

2018-2023年中国钴合金产业市场发展现状调查与 投资方向评估分析报告

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年中国钴合金产业市场发展现状调查与投资方向评估分析报告》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/308837308837.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、耐高温，耐腐蚀

钴是一种银灰色有光泽的金属，熔点1495℃，沸点2870℃，具有延展性，其性硬，且其延展性和硬度都比铁强。钴具有耐高温性，其合金在高温下仍可保持原有的强度和其他价值的性质。在硬度、抗拉强度、机械加工性能、热力学性质、电化学行为方面与铁和镍相类似。钴磁性优，是仅磁化一次就能保持磁性的少数金属之一。钴在地球上分布广泛但含量低，是一种非常稀缺的小金属资源，素有“工业味精”和“工业牙齿”之称，是重要的战略资源之一。

图:电解钴

2、存在形式多样，多以伴生形式出产

大自然中已知的含钴矿物有近百种（硫钴矿、纤维柱石、辉砷钴矿、砷钴矿、钴华等），但单独的钴矿物极少。其中全球主要的钴供应来自铜钴伴生矿，镍钴伴生矿。根据钴业分会统计，铜钴伴生占比 64%、镍钴伴生占比 34%、仅 2%来自独立钴矿。其中刚果（金）以铜钴矿为主，澳大利亚以硫化铜镍钴矿及镍土红土矿为主，古巴以红土镍矿为主。

图：金属钴多以伴生矿出产

3、钴用途广，产业链长

钴产业链包括上游、中游、下游。其中，上游主要是采矿、选矿以及冶炼环节。由于我国钴储量较少，主要依赖进口，我国国内企业一般从事的是精炼环节，包括钴盐、钴的化合物和金属。钴盐之后的产业链是四氧化三钴等化合物，最后进入电池、玻璃陶瓷等的终端消费。金属钴也可以直接用于高温合金和硬质合金等领域。

图:钴产业链概况

4、钴的提取及主要应用领域分析

1.上游提取工艺

钴在地球上分布广泛，但含量很低，其地壳丰度仅为 25×10^{-6} ，在最常产出的超基性岩中平均含量也仅为 110×10^{-6} 。自然界中钴的赋存状态主要有 3 种：以独立钴矿物形式存在、以类质同像或包裹体形式存在和以吸附形式存在，其中以第 2 种形式最普遍。自然界中，单一钴矿少，一般分为砷化钴矿床、硫化钴矿床和钴土矿矿床三类。从中提取钴的方法大致有两种，一种是矿石或含钴废料经火法预处理，使钴初步富集，然后通过湿法提取；另一种是全湿法生产钴，先将钴原料经湿法浸出，使钴进入溶液中，经脱除杂质制备纯净钴溶液，再经电解制得金属钴。钴冶炼特点表现为原料品位低，提取流程长，提取方法多。

表：主要钴矿床介绍及冶炼方法

2.主要应用领域

钴具有磁性，在硬度、抗拉强度、机械加工性能、热力学性质、电化学行为方面与铁和镍相似。钴的物理、化学性质决定了它是生产电池材料、高温合金、硬质合金、磁性材料

和色釉料等材料的重要原料。钴不但是重要的民用物资，也是重要的战略物资，是国防工业和航空航天工业发展中必不可少的金属。

表：钴的部分应用领域和相关要求

5、国内和全球钴用量测算

主要假设 1：镍钴锰（NCM）材料，产品型号从 111 三元（N:C:M=1:1:1）到 424，532，622，811。随着镍含量递增，电池能量密度也相应得到了提升。首先得到理论上每吨 NCM111,532,622,811 及 NCA、LCO 消耗的钴金属量，然后计算出 1kWh 电池容量的各类正极材料类型需要耗用的钴金属量（详见下表）。根据测算，每 1kWh 的 NCM111, 532,622,811 及 NCA、LCO 消耗的钴金属量分别为 0.41kg，0.38kg，0.27kg，0.09kg，0.14kg，1.51kg。

表：主要的锂离子电池正极材料钴金属用量测算

主要假设 2：

1) 我们按《免征车辆购置税的新能源汽车车型目录（第八批）》中各种类型电池容量计算得出：中国纯电乘用车电池配备平均容量为 33Kwh/辆。中国插电式混动乘用车电池配备平均容量为 15Kwh/辆。中国纯电商用车电池配备平均容量为 97Kwh/辆。中国插电式混动商用车电池配备平均容量为 23Kwh/辆。

2) 我们预计 2017 年新能源汽车增速在 1 倍左右，后续增速相对平稳。并使得 2020 年新能源汽车累计产销约在 500 万辆。

3) 我们根据 EVI2016 年统计，预计 2020 年全球主要大国新能源保有量达 1290 万辆，即 2016~2020 年，新增保有量 1208.59 万辆。

主要假设 3：由于全球 3C 市场逐渐趋于饱和，我们给予国内外 3C 产品钴的需求量 6% 的增速，并且以每年 1% 的速度递减。

图：全球智能手机出货量

图：全球笔记本电脑出货量

根据全球、中国其他产品对钴的历史需求增速，我们预计未来全球增速仍为 2%，中国为 12%。

表：钴需求量未来预测（新能源汽车表）

表：钴需求量未来预测（3C 产品表）

表：钴需求量未来预测（总表）

资料来源：中国电池网，光大证券研究所预测预计 2020 年，全球新能源汽车对钴需求量为 3.95 万吨，是 2015 年的 11 倍，占总需求量比将提升至 23%（15 年为 3.6%）；国内新能源汽车对钴需求量为 1.95 万吨，是 2015 年的 14 倍，占国内总需求量比将提升至 26%（15 年为 3.5%）。

观研天下发布的《2018-2023年中国钴合金产业市场发展现状调查与投资方向评估分析报告》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 钴合金行业总概

第一节 钴合金行业介绍

第二节 钴合金行业发展历程

第三节 中国钴合金的特点

第四节 中国钴合金占有情况

第五节 钴合金行业发展的关键驱动因素

第二章 2016-2017年钴合金行业经济环境分析

第一节 我国经济发展环境分析

第二节 行业相关政策、法规、标准

第三节 全球金融危机对中国宏观经济的影响

第四节 全球金融危机对钴合金行业的影响

第五节 中国金融危机对钴合金行业的影响

第六节 中国扩大内需保增长的政策解析

第七节 行业未来发展运行环境分析

第三章 2016-2017年钴合金行业上、下游产业链分析

第一节 中国钴合金市场上游产业分析

一、2017年上游产业发展现状分析

二、2017年钴合金上游产业主要经济指标分析

三、2016-2017年上游原材料行业价格走势

第二节 中国钴合金市场下游产业分析

一、2017年下游产业发展现状分析

二、2017年钴合金下游产业主要经济指标分析

三、2016-2017年钴合金下游产业发展趋势

第四章 2018-2023年钴合金产品技术应用前景及预测发展趋势分析

第一节 产品技术发展现状

第二节 产品工艺特点或流程

第三节 国外钴合金产品技术应用前景

第四节 国内钴合金产品技术应用前景

第五节 国内钴合金技术发展对项目投资的影响

第六节 不同钴合金技术生产线投资收益性比较

第七节 国内钴合金行业典型投资项目分析

第八节 国内外钴合金技术投资预测分析

第九节 投资钴合金项目应注意的技术问题

第五章 2018-2023年中国钴合金行业发展趋势预测分析

第一节 2016-2017年中国钴合金行业发展趋势分析

一、2016-2017年中国钴合金行业发展趋势分析

二、2016-2017年中国钴合金行业的景气度分析

三、2018-2023年我国钴合金行业增速预测

四、2018-2023年我国钴合金行业销售预测

五、2018-2023年我国钴合金行业需求预测

六、2018-2023年中国钴合金行业技术开发方向

七、2018-2023年中国钴合金市场价格走势预测

第二节 2018-2023年中国钴合金行业运行状况预测

一、2018-2023年钴合金行业工业总产值预测

二、2018-2023年钴合金行业销售收入预测

三、2018-2023年钴合金行业总资产预测

第三节 2018-2023年中国钴合金行业竞争力分析预测

第六章 2016-2017年世界钴合金行业发展市场状况分析

第一节 2016-2017年世界钴合金行业概况

一、世界钴合金技术发展分析

二、世界钴合金市场供需分析

三、世界钴合金价格走势分析

第二节 2016-2017年世界钴合金主要国家运行情况分析

第三节 世界钴合金行业发展市场调研

一、概述

二、亚洲地区主要国家市场概况

三、欧洲地区主要国家市场概况

四、美洲地区主要国家市场概况

五、2016-2017年世界钴合金行业发展趋势分析

第七章 钴合金原材料供应情况分析

第一节 主要原材料

第二节 主要原材料产量变动情况

第三节 主要原材料价格情况

第四节 主要原材料供应情况

第五节 影响原材料供应的不利因素

第八章 中国钴合金行业进出口市场调研及前景趋势预测

第一节 我国进口及增长情况

第二节 我国出口及增长情况

第三节 主要海外市场分布

第四节 世界自由贸易区市场调研

第五节 2017年国内进口数据分析

一、进口价格分析

二、进口数量构成分析

第六节 国内产品2017年出口数据分析

一、出口价格分析

二、出口数量构成分析

第七节 2016-2017年中国钴合金进出口情况预测

第九章 2016-2017年中国金属钴优势企业竞争力分析

第一节 双峰县欣泰新材料有限公司

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

第二节 南康市罗边有色金属制品有限公司

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 赣州逸豪优美科实业有限公司

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

第四节 浙江华友钴镍材料有限公司

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

第十章 国内钴合金区域市发展分析

第十一章 2018-2023年中国钴合金行业前景调研分析

第一节 2018-2023年中国投资政策分析

第二节 2018-2023年中国投资环境分析

第三节 2018-2023年中国不同投资模式投资建议

第四节 2016-20120年中国企业管理建议

第五节 在建与拟建项目分析

第六节 成功案例分析

第十二章 2016-2017年钴合金行业投资前景分析

第一节 政策风险

第二节 技术风险

第三节 市场风险

第四节 财务风险

第五节 经营管理风险

第十三章 结论及建议

图表目录：

图表：2016-2017年宏观经济景气指数一览

图表：2016-2017年GDP增长情况

图表：2016-2017年中国宏观经济环境

图表：2016-2017年国内钴合金行业企业竞争格局

图表：2016-2017年钴合金市场销售价格变化情况

图表：2016-2017年钴合金市场采购价格变化情况

图表：钴合金市场发展现状图

图表：钴合金需求量分析

图表：2018-2023年钴合金需求量预测分析

图表：钴合金行业产品竞争格局

图表：中国钴合金的牌号及其名义成分

图表：钴合金在不同使用介质中的腐蚀速率

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/308837308837.html>