

# 2017-2021年全球及中国碳酸锂行业研究报告

- 2017年，全球锂矿资源储量为1600万吨。智利的资源储量最大，约为750万吨，占全球储量的46.88%。中国是全球第二大锂矿资源国，为320万吨，占全球储量的20%。智利和中国合计拥有全球66.88%的锂矿资源。
- 短期内，锂资源供给增量主要来自成熟的市场寡头。2017年全球碳酸锂产量为23.54万吨，同比增长21.5%。)，增量主要来自澳大利亚Mt Marion矿与Mt. Cattlin矿。2018年全球锂供应量超25万吨（碳酸锂），除Mt Marion与Mt. Cattlin矿山持续生产外，雅宝La Negra二期预计释放2万吨（碳酸锂）产能。伴随全球锂需求强势增长，全球扩建锂生产能力的项目和新开工的锂项目有20多个，根据Rocskill的预测，到2025年，全球锂生产能力将近44.7万吨（碳酸锂）。
- 2017年底中国基础锂盐产能约25万吨，其中碳酸锂产能17.8万吨，氢氧化锂产能5.4万吨，氯化锂产能1.8万吨，包括工业级、电池级产能，也包括外资企业在华的加工产能。与2016年底17万吨产能相比，中国锂盐产能增加了47%。2018年中国新增锂盐产能释放相关时间点、进度与正极材料产线投产扩产的匹配程度将对国内外锂盐供需形成影响。
- 近年来，中国碳酸锂生产企业纷纷扩大产能，但由于国内卤水提锂技术水平有限，相关企业产能远低于设计产能，产能释放迟缓，导致中国碳酸锂市场供不应求现象出现。此外，由于国内企业多进口澳矿作为原料，远期可能受到原料成本上升影响产能受限。2017年，中国碳酸锂产量为12.34万吨，而同期表观消费量达12.7万吨，供给缺口达3.3万吨。预计2018-2020年中国碳酸锂供给仍将呈现紧平衡状态。

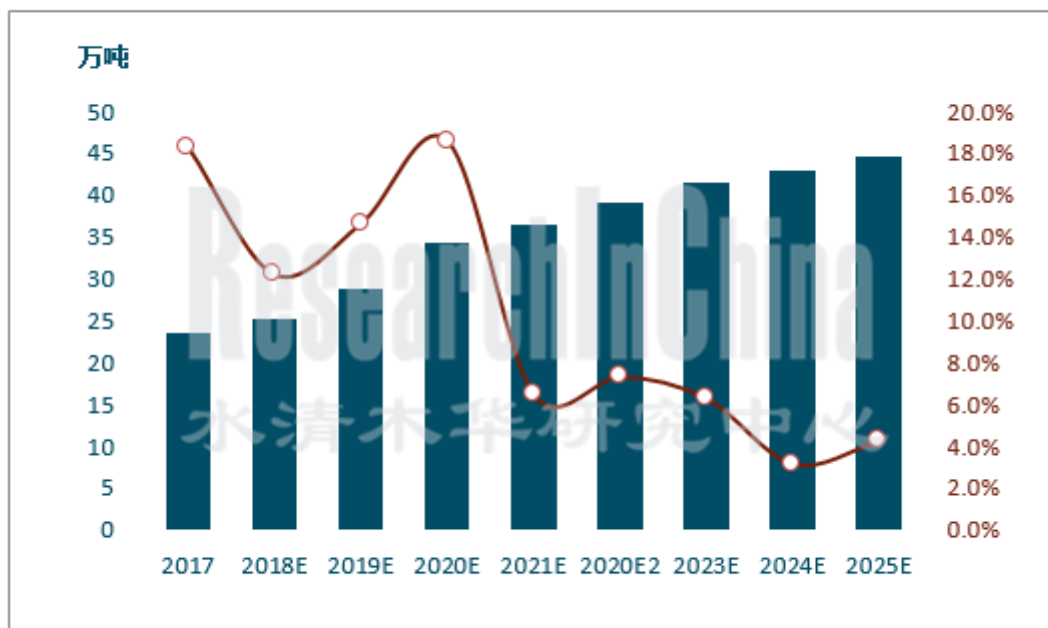


水清木华研究中心《2017-2020年全球及中国碳酸锂行业研究报告》着重研究了以下内容：

- 全球及中国碳酸锂供需关系、供应缺口，下游产业尤其是新能源汽车、储能、消费电子等行业对碳酸锂的需求等；
- 全球及中国竞争格局，包括国内外企业市场份额占比、产能规划、市场格局等；
- 中国碳酸锂进出口情况，包括进出口金额、价格以及来源和目的地等；
- 中国碳酸锂矿石提锂和盐湖提锂生产成本、价格趋势等；
- 中国锂电池行业分析，包括出货量、技术路线、市场格局等；
- 美国、智利、澳大利亚等国8家碳酸锂厂商经营、技术、发展规划及产销动态；
- 中国14家碳酸锂厂商经营、技术、发展规划及产销动态。



图：2017-2025 年全球碳酸锂供给量



来源：Roskill, FMC, 水清木华研究中心



# 报告目录

## 第一章 碳酸锂概述

### 1.1 锂定义

#### 1.1.1 全球锂资源分布

#### 1.1.2 中国锂资源分布

### 1.2 碳酸锂用途及产品类型

### 1.3 碳酸锂行业产业链

### 1.4 碳酸锂生产工艺介绍

## 第二章 全球碳酸锂发展概况

### 2.1 供应

### 2.2 需求

#### 2.2.1 新能源汽车对碳酸锂需求

#### 2.2.2 3C数码消费品对碳酸锂需求

#### 2.2.3 储能设备对碳酸锂需求

#### 2.2.4 工业对碳酸锂需求

### 2.3 竞争格局

## 第三章 中国碳酸锂发展概况

### 3.1 供应

### 3.2 需求

#### 3.2.1 碳酸锂总需求

#### 3.2.2 新能源汽车对碳酸锂需求

#### 3.2.3 工业储能对碳酸锂需求

### 3.3 碳酸锂工业发展现状

### 3.4 竞争格局

### 3.5 技术趋势—高纯碳酸锂

## 第四章 中国锂盐进出口情况

### 4.1 进口

#### 4.1.1 碳酸锂

#### 4.1.2 氢氧化锂

#### 4.1.3 氯化锂

#### 4.1.4 锂离子蓄电池

#### 4.1.5 锂的原电池及原电池组

#### 4.1.6 磷酸铁锂

#### 4.1.7 锰酸锂

#### 4.1.8 锂镍钴锰氧化物

### 4.2 出口

#### 4.2.1 碳酸锂

#### 4.2.2 氢氧化锂

#### 4.2.3 氯化锂

#### 4.2.4 锂离子蓄电池

#### 4.2.5 锂的原电池及原电池组



4.2.6 磷酸铁锂

4.2.7 锰酸锂

4.2.8 锂镍钴锰氧化物

## 第五章 生产成本及价格

5.1 碳酸锂成本

5.1.1 矿石提锂

5.1.2 盐湖卤水提锂

5.2 碳酸锂价格及趋势

## 第六章 中国锂电池市场

6.1 概述

6.2 产业链

6.3 产量

6.4 技术路线

6.5 市场格局

6.6 电动汽车对锂电池的需求

6.6.1 中国电动汽车市场

6.6.2 中国电动汽车发展趋势

## 第七章 全球碳酸锂生产企业

7.1 SQM

7.1.1 公司简介

7.1.2 运营情况

7.1.3 产能

7.1.4 销量

7.1.5 发展趋势

7.2 Albemarle

7.2.1 公司简介

7.2.2 运营情况

7.2.3 碳酸锂业务

7.2.4 发展趋势

7.2.5 竞争优势

7.3 FMC

7.3.1 公司简介

7.3.2 运营情况

7.3.3 碳酸锂业务

7.4 Orocobre

7.4.1 公司简介

7.4.2 碳酸锂业务

7.5 Galaxy Resources Ltd

7.5.1 公司简介

7.5.2 碳酸锂业务

7.6 Simbol Materials

7.6.1 公司简介

7.6.2 碳酸锂业务



## 7.7 Sentient

### 7.7.1 公司简介

### 7.7.2 碳酸锂业务

### 7.7.3 Enirgi公司

## 7.8 Nordic Mining

### 7.8.1 公司简介

### 7.8.2 碳酸锂业务

## 第八章 中国碳酸锂生产企业

### 8.1 四川天齐锂业股份有限公司

#### 8.1.1 公司简介

#### 8.1.2 经营情况

#### 8.1.3 收入结构

#### 8.1.4 成本分析

#### 8.1.5 产销量

#### 8.1.6 资源收购

#### 8.1.7 核心竞争力

### 8.2 青海盐湖工业股份有限公司

#### 8.2.1 公司简介

#### 8.2.2 经营情况

#### 8.2.3 收入结构

#### 8.2.4 碳酸锂业务

#### 8.2.5 核心竞争力

### • 8.3 融捷股份有限公司

#### • 8.3.1 公司简介

#### • 8.3.2 经营情况

#### • 8.3.3 收入结构

#### • 8.3.4 成本分析

#### • 8.3.5 碳酸锂业务

#### • 8.3.6 核心竞争力

### • 8.4 西藏矿业发展股份有限公司

#### • 8.4.1 公司简介

#### • 8.4.2 经营情况

#### • 8.4.3 收入结构

#### • 8.4.4 碳酸锂业务

#### • 8.4.5 核心竞争力

### • 8.5 四川西部资源控股股份有限公司



## 图表目录

- 表：2015-2016年全球主要锂矿生产国产量
- 图：全球锂资源储量分布
- 表：全球主要矿石锂资源分布
- 表：全球主要盐湖锂资源分布及成分
- 图：2004-2016年全球锂资源储量
- 图：中国锂资源分布及生产企业
- 图：中国锂资源开发现状（分生产企业、分资源所在地）
- 图：预计2020年碳酸锂主要用途占比
- 图：碳酸锂行业产品链示意图
- 表：碳酸锂主要生产工艺的特点介绍
- 图：国内碳酸锂生产商提锂工艺
- 图：2012-2020年全球碳酸锂供给量
- 图：2012-2020年全球碳酸锂（分盐湖锂和矿石锂）供给量
- 表：2011-2017年全球主要碳酸锂生产企业产能规划
- 表：主要下游终端产品碳酸锂需求量
- 图：2012-2020年全球碳酸锂需求量
- 图：2013年全球碳酸锂下游消费结构
- 图：2016年全球碳酸锂下游消费结构
- 表：世界主流电动汽车厂商正极材料选择
- 图：2011-2020年全球电动乘用车（EV&PHEV）销量



- 图：2011-2020年全球电动汽车动力锂电池需求（分类型）
- 表：2017-2020年全球新能源汽车碳酸锂需求预测
- 表：3C数码消费品使用锂电池情况
- 图：2016年全球3C数码消费品锂电池碳酸锂需求结构
- 图：2013-2020年全球消费电子锂电池需求量及增速
- 图：2012-2020年全球手机销量及锂电池需求量
- 图：2012-2020年全球平板电脑销量及锂电池需求量
- 表：2013-2016年全球平板电脑市场竞争格局
- 图：2012-2020年全球笔记本电脑销量及锂电池需求量
- 表：2016-2020年全球3C数码消费品碳酸锂需求预测
- 表：2016-2020年全球储能设备对碳酸锂需求预测
- 图：2016年全球工业用碳酸锂消费结构
- 表：2017-2020年全球工业用途碳酸锂需求预测
- 图：全球碳酸锂产能分布
- 图：2016年全球碳酸锂市场格局
- 图：2012-2020年中国碳酸锂产量占全球总量比例
- 表：2015-2016年中国基础锂盐产量
- 图：2011-2016年中国电动汽车对碳酸锂需求
- 图：2017/2020年中国储能锂电池需求量
- 图：2020年中国储能锂电池（分领域）需求结构
- 图：2016年中国主要碳酸锂企业市场份额
- 表：中国主要碳酸锂生产企业生产规划及工艺情况





- 表：中国部分企业高纯碳酸锂产能
- 表：全球主要锂辉石矿
- 表：全球主要含锂盐湖
- 表：全球主要企业碳酸锂生产成本
- 表：锂矿及卤水提取产品纯度
- 图：2013-2017年中国工业级和电池级碳酸锂价格
- 图：2012-2020年全球锂电池需求结构
- 图：锂离子电池成本构成
- 图：锂离子电池产业链
- 表：国内锂电池上游材料供应商
- 表：国内锂电池材料供应商
- 表：国内锂电池下游企业
- 图：2008-2016年中国锂电池产量
- 图：锂电池不同生产工艺比较
- 表：国内主要锂电池厂商技术路线
- 图：中国动力锂电池供应体系
- 表：2016年中国锂动力电池（分市场领域）配套占比
- 图：2016年主要电池厂商市场份额
- 图：2016年主要电池厂商出货量（MWh）
- 图：2011-2020年中国电动乘用车（EV&PHEV）销量
- 图：2011-2020年中国电动乘用车销量占全球比重
- 图：2011-2020年中国动力锂电池产量（分用途）



- 图：SQM碳酸锂生产工艺流程图
- 图：2011-2016年 SQM 营业利润
- 图：2011-2016年 SQM 净利润
- 表：2009-2016年SQM 锂及衍生品营业收入及毛利率
- 图：2009-2016年锂及衍生物产品对SQM的收入贡献
- 图：2010-2020年SQM碳酸锂产能预测
- 图：2006-2016年SQM锂及锂衍生品销量
- 表：2012-2016年SQM碳酸锂销量全球各地区占比
- 表：Albemarle锂资源储备
- 表：Albemarle全球锂盐加工企业分布
- 表：2011-2016年Albemarle营业利润
- 表：2011-2016年Albemarle净利润
- 图：Albemarle主要锂产品
- 图：2017-2020年Albemarle碳酸锂产能预测
- 图：Albemarle启动智利La Negra 2万吨电池级碳酸锂工厂
- 图：Albemarle 2020年新增5万吨锂辉石电池级锂盐产能
- 图：FMC公司Hombre Muerto盐湖生产工艺
- 图：2012-2016年FMC营业利润
- 图：2016年FMC各板块收入（百万美元）
- 图：2016年FMC各地域收入占比
- 图：2006-2016年FMC锂产品收入
- 表：FMC进入的碳酸锂下游领域



- 图：FMC对2016-2020年全球碳酸锂需求预测
- 图：2014-2020年FMC碳酸锂产能
- 图：Olaroz盐湖技改优化工艺路线
- 图：2017-2020年Orocobre碳酸锂产能预测
- 图：Nordic Mining资源分布图
- 图：天齐锂业公司组织结构图
- 表：天齐锂业主要产品及其用途
- 表：2010-2017年天齐锂业总收入与净利润
- 图：2010-2016年天齐锂业锂盐毛利率
- 表：2010-2016年天齐锂业份地区收入结构
- 表：2015-2016年天齐锂业的产品成本构成
- 表：2010-2017年盐湖股份营业收入及净利润
- 表：2015-2016年青海盐湖工业（分产品）收入结构
- 图：融捷股份转型过程
- 图：2016年融捷股份组织结构图
- 表：2010-2017年融捷股份营业收入和净利润
- 图：2016 融捷股份收入结构（分地区）
- 表：2015-2016年融捷股份锂精矿产品成本构成
- 表：2012-2016年融捷股份锂矿产销量及库存量
- 表：融捷股份矿山资源储量
- 表：2014-2018年东莞德瑞产品研发计划
- 表：2010-2017年西藏矿业营业收入及净利润



- 图：2016 西藏矿业收入结构（分产品）
- 表：2015-2016年西藏矿业发展股份有限公司碳酸锂开采及生产企业主要经营指标
- 表：西部资源新能源产业链主要子公司
- 表：2010-2017年四川西部资源控股股份有限公司收入与净利润
- 表：2016年西部资源收入结构（分行业）
- 图：2016年西部资源产销量
- 图：赣锋锂业在新兴领域分布
- 表：2009-2017江西赣锋锂业股份有限公司收入与净利润
- 表：2016年江西赣锋锂业股份有限公司分产品、分地区营业收入及毛利率
- 图：赣锋锂业产品生产流程图
- 表：2016年赣锋锂业各项产品产销
- 表：赣锋锂业锂资源分布
- 表：2010-2017西部矿业股份有限公司收入与净利润
- 表：2010-2017西藏城投收入与净利润
- 表：2013-2018年西藏城市发展投资股份有限公司产品产能规划
- 表：2009-2017江特电机收入与净利润
- 表：新疆锂盐厂主要产品产能
- 表：四川省尼科国润新材料公司主要产品产能
- 表：四川省集祥锂业科技有限公司主要产品产能
- 表：阿坝广盛锂业有限责任公司主要产品产能
- 表：上海中锂实业有限公司主要产品产能



# 购买报告

价 格	电子版: 12000元	电话：010-8260.1561
	纸质版:6000元	传真：010-8260.1570
页数：174页	邮箱：hanyue@waterwood.com.cn	
发布日期：2018-5	网址：www.pday.com.cn	
链接： <a href="http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201804/24517211.html">http://www.pday.com.cn/Htmls/Report/201804/24517211.html</a>		
地址：北京市海淀区彩和坊路10号1+1大厦509		



# 如何申请购买报告

1, 请填写《研究报告订购协议》

([http://www.pday.com.cn/research/pday\\_report.doc](http://www.pday.com.cn/research/pday_report.doc)), 注明单位名称、联系人、  
联系办法(含传真和邮件)、申请报告名称, 然后签字盖章后传真到: 86-10-82601570。

2, 研究中心在签订协议后, 将回复传真给您。

3, 会员或客户按照签订的协议汇款到以下帐户:

开户行: 交通银行世纪城支行

帐号: 110060668012015061217

户名: 北京水清木华科技有限公司

4, 研究中心在收到会员或客户汇款凭证的传真确认后, 按时提供信息服务资料或研究报告的文档。

电话: 86-10-82601561

传真: 86-10-82601570

# 版权声明

该报告的所有图片、表格以及文字内容的版权归北京水清木华科技有限公司（水清木华研究中心）所有。其中，部分图表在标注有其他方面数据来源的情况下，版权归属原数据所有公司。水清木华研究中心获取的数据主要来源于市场调查、公开资料和第三方购买，如果有涉及版权纠纷问题，请及时联络水清木华研究中心。

