

2022-2028年中国吸附法盐湖提锂技术市场前景研究与投资战略报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2022-2028年中国吸附法盐湖提锂技术市场前景研究与投资战略报告》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.chinairr.org/report/R02/R0206/202206/28-489616.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

南美盐湖提锂企业主要有智利矿业化工（SQM）、Albemarle（雅保）、Livent（原FMC）和Orocobre四家。其中SQM和雅保的锂业务均依托阿塔卡马盐湖，Livent依托HombreMuerto盐湖，Orocobre依托Olaroz盐湖。以上盐湖企业不仅是卤水原料的主要生产商，同时均配套下游锂冶炼产能，也是全球锂化工产品（碳酸锂、氢氧化锂）的主要供应商。南美地区盐湖提

| 锂企业概况 | 公司名称 | 资源地 | 主要产品及产 |
|---|---------------|--------------------------|--------|
| 量 | SQM | 阿塔卡马盐湖，智利 | 主要 |
| 产品为碳酸锂、氢氧化锂、氯化锂，目前锂产能7万吨，2018年锂产品销量4.51万吨 | | | |
| | Albemarle（雅保） | 阿塔卡马盐湖，智利 | 主要 |
| 产品为碳酸锂、氢氧化锂、金属锂、丁基锂等产品，目前拥有碳酸锂产能6.5万吨 | | | |
| | Livent（原FMC） | SalardeHombreMuerto盐湖阿根廷 | |
| 主要产品为氢氧化锂、碳酸锂以及丁基锂等深加工产品，目前拥有氢氧化锂产能1.85万吨 | | | |
| | Orocobre | SalardeOlaroz盐湖阿根廷 | 主 |
| 要产品为电池级碳酸锂，目前产能1.75万吨，2018年产量1.15万 | | | |

产业研究报告网发布的《2022-2028年中国吸附法盐湖提锂技术市场前景研究与投资战略报告》共十章。首先介绍了中国吸附法盐湖提锂技术行业市场发展环境、吸附法盐湖提锂技术整体运行态势等，接着分析了中国吸附法盐湖提锂技术行业市场运行的现状，然后介绍了吸附法盐湖提锂技术市场竞争格局。随后，报告对吸附法盐湖提锂技术做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国吸附法盐湖提锂技术行业发展趋势与投资预测。您若想对吸附法盐湖提锂技术产业有个系统的了解或者想投资中国吸附法盐湖提锂技术行业，本报告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 吸附法盐湖提锂技术行业产品定义及行业概述发展分析第一节 吸附法盐湖提锂技术行业产品定义一、吸附法盐湖提锂技术行业产品定义及分类二、吸附法盐湖提锂技术行业产品应用范围分析三、吸附法盐湖提锂技术行业发展历程四、吸附法盐湖提锂技术行业发展地位及影响分析第二节 吸附法盐湖提锂技术行业产业链发展环境简析一、吸附法盐湖提锂技术行业产业链模型理论二、吸附法盐湖提锂技术行业产业链示意图及相关概述第三节 经济环境一、国民经济运行情况GDP二、消费价格指数CPI、PPI 三、全国居民收入情况四、恩格尔系数五、工业发展形势六、固定资产投资情况七、2020年我国宏观经济发展预测第四节 吸附法盐湖提锂技术行业税收及进出口关税第五节 社会环境一、人口数量及老龄化分析二、网民规模情况三、90后消费群体特点分析第六节 吸附

法盐湖提锂技术技术发展现状一、吸附法盐湖提锂技术行业技术发展二、吸附法盐湖提锂技术生产工艺一、吸附法盐湖提锂技术技术发展趋势 第二章 2015-2019年吸附法盐湖提锂技术行业国内外市场发展概述第一节2015-2019年吸附法盐湖提锂技术行业发展分析一、吸附法盐湖提锂技术经济发展现状及预测二、吸附法盐湖提锂技术行业技术发展现状三、吸附法盐湖提锂技术行业发展概述第二节 2015-2019年吸附法盐湖提锂技术行业供需及规模分析一、吸附法盐湖提锂技术行业市场供需情况二、吸附法盐湖提锂技术行业市场规模及区域分布情况三、吸附法盐湖提锂技术行业重点国家市场分析四、吸附法盐湖提锂技术行业发展热点分析五、2021-2027年吸附法盐湖提锂技术行业市场规模预测第三节2015-2019年中国及吸附法盐湖提锂技术行业对比分析一、中国吸附法盐湖提锂技术行业生命周期分析二、中国吸附法盐湖提锂技术行业市场成熟度情况三、中国和国外吸附法盐湖提锂技术行业对比SWTO第四节2015-2019年吸附法盐湖提锂技术所属行业相关产品进出口情况 第三章 2015-2019年我国吸附法盐湖提锂技术行业发展现状第一节 中国吸附法盐湖提锂技术行业发展概述一、中国吸附法盐湖提锂技术行业发展现状 盐湖提锂目前我国青海最普遍应用的是吸附法和电渗析法。目前世界上采用的盐湖卤水提取技术主要有沉淀法（包括碳酸盐沉淀法、铝酸盐沉淀法、水合硫酸锂结晶沉淀法、硼镁和硼锂共沉淀法）、煅烧浸取法、碳化法、溶剂萃取法、吸附法、电渗析法、膜分离法等，其中溶剂萃取法还没有实现大规模工业化应用。

沉淀法 / 太阳池法 又称太阳池法，常用于锂浓度较高的盐池。将老卤蒸发晒制得到浓缩富锂卤水，利用酸化或萃取方法除去硼及钙镁离子，得到含锂较高的卤水。之后加入纯碱沉淀剂将锂与其他盐类分离。从碱性碳酸盐型盐湖晶间卤水中直接分离制取 Li_2CO_3 ，用磷酸氢二钠做沉淀剂，通过氢或钠型阳离子树脂分离锂与磷酸根离子，从浓缩后的洗脱液中沉淀碳酸锂。

煅烧浸取法 煅烧浸取法通过煅烧、浸取、沉淀等工艺实现碳酸锂提取。煅烧浸取法是将提硼后的卤水蒸发去水得到四水氯化镁，煅烧后得到氧化镁，然后加水浸取锂，用石灰乳和纯碱除去钙、镁等杂质，将溶液蒸发浓缩至含Li为2%左右，加入纯碱沉淀出碳酸锂，煅烧后的氧化镁渣精制后可得到纯度98.5%的氧化镁副产品。

溶剂萃取法 将老卤先进行除硼后，加入 FeCl_3 溶液形成 LiFeCl_4 ，用磷酸三丁酯（TBP）-煤油萃取体系将 LiFeCl_4 萃取入有机相，成为 $\text{LiFeCl}_4 + 2\text{TBP}$ 的萃合物，经酸洗涤后用盐酸反萃取，再经蒸发浓缩、焙烧、浸取、去除杂质等工序，可得无水氯化锂，最后加入碳酸钠生成碳酸锂。

吸附法 吸附生产工艺首先是对锂有选择性的吸附剂将盐湖卤水中的锂离子吸附，然后再将锂离子洗脱下来，达到锂离子与其他离子的分离，便于后续工序转化利用。该工艺的关键是锂吸附剂，要求吸附剂可排除卤水中大量共存的碱金属，碱土金属离子的干扰，选择性吸附卤水中的锂离子，并具有吸附容量高、强度高。

膜法

膜法主要是电渗析法和纳滤膜分离法。电渗析膜分离技术已在柴达木盆地东台盐湖进行工业化生产，该技术用于分离镁锂重量比1：1 - 200：1的盐湖卤水，经过一级或多级电渗析器，利用一价阳离子选择性离子交换膜和一价阴离子选择性交换膜进行循环（连续式、连续部分循环式或批量循环式）工艺浓缩锂，加入纯碱沉淀出碳酸锂，产生的母液可循环利用。该方法适用于相对高镁高锂的卤水中解决锂与镁和其他离子的分离。但其工艺要求是相对淡卤水一般含盐量低于100克 / 升的原料，否则会造成分离效果不好，成本大幅度升高，该工艺特点是设置简单，操作方便，不污染环境，但分离效率不高，滤膜使用周期较短。

纳滤膜分离法

膜分离技术兼有分离、浓缩、纯化和精制的

功能，又有高效、节能、环保、分子级过滤及过滤过程简单、易于控制等特征。其中，纳滤膜分离技术是近年来国内外开发研究较多的一种新型膜分离技术。用纳滤膜 + 反渗透膜技术的主要是恒信融。

二、中国吸附法盐湖提锂技术发展面临的问题三、2015-2019年中国吸附法盐湖提锂技术行业市场规模四、中国吸附法盐湖提锂技术行业需求客户结构第二节 我国吸附法盐湖提锂技术行业发展状况一、2015-2019年中国吸附法盐湖提锂技术行业产值情况二、2019年我国吸附法盐湖提锂技术产值区域分布分析第三节 2015-2019年中国吸附法盐湖提锂技术行业产量分析第四节 2019年吸附法盐湖提锂技术行业需求分析一、2015-2019年我国吸附法盐湖提锂技术行业需求分析二、2015-2019年我国吸附法盐湖提锂技术市场价格走势分析第四章 吸附法盐湖提锂技术行业竞争态势分析第一节 吸附法盐湖提锂技术行业集中度分析一、吸附法盐湖提锂技术市场集中度分析二、吸附法盐湖提锂技术企业分布区域集中度分析三、吸附法盐湖提锂技术区域消费集中度分析第二节 吸附法盐湖提锂技术行业主要企业竞争力分析一、重点企业资产总计对比分析二、重点企业从业人员对比分析三、重点企业全年营业收入对比分析四、重点企业利润总额对比分析五、重点企业综合竞争力对比分析第三节 吸附法盐湖提锂技术行业竞争格局分析一、2019年吸附法盐湖提锂技术行业竞争分析二、2019年中外吸附法盐湖提锂技术产品竞争分析三、2019年我国吸附法盐湖提锂技术市场竞争分析四、近年国内吸附法盐湖提锂技术行业重点企业发展动向第五章 2015-2019年中国吸附法盐湖提锂技术所属行业运行及进出口分析第一节 2015-2019年中国吸附法盐湖提锂技术所属行业总体运行情况一、吸附法盐湖提锂技术企业数量及分布二、吸附法盐湖提锂技术行业从业人员统计第二节 2015-2019年中国吸附法盐湖提锂技术所属行业运行数据一、行业资产情况分析二、行业销售情况分析三、行业利润情况分析第三节 2015-2019年中国吸附法盐湖提锂技术所属行业成本费用结构分析第四节 2015-2019年中国吸附法盐湖提锂技术所属行业经营成本情况第五节 2015-2019年中国吸附法盐湖提锂技术所属行业管理费用情况第六节 中国吸附法盐湖提锂技术所属行业或相关行业进出口分析1、2015-2019年所属行业进出口数量及金额2、行业进口分国家3、行业出口分国家

第六章 吸附法盐湖提锂技术重点企业发展分析

第一节成都泰利创富锂业科技有限公司

- 一、企业经营情况分析
- 二、企业产品及竞争优势分析
- 三、市场营销网络分析
- 四、公司战略规划分析

第二节沈阳东方钛业股份有限公司

- 一、企业经营情况分析
- 二、企业产品及竞争优势分析
- 三、市场营销网络分析
- 四、公司战略规划分析

第三节成都泰利创富锂业科技有限公司

- 一、企业经营情况分析
- 二、企业产品及竞争优势分析
- 三、市场营销网络分析
- 四、公司战略规划分析

第四节格尔木藏格锂业有限公司

- 一、企业经营情况分析
- 二、企业产品及竞争优势分析
- 三、市场营销网络分析
- 四、公司战略规划分析

第五节青海中农贤丰锂业股份有限公司

- 一、企业经营情况分析
- 二、企业产品及竞争优势分析
- 三、市场营销网络分析

第七章 2021-2027年中国吸附法盐湖提锂技术行业发展预测分析

第一节2021-2027年中国吸附法盐湖提锂技术行业产量预测

第二节2021-2027年中国吸附法盐湖提锂技术行业需求量预测

第三节2021-2027年中国吸附法盐湖提锂技术行业规模预测

第四节

2021-2027年中国产业的前景及趋势

一、中国吸附法盐湖提锂技术市场发展前景乐观

二、2020

年中国吸附法盐湖提锂技术市场消费趋势分析

第五节2021-2027年中国吸附法盐湖提锂技术行

业发展趋势

一、中国吸附法盐湖提锂技术行业的发展前景

二、2021-2027年中国吸附法盐湖提锂技术产业规划分析

三、我国吸附法盐湖提锂技术行业的标准化发展趋势

第六节2021-2027年

中国吸附法盐湖提锂技术行业“走出去”发展分析 第八章 吸附法盐湖提锂技术行业投资前景研究及销售战略分析()第一节 影响吸附法盐湖提锂技术行业发展的主要因素一、影响吸附法盐湖提锂技术行业运行的有利因素二、影响吸附法盐湖提锂技术行业运行的稳定因素三、影响吸附法盐湖提锂技术行业运行的不利因素四、我国吸附法盐湖提锂技术行业发展面临的挑战五、我国吸附法盐湖提锂技术行业发展面临的机遇第二节 行业投资形势分析一、2015-2019年中国行业投资规模二、行业投资壁垒三、行业SWOT分析四、行业五力模型分析第三节 2021-2027年吸附法盐湖提锂技术行业投资效益分析第四节 2021-2027年吸附法盐湖提锂技术行业投资前景研究研究 图表目录：图表：吸附法盐湖提锂技术行业历程图表：吸附法盐湖提锂技术行业生命周期图表：吸附法盐湖提锂技术行业产业链分析
图表：2022-2028年吸附法盐湖提锂技术行业产能分析
图表：2022-2028年吸附法盐湖提锂技术行业市场规模分析
图表：2022-2028年吸附法盐湖提锂技术行业产量分析
图表：2022-2028年吸附法盐湖提锂技术行业需求量分析
图表：2020年吸附法盐湖提锂技术行业需求领域分布格局图表：2021-2027年吸附法盐湖提锂技术行业市场规模预测图表：中国吸附法盐湖提锂技术行业盈利能力分析图表：中国吸附法盐湖提锂技术行业运营能力分析图表：中国吸附法盐湖提锂技术行业偿债能力分析图表：中国吸附法盐湖提锂技术行业发展能力分析图表：中国吸附法盐湖提锂技术行业经营效益分析
图表：2021-2027年吸附法盐湖提锂技术行业市场规模预测图表：2021-2027年吸附法盐湖提锂技术行业产量预测图表：2021-2027年吸附法盐湖提锂技术行业需求量预测更多图表请见正文……

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R02/R0206/202206/28-489616.html>