

2013-2018年中国动力电池产业市场深度分析与投资前景预测报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2013-2018年中国动力电池产业市场深度分析与投资前景预测报告》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：<https://www.huaon.com/detail/147255.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

【报告目录】

- 第一章 新能源汽车动力电池的相关概述 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 汽车动力电池的概述 18
 - 1.2.1 汽车动力电池的原理 18
 - 1.2.2 新能源汽车动力电池的种类 18
 - 1.2.3 新能源汽车动力电池的特性 19
- 第二章 2011-2013年中国新能源汽车动力电池产业环境分析 21
 - 2.1 宏观经济环境 21
 - 2.1.1 2012-2013年中国GDP增长分析 21
 - 2.1.2 2012-2013年中国商品进出口贸易 21
 - 2.1.3 2012-2013年中国居民收入与消费水平 22
 - 2.1.4 2012-2013年宏观经济运行分析 24
 - 2.2 产业政策环境 26
 - 2.2.1 中国电池行业管理体制 26
 - 2.2.2 中国电池行业相关政策法规 26
 - 2.2.3 动力电池及材料的相关标准 28
 - 2.2.4 中国新能源汽车产业扶持政策 29
 - 2.3 电池产业环境 30
 - 2.3.1 2012-2013年中国电池行业产销形势 30
 - 2.3.2 2012-2013年中国电池行业进出口分析 32
 - 2.3.4 2012-2013年中国电池行业经济运行概述 33
 - 2.3.4 2012-2013年中国电池行业经济效益分析 36
 - 2.4 电动汽车产业环境 37
 - 2.4.1 2012-2013年中国汽车产销总体情况分析 37
 - 2.4.2 中国电动汽车技术开发情况分析 39
 - 2.4.3 中国电动汽车示范运营成果显著 40
 - 2.4.4 中国将加速电动汽车产业化进程 41
- 第三章 2011-2013年中国新能源汽车产业发展分析 43
 - 3.1 新能源汽车产业发展背景 43

- 3.1.1 能源问题是全球汽车工业面临的重大挑战 43
- 3.1.2 新能源汽车能够满足更为苛刻的环保要求 44
- 3.1.3 新能源汽车是汽车工业发展的必然选择 46
- 3.2 2011-2013年世界新能源汽车的发展概况 46
 - 3.2.1 2012-2013年世界各国新能源汽车扶持政策 46
 - 3.2.2 全球新能源汽车的技术研究现状分析 48
 - 3.2.3 欧洲新能源汽车发展分析 51
 - 3.2.4 美国新能源汽车市场发展情况 53
 - 3.2.5 日本新能源汽车发展分析 55
- 3.3 2011-2013年中国新能源汽车发展分析 56
 - 3.3.1 中国新能源汽车产业发展现状 56
 - 3.3.2 中国发展新能源汽车战略优势 62
 - 3.3.3 中国新能源汽车产业化发展现状 63
 - 3.3.4 2012-2013年中国新能源汽车市场规模 64
 - 3.3.5 2012-2013年国内车企新能源汽车研发状况 64
- 3.4 2011-2013年中国主要地区新能源汽车发展分析 65
 - 3.4.1 大连形成完整节能与新能源汽车产业链 65
 - 3.4.2 北京将打造国内领先的新能源汽车产业 66
 - 3.4.3 湖北省新能源汽车研发进程加快 67
 - 3.4.4 上海新能源汽车产业发展的措施 67
 - 3.4.5 山东对新能源汽车推广给予补贴 70
- 3.5 2011-2013年新能源汽车存在的问题与发展对策 70
 - 3.5.1 新能源汽车产业发展中主要问题 70
 - 3.5.2 制约新能源汽车产业化主要因素 72
 - 3.5.3 中国新能源汽车产业发展的难点 73
 - 3.5.4 中国新能源汽车产业发展的对策 75
 - 3.5.5 中国发展新能源汽车的主要措施 77
- 第四章 2011-2013年中国动力电池市场状况分析 82
 - 4.1 动力电池市场供给分析 82
 - 4.1.1 动力电池生产能力现状 82
 - 4.1.2 产业链中行业集中度分析 83
 - 4.1.3 动力电池行业的进入壁垒 83
 - 4.2 动力电池市场需求分析 84
 - 4.2.1 新能源汽车市场规模与结构 84
 - 4.2.2 动力电池市场驱动因素分析 86

4.2.3 动力电池市场需求规模预测	87
4.3 动力电池行业盈利能力分析	89
4.3.1 动力电池市场供需分析	89
4.3.2 动力电池产品成本结构	89
4.3.3 动力电池成本发展趋势	90
4.3.4 动力电池盈利水平分析	91
4.4 动力电池市场竞争状况	92
4.4.1 动力电池市场竞争结构	92
4.4.2 市场参与者优劣势分析	93
4.4.3 市场新进入者威胁分析	94
4.4.4 行业替代者的威胁分析	95
第五章 2011-2013年新能源汽车用镍氢电池分析	96
5.1 镍氢电池的概述	96
5.1.1 镍电池的产业链	96
5.1.2 镍氢电池材料构成	96
5.1.3 镍氢电池工作原理	99
5.1.4 镍氢动力电池特点	100
5.2 全球镍氢动力电池分析	101
5.2.1 2012-2013年全球镍氢HEV 销售情况	101
5.2.2 国外镍氢动力电池主要生产企业概况	101
5.2.3 全球镍氢动力电池将持续稳定增长	103
5.3 中国镍氢动力电池产业分析	104
5.3.1 国内拥有较为成熟镍氢电池技术	104
5.3.2 中国镍氢电池主要竞争企业概况	105
5.3.3 湖南大功率镍氢电池的研发成就	106
5.3.4 新能源汽车镍氢电池市场需求	107
5.4 新能源汽车用镍氢动力电池前景	108
5.4.1 镍氢电池将逐步取代镍镉电池	108
5.4.2 镍氢电池成为动力电池主要类型	108
5.4.3 车用镍氢电池未来发展前景分析	109
第六章 2011-2013年中国动力锂电池产业发展分析	111
6.1 动力锂电池的概述	111
6.1.1 动力锂电池的概述	111
6.1.2 动力锂电池的组成	111
6.1.3 动力锂电池产业链	112

6.2 中国锂电池产业发展现状	113
6.2.1 中国锂电池进入快速成长的阶段	113
6.2.2 中国锂离子电池发展的有利条件	113
6.2.3 2008-2013年中国锂电池产量情况	114
6.2.4 国内锂电池主要生产企业现状	117
6.2.5 中国新型锂电池研发获得突破	118
6.2.6 中国锂电池产业增长空间巨大	119
6.3 锂电池材料发展分析	119
6.3.1 中国锂电池正极材料市场综述	119
6.3.2 锂电池负极材料市场竞争状况	121
6.3.3 中国锂离子电池隔膜市场状况	122
6.3.4 锂电池电解液材料的市场状况	124
6.4 中国动力锂电池发展分析	126
6.4.1 中国动力锂电池产业发展重要意义	126
6.4.2 动力锂电池发展处于国际领先水平	128
6.4.3 中国动力锂电池产业发展现状分析	128
6.4.4 上海市积极推动车用锂电池产业化	129
6.5 动力锂电池存在的问题与建议	130
6.5.1 动力锂电池充电站网络建设滞后	130
6.5.2 动力锂电池发展亟待解决的问题	131
6.5.3 中国动力锂电池产业发展的建议	133
第七章 2011-2013年新能源汽车用磷酸铁锂电池分析	136
7.1 磷酸铁锂电池的概述	136
7.1.1 磷酸铁锂相关概述	136
7.1.2 磷酸铁锂的优缺点	137
7.1.3 磷酸铁锂电池原理	137
7.2 磷酸铁锂电池市场供给	138
7.2.1 全球磷酸铁锂电池企业产能概况	138
7.2.2 2013年国内磷酸铁锂电池企业概况	139
7.2.3 2013年国内磷酸铁锂电池市场供给	139
7.3 磷酸铁锂电池市场需求	140
7.3.1 磷酸铁锂电池市场应用与需求领域	140
7.3.2 2013年磷酸铁锂电池市场需求分析	141
7.3.3 2013年磷酸铁锂电池市场规模分析	142
7.3.4 HEV用磷酸铁锂电池市场规模预测	142

- 7.4 磷酸铁锂电池市场竞争 143
 - 7.4.1 磷酸铁锂电池技术竞争分析 143
 - 7.4.2 磷酸铁锂电池企业竞争格局 144
 - 7.4.3 磷酸铁锂电池专利竞争分析 145
- 7.5 电动汽车应用磷酸铁锂电池分析 148
 - 7.5.1 磷酸铁锂电池在电动车应用研究新进展 148
 - 7.5.2 磷酸铁锂电池首次应用奥运大巴 149
 - 7.5.3 奇瑞磷酸铁锂电池电动汽车下线 150
 - 7.5.4 比亚迪磷酸铁锂电动车开始销售 150
- 第八章 2011-2013年新能源汽车用燃料电池分析 152
 - 8.1 燃料电池的相关概述 152
 - 8.1.1 燃料电池的定义 152
 - 8.1.2 燃料电池的分类 152
 - 8.1.3 燃料电池工作原理 153
 - 8.2 2011-2013年燃料电池技术发展概况 154
 - 8.2.1 全球燃料电池技术发展现状 154
 - 8.2.2 中国燃料电池技术发展进程 155
 - 8.2.3 中国燃料电池技术实现商品化 156
 - 8.2.4 中国直接甲醇燃料电池技术获得新突破 160
 - 8.3 2011-2013年各种燃料的燃料电池应用现状 160
 - 8.3.1 氢燃料电池的应用情况 161
 - 8.3.2 甲烷燃料电池应用情况 163
 - 8.3.3 甲醇燃料电池应用情况 164
 - 8.3.4 乙醇燃料电池应用情况 166
 - 8.3.5 汽油燃料电池应用情况 167
 - 8.4 2011-2013年汽车企业发展燃料电池车动态 169
 - 8.4.1 丰田开始租售新款燃料电池汽车 169
 - 8.4.2 本田新型燃料电池车量产销售 169
 - 8.4.3 奔驰燃料电池车将在欧洲上市 171
 - 8.4.4 起亚发布燃料电池车进展消息 172
- 第九章 2011-2013年汽车动力电池上游原材料分析 173
 - 9.1 镍资源分布与开发 173
 - 9.1.1 世界镍资源储量及分布状况 173
 - 9.1.2 全球金属镍生产与消费状况 174
 - 9.1.3 中国镍资源分布及开发利用 175

- 9.2 锂资源分布与开发 176
 - 9.2.1 世界锂资源储量及分布状况 176
 - 9.2.2 中国锂资源分布与开发利用 178
 - 9.2.3 西藏盐湖锂资源及开发现状 180
 - 9.2.4 青海盐湖锂资源及开发现状 182
- 9.3 碳酸锂的生产 182
 - 9.3.1 碳酸锂的概述及分类 182
 - 9.3.2 锂电池中碳酸锂的应用 183
 - 9.3.3 碳酸锂矿石提取工艺分析 184
 - 9.3.4 碳酸锂卤水提取工艺分析 187
- 9.4 碳酸锂市场供给分析 191
 - 9.4.1 2012-2013年世界碳酸锂企业产量状况 191
 - 9.4.2 2012-2013年国内碳酸锂企业生产情况 192
 - 9.4.3 2012-2013年世界碳酸锂市场供给分析 193
- 9.5 碳酸锂市场需求分析 194
 - 9.5.1 2012-2013年世界碳酸锂市场销售情况 194
 - 9.5.2 2012-2013年世界碳酸锂市场需求分析 194
 - 9.5.3 锂电池汽车对碳酸锂市场需求预测 195
 - 9.5.4 未来碳酸锂市场供需情况预测分析 196
- 9.6 碳酸锂市场竞争格局 197
 - 9.6.1 锂行业市场竞争呈现全球一体化 197
 - 9.6.2 世界碳酸锂市场竞争格局分析 198
 - 9.6.3 国内碳酸锂主要竞争企业概况 198
- 第十章 2011-2013年中国汽车动力电池下游应用分析 200
 - 10.1 混合动力汽车发展分析 200
 - 10.1.1 混合动力汽车的相关概述 200
 - 10.1.2 2012-2013年世界混合动力汽车市场概况 204
 - 10.1.3 2012-2013年美国混合动力汽车销售情况 205
 - 10.1.4 中国混合动力汽车的研究开发现状 207
 - 10.1.5 2012-2013年中国混合动力汽车市场展望 209
 - 10.2 纯电动汽车发展分析 211
 - 10.2.1 世界纯电动汽车历史沿革与发展阶段 211
 - 10.2.2 中国纯电动汽车的发展历程与现状 213
 - 10.2.3 中国纯电动汽车生产技术走向成熟 214
 - 10.2.4 中国发展纯电动汽车的SWOT分析 215

10.3 燃料电池汽车发展分析	217
10.3.1 世界燃料电池汽车技术发展状况	217
10.3.2 世界燃料电池汽车的商业化分析	219
10.3.3 中国燃料电池汽车的发展现状	225
10.3.4 中国燃料电池汽车的研发与进展	226
10.3.5 燃料电池汽车未来应用前景分析	227
第十一章 2011-2013年国内外动力电池重点企业分析	229
11.1 A123 Systems	229
11.1.1 A123 Systems公司简介	229
11.1.2 A123 公司锂电池业务概况	229
11.1.3 2012-2013年A123 Systems在华发展情况	230
11.1.4 2012-2013年A123 Systems公司经营状况	230
11.2 Valence Technology	231
11.2.1 Valence 公司简介	231
11.2.2 Valence公司锂电池业务概况	232
11.2.3 美国Valence公司在华发展情况	232
11.2.4 2012-2013年Valence公司经营状况分析	232
11.3 比亚迪股份有限公司	233
11.3.1 企业基本情况	233
11.3.2 企业锂电池业务发展概况	235
11.3.3 2012-2013年公司经营状况分析	235
11.3.4 2012-2013年公司经营状况分析	237
11.3.5 企业未来发展展望	238
11.4 中国比克电池股份有限公司	239
11.4.1 企业基本情况	239
11.4.2 企业锂电池业务发展概况	239
11.4.3 2010财年公司经营状况分析	240
11.4.4 2011财年公司经营状况分析	241
11.4.5 2012财年公司经营状况分析	242
11.5 湖南科力远新能源股份有限公司	243
11.5.1 企业基本情况	243
11.5.2 公司镍氢电池业务分析	245
11.5.3 2012-2013年公司经营状况分析	245
11.5.4 2012-2013年公司经营状况分析	247
11.5.5 公司镍氢电池发展战略规划	247

11.6 中炬高新技术实业(集团)股份有限公司	248
11.6.1 企业基本情况	248
11.6.2 企业镍氢电池业务分析	249
11.6.3 2012-2013年公司经营状况分析	251
11.6.4 2012-2013年公司经营状况分析	252
11.6.5 公司镍氢电池业务发展展望	253
11.7 中国宝安集团股份有限公司	254
11.7.1 企业基本情况	254
11.7.2 磷酸铁锂业务发展情况	254
11.7.3 2012-2013年公司经营状况分析	256
11.7.4 2012-2013年公司经营状况分析	258
11.8 宁波杉杉股份有限公司	259
11.8.1 企业基本情况	259
11.8.2 磷酸铁锂业务发展情况	260
11.8.3 2012-2013年公司经营状况分析	261
11.8.4 2012-2013年公司经营状况分析	263
11.9 天津力神电池股份有限公司	264
11.9.1 企业基本情况	264
11.9.2 电池产品技术研发	265
11.9.3 动力电池业务概况	265
11.9.4 公司运营状况分析	266
第十二章 2013-2018年中国新能源汽车电池产业发展趋势与前景分析	269
12.1 2013-2018年新能源汽车发展前景分析	269
12.1.1 世界新能源汽车的发展趋势	269
12.1.2 全球新能源汽车产业化预测	270
12.1.3 中国新能源汽车产业发展展望	271
12.1.4 “十二五”新能源汽车发展框架	271
12.2 2013-2018年电池行业发展趋势与前景	273
12.2.1 电池产业的发展趋势分析	273
12.2.2 电池行业长期发展趋势分析	274
12.2.3 中国环保电池发展前景分析	276
12.3 2013-2018年汽车动力电池发展趋势与前景	276
12.3.1 动力锂电池未来将会取代镍氢电池	276
12.3.2 汽车厂商和电池生产商掀合作热潮	277
12.3.3 新能源汽车动力电池市场前景分析	280

- 12.3.4 新能源汽车动力电池市场容量预测 281
- 第十三章 2013-2018年中国新能源汽车电池投资前景分析 282
- 13.1 投资环境 282
- 13.1.1 金融危机对电池行业的影响分析 282
- 13.1.2 中国经济发展模式面临严峻挑战 283
- 13.1.3 锂电池产业面临良好的发展机遇 283
- 13.1.4 车用锂电池成为全球研发的热点 284
- 13.2 投资现状 285
- 13.2.1 全球掀起锂离子电池投资热潮 285
- 13.2.2 索尼斥巨资进军汽车锂电池领域 285
- 13.2.3 2012-2013年中国锂电池项目投资状况 286
- 13.2.4 2012-2013年国内企业淘金动力锂电池 288
- 13.3 投资风险 289
- 13.3.1 产业政策风险 289
- 13.3.2 技术风险分析 289
- 13.3.3 资金链的风险 290
- 13.3.4 资源供应风险 290
- 13.4 投资机会 291
- 13.4.1 新能源汽车电池技术利润丰厚 291
- 13.4.2 磷酸铁锂电池投资前景看好 293
- 13.4.3 动力锂电池产业投资机会分析 293

【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 新能源汽车当前的三大技术 19
- 图表 5 新能源汽车动力电池分类及产业链 19
- 图表 6 HEV、PHEV 和EV 对电池性能的要求 20
- 图表 7 2012-2013年中国国内生产总值及增长速度 21
- 图表 8 2012-2013年中国货物进出口总额及其增长速度 22
- 图表 9 2012-2013年中国商品进出口贸易总额增长趋势图 22
- 图表 10 2012-2013年中国城镇居民家庭人均可支配收入趋势图 23
- 图表 11 2012-2013年中国农村居民家庭人均纯收入趋势图 23
- 图表 12 2012-2013年中国城镇居民家庭恩格尔系数 23
- 图表 13 2012-2013年中国农村居民家庭恩格尔系数 24

- 图表 14 2009-2013年中国电池行业相关政策分析 27
- 图表 15 2012-2013年中国新能源车扶持政策与重要事件 29
- 图表 16 2011-2013年中国电池工业总产值走势图 31
- 图表 17 2012-2013年1-6月中国电池行业工业总产值及同比增长图 31
- 图表 18 2012-2013年1-6月中国电池出口额同比增长趋势图 33
- 图表 19 2012-2013年中国电池制造行业经济指标统计 34
- 图表 20 2012-2013年中国电池制造行业前5省区企业数量排名 35
- 图表 21 2012-2013年中国电池制造行业前5省区总资产排名 35
- 图表 22 2012-2013年中国电池制造行业前5省区销售规模排名 36
- 图表 23 2012-2013年中国电池制造行业前5省区利润排名 36
- 图表 24 2008-2013年中国汽车产量增长趋势图 38
- 图表 25 2008-2013年中国汽车销量增长趋势图 38
- 图表 26 2008-2013年中国汽车保有量增长趋势图 38
- 图表 27 中国电动汽车“三纵三横”研发布局 39
- 图表 28 世界主要国家石油储采比 43
- 图表 29 世界石油总需求及供需缺口 44
- 图表 30 中国石油总需求及供需缺口 44
- 图表 31 大气中CO₂浓度快速提升 45
- 图表 32 世界CO₂排放结构分析图 45
- 图表 33 2012-2013年世界各国新能源汽车支持政策 47
- 图表 34 世界最省油的汽油车排名情况 48
- 图表 35 世界最省油的柴油车排名情 49
- 图表 36 日系主要厂家的新能源汽车技术战略 50
- 图表 37 欧美主要厂家的新能源汽车技术战略 51
- 图表 38 欧洲柴油轿车销量与占比趋势 52
- 图表 39 2010-2020年欧盟生物燃料发展计划 52
- 图表 40 2012-2013年美国各种新能源汽车销量趋势 54
- 图表 41 2010-2030年美国未来能源结构目标 54
- 图表 42 2012-2013年美国代用燃料、混合动力轻型车车型情况 55
- 图表 43 2008-2013年中国新能源汽车市场规模统计 64
- 图表 44 2011-2013年国内汽车企业新能源汽车研发情况 65
- 图表 45 主要动力电池生产商产能及扩产计划（万块/年） 82
- 图表 46 2008-2013年全球混合动力汽车销量情况 85
- 图表 47 2011-2013年全球主要汽车厂商锂离子电池电动汽车推出情况 86
- 图表 48 2013-2018年全球电动汽车增长预测 88

- 图表 49 2016年锂离子及镍氢电池需求增长率预测 88
- 图表 50 锂离子动力电池成本结构 89
- 图表 51 镍氢动力电池成本结构 90
- 图表 52 2011-2013年锂离子动力电池组件价格结构 90
- 图表 53 镍电池上下游产业链 96
- 图表 54 镍氢电池材料构成 97
- 图表 55 Ni-MH电池的添加剂、导电剂和粘合剂 97
- 图表 56 Ni-MH电池负极材料 98
- 图表 57 镍氢电池工艺流程示意图 98
- 图表 58 镍氢电池材料系统上下游产业链概况 99
- 图表 59 Ni-MH电池工作原理图 100
- 图表 60 2008-2013年全球镍氢HEV 销量统计 101
- 图表 61 2011-2013年国外主要镍氢电池企业生产情况 102
- 图表 62 国内Ni-MH电池组技术指标与国外对比 103
- 图表 63 中国镍氢电池主要生产企业概况 106
- 图表 64 国内电池企业镍氢电池主要产品状况 106
- 图表 65 2013-2018年中国镍氢动力电池需求预测 108
- 图表 66 2013-2018年中国HEV汽车对镍氢动力电池需求预测 108
- 图表 67 锂电池成本很快将低于镍氢电池 109
- 图表 68 锂电池与镍氢电池的比较 110
- 图表 69 锂电池的生产流程示意图 111
- 图表 70 锂离子电池四大主要材料构成 112
- 图表 71 锂离子电池的构成示意图 112
- 图表 72 锂离子动力电池产业链利润构成 113
- 图表 73 2008-2013年中国锂离子电池产量统计 114
- 图表 74 2008-2013年中国锂离子电池产量趋势图 115
- 图表 75 2008-2013年中国锂离子电池月度产量统计 115
- 图表 77 2012-2013年中国主要地区锂离子电池产量统计 117
- 图表 78 2011-2013年中国锂电池的主要企业现状 118
- 图表 79 锂电池各种正极材料的性能比较 120
- 图表 80 2011-2013年中国锂电池正极材料主要企业现状 120
- 图表 81 2011-2013年中国锂电池负极材料的主要企业现状 122
- 图表 82 2011-2013年中国生产锂电池隔膜的主要企业现状 123
- 图表 83 2012-2013年世界锂离子电池电解液厂商销量表 124
- 图表 84 2011-2013年中国锂电池电解液的主要企业现状 124

- 图表 85 巴黎的锂电池充电站地图 131
- 图表 86 磷酸铁锂工作原理图 138
- 图表 87 2012-2013年全球磷酸铁锂主要厂商产能及销量 138
- 图表 88 2011-2013年中国磷酸铁锂生产企业概况 139
- 图表 89 2011-2013年中国磷酸铁锂产能统计 140
- 图表 90 A123 Systems公司磷酸铁锂电池组 140
- 图表 91 磷酸铁锂电池市场应用领域 141
- 图表 92 2008-2013年中国磷酸铁锂市场需求量分析 142
- 图表 93 2008-2013年磷酸铁锂电池应用市场规模统计 142
- 图表 94 2013-2018年全球混合动力汽车(HEV)电池市场测算 143
- 图表 95 2013-2018年全球混合动力汽车(HEV)电池市场趋势图 143
- 图表 96 中国磷酸铁锂生产企业技术指标对比 144
- 图表 97 中国磷酸铁锂专利申请人前10名排行 146
- 图表 98 中国磷酸铁锂电池专利的技术构成IPC分类 147
- 图表 99 燃料电池示意图 152
- 图表 100 燃料电池构成及其性能 153
- 图表 101 不同类型燃料电池工作原理 154
- 图表 102 2011-2013年世界主要国家镍资源储量及镍产量 173
- 图表 103 全球精炼镍的产量分布与主要生产商矿产镍分布 174
- 图表 104 2008-2013年全球精镍产量与市场消耗量统计 175
- 图表 105 2012-2013年全球精镍年度均价趋势图 175
- 图表 106 2012-2013年中国精镍产量与市场消耗量 176
- 图表 107 中国镍资源分布图 176
- 图表 108 世界锂资源储量及储量基础统计 177
- 图表 109 全球主要盐湖卤水成分比较(‰) 178
- 图表 110 2008-2013年世界锂资源产量统计 178
- 图表 111 中国锂资源储量表(金属锂/万吨) 179
- 图表 112 中国锂资源分布图 179
- 图表 113 碳酸锂产品分类与质量标准 183
- 图表 114 碳酸锂生产锂电池正极材料的关键原料 183
- 图表 115 电池级碳酸锂的主要技术指标 184
- 图表 116 碳酸锂矿石提锂石灰烧结法生产工艺流程 185
- 图表 117 碳酸锂矿石提锂硫酸法生产工艺流程 186
- 图表 118 碳酸锂矿石提锂硫酸盐法生产工艺流程 187
- 图表 119 碳酸锂卤水提锂智利SQM沉淀法工艺流程 189

- 图表 120 碳酸锂主要工艺及成本比较 191
- 图表 121 世界主要碳酸锂厂商设计产能及远期目标 192
- 图表 122 2012-2013年中国碳酸锂主要企业生产状况 193
- 图表 123 2012-2013年世界碳酸锂产量增长趋势图 194
- 图表 124 2012-2013年FMC公司锂产品收入占公司总收入的比例 194
- 图表 125 2012-2013年智利SQM公司锂产品销售情况 194
- 图表 126 2012-2013年世界碳酸锂需求量趋势图 195
- 图表 127 2012-2013年碳酸锂市场价格走势图 195
- 图表 128 2013-2018年世界锂电池车产量预测趋势图 196
- 图表 129 2013-2018年锂电池车对碳酸锂需求量预测趋势图 196
- 图表 130 混合动力汽车串联式驱动方式 201
- 图表 131 混合动力汽车并联式驱动方式 202
- 图表 132 混合动力汽车混联式驱动方式 202
- 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 203
- 图表 134 国内外汽车厂商混合动力车类型一览 203
- 图表 135 2012-2013年全球混合动力汽车注册量排名 204
- 图表 136 2012-2013年全球混合动力汽车销量分布图 205
- 图表 137 2012-2013年美国混合动力汽车销量趋势 205
- 图表 138 2012-2013年日系厂商美国混合动力汽车销售市场份额 206
- 图表 139 2012-2013年美国市场各车企混合动力车销量状况 206
- 图表 140 国外10种纯电动车的基本情况 212
- 图表 141 纯电动汽车发展模式 216
- 图表 142 中国纯电动汽车发展SWOT分析 216
- 图表 143 全球燃料电池汽车的数量 220
- 图表 144 燃料电池汽车和传统内燃汽车的成本变化趋势 222
- 图表 145 欧盟燃料电池商业化模式 224
- 图表 146 A123 Systems公司营业收入情况 230
- 图表 147 A123 Systems公司营业收入增长趋势图 231
- 图表 148 A123 Systems公司营业收入地区分布 231
- 图表 149 Valence公司磷酸铁锂产能与销量 232
- 图表 150 Valence公司主要业务收入情况 232
- 图表 151 Valence公司电池业务收入趋势图 233
- 图表 152 Valence公司营业收入地区分布情况 233
- 图表 153 Valence公司营业收入情况 233
- 图表 154 比亚迪股份有限公司主营业务分产品情况 236

- 图表 155 比亚迪股份有限公司主营业务结构图 236
- 图表 156 比亚迪股份公司主营业务分地区情况 236
- 图表 157 比亚迪股份有限公司主营业务分产品情况 238
- 图表 158 比亚迪股份有限公司营业收入增长趋势图 238
- 图表 159 比亚迪股份有限公司各业务比例结构图 238
- 图表 160 比克电池股份公司主要经营指标情况 240
- 图表 161 比克电池主要产品营业额及份额 240
- 图表 162 比克电池股份公司营业收入分地区情况 241
- 图表 163 比克电池股份公司营业收入增长趋势图 241
- 图表 164 2011财年比克电池主要产品营业额及份额 242
- 图表 165 2011财年比克电池营业收入分地区情况 242
- 图表 166 2012财年Q1比克电池主要产品营业额及份额 242
- 图表 167 2012财年Q1比克电池营业收入分地区情况 243
- 图表 168 湖南科力远新能源股份有限公司业务架构示意图 244
- 图表 169 科力远新能源股份有限公司动力电池产品专利 244
- 图表 170 科力远公司主营业务分行业、产品情况表 246
- 图表 171 湖南科力远公司主营业务分行业情况表 247
- 图表 172 中炬高新集团公司业务架构示意图 249
- 图表 173 中炬高新公司动力电池产品专利技术 249
- 图表 174 2012-2013年中炬高新公司主营业务分行业情况表 251
- 图表 175 2012-2013年中炬高新公司主营业务分行业情况表 252
- 图表 176 2012-2013年中炬高新股份公司主营业务分行业情况表 252
- 图表 177 2012-2013年中炬高新股份公司主营业务分地区情况表 253
- 图表 178 中炬森莱汽车动力电池扩产计划 253
- 图表 179 2012-2013年中国宝安集团公司锂电池业务资产概况 255
- 图表 180 2012-2013年中国宝安集团公司主营业务分行业情况表 257
- 图表 181 2012-2013年中国宝安集团公司主营业务分地区情况表 258
- 图表 182 2012-2013年宝安集团股份公司主营业务分行业情况表 259
- 图表 183 2012-2013年宝安集团股份公司主营业务分地区情况表 259
- 图表 184 2012-2013年杉杉股份锂离子电池材料业务概况 260
- 图表 185 2012-2013年杉杉股份公司主营业务分行业或分产品情况表 262
- 图表 186 2012-2013年杉杉股份公司主营业务分地区情况表 263
- 图表 187 2012-2013年杉杉股份公司主营业务分行业或分产品情况表 263
- 图表 188 2012-2013年杉杉股份公司主营业务分地区情况表 264
- 图表 189 天津力神电池公司营业收入及利润统计 266

- 图表 190 天津力神电池公司营业收入趋势图 267
- 图表 191 天津力神电池公司利润趋势图 267
- 图表 192 天津力神电池公司资产及负债统计 267
- 图表 193 天津力神电池公司资产增长趋势图 268
- 图表 194 天津力神电池公司成本费用结构图 268
- 图表 195 天津力神电池公司毛利率统计 268
- 图表 196 天津力神电池公司毛利率统计 268
- 图表 197 天津力神电池公司毛利率统计 268
- 图表 198 2013-2018年全球新能源汽车产业化预测 271
- 图表 199 汽车厂商和锂电池生产商合作开发关系 278
- 图表 200 国际供应商近期合资合作动向一览 278
- 图表 201 混合动力汽车和纯电动汽车锂与镍资源需求假设 290
- 图表 202 混合动力汽车和纯电动汽车锂与镍需求量及价值 291
- 图表 203 各车型成本构成结构图 292
- 图表 204 汽车动力电池占整车总成本比例 292

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/147255.html>