

# 2014-2020年中国锂电池市 场前景研究与投资潜力研究报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

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

## 一、报告报价

《2014-2020年中国锂电池市场前景研究与投资潜力研究报告》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/A718942EA1.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

### 第一章 锂电池行业的相关概述 15

#### 1.1 电池的相关概述 15

##### 1.1.1 电池的定义 15

##### 1.1.2 电池的分类 16

##### 1.1.3 电池的应用领域 17

#### 1.2 锂电池的概述 18

##### 1.2.1 锂电池的定义 18

##### 1.2.2 锂电池的分类 18

##### 1.2.3 锂电池的组成 20

##### 1.2.4 锂电池的生产工艺 21

##### 1.2.5 锂电池的工作原理 21

### 第二章 2013-2014年锂电池行业发展环境分析 23

#### 2.1 宏观经济环境 23

##### 2.1.1 2013-2014年中国GDP增长分析 23

##### 2.1.2 2013-2014年中国商品进出口贸易 23

##### 2.1.3 2013年中国居民收入与消费状况 24

##### 2.1.4 2014年1-5月中国宏观经济运行分析 26

#### 2.2 政策环境分析 29

##### 2.2.1 中国电池行业管理体制 29

##### 2.2.3 动力电池及材料的相关标准 29

##### 2.2.3 2013年中国电池行业相关政策法规 30

##### 2.2.4 2014年中国新能源汽车的扶持政策 32

#### 2.3 产业发展环境 33

##### 2.3.1 中国电池产业取得快速发展 33

##### 2.3.2 2013年中国电池行业产销状况 35

##### 2.3.3 2013年中国电池行业发展分析 36

##### 2.3.4 2014年一季度电池产销稳定增长 39

### 第三章 2013-2014年中国动力电池行业发展分析 40

#### 3.1 动力电池市场供给分析 40

##### 3.1.1 动力电池生产能力现状 40

##### 3.1.2 行业集中度分析 41

##### 3.1.3 动力电池行业的进入壁垒 41

#### 3.2 动力电池市场需求分析 42

##### 3.2.1 新能源汽车市场规模与结构 42

##### 3.2.2 动力电池市场驱动因素分析 44

##### 3.2.3 动力电池市场需求规模预测 45

#### 3.3 动力电池行业盈利能力分析 47

##### 3.3.1 动力电池市场供需分析 47

##### 3.3.2 动力电池产品成本结构 47

##### 3.3.3 动力电池成本发展趋势 48

##### 3.3.4 动力电池盈利水平分析 49

#### 3.4 动力电池市场竞争状况 50

##### 3.4.1 动力电池市场竞争结构 50

##### 3.4.2 市场参与者优劣势分析 51

##### 3.4.3 市场新进入者威胁分析 52

##### 3.4.4 行业替代者的威胁分析 53

### 第四章 2013-2014年中国锂电池产业发展分析 54

#### 4.1 国际锂电池市场发展概况 54

##### 4.1.1 2013年全球锂电电芯企业出货量 54

##### 4.1.2 2013年全球锂电池产业的发展格局 55

##### 4.1.3 2013年锂电电芯下游需求分布情况 55

##### 4.1.4 国际汽车与电子企业掀锂电池大战 56

##### 4.1.5 2013年全球锂离子电池市场规模 57

#### 4.2 中国锂电池产业发展现状 58

##### 4.2.1 中国锂电池进入快速成长的阶段 58

##### 4.2.2 中国锂离子电池发展的有利条件 58

- 4.2.3 2013年中国锂电池主要生产企业现状 59
- 4.2.4 中国新型锂电池研发获得突破 60
- 4.2.5 中国锂电池产业增长空间巨大 61
- 4.3 2013-2014年锂电池产量分析 61
  - 4.3.1 2013-2014年中国锂电池产量总体情况 61
  - 4.3.2 2013-2014年中国主要区域锂电池产量 63
  - 4.3.3 2013-2014年中国主要省区锂电池产量 64
- 4.4 中国动力锂电池发展分析 65
  - 4.4.1 中国动力锂电池产业发展重要意义 65
  - 4.4.2 动力锂电池发展处于国际领先水平 67
  - 4.4.3 中国动力锂电池产业发展现状分析 68
  - 4.4.4 上海市积极推动车用锂电池产业化 68
  - 4.4.5 动力锂电池发展亟待解决的问题 69
  - 4.4.6 中国动力锂电池产业发展的建议 70
- 4.5 锂电池产业存在问题与发展对策 73
  - 4.5.1 国内锂电池研发存在的主要问题 73
  - 4.5.2 锂电池产业发展存在的主要障碍 73
  - 4.5.3 制约锂离子电池行业发展的因素 75
  - 4.5.4 中国锂电池产业发展的对策分析 76

## 第五章 2013-2014年中国锂离子电池材料市场分析 78

- 5.1 正极材料 78
  - 5.1.1 锂电池正极材料的性能与制备 78
  - 5.1.2 锂电池各种正极材料性能比较 80
  - 5.1.3 2013年全球锂电正极材料销售市场分析 80
  - 5.1.4 2013年中国锂电正极材料市场综述 81
  - 5.1.5 2013年中国锂电池正极材料细分市场状况 82
  - 5.1.6 2013年中国锂电池正极材料生产企业状况 83
- 5.2 负极材料 84
  - 5.2.1 锂电池负极材料的性能与制备 84
  - 5.2.2 锂电池负极材料的产业化现状 86

- 5.2.3 锂电池负极材料市场竞争状况 86
- 5.2.4 2013年中国锂电池负极材料生产企业状况 87
- 5.3 隔膜材料 88
  - 5.3.1 锂离子电池隔膜材料的概述 88
  - 5.3.2 锂电池隔膜国际主要生产厂商 88
  - 5.3.3 中国锂离子电池隔膜市场状况 90
  - 5.3.4 2013年中国锂电池隔膜主要生产企业状况 90
  - 5.3.5 锂离子电池隔膜发展趋势分析 92
- 5.4 电解液 93
  - 5.4.1 锂电池电解液材料组成与分类 93
  - 5.4.2 锂电池电解液材料的发展历程 95
  - 5.4.3 全球锂电池电解液市场规模 96
  - 5.4.4 中国锂电池电解液企业现状 97
  - 5.4.5 电解液材料未来的发展趋势 99

## 第六章 2013-2014年中国锂电池细分产品分析 101

- 6.1 磷酸铁锂电池 101
  - 6.1.1 磷酸铁锂的相关概述 101
  - 6.1.2 磷酸铁锂电池的应用分析 102
  - 6.1.3 新能源汽车应用磷酸铁锂电池分析 103
  - 6.1.4 2013-2014年全球磷酸铁锂电池生产状况 105
  - 6.1.5 2013年全球及中国磷酸铁锂电池企业竞争状况 106
  - 6.1.6 2014年中国磷酸铁锂市场需求分析 108
- 6.2 锂亚电池 108
  - 6.2.1 锂亚电池的相关概述 108
  - 6.2.2 2013年世界锂亚电池市场规模 110
  - 6.2.3 2013年锂亚电池应用市场分析 110
  - 6.2.4 全球及中国锂亚电池市场竞争状况 112
- 6.3 锂锰电池 114
  - 6.3.1 锂锰电池的相关概述 114
  - 6.3.2 2013年锂锰电池市场应用市场规模 115

6.3.3 2013年锂锰电池应用市场分析 115

6.3.4 2013年全天及中国中国锂锰电池市场竞争状况 117

## 第七章 2013-2014年锂电池上游产业发展分析 119

### 7.1 锂资源分布与开发 119

7.1.1 世界锂资源储量及分布状况 119

7.1.2 中国锂资源分布与开发利用 121

7.1.3 西藏盐湖锂资源及开发现状 122

7.1.4 青海盐湖锂资源及开发现状 124

### 7.2 碳酸锂的生产 124

7.2.1 碳酸锂的概述及分类 124

7.2.2 锂电池中碳酸锂的应用 125

7.2.3 碳酸锂矿石提取工艺分析 127

7.2.4 碳酸锂卤水提取工艺分析 130

### 7.3 碳酸锂供给状况 134

7.3.1 2013年中国碳酸锂产能情况分析 134

7.3.2 2013年中国碳酸锂企业生产情况 135

7.3.3 2014年世界碳酸锂生产规模分析 135

7.3.4 2014年中国碳酸锂产量情况分析 136

### 7.4 碳酸锂需求状况 136

7.4.1 2013年世界碳酸锂销售情况分析 136

7.4.2 2014年世界碳酸锂市场需求分析 137

7.4.3 2014年中国碳酸锂市场需求分析 138

7.4.4 电动汽车对碳酸锂的需求量分析 139

### 7.5 碳酸锂市场价格分析 141

7.5.1 2013年国际碳酸锂市场价格分析 141

7.5.2 2013年工业级碳酸锂市场价格分析 142

7.5.3 2014年电池级碳酸锂市场价格分析 143

### 7.6 碳酸锂市场竞争状况 143

7.6.1 世界碳酸锂市场竞争格局分析 143

7.6.2 2013年全球碳酸锂市场集中度 144

7.6.3	2013年中国碳酸锂主要竞争企业概况	144
7.6.4	2013年中国碳酸锂区域市场竞争分析	145
7.7	碳酸锂进出口分析	146
7.7.1	2013-2014年中国碳酸锂进口状况分析	146
7.7.2	2013-2014年中国碳酸锂出口状况分析	149
7.7.3	2013-2014年中国碳酸锂进出口价格分析	152
7.8	碳酸锂原料市场分析	153
7.8.1	2013-2014年中国锂辉石供应市场分析	153
7.8.2	2013-2014年中国卤水锂资源开发现状	154
7.8.3	2013-2014年中国硫酸产量情况分析	155
7.8.4	2013-2014年中国纯碱产量情况分析	156
第八章	2013-2014年锂电池下游应用市场潜力分析	157
8.1	混合动力汽车	157
8.1.1	2013年世界各国新能源汽车扶持政策	157
8.1.2	新能源汽车及混合动力汽车技术发展	159
8.1.3	2013-2014年混合动力汽车市场状况分析	165
8.1.4	2014年混合动力汽车用锂电池市场规模预测	167
8.2	电动自行车	169
8.2.1	2013年电动自行车锂电池应用情况	169
8.2.2	2013年中国电动自行车行业发展概况	171
8.2.3	2013年国内锂电池自行车市场状况	173
8.2.4	2014年电动自行车用锂电池市场预测	174
8.3	电动助力车	176
8.3.1	锂电池用于电动助力车的关键特点	176
8.3.2	聚合物锂电池用于电动助力车优势	178
8.3.3	电动助力车用锂电池发展对策及路径	179
8.3.4	电动代步车用锂电池市场发展潜力	182
8.4	电动工具	182
8.4.1	2013年中国电动工具行业发展现状	182
8.4.2	2013年中国电动工具产品结构分析	183



- 8.4.3 2013年中国电动工具行业发展概述 184
- 8.4.4 电动工具用锂电池市场发展潜力分析 187
- 8.5 手机行业 188
  - 8.5.1 3G通信环境加速手机市场变革 188
  - 8.5.2 2013年中国手机市场发展分析 190
  - 8.5.3 2014年手机用锂电池市场发展潜力分析 191
- 8.6 笔记本电脑 192
  - 8.6.1 2013年中国笔记本电脑市场分析 192
  - 8.6.2 2014年全球笔记本电脑市场展望 194
  - 8.6.3 2014年松下量产笔记本电脑新锂电池 196
  - 8.6.4 2014年笔记本电脑用锂电池市场发展潜力分析 196

## 第九章 2013-2014年国内外锂电池重点企业分析 198

- 9.1 A123 Systems 198
  - 9.1.1 A123 Systems公司简介 198
  - 9.1.2 A123 公司锂电池业务概况 198
  - 9.1.3 2013年A123 Systems在华发展情况 199
  - 9.1.4 2013年A123 Systems公司经营状况 199
- 9.2 Valence Technology 200
  - 9.2.1 Valence 公司简介 200
  - 9.2.2 Valence公司锂电池业务概况 201
  - 9.2.3 美国Valence公司在华发展情况 201
  - 9.2.4 2013年Valence公司经营状况分析 201
- 9.3 比亚迪股份有限公司 202
  - 9.3.1 企业基本情况 202
  - 9.3.2 企业锂电池业务发展概况 204
  - 9.3.3 2013年公司经营状况分析 205
  - 9.3.4 2013年公司经营状况分析 206
  - 9.3.5 企业未来发展展望 208
- 9.4 惠州亿纬锂能股份有限公司 209
  - 9.4.1 企业基本情况 209

- 9.4.2 企业锂电池业务发展概况 210
- 9.4.3 2013年公司经营况况分析 212
- 9.4.4 2013年公司经营况况分析 214
- 9.4.5 企业未来发展展望 215
- 9.5 深圳市德赛电池科技股份有限公司 216
  - 9.5.1 企业基本情况 216
  - 9.5.2 企业锂电池业务发展概况 217
  - 9.5.3 2013年公司经营况况分析 218
  - 9.5.4 2013年公司经营况况分析 219
  - 9.5.5 企业未来发展展望 220
- 9.6 风帆股份有限公司 221
  - 9.6.1 企业基本情况 221
  - 9.6.2 企业锂电池业务发展概况 222
  - 9.6.3 2013年公司经营况况分析 222
  - 9.6.4 2013年公司经营况况分析 224
  - 9.6.5 企业未来发展展望 225
- 9.7 中国比克电池股份有限公司 225
  - 9.7.1 企业基本情况 225
  - 9.7.2 企业锂电池业务发展概况 226
  - 9.7.3 2013财年公司经营况况分析 227
  - 9.7.4 2013财年公司经营况况分析 228

## 第十章 2014-2020年中国锂电池行业发展前景预测 230

- 10.1 2014-2020年电池行业发展趋势与前景 230
  - 10.1.1 电池产业的发展趋势分析 230
  - 10.1.2 电池行业长期发展趋势分析 230
  - 10.1.3 中国环保电池发展前景分析 232
- 10.2 2014-2020年中国锂电池市场前景分析 233
  - 10.2.1 磷酸铁锂电池发展前景看好 233
  - 10.2.2 聚合物锂电池市场前景分析 233
  - 10.2.3 高分子锂电池发展前景展望 235

- 10.3 2014-2020年中国磷酸铁锂电池市场预测分析 235
  - 10.3.1 磷酸铁锂电池供给预测分析 235
  - 10.3.2 磷酸铁锂电池需求预测分析 236
  - 10.3.3 磷酸铁锂竞争格局预测分析 236
- 10.4 2014-2020年锂电池市场预测分析 237
  - 10.4.1 2010-2014年锂亚电池市场规模预测 237
  - 10.4.2 2010-2014年锂锰电池市场规模预测 238
  - 10.4.3 2014-2020年锂离子电池市场需求预测 238

## 第十一章 2014-2020年中国锂电池行业投资分析 240

- 11.1 2014-2020年中国锂电池行业投资环境分析 240
  - 11.1.1 中国经济发展模式面临严峻挑战 240
  - 11.1.2 世界锂产业重心正在向中国转移 241
  - 11.1.3 2014年中国新能源产业政策导向 241
  - 11.1.4 锂电池产业面临良好的发展机遇 243
- 11.2 2013-2014年中国锂电池行业投资分析 243
  - 11.2.1 全球掀起锂离子电池投资热潮 243
  - 11.2.2 2013年国内企业淘金动力锂电池 244
  - 11.2.3 2014年中国锂电池项目投资状况 245
  - 11.2.4 2014年济宁磷酸铁锂电池项目签约 247
- 11.3 2014-2020年中国锂电池行业投资潜力分析 247
  - 11.3.1 锂电池行业吸引力分析 247
  - 11.3.2 锂电池市场增长动力分析 248
  - 11.3.3 锂电池市场盈利能力预测 249
  - 11.3.4 锂电池区域投资潜力分析 250
- 11.4 2014-2020年中国锂电池行业投资风险分析 251
  - 11.4.1 产业政策风险 251
  - 11.4.2 技术风险分析 251
  - 11.4.3 市场竞争风险 252
  - 11.4.4 原材料供给风险 252
- 11.5 2014-2020年中国锂电池行业投资机会分析 253

- 11.5.1 新能源汽车动力电池技术利润丰厚 253
- 11.5.2 汽车厂商投资动力锂电池机会分析 254
- 11.5.3 中国锂离子电池产业投资机会分析 255

## 图表目录

- 图表 1 电池材料技术与电池的发展 15
- 图表 2 电池的基本类型 17
- 图表 3 不同种类电池的应用领域 17
- 图表 4 锂离子电池四大主要材料构成 20
- 图表 5 锂离子电池的构成示意图 20
- 图表 6 锂电池的生产流程示意图 21
- 图表 7 锂离子电池工作原理 22
- 图表 8 2005-2014年中国国内生产总值及增长速度 23
- 图表 9 2013年中国货物进出口总额及其增长速度 23
- 图表 10 2007-2014年中国商品进出口贸易总额增长趋势图 24
- 图表 11 2007-2014年中国城镇居民家庭人均可支配收入趋势图 25
- 图表 12 2007-2014年中国农村居民家庭人均纯收入趋势图 25
- 图表 13 2007-2014年中国城镇居民家庭恩格尔系数 25
- 图表 14 2007-2014年中国农村居民家庭恩格尔系数 26
- 图表 15 2007-2014年中国电池行业相关政策分析 30
- 图表 16 2013-2014年中国新能源车扶持政策与重要事件 32
- 图表 17 2007年中国电池主要产品产销及出口情况 33
- 图表 18 2013年中国电池制造行业经济指标统计 36
- 图表 19 2013年中国电池制造行业前5省区企业数量排名 38
- 图表 20 2013年中国电池制造行业前5省区总资产排名 38
- 图表 21 2013年中国电池制造行业前5省区销售规模排名 38
- 图表 22 2013年中国电池制造行业前5省区利润排名 39
- 图表 23 2013-2012年全球主要动力电池生产商产能及扩产计划（万块/年） 40
- 图表 24 2001-2014年全球混合动力汽车销量情况 43
- 图表 25 2013-2014年全球主要汽车厂商锂离子电池电动汽车推出情况 44
- 图表 26 2010-2018年全球电动汽车增长预测 46
- 图表 27 2018年锂离子及镍氢电池需求增长率预测 46

- 图表 28 锂离子动力电池成本结构 47
- 图表 29 镍氢动力电池成本结构 48
- 图表 30 2013-2014年锂离子动力电池组件价格结构 48
- 图表 31 2007-2014年全球锂电电芯企业出货量 54
- 图表 32 2003-2014年全球锂电池市场格局 55
- 图表 33 2013年全球锂电池市场份额分布 55
- 图表 34 2013年锂电电芯下游需求分布 56
- 图表 35 2013-2014年全球锂离子电池投资计划 57
- 图表 36 2007-2014年全球二次锂电池市场规模增长趋势图 58
- 图表 37 2013-2014年中国锂电池的主要企业现状 59
- 图表 38 2003-2014年中国锂离子电池产量统计 61
- 图表 39 2003-2014年中国锂离子电池产量趋势图 62
- 图表 40 2013-2014年中国锂离子电池月度产量统计 62
- 图表 41 2013年中国主要区域锂离子电池产量统计 63
- 图表 42 2013年中国锂离子电池生产区域分布情况 63
- 图表 43 2014年中国锂离子电池生产区域分布情况 63
- 图表 44 2013年中国主要地区锂离子电池产量统计 64
- 图表 45 2014年中国主要地区锂离子电池产量统计 64
- 图表 46 锂电池各种正极材料的性能比较 80
- 图表 47 2007-2014年全球锂电正极材料的销售量 80
- 图表 48 2013年全球锂电正极材料类别分布 81
- 图表 49 2007-2014年中国锂电池正极材料销售量统计 82
- 图表 50 2013-2014年中国锂电池正极材料主要企业现状 83
- 图表 51 2013-2014年中国锂电池负极材料的主要企业现状 87
- 图表 52 国际锂离子电池隔膜生产企业产能分布 89
- 图表 53 锂电池隔膜国家主要生产厂商及其主要产品 89
- 图表 54 2013-2014年中国锂电池隔膜的主要企业情况 91
- 图表 55 电解液材料的组成 93
- 图表 56 LiPF<sub>6</sub> 导电率高，热稳定性好 94
- 图表 57 2013年世界锂离子电池电解液厂商销量表 96
- 图表 58 2007-2014年全球电解液原料LiPF<sub>6</sub>产能分布 97
- 图表 59 2013-2014年中国锂电池电解液的主要企业现状 98

- 图表 60 磷酸铁锂工作原理图 102
- 图表 61 磷酸铁锂电池主要应用领域 103
- 图表 62 2013年全球磷酸铁锂主要厂商产能及销量 105
- 图表 63 2013-2014年中国磷酸铁锂产能统计 105
- 图表 64 2013-2014年中国磷酸铁锂生产企业竞争现状 107
- 图表 65 2013-2014年中国磷酸铁锂市场需求量分析 108
- 图表 66 锂亚电池主要性能指标情况 108
- 图表 67 锂亚电池工艺流程 109
- 图表 68 2007-2014年世界锂亚电池市场规模增长趋势图 110
- 图表 69 世界锂亚电池市场竞争格局 113
- 图表 70 锂锰电池主要性能指标情况 114
- 图表 71 柱式锂锰电池工艺流程 114
- 图表 72 扣式锂锰电池工艺流程 115
- 图表 73 2007-2014年世界锂锰电池市场规模趋势图 115
- 图表 74 2013年中国主要的锂锰电池企业竞争状况 118
- 图表 75 2013年世界锂资源储量及储量基础统计 119
- 图表 76 全球主要盐湖卤水成分比较(&permil;) 120
- 图表 77 2013-2014年世界锂资源产量统计 120
- 图表 78 中国锂资源储量表(金属锂/万吨) 121
- 图表 79 中国锂资源分布图 121
- 图表 80 碳酸锂产品分类与质量标准 125
- 图表 81 碳酸锂生产锂电池正极材料的关键原料 126
- 图表 82 电池级碳酸锂的主要技术指标 126
- 图表 83 碳酸锂矿石提锂石灰烧结法生产工艺流程 128
- 图表 84 碳酸锂矿石提锂硫酸法生产工艺流程 129
- 图表 85 碳酸锂矿石提锂硫酸盐法生产工艺流程 130
- 图表 86 碳酸锂卤水提锂智利SQM 沉淀法工艺流程 132
- 图表 87 碳酸锂主要工艺及成本比较 134
- 图表 88 2013年中国碳酸锂主要企业生产状况 135
- 图表 89 2007-2014年世界碳酸锂产量增长趋势图 136
- 图表 90 2013-2014年中国碳酸锂产量情况统计 136
- 图表 91 2007-2014年FMC公司锂产品收入占公司总收入的比例 136

图表 92 2007-2013 年智利SQM公司锂产品销售情况 137

图表 93 2007-2014年锂电池在锂产品下游所占比重趋势图 137

图表 94 碳酸锂产品主要应用市场分析 137

图表 95 2007-2014年世界碳酸锂需求量趋势图 138

图表 96 不同x假设下，每1kWh 动力电池所需正极材料及碳酸锂量 139

图表 97 动力锂电池材料需求量分析缺省假设 140

图表 98 电动车产量增长对碳酸锂需求量分析 140

图表 99 2014-2020年世界锂电池车产量预测趋势图 141

图表 100 2003-2014年国际碳酸锂市场价格及变化幅度 142

图表 101 2005-2014年国内工业级碳酸锂市场价格波动 142

图表 102 2013-2014年国内电池级碳酸锂（99.5%）价格走势 143

图表 103 2013年世界碳酸锂市场集中度分析 144

图表 104 中国碳酸锂生产企业区域竞争分析 146

图表 105 2007-2014年中国碳酸锂进口数量统计 146

图表 106 2007-2014年中国碳酸锂进口数量增长趋势图 147

图表 107 2007-2014年中国碳酸锂进口金额统计 147

图表 108 2007-2014年中国碳酸锂进口金额增长趋势图 147

图表 109 2013年中国碳酸锂进口来源（分国家）统计 148

图表 110 2013年中国碳酸锂进口主要省份（分海关）统计 148

图表 111 2007-2014年中国碳酸锂出口数量统计 149

图表 112 2007-2014年中国碳酸锂出口数量增长趋势图 149

图表 113 2007-2014年中国碳酸锂出口金额统计 149

图表 114 2007-2014年中国碳酸锂出口金额增长趋势图 150

图表 115 2013年中国碳酸锂出口流向（分国家）统计 150

图表 116 2013年中国碳酸锂出口主要省份（分海关）统计 152

图表 117 2007-2014年中国碳酸锂进口均价走势图 153

图表 118 2007-2014年中国碳酸锂出口均价走势图 153

图表 119 2007-2014年国内碳酸锂企业锂辉石采购价格趋势图 154

图表 120 2007-2014年中国硫酸产量增长趋势图 155

图表 121 2014年中国硫酸生产分布示意图 156

图表 122 2007-2014年中国纯碱产量增长趋势图 156

图表 123 2013年世界各国新能源汽车支持政策 157

图表 124 新能源汽车技术及分类 159

图表 125 新能源汽车发展路径图 160

图表 126 国家 863 节能与新能源汽车项目分布一览 160

图表 127 混合动力汽车串联式驱动方式 162

图表 128 混合动力汽车并联式驱动方式 163

图表 129 混合动力汽车混联式驱动方式 163

图表 130 混合动力汽车不同混合度下燃油经济性改善与成本提高 164

图表 131 国内外汽车厂商混合动力车类型一览 164

图表 132 2001-2014年美国混合动力汽车销量趋势 165

图表 133 2013年日系厂商美国混合动力汽车销售市场份额 166

图表 134 2013年美国市场各车企混合动力车销量状况 166

图表 135 2007-2014年全球混合动力汽车（HEV）电池市场测算 168

图表 136 2007-2014年全球混合动力汽车（HEV）电池市场趋势图 169

图表 137 2013年中国电动自行车行业经济指标统计 171

图表 138 2013年中国电动自行车行业前5省区企业数量排名 172

图表 139 2013年中国电动自行车行业前5省区总资产排名 172

图表 140 2013年中国电动自行车行业前5省区销售规模排名 172

图表 141 2013年中国电动自行车行业前5省区利润排名 173

图表 142 2013-2014年国内主要电动自行车厂商锂电产品 174

图表 143 2013-2014年中国电动自行车用电池厂商锂电产品 174

图表 144 2003-2014年中国电动自行车产量增长趋势图 175

图表 145 2007-2014年全球电动自行车锂电池市场测算 175

图表 146 2007-2014年全球电动自行车锂电池市场需求趋势图 175

图表 147 2007-2014年全球电动代步车销量及电池需求量 182

图表 148 2007-2014年全球电动代步车锂电池需求规模 182

图表 149 2006-2014年中国电动工具细分产品情况统计 183

图表 150 2013年中国电动工具产品结构比例图 184

图表 151 2013年中国风动和电动工具行业主要经济指标统计 184

图表 152 2013年中国风动和电动工具行业前5省区企业数量排名 186

图表 153 2013年中国风动和电动工具行业前5省区总资产排名 186

图表 154 2013年中国风动和电动工具行业前5省区销售规模排名 186

图表 155 2013年中国风动和电动工具行业前5省区利润排名 187



图表 156 2007-2014年全球电动工具出货量及电池需求量 188

图表 157 2007-2014年全球电动工具用磷酸铁锂电池规模预测 188

图表 158 2007-2014年中国手机产量与全球出货量统计 190

图表 159 2007-2014年中国手机产量增长趋势图 191

图表 160 2006-2014年中国手机销售增长及预测趋势图 192

图表 161 2007-2014年全球手机用锂电池需求趋势图 192

图表 162 2005-2014年中国笔记本计算机产量统计 193

图表 163 2005-2014年中国笔记本计算机产量增长趋势图 193

图表 164 2006-2014年全球NB出货量及预测趋势图 195

图表 165 2005-2014年全球NB用锂电池需求趋势图 197

图表 166 2007-2014年A123 Systems公司营业收入情况 199

图表 167 2005-2014年A123 Systems公司营业收入增长趋势图 200

图表 168 2007-2014年年A123 Systems公司营业收入地区分布 200

图表 169 2013年Valence公司磷酸铁锂产能与销量 201

图表 170 2005-2014年Valence公司主要业务收入情况 201

图表 171 2005-2014年Valence公司电池业务收入趋势图 202

图表 172 2007-2014年Valence公司营业收入地区分布情况 202

图表 173 2013/10财年Valence公司营业收入情况 202

图表 174 2013年比亚迪股份有限公司主营业务分产品情况 205

图表 175 2013年比亚迪股份有限公司主营业务结构图 206

图表 176 2013年比亚迪股份公司主营业务分地区情况 206

图表 177 2013年比亚迪股份有限公司主营业务分产品情况 207

图表 178 2005-2014年比亚迪股份有限公司营业收入增长趋势图 208

图表 179 2013年比亚迪股份有限公司各业务比例结构图 208

图表 180 惠州亿纬锂能公司主要电池产品或服务的用途 210

图表 181 2006-2014年惠州亿纬锂能公司锂电池产能统计 211

图表 182 2006-2014年惠州亿纬锂能公司锂电池产量统计 212

图表 183 2006-2014年惠州亿纬锂能公司锂电池销量统计 212

图表 184 2006-2014年惠州亿纬锂能公司主要经营指标 212

图表 185 2007-2014年惠州亿纬锂能公司营业收入构成情况 212

图表 186 2007-2014年惠州亿纬锂能公司毛利润构成情况 213

图表 187 2007-2014年惠州亿纬锂能公司主营业务分地区情况 214

图表 188 2013年惠州亿纬锂能公司营业收入构成情况 214

图表 189 2013年惠州亿纬锂能公司毛利润构成情况 214

图表 190 2013年惠州亿纬锂能公司主营业务分地区情况 215

图表 191 德赛电池科技股份有限公司子公司锂电池业务概况 217

图表 192 德赛电池科技股份有限公司电池事业部业务模块 217

图表 193 2013年德赛电池科技股份有限公司主营业务收入情况 219

图表 194 2013年德赛电池科技股份有限公司主营业务分地区情况 219

图表 195 2013年德赛电池科技股份有限公司主营业务收入情况 220

图表 196 2013年德赛电池科技股份有限公司主营业务分行业情况 220

图表 197 2013年德赛电池科技股份有限公司主营业务分地区情况 220

图表 198 2013年风帆股份公司主营业务分行业或分产品情况 223

图表 199 2013年风帆股份公司主营业务分地区情况 223

图表 200 2013年风帆股份公司主要经营指标情况 224

图表 201 2013年风帆股份公司主营业务分行业或分产品情况 224

图表 202 2013年风帆股份公司主营业务分地区情况 225

图表 203 2013财年比克电池股份公司主要经营指标情况 227

图表 204 2013财年比克电池主要产品营业额及份额 227

图表 205 2013财年比克电池股份公司营业收入分地区情况 227

图表 206 2007-2014年比克电池股份公司营业收入增长趋势图 228

图表 207 2013财年比克电池主要产品营业额及份额 228

图表 208 2013财年比克电池营业收入分地区情况 229

图表 209 2014-2020年中国磷酸铁锂产能预测趋势图 236

图表 210 2014-2020年全球磷酸铁锂电池市场需求预测 236

图表 211 2010-2014年世界锂亚电池市场规模预测趋势图 238

图表 212 2010-2014年世界锂锰电池市场规模预测趋势图 238

图表 213 2014-2020年锂离子电池长期需求规模趋势图 239

图表 214 2014-2020年锂离子电池长期需求预测趋势图 239

图表 215 中国历年的新能源政策 242

图表 216 国内锂电正极材料产业基地主要企业及其特点 250

图表 217 中国锂储量约占全球储量比例 253

图表 218 各车型成本构成结构图 254

图表 219 动力电池占整车总成本比例 254

图表 220 汽车厂商和锂电池生产商合作开发关系 255

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/dianzi/A718942EA1.html>