

2018-2023年中国钴酸锂行业市场发展动向调查与 投资发展趋势研究报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国钴酸锂行业市场发展动向调查与投资发展趋势研究报告》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：<http://baogao.chinabaogao.com/yousejinshu/308849308849.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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

1、全球钴矿分布集中，少数厂商掌控全球供应

全球钴矿分布集中，刚果(金)储量第一

根据美国地质调查局年统计，2016 年全球已探明陆地钴资源储量约为 710 万吨。全球范围内的钴资源分布较为集中，刚果（金）、澳大利亚和古巴三国储量之和占了全球总储量的 69%。其中刚果（金）钴储量为全球第一，2016 年该国钴储量为 340 万吨，占全球钴总储量的 47.9%。

图：2016 年各国钴储量

图：2016 年各国钴储量占比

少数企业掌控全球钴供应

根据安泰科统计，2016 年全球钴的总供应量为 10.75 万金属吨，2015 年为 9.8 万金属吨，同比增长 9.6%。其中嘉能可，自由港两家钴供应商在 2016 年分别对全球提供了 2.45 万，1.68 万。两家合计提供 4.13 万钴金属吨，占全球总产量的 40%。

表：各大企业钴矿 2013~2016 年产量（万吨）

表：主要公司产量（2016 年）

2、海外部分矿山减产，供过于求有所好转

钴是铜镍伴生矿，其生产规模很大程度受铜、镍开发影响。铜镍价格在 2010 年末达到最高点，受低迷经济影响，随后铜、镍价格整体态势一路走低。目前，铜、镍价格处于较低状态，由此一些铜、镍钴矿开发吸引力降低甚至部分厂商为减低铜、镍价格冲击，自 2015 年起，多家海外钴矿企业宣布停产减产。

嘉能可：旗下的 Katanga 铜矿山 2015 年 9 月宣布因非洲铜项目业务更新，停产 18 个月，影响钴矿供给近 3500 吨，受影响产量占全球产量约 4%。2016 年，该矿全年维持停产检修状态，减少 2900 吨的金属钴产量。嘉能可 Mutanda 矿上半年生产 1.09 万吨，同比增长 73%，主要是由于技术改造。Mutanda 矿的增产量弥补了 Katanga 矿的停产量。

欧亚资源：旗下的 Chambishi 钴项目 2016 年仍保持减产状态，其金属钴的产量在 1500~2000 吨低位。另外，RTR 项目刚开始建设，预计 2018 年开始投产。

Votorantim Metais：巴西 Votorantim Metais 的 Tocantins 项目于 2016 年 2 月 1 日停产，市场再减少 1400 吨左右的投放。综合全球海外主要矿山减产情况，2016 年全球金属钴产量减少 0.45 万吨，相比 2015 年全球钴精炼产量 9.8 万吨，减产占比为 4.5%。

表：2016 年金属钴减产产量

3、精炼钴产能逐步移向中国，但行业集中度低

2015 年全球钴精炼产量为 9.8 万吨，其中钴发展协会（Cobalt Development Institute）会员总计 4.3 万吨，非 CDI 会员总计 5.5 万吨。由于非洲技术及设备相对落后，外加工国内人力成本低廉及钴需求量历年增长，世界钴精炼产能逐步移向中国。目前，中国已是全球

最大的精炼生产国。2015 年，中国精炼钴为 4.87 万吨占全球的 50%，同比增长 24%。第二名钴精炼大国为芬兰，占比 9%。

图：2010~2015 中国钴精炼量和全球比较（万吨，%）

图：2015 年主要精炼生产国占比（%）

2015 年，CDI 会员公司钴精炼总产量为 4.3 万吨，其中芬兰产量为 0.86 万吨，占总量的 20%。排在第二的是比利时，产量为 0.63 万吨，占 14.6%。

表：各个 CDI 会员公司精炼量统计（吨）

2015 年，非 CDI 会员公司钴精炼总产量为 5.5 万吨，其中中国产量为 4.87 万吨，占总量 89%。排在第二的是俄罗斯，产量为 0.2 万吨，占比 4%。我国精炼钴产量增长非常迅速，2001 年仅为 0.15 万吨，2015 年为 4.9 万吨，复合增速为 28.2%。

表：各个非 CDI 会员公司精炼量统计（吨）

4、废钴回收影响钴供给，废旧电池为主基调

预计全球废钴回收占当年精炼钴消费量比例为 25~30%

2012 年全球二次资源钴回收量为 2.76 万吨，占当年全球精炼钴消费的 36%。据中国矿业报预估数据（2012 年为实际数据），预计未来二次资源占当年精炼钴消费量的 25%~30%。

图：全球精炼钴供应趋势(万吨)

我国废钴回收占精炼钴消费量的比例为 10~22%，未来仍有较大上升空间

从量上观察，我国废钴回收总量一直呈现上升趋势。2005 年我国回收钴为 1500 吨金属量，2014 年为 5000 吨金属量，复合增速达 16.2%；从近 10 年的钴回收占比来看，我国废钴回收占精炼钴消费量的比例范围为 10~22%，与全球钴回收占比相比，仍处于较低水平，未来仍有较大上升空间。

随着动力电池的需求扩张以及回收技术的不断提升，我们预测废钴回收量将继续保持上升态势。2016 年我国再生钴产量可达 6000 吨，未来 5 年累计国内废钴回收量可达 2.15 万吨金属量。废钴的回收量将成为国内钴供应量的主力军。

图：2005-2015 年我国钴金属回收量（吨）及在当年钴消费量中占比（%）

钴类电池是我国废钴回收主要来源，且市场空间广阔

钴类电池是我国废钴回收的主要来源：回收钴原料在来源上主要有三大类，第一类是尾矿物所形成的失效钴资源；第二类是从钴资源到成品的过程产物中间体；第三类就是废弃的钴类电池。其中，第一类属于原矿开采的末端产物，其富含的失效钴资源总量极低，未来增量有限。我国的钴回收原料来源包括废硬质合金、废旧电池、废高温合金。在 2011 年，国内的废钴回收量约为 2500 吨金属量，其中废高温合金、废硬质合金、废旧电池占比分别为：18%、36%、46%。废旧电池的钴回收量占总量的比接近 50%，是钴回收的主要来源。

图：我国废钴回收来源结构（%）

钴类电池回收市场空间广阔：2015 年我国钴的下游消费结构中电池领域用钴占比已达到 73%，与 2011 年的 46%相比，增幅明显。

随着下游新能源汽车行业的蓬勃兴起，废旧钴类电池中来自电动汽车报废的电池也将大规模增加。据中国汽车技术研究中心预测，到 2020 年，我国电动汽车动力电池累计报废量将达到 12 万~17 万吨的规模，按照废旧三元正极材料锂离子电池中钴含量 5%-20%，未来可从报废的电动汽车动力电池中回收钴的量为 0.6-3.4 万吨。废旧电池的回收再利用拥有广阔的市场空间。

2、国际事件：刚果政局动荡，钴价上涨预期强

刚果主要以铜钴矿为主且品位高，根据 2017 年的 USGS 统计数据，其对全球钴的供应量达到了 50%以上，因此刚果对整个全球钴供应量有着重大影响。

图：刚果矿山钴产量占全球比（%）

刚果政局格局动荡，影响全球钴矿供应。根据刚果现行宪法，总统只能连任两届，但现总统卡比拉仍不肯退位，与反对派矛盾重重。2016 年 9 月由于总统选举被推迟，反对派游行抗议并与军警发生冲突，导致 20 人丧生。另一方面，2016 年 9 月，中国外交部和驻刚果使馆同时发布了“谨慎前往刚果（金）至 16 年 20 号”的安全提醒，随后又在 12 月将日期延期至 2017 年 1 月 9 日。2016 年下半年刚果政局动荡，导致全年钴矿供应减少。16 年钴矿产量较 2015 年下降 7.35%至 77392 吨。

截止到 2017 年 1 月 1 日，虽然卡比拉已与反对派达成协议，选举推迟到 2017 年末，但仍不排除未来可能出现的反对抗议活动，威胁到钴矿供应。

图：刚果（金）钴矿产量（吨）

3、未来全球钴供应测算

根据 2011~2016 年全球钴供应复合增速（6%），同时基于钴资源禀赋和单一供给结构，我们预计未来供应增速仍将维持 6%。结合历史钴供给占比（2012 年），我们预计矿产钴量占全球总供给的 65%，回收钴量占 35%。

表：全球钴供应测算（吨） 观研天下发布的《2018-2023年中国钴酸锂行业市场发展动向调查与投资发展趋势研究报告》内容严谨、数据翔实，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动向、市场前景、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。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资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家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 钴酸锂产业相关概述

第一节 锂

- 一、锂资源分布与开发利用现状
- 二、锂资源供需分析
- 三、我国西藏锂资源开发前景乐观
- 四、锂资源让中国在新能源中异军突起
- 五、锂产品应用前景展望

第二节 钴酸锂概述

- 一、钴酸锂特点
- 二、钴酸锂技术标准
- 三、钴酸锂用途
- 四、钴酸锂生产技术配方制备工艺专利

第二章 2016-2017年中国锂电池正极材料行业发展形势分析

第一节 锂电池正极材料相关概述

- 一、锂电池正极材料概念
- 二、主要锂电池正极材料概述
- 三、锂离子电池正极材料好坏评估
- 四、锂电池正极材料的性能与一般制备方法
- 五、不同锂离子电池正极材料性能比较

第二节 2016-2017年中国锂电池正极材料市场调研

- 一、锂电池正极材料市场容量与顾客需求特点
- 二、锂电池正极材料市场细分与主要生产厂家分析
- 三、锂电池正极材料市场竞争影响力分析

第三节 2016-2017年中国锂电池正极材料研发进展分析

- 一、日本成功探明用于锂电池正极材料的硅酸亚铁锂结晶结构
- 二、锂电池正极材料研发取得重大突破
- 三、锂电池纳米复合正极材料研发获得决定性进展

第四节 2016-2017年中国锂电池正极材料行业存在的问题与对策分析

第三章 2016-2017年中国钴酸锂产业运行环境分析

第一节 2016-2017年中国钴酸锂产业政策分析

- 一、钴酸锂产业政策分析
- 二、相关产业政策影响分析
- 三、进出口政策分析

第二节 2016-2017年中国宏观经济环境分析

- 一、中国GDP分析
- 二、消费价格指数分析
- 三、城乡居民收入分析
- 四、社会消费品零售总额
- 五、全社会固定资产投资分析
- 六、进出口总额及增长率分析

第三节 2016-2017年中国钴酸锂产业社会环境分析

- 一、人口环境分析
- 二、教育环境分析
- 三、文化环境分析
- 四、生态环境分析

第四章 2016-2017年中国钴酸锂市场运行走势分析

第一节 2016-2017年中国钴酸锂市场发展概述

- 一、钴酸锂产业发展回顾
- 二、钴酸锂价格走势分析
- 三、我国钴酸锂市场发展方兴未艾

第二节 2016-2017年中国钴酸锂市场供需分析

- 一、钴酸锂产业新转折分析
- 二、钴酸锂生产项目分析
- 三、钴酸锂市场供需分析

第三节 2016-2017年中国钴酸锂市场发展存在问题分析

第五章 2016-2017年中国无机盐制造行业数据监测分析

第一节 2016-2017年中国无机盐制造行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、从业人数增长分析
- 三、资产规模增长分析

第二节 2017年一季度中国无机盐制造行业结构分析

一、企业数量结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

二、销售收入结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

第三节 2016-2017年中国无机盐制造行业产值分析

一、产成品增长分析

二、工业销售产值分析

三、出口交货值分析

第四节 2016-2017年中国无机盐制造行业成本费用分析

一、销售成本统计

二、费用统计

第五节 2016-2017年中国无机盐制造行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第六章 2016-2017年中国钴酸锂进出口数据监测分析

第一节 2016-2017年中国钴酸锂进口数据分析

一、进口数量分析

二、进口金额分析

第二节 2016-2017年中国钴酸锂出口数据分析

一、出口数量分析

二、出口金额分析

第三节 2016-2017年中国钴酸锂进出口平均单价分析

第四节 2016-2017年中国钴酸锂进出口国家及地区分析

一、进口国家及地区分析

二、出口国家及地区分析

第七章 2016-2017年中国钴酸锂市场竞争格局透析

第一节 2016-2017年中国钴酸锂行业竞争形势综述

一、钴酸锂价格竞争力分析

二、钴酸锂技术竞争分析

三、钴酸锂替代品竞争分析

第二节 2016-2017年中国钴酸锂产业集中度分析

一、市场集中度分析

二、区域集中度分析

第三节 2016-2017年中国钴酸锂企业提升竞争力策略分析

第八章 2016-2017年中国锂电池正极材料优势企业竞争性财务数据分析

第一节 宁波杉杉股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第二节 中国宝安集团股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第三节 厦门钨业股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第四节 南通瑞翔新材料有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第五节 中信国安盟固利电源技术有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第六节 宁波金和新材料股份有限公司

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

第七节 江门市长优实业有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

第八节 江门市优美科长信新材料有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

第九节 广西美景新能源材料有限公司

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

第九章 2016-2017年中国锂电池行业发展现状分析

第一节 2016-2017年中国锂电池行业发展概况

- 一、国内锂离子电池行业发展的有利条件
- 二、我国锂离子电池需求大幅增长
- 三、我国锂电池发展取得的成果

第二节 2016-2017年中国动力锂电池产业发展分析

- 一、动力锂电池产业发展的重要意义
- 二、我国动力锂电池产业发展已处于国际领先水平
- 三、我国动力锂电池产业发展现状
- 四、国内动力锂电池产业发展亟待解决的问题
- 五、推动我国动力锂电池产业发展的建议

第三节 2016-2017年中国锂电池行业竞争分析

- 一、锂电池产业竞争格局
- 二、跨国巨头发力锂电池市场
- 三、中国锂电池行业竞争力浅析
- 四、中国锂电池发展面临国外巨头竞争考验
- 五、锂电池竞争趋向分析

第四节 2016-2017年中国锂电池行业发展面临的挑战与对策

- 一、中国锂电池研发存在的主要问题

二、锂离子电池行业发展的制约因素

三、我国应积极发展锂动力电池产业

第十章 2016-2017年中国聚乙烯醇产业运行形势分析

第一节 2016-2017年中国聚乙烯醇产业发展概述

一、聚乙烯醇生产回顾

二、改性聚乙烯醇耐擦洗内墙涂料配方

三、全生物可降解聚乙烯醇包装材料

四、高性能聚乙烯醇纤维技术进展

第二节 2016-2017年中国聚乙烯醇市场运行局势分析

一、聚乙烯醇市场价格分析

二、聚乙烯醇生产成本分析

三、聚乙烯醇需求库存分析

四、聚乙烯醇产品差别化分析

第三节 2016-2017年中国聚乙烯醇产业发展建议分析

一、加强产品的开发，提高国际市场竞争力

二、引进先进生产技术，扩大生产规模

三、采用新工艺、新技术，提高经济效益

第十一章 2018-2023年中国钴酸锂产业趋势预测分析

第一节 2018-2023年中国钴酸锂工业趋势预测分析

一、无机盐制造行业预测分析

二、钴酸锂技术发展方向分析

三、钴酸锂竞争格局预测分析

第二节 2018-2023年中国钴酸锂市场预测分析

一、钴酸锂供给预测分析

二、钴酸锂需求预测分析

三、钴酸锂进出口预测分析

第三节 2018-2023年中国钴酸锂产业市场盈利预测分析

第十二章 2018-2023年中国钴酸锂行业投资机会与风险分析

第一节 2018-2023年中国钴酸锂行业投资环境分析

第二节 2018-2023年中国钴酸锂行业投资机会分析

一、钴酸锂投资潜力分析

二、钴酸锂投资吸引力分析

第三节 2018-2023年中国钴酸锂行业投资前景分析

一、市场竞争风险分析

二、政策风险分析

三、技术风险分析

图表目录

图表：2016-2017年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2017年中国三产业增加值结构图

图表：2016-2017年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2016-2017年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2016-2017年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2016-2017年中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：2016-2017年中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2016-2017年中国工业增加值增长趋势图

图表：2016-2017年我国工业增加值分季度增速

图表：2016-2017年我国全社会固定资产投资额走势图

图表：2016-2017年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2016-2017年我国财政收入支出走势图

图表：2016-2017年人民币兑美元汇率中间价

图表：2016-2017年中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2017年中国货币供应量月度增速走势图

图表：2016-2017年中国外汇储备走势图

图表：2016-2017年央行利率调整统计表

图表详见报告正文（BGZQJP）

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yousejinshu/308849308849.html>