

# 2017-2022年中国碳酸锂产业竞争格局及投资战略 研究报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国碳酸锂产业竞争格局及投资战略研究报告》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.chyxx.com/research/201701/488449.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

碳酸锂，一种无机化合物，化学式为 $\text{Li}_2\text{CO}_3$ ，为无色单斜晶系结晶体或白色粉末。密度 $2.11\text{g/cm}^3$ 。熔点 $723$ （ $1.013 \times 10^5\text{Pa}$ ）。溶于稀酸。微溶于水，在冷水中溶解度较热水下大。不溶于醇及丙酮。可用于制陶瓷、药物、催化剂等。常用的锂离子电池原料。

由于生产碳酸锂的主要原料是盐湖卤水（矿石法由于成本高在全球产能很小），因此规模化生产碳酸锂的企业必须拥有锂资源储量较为丰富的盐湖资源开采权，这使得该行业具备较高的资源壁垒；另一方面，由于全球盐湖绝大多数资源都是高镁低锂型，而从高镁低锂老卤中提纯分离碳酸锂的工艺技术难度很大，之前这些技术仅掌握在少数国外公司手中，这使得碳酸锂行业又具备了技术壁垒。因此，造就了碳酸锂行业的全球寡头垄断格局。

目前全球碳酸锂市场集中度非常高。在我国几个大型项目投产前，全球主要产能集中在SQM、FMC、和Chemetal三家手中；资料显示，碳酸锂产品虽然存在一定的资源和技术壁垒，但我国具备可开采价值的盐湖还是不少，技术除中信国安、西藏矿业外盐湖集团也面临突破，行业的壁垒正逐渐削弱，行业目前的高毛利率必然会吸引更多资金介入。

国内碳酸锂 99% 价格走势

国内工业级碳酸锂价格 / 电池级碳酸锂价格预测	千元/吨	2010A	2011A	2012A	2013A	2014A	2015A	2016E	2017E	2015 YoY	2016YoY	2017YoY
工业级碳酸锂	35.0	32.9	39.3	38.8	35.8	47.4	125.0	120.0	32%	164%	-4%	
电池级碳酸锂	42.3	40.5	56.6	155.0	150.0	40%	174%	-3%				

智研咨询发布的《2017-2022年中国碳酸锂产业竞争格局及投资战略研究报告》共十二章。首先介绍了碳酸锂相关概念及发展环境，接着分析了中国碳酸锂规模及消费需求，然后对中国碳酸锂市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国碳酸锂面临的机遇及发展前景。您若想对中国碳酸锂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：

第一章碳酸锂行业概述14

1.1锂资源储量分布及开发状况14

1.1.1全球锂资源储量及分布14

1.1.2全球盐湖资源开发状况15

1.1.3中国锂资源储量及分布17

- 1.2碳酸锂的简介19
  - 1.2.1碳酸锂的概述19
  - 1.2.2碳酸锂的分类20
  - 1.2.3碳酸锂行业产业链21
  - 1.2.4碳酸锂生产工艺介绍21
- 第二章碳酸锂生产技术分析23
  - 2.1碳酸锂矿石提取工艺分析23
    - 2.1.1碳酸锂矿石提取工艺分析23
    - 2.1.2石灰烧结法生产工艺介绍26
    - 2.1.3中国矿石法提锂产能情况27
  - 2.2碳酸锂卤水提取工艺分析28
    - 2.2.1碳酸盐沉淀生产工艺29
    - 2.2.2碳化法生产工艺介绍30
    - 2.2.3煅烧浸取法生产工艺30
  - 2.3中国碳酸锂生产路线比较31
    - 2.3.1中信国安煅烧分离法31
    - 2.3.2青海锂业的膜法32
    - 2.3.3盐湖集团树脂吸附法32
    - 2.3.4西藏矿业太阳池浓缩法32
- 第三章2011-2016年全球碳酸锂市场供需状况分析34
  - 3.12011-2016年世界碳酸锂市场供需总体概述34
    - 3.1.12016年世界碳酸锂市场应用分析34
    - 3.1.22016年世界碳酸锂生产规模分析36
    - 3.1.32016年世界碳酸锂市场需求分析37

当前全球的锂精矿供应主要来自于天齐锂业（51%）和Albernarle（49%）的澳大利亚Talison锂矿。不过从增量上看，Galaxy Resources位于澳大利亚的Mt Cattlin锂矿（GeneralMining目前占50%的权益）已经开始复产，预计2017年的锂辉石产量为15万吨，2018~2020年后每年产量为20万吨左右，增加碳酸锂供应2.5万吨。

受益于电动汽车、3C电子产业以及储能的增长，2016年至2020年全球碳酸锂需求CAGR将达到8%，至2020年总量将达到30万吨左右。2020年相对2015年的增量约为10.7万吨。在这10.7万吨的增量中，接近75%来自于锂电池需求的变化，约为7.9万吨，而这7.9万吨的增量中有30%左右是由新能源汽车拉动。

碳酸锂需求预测

## 锂电池需求预测

### 3.22011-2016年世界碳酸锂市场运行状况分析37

#### 3.2.12016年世界碳酸锂销售情况分析37

#### 3.2.22016年世界碳酸锂市场集中度分析38

#### 3.2.3影响世界碳酸锂市场需求因素分析38

### 3.32017-2022年世界碳酸锂市场供需趋势预测分析39

## 第四章2011-2016年中国碳酸锂市场供需状况分析40

### 4.12011-2016年中国碳酸锂市场供给分析40

#### 4.1.12016年国内碳酸锂产能情况分析40

#### 4.1.22016年国内碳酸锂企业生产情况40

#### 4.1.32016年中国碳酸锂产量情况分析41

### 4.22011-2016年中国碳酸锂市场需求分析41

#### 4.2.1国内电池级碳酸锂市场需求概述41

#### 4.2.2锂电池汽车对碳酸锂市场需求预测42

#### 4.2.32016年中国碳酸锂市场需求分析43

### 4.32011-2016年碳酸锂市场价格分析44

#### 4.3.1国际碳酸锂市场价格分析44

#### 4.3.2工业级碳酸锂市场价格分析45

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）

#### 4.3.3电池级碳酸锂市场价格分析46

## 第五章2011-2016年碳酸锂市场竞争格局分析47

### 5.1碳酸锂市场竞争格局47

#### 5.1.1锂行业市场竞争呈现全球一体化47

#### 5.1.2世界碳酸锂市场竞争格局分析47

#### 5.1.3国内碳酸锂主要竞争企业概况48

### 5.2碳酸锂竞争现状分析49

#### 5.2.1碳酸锂技术竞争分析49

#### 5.2.2碳酸锂成本竞争分析50

5.2.3碳酸锂区域竞争分析	51
第六章2011-2016年中国碳酸锂进出口状况分析	53
6.12011-2016年中国碳酸锂进口状况分析	53
6.1.12011-2016年中国碳酸锂进口状况分析	53
6.1.22016年中国碳酸锂进口来源分国家情况	54
6.1.32016年中国主要省市碳酸锂进口状况分析	55
6.22011-2016年中国碳酸锂出口状况分析	55
6.2.12011-2016年中国碳酸锂出口状况分析	55
6.2.22016年中国碳酸锂出口流向分国家情况	57
6.2.32016年中国主要省市碳酸锂出口状况分析	59
6.32011-2016中国碳酸锂进出口价格走势分析	59
6.3.12011-2016中国碳酸锂进口价格走势分析	59
6.3.22011-2016中国碳酸锂出口价格走势分析	60
第七章 2011-2016年中国碳酸锂上游原材料供应分析	62
7.12011-2016年中国碳酸锂上游原材料市场分析	62
7.1.12011-2016年中国锂辉石市场供应情况	62
7.1.22011-2016年中国锂辉石采购价格分析	62
7.1.32011-2016年中国卤水锂资源开发现状	63
7.22011-2016年中国碳酸锂上游原材料产量分析	64
7.2.12011-2016年中国硫酸产量情况分析	64
7.2.22011-2016年中国纯碱产量情况分析	65
第八章 2011-2016中国碳酸锂下游需求行业分析	66
8.1锂电池行业发展分析	66
8.1.1中国锂电池进入快速成长阶段	66
8.1.22011-2016年中国锂电池产量情况	67
8.1.32016年锂电正极材料市场销售分析	71
8.1.42017-2022年磷酸铁锂电池市场前景	72
8.1.52017-2022年锂电池的市场发展前景	73
8.1.62017-2022年中国动力锂电池的市场挑战	73
8.2玻璃业发展分析	75
8.2.12016年中国玻璃行业经济运行概述	75
8.2.22016年中国平板玻璃生产能力分析	78
8.2.32016年日用玻璃行业经济运行状况	79
8.2.42011-2016年中国玻璃产量情况分析	83
8.2.52017-2022年中国玻璃行业发展前景	86

- 8.3陶瓷业发展分析86
  - 8.3.12016年中国陶瓷行业经济运行概述86
  - 8.3.22015年中国陶瓷砖行业的发展回顾89
  - 8.3.32016年中国陶瓷市场发展情况分析91
  - 8.3.42011-2016年中国陶瓷产量情况分析91
- 8.4润滑剂行业发展分析93
  - 8.4.1世界各地润滑剂市场现状与需求展望93
  - 8.4.22016年国外多个润滑油公司价格上调93
  - 8.4.32011-2016年中国润滑油产量增长分析93
  - 8.4.42017-2022年中国润滑油行业前景分析94
- 8.5铝工业发展分析96
  - 8.5.12015年中国氧化铝行业发展情况回顾96
  - 8.5.22016年中国电解铝市场供需情况分析99
  - 8.5.32011-2016中国铝产品生产情况分析100
  - 8.5.42017-2022年中国铝产品消费需求分析101
  - 8.5.52017-2022年中国铝工业发展前景分析103
- 第九章2016年国内外主要碳酸锂厂商分析104
  - 9.1SQM公司104
    - 9.1.1 企业发展简况分析104
    - 9.1.2 企业经营情况分析104
    - 9.1.3企业经营优劣势分析105
  - 9.2FMC公司106
    - 9.2.1 企业发展简况分析107
    - 9.2.2 企业经营情况分析107
    - 9.2.3 企业经营优劣势分析108
  - 9.3Chemetall公司109
    - 9.3.1企业发展简况分析109
    - 9.3.2企业经营情况分析110
    - 9.3.3企业经营优劣势分析111
  - 9.4中信国安信息产业股份有限公司112
    - 9.4.1 企业发展简况分析113
    - 9.4.2 企业经营情况分析114
    - 9.4.3 企业经营优劣势分析115
  - 9.5西藏矿业发展股份有限公司116
    - 9.5.1企业发展简况分析117

- 9.5.2企业经营情况分析118
- 9.5.3企业经营优劣势分析119
- 9.6白银扎布耶锂业有限责任公司120
  - 9.6.1企业发展简况分析121
  - 9.6.2企业经营情况分析122
  - 9.6.3企业经营优劣势分析123
- 9.7四川天齐锂业股份有限公司124
  - 9.7.1企业发展简况分析124
  - 9.7.2企业经营情况分析125
  - 9.7.3企业经营优劣势分析126
- 9.8江西赣锋锂业股份有限公司127
  - 9.8.1 企业发展简况分析128
  - 9.8.2 企业经营情况分析129
  - 9.8.3 企业经营优劣势分析130
- 9.9新疆昊鑫锂盐开发有限公司131
  - 9.9.1企业发展简况分析133
  - 9.9.2企业经营情况分析133
  - 9.9.3企业经营优劣势分析134
- 9.10阿坝广盛锂业有限责任公司135
  - 9.10.1企业发展简况分析136
  - 9.10.2企业经营情况分析137
  - 9.10.3企业经营优劣势分析138
- 第十章2017-2022年中国碳酸锂投资机会与风险分析139
  - 10.12017-2022年中国碳酸锂行业投资环境分析140
    - 10.1.1中国经济发展模式面临严峻挑战141
    - 10.1.22016年中国新能源产业政策导向142
    - 10.1.3世界锂产业重心正在向中国转移143
    - 10.1.4下游需求为碳酸锂提供广阔市场空间144
  - 10.22017-2022年中国碳酸锂市场投资潜力分析145
    - 10.2.1碳酸锂行业吸引力分析146
    - 10.2.2碳酸锂市场增长动力分析147
    - 10.2.3碳酸锂市场盈利能力预测148
    - 10.2.4碳酸锂区域投资潜力分析149
  - 10.32017-2022年中国碳酸锂行业投资风险分析150
    - 10.3.1产业政策风险151

10.3.2	市场竞争风险	152
10.3.3	技术风险分析	153
10.3.4	原材料的风险	154
10.4	2017-2022年中国碳酸锂行业投资策略分析	155
第十一章	金融危机对碳酸锂行业的影响分析	156
11.1	金融危机对全球碳酸锂行业的影响	157
11.1.1	金融业与碳酸锂行业关系	158
11.1.2	对碳酸锂行业本身影响	159
11.1.3	对碳酸锂下游行业影响	160
11.2	金融危机对中国碳酸锂行业的影响	161
11.2.1	对国内碳酸锂市场的影响	162
11.2.2	对碳酸锂出口市场的影响	163
11.3	金融危机对中国碳酸锂企业发展的影响	164
第十二章	2017-2022年中国碳酸锂市场前景预测分析	165
12.1	2017-2022年中国锂工业发展前景分析	166
12.1.1	中国锂盐资源开发前景非常广阔	167
12.1.2	未来高端锂产品需求将持续增长	168
12.1.3	锂产品专业化分工深加工趋势明显	169
12.1.4	深加工锂市场激烈竞争将不可避免	170
12.2	2017-2022年中国碳酸锂市场前景预测分析	171
12.2.1	2017-2022年碳酸锂市场供给预测分析	171
12.2.2	2017-2022年碳酸锂市场需求预测分析	171
12.2.3	2017-2022年中国碳酸锂市场需求预测	172 (ZY LT)
图表目录：		
图表1	世界锂资源储量及储量基础统计	14
图表2	全球主要盐湖卤水成分比较(‰)	15
图表3	美国西尔斯湖晶间卤水的化学组成	15
图表4	美国银峰盐湖井卤典型样品组成	16
图表5	Atacama卤水生产KCl-Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> 工艺略图	17
图表6	中国锂资源储量表(金属锂/万吨)	18
图表7	中国锂资源分布图	18
图表8	柴达木盆地主要盐湖锂盐储量	19
图表9	碳酸锂主要产品质量标准	20
图表10	碳酸锂行业产业链示意图	21
图表11	电池级碳酸锂生产工艺示意图	21

- 图表12 电池级碳酸锂的技术指标 22
- 图表13 碳酸锂矿石提锂石灰烧结法生产工艺流程 24
- 图表14 碳酸锂矿石提锂硫酸法生产工艺流程 25
- 图表15 碳酸锂矿石提锂硫酸盐法生产工艺流程 26
- 图表16 碳酸锂矿石提锂石灰烧结法反应方程式 27
- 图表17 中国矿石法提取碳酸锂产能统计 27
- 图表18 四川呷基卡矿开采的争论的相关观点 28
- 图表19 碳酸锂卤水提锂智利SQM沉淀法工艺流程 29
- 图表20 中信国安煅烧法工艺流程图 31
- 图表21 西藏矿业太阳池浓缩法工艺流程图 33
- 图表22 锂产品应用领域及相关作用 34
- 图表23 2016年全球锂产品应用领域分布图 35
- 图表24 2009-2016年锂电池在锂产品下游所占比重趋势图 35
- 图表25 碳酸锂产品主要应用市场分析 36
- 图表26 2009-2016年世界碳酸锂产量增长趋势图 36
- 图表27 2009-2016年世界碳酸锂需求量趋势图 37
- 图表28 2009-2016年FMC公司锂产品收入占公司总收入的比例 37
- 图表29 2009-2015年智利SQM公司锂产品销售情况 38
- 图表30 2016年世界碳酸锂市场集中度分析 38

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201701/488449.html>