年全球混合动力汽车销量分布图
- 图表1372013-2015年美国混合动力汽车销量趋势
- 图表1382013-2015年日系厂商美国混合动力汽车销售市场份额
- 图表1392013-2015年美国市场各车企混合动力车销量状况
- 图表140国外10种纯电动车的基本情况

- 图表141纯电动汽车发展模式
- 图表142中国纯电动汽车发展SWOT分析
- 图表143全球燃料电池汽车的数量
- 图表144燃料电池汽车和传统内燃汽车的成本变化趋势
- 图表145欧盟燃料电池商业化模式
- 图表146A123Systems公司营业收入情况
- 图表147A123Systems公司营业收入增长趋势图
- 图表148A123Systems公司营业收入地区分布
- 图表149Valence公司磷酸铁锂产能与销量
- 图表150Valence公司主要业务收入情况
- 图表151Valence公司电池业务收入趋势图
- 图表152Valence公司营业收入地区分布情况
- 图表153Valence公司营业收入情况
- 图表154比亚迪股份有限公司主营业务分产品情况
- 图表155比亚迪股份有限公司主营业务结构图
- 图表156比亚迪股份公司主营业务分地区情况
- 图表157比亚迪股份有限公司主营业务分产品情况
- 图表158比亚迪股份有限公司营业收入增长趋势图
- 图表159比亚迪股份有限公司各业务比例结构图
- 图表160比克电池股份公司主要经营指标情况
- 图表161比克电池主要产品营业额及份额
- 图表162比克电池股份公司营业收入分地区情况
- 图表163比克电池股份公司营业收入增长趋势图
- 图表1642015财年比克电池主要产品营业额及份额
- 图表1652015财年比克电池营业收入分地区情况
- 图表1662015财年Q4比克电池主要产品营业额及份额
- 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，有利于降低企事业单位决策风险。（GY KWW）

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianchi/247535247535.html>