



艾凯咨询  
ICAN Consulting

# 2017-2022年中国碳酸锂市场需求及投资前景分析报告

# 一、调研说明

《2017-2022年中国碳酸锂市场需求及投资前景分析报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/285874.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.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、摘要、目录、图表

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 $723\text{ } (1.013 \times 10^5 \text{Pa})$ 。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。在我国的几个大型项目投产前，全球主要产能集中在SQM、FMC、和Chemetall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		
56.6	155.0	150.0	40%	174%	-3%							42.3	40.5

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Talisson锂矿。不过从增量上看，Galaxy Resources位于澳大利亚的Mt Cattlin锂矿（General Mining 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）

- 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

8.1.5	2017-2022年锂电池的市场发展前景	73
8.1.6	2017-2022年中国动力锂电池的市场挑战	73
8.2	玻璃业发展分析	75
8.2.1	2016年中国玻璃行业经济运行概述	75
8.2.2	2016年中国平板玻璃生产能力分析	78
8.2.3	2016年日用玻璃行业经济运行状况	79
8.2.4	2011-2016年中国玻璃产量情况分析	83
8.2.5	2017-2022年中国玻璃行业发展前景	86
8.3	陶瓷业发展分析	86
8.3.1	2016年中国陶瓷行业经济运行概述	86
8.3.2	2015年中国陶瓷砖行业的发展回顾	89
8.3.3	2016年中国陶瓷市场发展情况分析	91
8.3.4	2011-2016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
8.4.2	2016年国外多个润滑油公司价格上调	93
8.4.3	2011-2016年中国润滑油产量增长分析	93
8.4.4	2017-2022年中国润滑油行业前景分析	94
8.5	铝工业发展分析	96
8.5.1	2015年中国氧化铝行业发展情况回顾	96
8.5.2	2016年中国电解铝市场供需情况分析	99
8.5.3	2011-2016年中国铝产品生产情况分析	100
8.5.4	2017-2022年中国铝产品消费需求分析	101
8.5.5	2017-2022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

9.1	SQM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
9.2	FMC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
9.3 Chemetall 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

10.42017-2022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

12.12017-2022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
12.22017-2022年中国碳酸锂市场前景预测分析	171
12.2.12017-2022年碳酸锂市场供给预测分析	171
12.2.22017-2022年碳酸锂市场需求预测分析	171
12.2.32017-2022年中国碳酸锂市场需求预测	172 ( AK LT )

#### 部分图表目录：

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(&permil;)	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5Atacama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232016年全球锂产品应用领域分布图35

图表242009-2016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262009-2016年世界碳酸锂产量增长趋势图36

图表272009-2016年世界碳酸锂需求量趋势图37

图表282009-2016年FMC公司锂产品收入占公司总收入的比例37

图表292009-2015年智利SQM公司锂产品销售情况38

图表302016年世界碳酸锂市场集中度分析38

更多图表见正文&hellip;&hellip;

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/285874.html>

### 三、研究方法

- 1、系统分析方法
- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

### 四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

## 五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（[www.icandata.com](http://www.icandata.com)）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业专业提供投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

### 研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

## 我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。