

2016-2022年中国锂行业全 景调研及投资前景分析报告

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年中国锂行业全景调研及投资前景分析报告》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/huagong/44104391K5.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

在国家一系列政策密集出台的环境下，在国内市场强劲需求的推动下，我国锂行业整体保持平稳较快增长。随着产业投入加大、技术突破与规模积累，在可以预见的未来，开始迎来发展的加速期。

智研数据研究中心发布的《2016-2022年中国锂行业全景调研及投资前景分析报告》。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、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研究分析。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。

智研数据研究中心是国内权威的市场调查、行业分析专家，主要服务有市场调查报告，行业分析报告，投资发展报告，市场研究报告,市场分析报告,行业研究报告,行业调查报告,投资咨询报告,投资情报，免费报告,行业咨询,数据等，是中国知名的研究报告提供商。

报告目录：

第一章 锂及锂系列产品相关概述 19

1.1 锂的相关概述 19

1.1.1 锂元素简介 19

1.1.2 锂的相关性质 20

1.1.3 锂矿石原料特点 20

1.2 碳酸锂的相关概述 20

1.2.1 碳酸锂的概述 20

1.2.2 碳酸锂的分类 21

1.2.3 碳酸锂的应用 21

1.3 锂系列产品介绍 23

1.3.1 锂系列产品介绍 23

1.3.2 锂系列产品开发意义 24

1.3.3 主要用途及应用领域 24

第二章 2015 年全球锂产业发展状况 25

2.1 全球锂资源及分布 25

2.1.1 世界锂资源储量状况 25

2.1.2 世界锂资源分布情况 26

2.2 国外盐湖卤水锂资源及开发现状 27

2.2.1 美国西尔斯湖锂资源及开发现状 27

2.2.2 美国银峰盐湖锂资源及开发现状 28

2.2.3 美国大盐湖锂资源及开发现状 28

2.2.4 玻利维亚乌尤尼盐沼开发现状 29

2.2.5 智利阿塔卡玛盐湖锂资源及开发现状 29

2.2.6 阿根廷翁布雷穆埃尔托盐湖开发现状 30

2.3 世界锂工业技术进展 30

2.3.1 国外卤水提锂技术发展现状 30

2.3.2 国内卤水提锂技术发展现状 31

2.3.3 国内矿石提锂技术发展现状 32

第三章 中国锂工业发展现状 34

3.1 中国锂工业发展现状 34

3.1.1 中国锂资源分布状况 34

3.1.2 中国锂工业发展概况 37

3.1.3 中国锂工业主要产品结构 38

3.2.4 中国锂工业技术技术研究进展 38

3.2.5 中国锂产品传统应用持续增长 41

3.2 金属锂市场现状 44

3.2.1 中国金属锂产品生产技术现状 44

3.2.2 2015 年中国金属锂产能与产量情况 46

3.2.3 2015 年中国金属锂进出口情况分析 47

3.2.4 2015 年中国金属锂市场需求分析 48

3.3 氯化锂市场现状 49

3.3.1 氯化锂产品概述与主要用途 49

3.3.2 中国氯化锂的生产现状及工艺 49

3.3.3 2015 年氯化锂市场需求分析 50

- 3.3.4 中国氯化锂的市场容量分析 50
- 3.4 丁基锂市场现状 52
 - 3.4.1 丁基锂生产技术现状与工艺流程 52
 - 3.4.2 2014-2015年中国丁基锂生产现状 53
 - 3.4.3 2014-2015年中国丁基锂消费量分析 53
 - 3.4.4 中国丁基锂需求市场前景十分广阔 54
- 3.5 锂工业标准制修订现状 54
 - 3.5.1 锂矿标准 54
 - 3.5.2 锂化合物标准 55
 - 3.5.3 金属锂及加工材标准 56
 - 3.5.4 锂工业标准修订展望 57

第四章 碳酸锂的生产技术与工艺分析 59

- 4.1 碳酸锂主要生产工艺分析 59
 - 4.1.1 碳酸锂的生产工艺概述 59
 - 4.1.2 碳酸锂矿石提取工艺分析 59
 - 4.1.3 碳酸锂卤水提取工艺分析 64
 - 4.1.4 矿石提锂与卤水提锂成本比较 67
- 4.2 中国碳酸锂生产路线比较 68
 - 4.2.1 中信国安煅烧分离法 68
 - 4.2.2 青海锂业的膜法 69
 - 4.2.3 盐湖集团树脂吸附法 70
 - 4.2.4 西藏矿业太阳池浓缩法 70
 - 4.2.5 国内碳酸锂生产工艺比较 71

第五章 2015年全球及中国碳酸锂市场供需分析 72

- 5.1 2015年全球及中国碳酸锂供给状况 72
 - 5.1.1 2015年中国碳酸锂产能情况分析 72
 - 5.1.2 2015年中国碳酸锂企业生产情况 72
 - 5.1.3 2015年世界碳酸锂生产规模分析 73
 - 5.1.4 2015年中国碳酸锂产量情况分析 73
- 5.2 2015年全球及中国碳酸锂需求状况 74

- 5.2.1 2015年世界碳酸锂销售情况分析 74
- 5.2.2 2015年世界碳酸锂市场需求分析 74
- 5.2.3 2015年中国碳酸锂市场需求分析 76
- 5.2.4 电动汽车对碳酸锂的需求量分析 77
- 5.3 2015年全球及中国碳酸锂市场价格分析 79
 - 5.3.1 2015年国际碳酸锂市场价格分析 79
 - 5.3.2 2015年工业级碳酸锂市场价格分析 80
 - 5.3.3 2015年电池级碳酸锂市场价格分析 81
- 5.4 2015年全球及中国碳酸锂市场竞争状况 81
 - 5.4.1 世界碳酸锂市场竞争格局分析 81
 - 5.4.2 2015年全球碳酸锂市场集中度 82
 - 5.4.3 中国碳酸锂主要竞争企业概况 82
 - 5.4.4 中国碳酸锂区域市场竞争分析 83
- 5.5 2013-2015年碳酸锂进出口分析 84
 - 5.5.1 2013-2015年中国碳酸锂进口状况分析 84
 - 5.5.2 2013-2015年中国碳酸锂出口状况分析 87
 - 5.5.3 2013-2015年中国碳酸锂进出口价格分析 90
- 5.6 碳酸锂原料市场分析 91
 - 5.6.1 2015年中国锂辉石供应市场分析 91
 - 5.6.2 2015年中国卤水锂资源开发现状 92
 - 5.6.3 2015年中国硫酸产量情况分析 93
 - 5.6.4 2015年中国纯碱产量情况分析 94

第六章 2015年中国锂电池市场分析 95

- 6.1 2015年全球锂电池市场现状 95
 - 6.1.1 2015年全球锂电电芯企业出货量 95
 - 6.1.2 2015年全球锂电池产业的发展格局 96
 - 6.1.3 2015年全球锂电电芯下游需求分布情况 96
 - 6.1.3 2015年全球锂电材料销售市场分析 97
- 6.2 中国锂电池市场现状 97
 - 6.2.1 中国锂电池进入快速成长的阶段 97
 - 6.2.2 2015年国内锂电池企业现状 98

6.2.3	2015年中国锂电池产量情况	99
6.2.4	动力锂电池发展处于国际领先水平	103
6.3	锂电池正极材料	104
6.3.1	锂电正极材料市场竞争格局分析	104
6.3.2	中国锂电正极材料行业竞争现状	105
6.3.3	2015年全球锂电正极材料销售市场分析	106
6.3.4	2015年中国锂电正极材料销售分析	107
6.4	磷酸铁锂市场供给	108
6.4.1	全球磷酸铁锂电池企业产能概况	108
6.4.2	2015年中国磷酸铁锂电池企业概况	108
6.4.3	2015年中国磷酸铁锂电池市场供给分析	109
6.5	磷酸铁锂市场需求	110
6.5.1	磷酸铁锂电池市场应用与需求领域	110
6.5.2	2015年中国磷酸铁锂市场需求分析	111
6.5.3	2015年中国磷酸铁锂市场规模分析	112
6.6	磷酸铁锂细分领域需求预测	112
6.6.1	混合动力汽车用锂电池市场规模预测	112
6.6.2	电动自行车用磷酸铁锂电池市场潜力	114
6.6.3	电动代步车用磷酸铁锂电池市场潜力	115
6.6.4	电动工具用磷酸铁锂电池市场潜力	116
6.6.5	其它应用领域磷酸铁锂市场需求分析	117
第七章	2015中国锂产品下游需求行业分析	119
7.1	玻璃业发展分析	119
7.1.1	2015年中国玻璃行业经济运行概述	119
7.1.2	2015年中国平板玻璃生产能力分析	121
7.1.3	2015年日用玻璃行业经济运行状况	122
7.1.4	2015年中国玻璃产量情况分析	127
7.1.5	2016-2022年中国玻璃行业发展前景	129
7.2	陶瓷业发展分析	130
7.2.1	2015年中国陶瓷行业经济运行概述	130
7.2.2	2015年中国陶瓷砖行业的发展回顾	133

- 7.2.3 2015年中国陶瓷市场发展情况分析 134
- 7.2.4 2015年中国陶瓷产量情况分析 135
- 7.3 润滑剂行业发展分析 136
 - 7.3.1 世界各地润滑剂市场现状与需求展望 136
 - 7.3.2 2015年国外多个润滑油公司价格上调 137
 - 7.3.3 2015年中国润滑油产量增长分析 137
 - 7.3.4 2016-2022年中国润滑油行业前景分析 138
- 7.4 铝工业发展分析 139
 - 7.4.1 2015年中国氧化铝行业发展情况回顾 139
 - 7.4.2 2015年中国电解铝市场供需情况分析 142
 - 7.4.3 2015年中国铝产品生产情况分析 144
 - 7.4.4 2016-2022年中国铝产品消费需求分析 145
 - 7.4.5 2016-2022年中国铝工业发展前景分析 146
- 7.5 医药行业发展分析 147
 - 7.5.1 2015年中国医药行业运行情况分析 147
 - 7.5.2 2015年中国医药行业取得的成就分析 149
 - 7.5.3 2015年中国医药产业市场规模分析 153
 - 7.5.4 2015年中国医药行业增长再度提速 153
 - 7.5.5 深加工锂产品在新药品市场应用分析 154
 - 7.5.6 深加工锂产品在新药品市场应用前景 156

第八章 2015年全球碳酸锂及磷酸铁锂生产企业分析 157

- 8.1 SQM公司 157
 - 8.1.1 SQM公司简介 157
 - 8.1.2 SQM公司主要竞争优势分析 157
 - 8.1.3 2014年SQM公司经营状况分析 158
 - 8.1.4 2014年SQM碳酸锂销售情况分析 159
- 8.2 FMC公司 160
 - 8.2.1 企业基本情况 160
 - 8.2.2 2015年碳酸锂业务发展情况 160
 - 8.2.3 2015年企业经营及财务分析 161
- 8.3 Chemetall公司 162

- 8.3.1 企业基本情况 162
- 8.3.2 公司碳酸锂业务发展情况 163
- 8.3.3 2015年公司经营情况分析 163
- 8.4 A123 Systems公司 164
 - 8.4.1 A123 Systems公司简介 164
 - 8.4.2 A123 公司锂电池业务概况 164
 - 8.4.3 2015年A123 Systems在华发展情况 165
 - 8.4.4 2015年A123 Systems公司经营状况 165
- 8.5 Valence Technology 166
 - 8.5.1 Valence 公司简介 166
 - 8.5.2 Valence公司锂电池业务概况 167
 - 8.5.3 美国Valence公司在华发展情况 167
 - 8.5.4 2014年Valence公司经营状况分析 167
- 8.6 Phostech Lithium 168
 - 8.6.1 Phostech Lithium公司简介 168
 - 8.6.2 Phostech Lithium磷酸铁锂业务发展情况 169
 - 8.6.3 Phostech Lithium磷酸铁锂产销情况分析 169

第九章 2015年中国碳酸锂重点企业分析 170

- 9.1 中信国安信息产业股份有限公司 170
 - 9.1.1 企业基本情况 170
 - 9.1.2 公司碳酸锂业务发展情况 171
 - 9.1.3 2015年公司经营状况分析 171
 - 9.1.4 2015年企业财务指标状况 173
 - 9.1.5 公司未来发展展望 174
- 9.2 西藏矿业发展股份有限公司 175
 - 9.2.1 企业基本情况 175
 - 9.2.2 公司碳酸锂业务发展情况 175
 - 9.2.3 2015年公司经营状况分析 177
 - 9.2.4 2015年企业财务指标状况 178
 - 9.2.5 企业未来发展展望 179
- 9.3 白银扎布耶锂业有限责任公司 180

- 9.3.1 企业基本情况 180
- 9.3.2 企业偿债能力分析 181
- 9.3.3 企业盈利能力分析 181
- 9.3.4 企业成本费用分析 182
- 9.4 四川天齐锂业股份有限公司 183
 - 9.4.1 企业基本情况 183
 - 9.4.2 公司碳酸锂业务发展情况 184
 - 9.4.3 2015年公司经营况况分析 186
 - 9.4.4 公司未来发展展望 187
- 9.5 新疆昊鑫锂盐开发有限公司 188
 - 9.5.1 企业基本情况 188
 - 9.5.2 企业偿债能力分析 188
 - 9.5.3 企业盈利能力分析 189
 - 9.5.4 企业成本费用分析 190
 - 9.5.5 企业未来发展展望 191
- 9.6 阿坝广盛锂业有限责任公司 191
 - 9.6.1 企业基本情况 191
 - 9.6.2 企业偿债能力分析 191
 - 9.6.3 企业盈利能力分析 192
 - 9.6.4 企业成本费用分析 193
- 9.7 四川省集祥锂业科技有限公司 194
 - 9.7.1 企业基本情况 194
 - 9.7.2 企业资产及负债情况分析 194
 - 9.7.3 企业销售收入及盈利水平 195
 - 9.7.4 企业成本费用情况分析 196
- 9.8 青海锂业有限公司 197
 - 9.8.1 企业基本情况 197
 - 9.8.2 公司碳酸锂业务发展规划情况 197
 - 9.8.3 青海锂业提锂示范工程 197
- 9.9 上海中锂实业有限公司 198
 - 9.9.1 企业基本情况 198
 - 9.9.2 企业偿债能力分析 198

- 9.9.3 企业盈利能力分析 199
- 9.9.4 企业成本费用分析 200
- 9.10 江西江锂新材料科技有限公司 201
 - 9.10.1 企业基本情况 201
 - 9.10.2 企业偿债能力分析 201
 - 9.10.3 企业盈利能力分析 201
 - 9.10.4 企业成本费用分析 202
- 9.11 南通泛亚锂钴材料有限公司 203
 - 9.11.1 企业基本情况 203
 - 9.11.2 企业偿债能力分析 204
 - 9.11.3 企业盈利能力分析 204
 - 9.11.4 企业成本费用分析 205
- 9.12 四川国锂锂材料有限公司 206
 - 9.12.1 企业基本情况 206
 - 9.12.2 企业资产及负债情况分析 206
 - 9.12.3 企业销售收入及盈利水平 207
 - 9.12.4 企业成本费用情况分析 208

第十章 2015年中国金属锂重点企业分析 209

- 10.1 江西赣锋锂业股份有限公司 209
 - 10.1.1 企业基本情况 209
 - 10.1.2 2015年公司锂业务情况 210
 - 10.1.3 2015年公司经营情况分析 210
 - 10.1.4 公司未来发展展望 212
- 10.2 泰州市宏伟锂业有限公司 213
 - 10.2.1 企业基本情况 213
 - 10.2.2 企业金属锂产能 213
- 10.3 江苏宏利达锂业有限公司 216
 - 10.3.3 企业偿债能力分析 214
 - 10.3.4 企业盈利能力分析 214
 - 10.3.5 企业成本费用分析 215
- 10.3 江苏宏利达锂业有限公司 216
 - 10.3.1 企业基本情况 216

- 10.3.2 企业金属锂产能 216
- 10.3.3 企业偿债能力分析 216
- 10.3.4 企业盈利能力分析 217
- 10.3.5 企业成本费用分析 218
- 10.4 中核建中核燃料元件公司 219
 - 10.4.1 企业基本情况 219
 - 10.4.2 企业金属锂产能 219
 - 10.4.3 企业偿债能力分析 219
 - 10.4.4 企业盈利能力分析 221
 - 10.4.5 企业成本费用分析 221

第十一章 2015中国磷酸铁锂重点企业分析 223

- 11.1 比亚迪股份有限公司 223
 - 11.1.1 企业基本情况 223
 - 11.1.2 磷酸铁锂电池业务发展概况 224
 - 11.1.3 2014年公司经营状况分析 225
 - 11.1.4 2015年公司经营状况分析 226
 - 11.1.5 企业未来发展展望 228
- 11.2 中国比克电池股份有限公司 228
 - 11.2.1 企业基本情况 228
 - 11.2.2 磷酸铁锂电池业务发展概况 229
 - 11.2.3 2013财年公司经营状况分析 229
 - 11.2.4 2014年财年公司经营状况分析 231
 - 11.2.5 2015财年公司经营状况分析 232
- 11.3 宁波杉杉股份有限公司 233
 - 11.3.1 企业基本情况 233
 - 11.3.2 磷酸铁锂业务发展情况 233
 - 11.3.3 2014年公司经营状况分析 235
 - 11.3.4 2015年公司经营状况分析 236
 - 11.3.5 企业未来发展展望 237
- 11.4 北大先行科技产业有限公司 238
 - 11.4.1 企业基本情况 238

- 11.4.2 北大先行公司发展历程 238
- 11.4.3 磷酸铁锂电池业务概况 239
- 11.4.4 2015年公司经营状况 239
- 11.5 湖南浩润科技有限公司 240
 - 11.5.1 企业基本情况 240
 - 11.5.2 磷酸铁锂业务发展概况 240
 - 11.5.3 2015年公司经营状况分析 241
 - 11.5.4 湖南浩润未来发展展望 242
- 11.6 深圳市贝特瑞新能源材料股份有限公司 242
 - 11.6.1 企业基本情况 242
 - 11.6.2 磷酸铁锂业务发展概况 243
 - 11.6.3 2015年公司经营状况分析 243
 - 11.6.4 贝特瑞公司未来发展展望 244
- 11.7 天津斯特兰能源科技有限公司 244
 - 11.7.1 斯特兰公司简介 244
 - 11.7.2 磷酸铁锂电池产能与产量 245
 - 11.7.3 磷酸铁锂电池材料业务情况 245
 - 11.7.4 磷酸铁锂电池通过国家鉴定 246

第十二章 2016-2022年中国锂工业发展前景预测分析 247

- 12.1 2016-2022年中国锂工业发展前景分析 247
 - 12.1.1 中国锂盐资源开发前景非常广阔 247
 - 12.1.2 未来高端锂产品需求将持续增长 247
 - 12.1.3 锂产品专业化分工深加工趋势明显 248
 - 12.1.4 深加工锂市场竞争激烈 248
- 12.2 2016-2022年中国锂产品市场前景预测分析 249
 - 12.2.1 2016-2022年全球碳酸锂市场供需预测分析 249
 - 12.2.2 2016-2022年中国碳酸锂市场需求预测分析 250
 - 12.2.3 2016-2022年中国金属锂市场需求预测分析 251
 - 12.2.4 2016-2022年中国氯化锂市场需求预测分析 251

第十三章 2016-2022年中国锂行业投资机会与风险分析 253

13.1 2016-2022年中国锂行业投资环境分析	253
13.1.1 中国经济发展模式面临严峻挑战	253
13.1.2 2015年中国新能源产业政策导向	253
13.1.3 世界锂产业重心正在向中国转移	255
13.1.4 下游需求为锂行业提供广阔市场空间	255
13.2 2016-2022年中国深加工锂行业投资潜力分析	257
13.2.1 深加工锂行业吸引力分析	257
13.2.2 深加工锂市场增长动力分析	258
13.2.3 深加工锂市场盈利能力预测	258
13.2.4 深加工锂区域投资潜力分析	259
13.3 2016-2022年中国锂行业投资风险分析	260
13.3.1 产业政策风险	260
13.3.2 市场竞争风险	260
13.3.3 技术风险分析	261
13.3.4 原材料的风险	262
13.4 2016-2022年中国锂行业投资策略分析	262

图表目录

图表 1 主要碳酸锂产品质量标准	21
图表 2 碳酸锂生产锂电池正极材料的关键原料	22
图表 3 电池级碳酸锂的技术指标	22
图表 4 2015年世界锂资源储量及储量基础统计	25
图表 5 全球主要盐湖卤水成分比较(‰)	26
图表 6 2014-2015年世界锂资源产量统计	26
图表 7 美国西尔斯湖晶间卤水的化学组成	27
图表 8 美国银峰盐湖井卤典型样品组成	28
图表 9 大盐湖自然能浓缩卤水生产钾盐和锂盐流程示意图	29
图表 10 Atacama卤水生产KCl- Li ₂ CO ₃ 工艺略图	30
图表 11 中国锂资源储量表(金属锂/万吨)	34
图表 12 中国锂资源分布图	35
图表 13 熔盐电解槽划分标准及分类	45
图表 14 2011-2015年中国金属锂产量增长趋势图	46

图表 15 2011-2015年中国主要金属锂生产厂家产能统计 46

图表 16 中国金属锂制品生产企业的产业布局 47

图表 17 2011-2015年中国金属锂进口增长趋势图 47

图表 18 2011-2015年中国金属锂出口增长趋势图 48

图表 19 2011-2015年中国金属锂市场需求增长趋势图 48

图表 20 氯化锂的主要应用领域 49

图表 21 无水氯化锂生产工艺流程图 50

图表 22 2011-2015年中国氯化锂需求量增长趋势图 50

图表 23 丁基锂生产工艺流程图 52

图表 24 2011-2015年中国丁基锂生产企业产能统计 53

图表 25 2015年国内丁基锂主要需求量 53

图表 26 中国的锂矿相关标准 55

图表 27 国内有关锂化合物的各类工业技术标准 56

图表 28 国内已经制定完成的金属锂及相关产品标准 57

图表 29 碳酸锂矿石提锂石灰烧结法生产工艺流程图 60

图表 30 碳酸锂矿石提锂硫酸法生产工艺流程图 61

图表 31 碳酸锂矿石提锂硫酸盐法生产工艺流程图 62

图表 32 碳酸锂矿石提锂石灰烧结法反应方程式 63

图表 33 四川呷基卡矿开采的争论的相关观点 64

图表 34 碳酸锂卤水提锂智利SQM 沉淀法工艺流程 65

图表 35 碳酸锂主要工艺及成本比较 68

图表 36 中信国安煅烧法工艺流程图 69

图表 37 西藏矿业太阳池浓缩法工艺流程图 70

图表 38 国内主要碳酸锂生产工艺比较 71

图表 39 2014年中国碳酸锂主要企业生产状况 73

图表 40 2011-2015年全球碳酸锂产量增长趋势图 73

图表 41 2011-2015年中国碳酸锂产量情况统计 74

图表 42 2011-2015年FMC公司锂产品收入占公司总收入的比例 74

图表 43 2011-2015年 年智利SQM公司锂产品销售情况 74

图表 44 2011-2015年锂电池在锂产品下游所占比重趋势图 75

图表 45 碳酸锂产品主要应用市场分析 75

图表 46 2011-2015年世界碳酸锂需求量趋势图 76

图表 47 不同假设下，每1kWh 动力电池所需正极材料及碳酸锂量 77

图表 48 动力锂电池材料需求量分析缺省假设 78

图表 49 电动车产量增长对碳酸锂需求量分析 78

图表 50 2016-2022年世界锂电池车产量预测趋势图 79

图表 51 2011-2015年国际碳酸锂市场价格及变化幅度 79

图表 52 2011-2015年国内工业级碳酸锂市场价格波动 80

图表 53 2011-2015年国内电池级碳酸锂（99.5%）价格走势 81

图表 54 2015年世界碳酸锂市场集中度分析 82

图表 55 中国碳酸锂生产企业区域竞争分析 83

图表 56 2011-2015年中国碳酸锂进口数量统计 84

图表 57 2011-2015年中国碳酸锂进口数量增长趋势图 85

图表 58 2011-2015年中国碳酸锂进口金额统计 85

图表 59 2011-2015年中国碳酸锂进口金额增长趋势图 85

图表 60 2015年中国碳酸锂进口来源（分国家）统计 86

图表 61 2015年中国碳酸锂进口主要省份（分海关）统计 86

图表 62 2011-2015年中国碳酸锂出口数量统计 87

图表 63 2011-2015年中国碳酸锂出口数量增长趋势图 87

图表 64 2011-2015年中国碳酸锂出口金额统计 87

图表 65 2011-2015年中国碳酸锂出口金额增长趋势图 88

图表 66 2015年中国碳酸锂出口流向（分国家）统计 88

图表 67 2015年中国碳酸锂出口主要省份（分海关）统计 90

图表 68 2011-2015年中国碳酸锂进口均价走势图 91

图表 69 2011-2015年中国碳酸锂出口均价走势图 91

图表 70 2011-2015年国内碳酸锂企业锂辉石采购价格趋势图 92

图表 71 2011-2015年中国硫酸产量增长趋势图 93

图表 72 2015年中国硫酸生产分布示意图 94

图表 73 2011-2015年中国纯碱产量增长趋势图 94

图表 74 2011-2015年全球锂电电芯企业出货量 95

图表 75 2011-2015年全球锂电池市场格局 96

图表 76 2015年全球锂电池市场份额分布 96

图表 77 2015年锂电电芯下游需求分布 97

图表 78 2015年全球锂电池材料销售值分布 97

图表 79 2014-2015年中国锂电池的主要企业现状 99

图表 80 2011-2015年中国锂离子电池产量统计 99

图表 81 2011-2015年中国锂离子电池产量趋势图 100

图表 82 2014-2015年中国锂离子电池月度产量统计 100

图表 83 2014年中国主要区域锂离子电池产量统计 101

图表 84 2014年中国锂离子电池生产区域分布情况 101

图表 85 2015年中国锂离子电池生产区域分布情况 101

图表 86 2014年中国主要地区锂离子电池产量统计 102

图表 87 2015年中国主要地区锂离子电池产量统计 102

图表 88 日韩主要锂电正极材料生产企业 104

图表 89 2011-2015年中国锂电池正极材料竞争企业概况 105

图表 90 2011-2015年全球锂电正极材料的销售量 106

图表 91 2015年全球锂电正极材料类别分布 107

图表 92 2011-2015年中国锂电池正极材料销售量统计 107

图表 93 2015年全球磷酸铁锂主要厂商产能及销量 108

图表 94 2014-2015年中国磷酸铁锂电池生产企业概况 109

图表 95 2011-2015年中国磷酸铁锂产能统计 109

图表 96 A123 Systems公司磷酸铁锂电池组 110

图表 97 磷酸铁锂电池市场应用领域 111

图表 98 2011-2015年中国磷酸铁锂市场需求量分析 112

图表 99 2011-2015年磷酸铁锂电池应用市场规模统计 112

图表 100 2011-2015年全球混合动力汽车（HEV）电池市场测算 113

图表 101 2011-2015年全球混合动力汽车（HEV）电池市场趋势图 113

图表 102 2011-2015年锂电池新能源汽车比重趋势图 114

图表 103 2011-2015年全球电动自行车锂电池市场测算 114

图表 104 2011-2015年全球电动自行车锂电池市场需求趋势图 115

图表 105 2011-2015年全球电动代步车销量及电池需求量 115

图表 106 2011-2015年全球电动代步车锂电池需求规模 116

图表 107 2011-2015年全球电动工具出货量及电池需求量 117

图表 108 2011-2015年全球电动工具用磷酸铁锂电池规模预测 117

图表 109 2015年中国玻璃及玻璃制品行业经济指标统计 119

图表 110 2015年中国玻璃及玻璃制品行业前五省区企业数量排名 120

图表 111 2015年中国玻璃及玻璃制品行业前五省区资产总计排名 121

图表 112 2015年中国玻璃及玻璃制品行业前五省区销售收入排名 121

图表 113 2015年中国玻璃及玻璃制品行业前五省区利润总额排名 121

图表 114 2011-2015年中国平板玻璃产量增长趋势图 122

图表 115 2011-2015年中国玻璃保温容器产量增长趋势图 124

图表 116 2015年中国日用玻璃出口情况统计 126

图表 117 2015年中国日用玻璃进口情况统计 127

图表 118 2011-2015年中国玻璃产品产量情况统计 128

图表 119 2011-2015年中国钢化玻璃产量增长趋势图 128

图表 120 2011-2015年中国夹层玻璃产量增长趋势图 128

图表 121 2011-2015年中国中空玻璃产量增长趋势图 129

图表 122 2011-2015年中国日用玻璃制品产量增长趋势图 129

图表 123 2011-2015年中国玻璃纤维纱产量增长趋势图 129

图表 124 2015年中国陶瓷制品行业经济指标统计 131

图表 125 2015年中国陶瓷制品行业前五省区企业数量排名 132

图表 126 2015年中国陶瓷制品行业前五省区资产总计排名 132

图表 127 2015年中国陶瓷制品行业前五省区销售收入排名 132

图表 128 2015年中国陶瓷制品行业前五省区利润总额排名 133

图表 129 2011-2015年中国陶瓷制品产量统计 135

图表 130 2011-2015年中国卫生陶瓷制品产量增长趋势图 136

图表 131 2011-2015年中国日用陶瓷制品产量增长趋势图 136

图表 132 2011-2015年中国润滑油产量统计 137

图表 133 2011-2015年中国润滑油产量增长趋势图 138

图表 134 2011-2015年中国汽车产量增长趋势图 139

图表 135 2011-2015年中国汽车销量增长趋势图 139

图表 136 2011-2015年中国氧化铝产量增长趋势图 140

图表 137 2011-2015年中国氧化铝市场价格走势图 141

图表 138 2014-2015年国内氧化铝企业产量与开工率变化 142

图表 139 2014-2015年中国原铝（电解铝）产量月度统计 143

图表 140 2011-2015年中国铝产品产量统计 144

图表 141 2011-2015年中国原铝（电解铝）产量增长趋势图 145

图表 142 2011-2015年中国铝材产量增长趋势图 145

图表 143 铝消费的行业划分及归类 146

图表 144 2015年中国医药制造行业经济指标统计 147

图表 145 2015年中国医药制造行业前5省区企业数量排名 148

图表 146 2015年中国医药制造行业前5省区总资产排名 149

图表 147 2015年中国医药制造行业前5省区销售规模排名 149

图表 148 2015年中国医药制造行业前5省区利润排名 149

图表 149 2011-2015年中国医药制造行业销售收入统计 153

图表 150 2011-2015年中国医药制造行业销售规模增长趋势图 153

图表 151 深加工锂产品新药品领域应用 154

图表 152 2014-2015年SQM公司各部门营业收入情况统计 158

图表 153 2011-2015年SQM公司营业收入增长趋势图 159

图表 154 2011-2015年SQM公司锂产品销售量增长趋势图 159

图表 155 2011-2015年SQM公司锂产品营业收入增长趋势图 159

图表 156 2011-2015年美国FMC公司锂产品营业收入趋势图 160

图表 157 2011-2015年美国FMC公司营业收入统计 161

图表 158 2011-2015年美国FMC公司营业收入增长趋势图 161

图表 159 2011-2015年美国FMC公司分部门营业收入 161

图表 160 2015年美国FMC公司分部门收入结构图 162

图表 161 2014-2015年美国FMC公司资产负债表 162

图表 162 美国洛克伍德特殊化学品集团特殊化学品部门产品列表 163

图表 163 2011-2015年美国洛克伍德特殊化学品集团收入及利润 163

图表 164 2011-2015年洛克伍德特殊化学品集团部门收入及利润 164

图表 165 2011-2015年A123 Systems公司营业收入情况 165

图表 166 2011-2015年A123 Systems公司营业收入增长趋势图 166

图表 167 2011-2015年A123 Systems公司营业收入地区分布 166

图表 168 2015年Valence公司磷酸铁锂产能与销量 167

图表 169 2011-2015年Valence公司主要业务收入情况 167

图表 170 2011-2015年Valence公司电池业务收入趋势图 168

图表 171 2011-2015年Valence公司营业收入地区分布情况 168

图表 172 2015年/13财年Valence公司营业收入情况 168

图表 173 2015年Phostech Lithium公司磷酸铁锂产能与销量 169

图表 174 2014-2015年中信国安碳酸锂产量统计 171

图表 175 2015年中信国安信息产业股份公司主营业务分行业情况表 172

图表 176 2015年中信国安信息产业股份公司主营业务分产品情况表 172

图表 177 2015年中信国安信息产业股份公司主营业务分地区情况 173

图表 178 2011-2015年中信国安信息产业股份公司资产负债表 173

图表 179 2011-2015年中信国安信息产业股份公司资产增长趋势图 173

图表 180 2011-2015年中信国安信息产业股份有限公司利润表 174

图表 181 2011-2015年中信国安信息产业股份公司销售收入趋势图 174

图表 182 2011-2015年中信国安信息产业股份公司利润增长趋势图 174

图表 183 2011-2015年扎布耶锂业碳酸锂项目及销售量统计 176

图表 184 2015年西藏矿业发展股份公司主营业务分行业情况表 177

图表 185 2015年西藏矿业发展股份公司主营业务分产品情况表 177

图表 186 2015年西藏矿业发展股份公司主营业务分地区情况表 177

图表 187 2011-2015年西藏矿业发展股份公司资产负债表 178

图表 188 2011-2015年西藏矿业发展股份公司资产增长趋势图 178

图表 189 2011-2015年西藏矿业发展股份有限公司利润表 178

图表 190 2011-2015年西藏矿业发展股份公司销售收入趋势图 179

图表 191 2011-2015年白银扎布耶锂业有限责任公司资产负债 181

图表 192 2011-2015年白银扎布耶锂业有限责任公司偿债能力 181

图表 193 2011-2015年白银扎布耶锂业有限责任公司收入及利润 181

图表 194 2011-2015年白银扎布耶锂业公司收入增长趋势图 182

图表 195 2011-2015年白银扎布耶锂业有限责任公司毛利率 182

图表 196 2011-2015年白银扎布耶锂业有限责任公司销售利润率 182

图表 197 2015年白银扎布耶锂业有限责任公司成本费用统计 182

图表 198 2015年白银扎布耶锂业有限责任公司成本费用比例图 183

图表 199 2011-2015年四川天齐锂业股份公司碳酸锂产品产能 184

图表 200 2011-2015年四川天齐锂业股份公司碳酸锂产品产量 185

图表 201 2011-2015年四川天齐锂业股份公司碳酸锂产品销量 185

图表 202 2011-2015年四川天齐锂业股份公司碳酸锂产品销售额 185

图表 203 2011-2015年四川天齐锂业股份公司碳酸锂产品售价 185

图表 204 2015年四川天齐锂业股份有限公司前五名客户销售情况 186

图表 205 2011-2015年四川天齐锂业股份有限公司利润表 186

图表 206 2011-2015年四川天齐锂业股份有限公司资产负债表 186

图表 207 2011-2015年四川天齐锂业股份有限公司主要财务指标 186

图表 208 2011-2015年新疆昊鑫锂盐开发有限公司资产负债统计 189

图表 209 2011-2015年新疆昊鑫锂盐开发有限公司偿债能力 189

图表 210 2011-2015年新疆昊鑫锂盐开发有限公司收入及利润统计 189

图表 211 2011-2015年新疆昊鑫锂盐开发有限公司收入增长趋势图 189

图表 212 2011-2015年新疆昊鑫锂盐开发有限公司毛利率 190

图表 213 2011-2015年新疆昊鑫锂盐开发有限公司销售利润率 190

图表 214 2015年新疆昊鑫锂盐开发有限公司成本费用统计 190

图表 215 2015年新疆昊鑫锂盐开发有限公司成本费用比例图 190

图表 216 2011-2015年阿坝广盛锂业有限责任公司资产负债统计 192

图表 217 2011-2015年阿坝广盛锂业有限责任公司偿债能力 192

图表 218 2011-2015年阿坝广盛锂业有限责任公司收入及利润统计 192

图表 219 2011-2015年阿坝广盛锂业有限责任公司收入增长趋势图 193

图表 220 2011-2015年阿坝广盛锂业有限责任公司毛利率 193

图表 221 2011-2015年阿坝广盛锂业有限责任公司销售利润率 193

图表 222 2015年阿坝广盛锂业有限责任公司成本费用统计 193

图表 223 2015年阿坝广盛锂业有限责任公司成本费用比例图 194

图表 224 2015年四川省集祥锂业科技有限公司资产及负债统计 195

图表 225 2015年四川省集祥锂业科技有限公司偿债能力统计 195

图表 226 2015年四川省集祥锂业科技有限公司营运能力统计 195

图表 227 2015年四川省集祥锂业科技有限公司收入及利润统计 195

图表 228 2015年四川省集祥锂业科技有限公司盈利能力统计 196

图表 229 2015年四川省集祥锂业科技有限公司成本费用结构图 196

图表 230 2015年四川省集祥锂业科技有限公司成本费用统计 196

图表 231 2011-2015年上海中锂实业有限公司资产负债统计 199

图表 232 2011-2015年上海中锂实业有限公司偿债能力 199

图表 233 2011-2015年上海中锂实业有限公司收入及利润统计 199

图表 234 2011-2015年上海中锂实业有限公司收入增长趋势图 199

图表 235 2011-2015年上海中锂实业有限公司毛利率 200

图表 236 2011-2015年上海中锂实业有限公司销售利润率 200

图表 237 2015年上海中锂实业有限公司成本费用统计 200

图表 238 2015年上海中锂实业有限公司成本费用比例图 200

图表 239 2011-2015年江西江锂新材料科技公司资产负债统计 201

图表 240 2011-2015年江西江锂新材料科技有限公司偿债能力 201

图表 241 2011-2015年江西江锂新材料科技公司收入及利润统计 202

图表 242 2011-2015年江西江锂新材料科技公司收入趋势图 202

图表 243 2011-2015年江西江锂新材料科技有限公司毛利率 202

图表 244 2011-2015年江西江锂新材料科技有限公司销售利润率 202

图表 245 2015年江西江锂新材料科技公司成本费用统计 203

图表 246 2015年江西江锂新材料科技有限公司成本费用比例图 203

图表 247 2011-2015年南通泛亚锂钴材料有限公司资产负债统计 204

图表 248 2011-2015年南通泛亚锂钴材料有限公司偿债能力 204

图表 249 2011-2015年南通泛亚锂钴材料有限公司收入及利润统计 204

图表 250 2011-2015年南通泛亚锂钴材料有限公司收入增长趋势图 205

图表 251 2011-2015年南通泛亚锂钴材料有限公司毛利率 205

图表 252 2011-2015年南通泛亚锂钴材料有限公司销售利润率 205

图表 253 2015年南通泛亚锂钴材料有限公司成本费用统计 205

图表 254 2015年南通泛亚锂钴材料有限公司成本费用比例图 206

图表 255 2015年四川国锂锂材料有限公司资产及负债统计 206

图表 256 2015年四川国锂锂材料有限公司偿债能力统计 207

图表 257 2015年四川国锂锂材料有限公司营运能力统计 207

图表 258 2015年四川国锂锂材料有限公司收入及利润统计 207

图表 259 2015年四川国锂锂材料有限公司盈利能力统计 208

图表 260 2015年四川国锂锂材料有限公司成本费用统计 208

图表 261 2011-2015年江西赣锋锂业股份有限公司碳酸锂销售统计 210

图表 262 2011-2015年江西赣锋锂业股份有限公司金属锂业务情况 210

图表 263 2011-2015年江西赣锋锂业股份有限公司利润表 211

图表 264 2011-2015年江西赣锋锂业股份有限公司分区域收入构成 211

图表 265 2011-2015年江西赣锋锂业股份有限公司资产负债表 211

图表 266 2011-2015年江西赣锋锂业股份有限公司主要财务指标 211

图表 267 2011-2015年江西赣锋锂业股份有限公司碳酸锂产能扩大 212

图表 268 2011-2015年宏伟锂业金属锂产量情况 213

图表 269 2015年泰州市宏伟锂业有限公司资产负债统计 214

图表 270 2015年泰州市宏伟锂业有限公司偿债能力 214

图表 271 2015年泰州市宏伟锂业有限公司营运能力 214

图表 272 2015年泰州市宏伟锂业有限公司销售及利润表 215

图表 273 2015年泰州市宏伟锂业有限公司盈利能力 215

图表 274 2015年泰州市宏伟锂业有限公司成本费用结构图 215

图表 275 2015年泰州市宏伟锂业有限公司成本费用统计 215

图表 276 2014-2015年江苏宏利达锂业有限公司金属锂产能 216

图表 277 2015年江苏宏利达锂业有限公司资产负债表 217

图表 278 2015年江苏宏利达锂业有限公司偿债能力 217

图表 279 2015年江苏宏利达锂业有限公司营运能力 217

图表 280 2015年江苏宏利达锂业有限公司销售及利润表 218

图表 281 2015年江苏宏利达锂业有限公司盈利能力 218

图表 282 2015年江苏宏利达锂业有限公司成本费用结构图 218

图表 283 2015年江苏宏利达锂业有限公司成本费用统计 218

图表 284 2015-2015年中核建中核燃料元件金属锂产量情况 219

图表 285 2011-2015年度中核建中核燃料元件公司资产负债表 220

图表 286 2011-2015年度中核建中核燃料元件公司偿债能力 220

图表 287 2011-2015年度中核建中核燃料元件公司营运能力 220

图表 288 2011-2015年度中核建中核燃料元件公司销售及利润表 221

图表 289 2011-2015年度中核建中核燃料元件公司盈利能力 221

图表 290 2011-2015年度中核建中核燃料公司成本费用结构图 221

图表 291 2011-2015年度中核建中核燃料元件公司成本费用统计 222

图表 292 2015年比亚迪股份有限公司主营业务分产品情况 225

图表 293 2015年比亚迪股份有限公司主营业务结构图 225

图表 294 2015年比亚迪股份公司主营业务分地区情况 226

图表 295 2015年比亚迪股份有限公司主营业务分产品情况 227

图表 296 2011-2015年比亚迪股份有限公司营业收入增长趋势图 227

图表 297 2015年比亚迪股份有限公司各业务比例结构图 228

图表 298 2011财年比克电池股份公司主要经营指标情况 230

图表 299 2011财年比克电池主要产品营业额及份额 230

图表 300 2011财年比克电池股份公司营业收入分地区情况 230

图表 301 2011-2015年比克电池股份公司营业收入增长趋势图 231

图表 302 2015年财年比克电池主要产品营业额及份额 231

图表 303 2015年财年比克电池营业收入分地区情况 231

图表 304 2015财年比克电池主要产品营业额及份额 232

图表 305 2015财年比克电池营业收入分地区情况 232

图表 306 2015年杉杉股份锂离子电池材料业务概况 234

图表 307 杉杉磷酸铁锂生产工艺流程 234

图表 308 2015年杉杉股份公司主营业务分行业或分产品情况表 236

图表 309 2015年杉杉股份公司主营业务分地区情况表 236

图表 310 2015年杉杉股份公司主营业务分行业或分产品情况表 237

图表 311 2015年杉杉股份公司主营业务分地区情况表 237

图表 312 2011-2015年北大先行科技产业有限公司磷酸铁锂产能 239

图表 313 2011-2015年北大先行科技产业有限公司营业收入及利润 239

图表 314 2015年北大先行科技产业有限公司成本费用结构图 239

图表 315 2011-2015年北大先行科技产业有限公司毛利率统计 240

图表 316 2011-2015年北大先行科技产业有限公司销售利润率统计 240

图表 317 2011-2015年湖南浩润科技有限公司磷酸铁锂产能 241

图表 318 2011-2015年湖南浩润科技有限公司营业收入及利润 241

图表 319 2011-2015年湖南浩润科技有限公司营业收入趋势图 241

图表 320 2011-2015年湖南浩润科技有限公司毛利率统计 241

图表 321 2011-2015年湖南浩润科技有限公司销售利润率统计 242

图表 322 深圳市贝特瑞新能源材料公司控股企业 243

图表 323 2015年深圳市贝特瑞新能源材料公司资产及负债统计 244

图表 324 2015年深圳市贝特瑞新能源材料公司收入及利润统计 244

图表 325 2011-2015年天津斯特兰公司磷酸铁锂电池产能 245

图表 326 斯特兰公司50AH磷酸铁锂蓄电池检测结果 246

图表 327 2016-2022年全球碳酸锂产量预测趋势图 249

图表 328 2016-2022年全球碳酸锂市场需求预测趋势图 250

图表 329 2016-2022年中国电动汽车对碳酸锂需求预测趋势图 250

图表 330 2016-2022年中国金属锂需求量预测 251

图表 331 2016-2022年中国氯化锂市场需求预测趋势图 252

图表 332 2015年中国新能源车扶持政策与重要事件 254

图表 333 锂产品应用领域及相关作用 255

图表 334 2015年全球锂产品应用领域分布图 256

图表 335 国内锂电正极材料产业基地主要企业及其特点 259

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/huagong/44104391K5.html>