

2017-2022年中国锂市场深度调查与市场分析预测报告

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

《2017-2022年中国锂市场深度调查与市场分析预测报告》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/jinshu/K77161DTOV.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

预计中国2017年锂产量将达到7.24万吨，同比增长12.75%，增速较2016年大幅提高。2017年消费预期为9.15万吨，同比增长8.78%，基本持平。需求动力来自以下几个方面：1) 受新能源市场扩张影响，新能源汽车和锂蓄电池产量大幅提高；2) 由电子设备升级换代带动下游产业，如手机，电动汽车的快速增长；3) 市场环境有所好转，引发碳酸锂、氢氧化锂等原材料价格飞涨；4) 锂离子电池供应链相关兼并购事件频发，资源进一步整合利用，产能扩大化。

2017年中国锂供需平衡（单位：万吨）

类别	单位	2012	2013	2014	2015	2016E	2017E
供应量	万吨	3.5	3.8	4.07	6.14	6.43	7.24
消费量	万吨	5.5	6.3	6.58	7.87	8.41	9.15
供需平衡	万吨	-2	-2.5	-2.51	-1.73	-1.99	-1.91

资料来源：公开资料

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国锂市场深度调查与市场分析预测报告》共十三章。首先介绍了锂产业相关概念及发展环境，接着分析了中国锂行业规模及消费需求，然后对中国锂行业市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国锂行业面临的机遇及发展前景。您若想对中国锂行业有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 2016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 2016年中国金属锂产能与产量情况 46
 - 3.2.3 2016年中国金属锂进出口情况分析 47
 - 3.2.4 2016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 2016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 2014-2016年中国丁基锂生产现状 53
 - 3.4.3 2014-2016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 2016年全球及中国碳酸锂市场供需分析 72

- 5.1 2016年全球及中国碳酸锂供给状况 72
 - 5.1.1 2016年中国碳酸锂产能情况分析 72

5.1.2	2016年中国碳酸锂企业生产情况	72
5.1.3	2016年世界碳酸锂生产规模分析	73
5.1.4	2016年中国碳酸锂产量情况分析	73
5.2	2016年全球及中国碳酸锂需求状况	74
5.2.1	2016年世界碳酸锂销售情况分析	74
5.2.2	2016年世界碳酸锂市场需求分析	74
5.2.3	2016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	2016年全球及中国碳酸锂市场价格分析	79
5.3.1	2016年国际碳酸锂市场价格分析	79
	2015年工业级碳酸锂年平均价4.77万元/吨，同比增长34%；电池级碳酸锂年平均价5.67万元/吨，同比增长41%；氢氧化锂年平均价5万元/吨，同比增长25%。截至2016年4月5日，工业级碳酸锂价格为13.9-14.7万元/吨，环比上升1.4%，同比增长235%；电池级碳酸锂价格为16.7-17.6万元/吨，环比上升0.6%，同比增长250%。	
	2015年至今碳酸锂价格走势（万元/吨）	
5.3.2	2016年工业级碳酸锂市场价格分析	80
5.3.3	2016年电池级碳酸锂市场价格分析	81
5.4	2016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	2016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	2013-2016年碳酸锂进出口分析	84
5.5.1	2013-2016年中国碳酸锂进口状况分析	84
5.5.2	2013-2016年中国碳酸锂出口状况分析	87
5.5.3	2013-2016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	2016年中国锂辉石供应市场分析	91
5.6.2	2016年中国卤水锂资源开发现状	92
5.6.3	2016年中国硫酸产量情况分析	93
5.6.4	2016年中国纯碱产量情况分析	94

2015年工业级碳酸锂年平均价4.77万元/吨，同比增长34%；电池级碳酸锂年平均价5.67万元/吨，同比增长41%；氢氧化锂年平均价5万元/吨，同比增长25%。截至2016年4月5日，工业级碳酸锂价格为13.9-14.7万元/吨，环比上升1.4%，同比增长235%；电池级碳酸锂价格为16.7-17.6万元/吨，环比上升0.6%，同比增长250%。

2015年至今碳酸锂价格走势（万元/吨）

第六章 2016年中国锂电池市场分析 95

6.1 2016年全球锂电池市场现状 95

6.1.1 2016年全球锂电电芯企业出货量 95

6.1.3 2016年全球锂电池产业的发展格局 96

6.1.2 2016年全球锂电电芯下游需求分布情况 96

6.1.3 2016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 2016年国内锂电池企业现状 98

6.2.3 2016年中国锂电池产量情况 99

2011-2016年中国锂离子电池产量预测资料来源：公开资料

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 2016年全球锂电正极材料销售市场分析 106

6.3.4 2016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 2016年中国磷酸铁锂电池企业概况 108

6.4.3 2016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 2016年中国磷酸铁锂市场需求分析 111

6.5.3 2016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 2016年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 2016年中国玻璃行业经济运行概述 119

7.1.2 2016年中国平板玻璃生产能力分析 121

7.1.3 2016年日用玻璃行业经济运行状况 122

7.1.4 2016年中国玻璃产量情况分析 127

7.1.5 2017-2022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 2016年中国陶瓷行业经济运行概述 130

7.2.2 2016年中国陶瓷砖行业的发展回顾 133

7.2.3 2016年中国陶瓷市场发展情况分析 134

7.2.4 2016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 2016年国外多个润滑油公司价格上调 137

7.3.3 2016年中国润滑油产量增长分析 137

7.3.4 2017-2022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 2016年中国氧化铝行业发展情况回顾 139

7.4.2 2016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 2017-2022年中国铝产品消费需求分析 145

7.4.5 2017-2022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 2016年中国医药行业运行情况分析 147

7.5.2 2016年中国医药行业取得的成就分析 149

7.5.3 2016年中国医药产业市场规模分析 153

7.5.4 2016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 2016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 2016年碳酸锂业务发展情况 160

8.2.3 2016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 2016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 2016年A123 Systems在华发展情况 165

8.4.4 2016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 2016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 2016年公司经营状况分析 171
- 9.1.4 2016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 2016年公司经营状况分析 177
 - 9.2.4 2016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 2016年公司经营状况分析 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 2016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 2016年公司锂业务情况	210
10.1.3 2016年公司经营况况分析	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
10.3.3 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年公司经营况况分析	225
11.1.4 2016年公司经营况况分析	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财年公司经营况况分析	229
11.2.4 2014年财年公司经营况况分析	231
11.2.5 2015财年公司经营况况分析	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年公司经营况况分析	235
11.3.4 2016年公司经营况况分析	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 2016年公司经营况况分析	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 2016年公司经营况况分析	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 2016年公司经营况况分析	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 2017-2022年中国锂工业发展前景预测分析	247
------------------------------	-----

12.1 2017-2022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 2017-2022年中国锂产品市场前景预测分析	249
12.2.1 2017-2022年全球碳酸锂市场供需预测分析	249
12.2.2 2017-2022年中国碳酸锂市场需求预测分析	250
12.2.3 2017-2022年中国金属锂市场需求预测分析	251
12.2.4 2017-2022年中国氯化锂市场需求预测分析	251

第十三章 2017-2022年中国锂行业投资机会与风险分析 253 (ZY CW)

13.1 2017-2022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 2016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 2017-2022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 2017-2022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 2017-2022年中国锂行业投资策略分析	262

部分图表目录：

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 2016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 2014-2016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- Li₂CO₃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 2011-2016年中国金属锂产量增长趋势图 46

图表 15 2011-2016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 2011-2016年中国金属锂进口增长趋势图 47

图表 18 2011-2016年中国金属锂出口增长趋势图 48

图表 19 2011-2016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 2011-2016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 2011-2016年中国丁基锂生产企业产能统计 53

图表 25 2016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

更多图表见正文……

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jinshu/K77161D TOV.html>