

2017-2022年中国金属钴市场供需预测及投资战略 研究报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2017-2022年中国金属钴市场供需预测及投资战略研究报告》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：<https://www.chyxx.com/research/201612/473566.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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、报告目录及图表目录

钴是一种金属元素。钴的放射性同位素钴60在机械、化工、冶金等方面都有广泛的应用，在医疗上可以代替镭治疗癌症。钴是具有光泽的钢灰色金属，熔点1493℃、比重8.9,比较硬而脆，钴是铁磁性的,在硬度、抗拉强度、机械加工性能、热力学性质、的电化学行为方面与铁和镍相类似。加热到1150℃时磁性消失。钴的化合价为2价和3价。在常温下不和水作用，在潮湿的空气中也很稳定。在空气中加热至300℃以上时氧化生成CoO，在白热时燃烧成Co₃O₄。氢还原法制成的细金属钴粉在空气中能自燃生成氧化钴。钴在地壳中的平均含量为0.001%（质量），海洋中钴总量约23亿吨，自然界已知含钴矿物近百种，但没有单独的钴矿物，大多伴生于镍、铜、铁、铅、锌、银、锰、等硫化物矿床中，且含钴量较低。全世界已探明钴金属储量148万吨,中国已探明钴金属储量仅47万吨。分布于全国24个省（区），其中主要有甘肃、青海、山东、云南、湖北、青海、河北和山西。这七个省的合计储量占全国总保有储量的71%，其中以甘肃储量最多，占全国的28%。此外，安徽、四川、新疆等省（区）也有一定的储量。扎伊尔和赞比亚是最大的钴生产国，其产量约占世界总产量的70%。钴矿物的赋存状态复杂，矿石品位低，所以提取方法很多而且工艺复杂，回收率较低。钴矿的选矿对一般是将钴矿石通过手选、重选、泡沫浮选可提取到含钴15-25%的钴精矿。钴的冶炼一般先用火法将钴精矿、砷钴精矿、含钴硫化镍精矿、铜钴矿、钴硫精矿中的钴富集或转化为可溶性状态，然后再用湿法冶炼方法制成氯化钴溶液或硫酸钴溶液,再用化学沉淀和萃取等方法进一步使钴富集和提纯，最后得到钴化合物或金属钴。

钴的下游需求主要集中在电池、高温合金、硬质合金等领域，其中电池领域的消费占比快速提高。全球来看，钴在电池领域的消费由2012年的37%提高到2014年的46%。在国内，钴在电池领域的消费比重更高，接近8成。随着新能源汽车的进一步增长，电池领域对钴的消费将会有进一步的提升。预计2016年钴的供需将呈紧平衡状态，明后两年开始会出现明显的供应短缺。

2010-2015年国内钴消费结构变化

2015年国内钴消费结构

智研咨询发布的《2017-2022年中国金属钴市场供需预测及投资战略研究报告》共十三章。首先介绍了金属钴相关概念及发展环境，接着分析了中国金属钴规模及消费需求，然后对中国金属钴市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国金属钴面临的机遇及发展前景。您若想对中国金属钴有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将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 全球钴资源储量分布及开采概况 15

第一节 全球钴储量分布状况 15

一、2016年全球钴总储量相关指标 15

二、全球钴分布特征综述 16

第二节 2014-2016年全球钴开采状况综述 17

一、2016年全球钴产量分析 17

二、2016年全球精炼钴产量分析 18

三、2014-2016年全球钴价格波动分析 18

第三节 刚果(金)铜钴矿产业发展分析 19

一、刚果(金)概况 19

二、2016年刚果(金)钴资源储量及产量分析 20

三、刚果(金)基础设施情况 21

四、刚果(金)矿业投资政策 21

五、刚果(金)主要矿业公司运作情况 22

第二章 2014-2016年世界金属钴产业发展状况分析 25

第一节 2014-2016年世界金属钴产业运行概况 25

一、世界金属钴需求领域分析 25

二、2016年世界金属钴需求分析 26

三、2016年全球钴产业市场分析 27

第二节 2014-2016年世界主要国家金属钴产业运行状况分析 28

一、2016年美国钴产业发展情况分析 28

二、2014-2016年日本钴产业发展情况分析 29

三、2016年俄罗斯钴产量分析 30

四、2016年澳大利亚钴产业发展情况分析 31

五、2016年印度钴产业发展情况 32

第三节 2014-2016年中国金属钴产业发展趋势分析 33

第三章 2014-2016年中国金属钴行业市场发展环境分析 35

第一节 2014-2016年中国宏观经济环境分析 35

一、2014-2016年中国GDP增长情况分析 35

自改革开放以来，中国国民经济快速增长。2001年后，中国经济进入了新一轮的增长周期。国民经济总体呈现增长较快、价格回稳、结构优化、民生改善的发展态势。2010年，

中国国内生产总值达到408903亿元，2010年国内生产总值按平均汇率折算达到58791亿美元，超过日本，成为仅次于美国的世界第二大经济体，中国经济增长对世界经济的贡献不断提高2015年中国国内生产总值676708亿元，按可比价格计算，比上年增长6.9%。

2016年上半年，中国国内生产总值340637亿元，按可比价格计算，同比增长6.7%。分季度看，一季度同比增长6.7%，二季度增长6.7%。分产业看，第一产业增加值22097亿元，同比增长3.1%；第二产业增加值134250亿元，增长6.1%；第三产业增加值184290亿元，增长7.5%。从环比看，二季度国内生产总值增长1.8%。

2011-2016H1中国国内生产总值及增长速度

2014-2016 H1中国国内生产总值及构成 单位：亿元 2014年 2015年 2016H1 国内生产总值
636463 676708 340637 第一产业 58332 60863 22097 第二产业 271392 274278 134250
第三产业 306739 341567 184290

二、2014-2016年中国工业经济发展形势分析 36

三、2014-2016年中国全社会固定资产投资分析 40

四、2014-2016年中国社会消费品零售总额分析 42

五、2014-2016年中国城乡居民收入与消费分析 44

六、2014-2016年中国对外贸易发展形势分析 47

第二节 2014-2016年中国金属钴行业政策环境分析 48

一、中国有色金属政策 48

二、环境保护政策分析 50

三、2016年取消钴系列出口退税 51

四、2016年钴产品关税实施方案 52

第三节 2014-2016年中国金属钴行业社会环境分析 53

一、人口环境分析 53

二、教育环境分析 56

三、科技环境分析 58

四、生态环境分析 62

第四节 2014-2016年中国金属钴行业技术环境分析 66

第四章 2014-2016年中国金属钴行业发展形势分析 68

第一节 2014-2016年中国金属钴行业发展综述 68

一、中国金属钴技术现状 68

二、2016年中国金属钴价格分析 69

三、2016年中国金属钴行业动态 70

第二节 2014-2016年中国钴矿资源及生产分析 71

- 一、中国钴矿资源概况 71
- 二、中国钴矿资源特点 71
- 三、钴精矿含钴量情况 72
- 第三节 2014-2016年中国金属钴行业发展面临的问题与对策 72

第五章 2016年中国金属钴行业市场供需态势分析 75

- 第一节 2016年中国金属钴市场供给分析 75
 - 一、2016年中国金属钴市场供应现状 75
 - 二、重点地区供给情况分析 75
 - 三、影响供应的因素分析 76
- 第二节 2016年中国金属钴行业市场需求状况分析 76
 - 一、2016年中国金属钴需求状况分析 76
 - 二、中国金属钴行业市场供需平衡状况 77
 - 三、影响金属钴需求的因素分析 78
- 第三节 2016年中国金属钴行业市场进入壁垒 78

第六章 2014-2016年中国钴矿砂及其精矿进出口状况分析（2605） 80

- 第一节 2014-2016年中国钴矿砂及其精矿进口分析 80
 - 一、中国钴矿砂及其精矿进口数量情况 80
 - 二、中国钴矿砂及其精矿进口金额情况 81
- 第二节 2014-2016年中国钴矿砂及其精矿出口分析 81
 - 一、中国钴矿砂及其精矿出口数量情况 81
 - 二、中国钴矿砂及其精矿出口金额情况 81
- 第三节 2014-2016年中国钴矿砂及其精矿进出口均价分析 82
- 第四节 2014-2016年主要省市钴矿砂及其精矿进出口分析 82
 - 一、钴矿砂及其精矿进口省市分析 82
 - 二、钴矿砂及其精矿出口省市分析 83
- 第五节 2014-2016年中国钴矿砂及其精矿进出口流向分析 84
 - 一、钴矿砂及其精矿进口来源地情况 84
 - 二、钴矿砂及其精矿出口流向情况 85

第七章 2014-2016年中国氧化钴进出口状况分析（2822） 86

- 第一节 2014-2016年中国氧化钴进口分析 86
 - 一、中国氧化钴进口数量情况 86
 - 二、中国氧化钴进口金额情况 87

第二节 2014-2016年中国氧化钴出口分析 87

一、中国氧化钴出口数量情况 87

二、中国氧化钴出口金额情况 88

第三节 2014-2016年中国氧化钴进出口均价分析 89

第四节 2014-2016年主要省市氧化钴进出口分析 89

一、氧化钴进口省市分析 89

二、氧化钴出口省市分析 90

第五节 2014-2016年中国氧化钴进出口流向分析 91

一、氧化钴进口来源地情况 91

二、氧化钴出口流向情况 92

第八章 2014-2016年中国钴及其制品和废料进出口状况分析（8105） 94

第一节 2014-2016年中国钴及其制品和废料进口分析 94

一、中国钴及其制品和废料进口数量情况 94

二、中国钴及其制品和废料进口金额情况 95

第二节 2014-2016年中国钴及其制品和废料出口分析 95

一、中国钴及其制品和废料出口数量情况 95

二、中国钴及其制品和废料出口金额情况 96

第三节 2014-2016年中国钴及其制品和废料进出口均价分析 97

第四节 2014-2016年主要省市钴及其制品和废料进出口分析 97

一、钴及其制品和废料进口省市分析 97

二、钴及其制品和废料出口省市分析 98

第五节 2014-2016年中国钴及其制品和废料进出口流向分析 99

一、钴及其制品和废料进口来源地情况 99

二、钴及其制品和废料出口流向情况 100

第九章 2014-2016年中国金属钴市场竞争格局分析 102

第一节 2016年中国金属钴市场竞争状况分析 102

一、中国钴行业进入整合阶段 102

二、金属钴产业竞争程度分析 102

三、金属钴行业成本竞争分析 103

第二节 2016年中国金属钴行业集中度分析 103

一、金属钴市场集中度分析 103

二、金属钴区域集中度分析 104

第三节 2014-2016年中国金属钴产业提升竞争力策略分析 104

第十章 2014-2016年中国金属钴优势企业竞争力与关键性财务分析 106

第一节 金川集团有限公司 106

- 一、企业基本情况 106
- 二、2016年企业经营情况分析 107
- 三、2016年企业经济指标分析 109
- 四、2016年企业盈利能力分析 109
- 五、2016年企业偿债能力分析 110
- 六、2016年企业运营能力分析 110
- 七、2016年企业成本费用分析 110
- 九、企业发展战略及未来展望 111

第二节 烟台凯实工业有限公司 112

- 一、公司基本情况 112
- 二、2016年企业主要经济指标 112
- 三、2016年企业偿债能力分析 112
- 四、2016年企业盈利能力分析 113
- 五、2016年企业运营能力分析 114
- 六、2016年企业成本费用分析 114

第三节 江苏凯力克钴业股份有限公司 115

- 一、公司基本情况 115
- 二、2016年企业主要经济指标 116
- 三、2016年企业偿债能力分析 116
- 四、2016年企业盈利能力分析 117
- 五、2016年企业运营能力分析 117
- 六、2016年企业成本费用分析 117

第四节 株洲鼎力实业有限公司 118

- 一、公司基本情况 118
- 二、2016年企业主要经济指标 119
- 三、2016年企业偿债能力分析 119
- 四、2016年企业盈利能力分析 120
- 五、2016年企业运营能力分析 121
- 六、2016年企业成本费用分析 121

第五节 常州市洋湖钴业有限公司 122

- 一、公司基本情况 122
- 二、2016年企业主要经济指标 123

- 三、2016年企业偿债能力分析 123
- 四、2016年企业盈利能力分析 124
- 五、2016年企业运营能力分析 125
- 六、2016年企业成本费用分析 125
- 第六节 山东东佳集团 125
 - 一、公司基本情况 125
 - 二、2016年企业主要经济指标 126
 - 三、2016年企业偿债能力分析 126
 - 四、2016年企业盈利能力分析 127
 - 五、2016年企业运营能力分析 128
 - 六、2016年企业成本费用分析 128
- 第七节 天津市铸金表面工程材料科技开发有限公司 129
 - 一、公司基本情况 129
 - 二、2016年企业主要经济指标 130
 - 三、2016年企业偿债能力分析 130
 - 四、2016年企业盈利能力分析 130
 - 五、2016年企业运营能力分析 131
 - 六、2016年企业成本费用分析 131

- 第十一章 2014-2016年中国金属钴下游需求行业运行局势分析 133
 - 第一节 2014-2016年中国电池行业发展态势分析 133
 - 一、2014-2015年中国电池行业经济运行概述 133
 - 二、2016年中国电池行业经济运行概述 136
 - 三、2014-2016年中国电池产品的贸易情况 139
 - 四、2014-2016年中国主要电池产品产量 141
 - 第二节 2014-2016年中国硬质合金行业发展态势分析 148
 - 一、2016年中国硬质合金行业发展概述 148
 - 二、2016年中国硬质合金行业产销情况 152
 - 三、2014-2016年中国硬质合金产品贸易情况 153
 - 四、2014-2016年中国主要硬质合金产品产量 155
 - 第三节 2014-2016年中国玻璃行业发展态势分析 156
 - 一、2016年中国玻璃行业发展概述 156
 - 二、2016年中国玻璃行业产销情况 160
 - 三、2014-2016年中国玻璃产品的贸易情况 162
 - 四、2014-2016年中国主要玻璃产品产量状况 162

第四节 2014-2016年中国陶瓷行业发展态势分析 170

- 一、2016年中国陶瓷行业发展概况 170
- 二、2016年中国陶瓷行业产销情况 174
- 三、2014-2016年中国陶瓷产品的贸易情况 175
- 四、2014-2016年中国主要陶瓷产品产量状况 176
- 五、2017-2022年中国陶瓷行业发展趋势预测 179

第五节 2014-2016年中国化学及其他行业发展态势分析 182

- 一、2014-2016年中国化学及其他行业发展概况 182
- 二、2014-2016年中国化学及其他行业产销情况 185
- 三、2014-2016年中国化学及其他产品贸易情况 187

第十二章 2017-2022年中国金属钴行业发展前景预测分析 189

第一节 2017-2022年中国金属钴行业发展趋势分析 189

- 一、中国金属钴发展趋势 189
- 二、中国钴矿供需前景分析 189

第二节 2017-2022年金属钴行业市场预测分析 190

- 一、2017-2022年行业供给预测 190
- 二、2017-2022年行业需求预测 190

第三节 2017-2022年中国钴矿进出口预测分析 191

第十三章 2017-2022年中国金属钴行业投资机会与风险分析 192 (ZY ZM)

第一节 2017-2022年中国金属钴行业投资环境分析 192

- 一、“十三五”期间宏观经济发展形势分析 192
- 二、“十三五”期间有色金属工业投资前景 194

第二节 2017-2022年中国金属钴行业投资机会分析 196

- 一、区域投资机会分析 196
- 二、中国企业钴资源开发走出去战略 196

第三节 2017-2022年中国金属钴行业投资风险分析 197

- 一、宏观环境风险 197
- 二、市场竞争风险 198
- 三、原材料风险 198
- 四、政策和体制风险 199

第四节 专家建议 200

图表目录：

- 图表 1 2012-2016年全球钴资源储量情况 15
- 图表 2 2016年世界钴资源储备分布结构图 16
- 图表 3 2012-2016年全球钴产量增长趋势图 17
- 图表 4 2016年世界主要国家钴产量占比结构图 17
- 图表 5 2012-2016年世界精炼钴产量情况 18
- 图表 6 2012-2016年全球精炼钴产量增长趋势图 18
- 图表 7 2012-2016年LME金属钴价格变化趋势图 19
- 图表 8 2016年LME钴价格变化趋势图 19
- 图表 9 2012-2016年刚果（金）钴产量变化趋势图 20
- 图表 10 2012-2016年刚果（金）精炼钴产量变化趋势图 21
- 图表 11 2012-2016年世界金属钴需求量变化趋势图 26
- 图表 12 2016年全球金属钴市场需求结构图 27
- 图表 13 2012-2016年美国钴产量增长趋势图 28
- 图表 14 2012-2016年美国钴的进出口以及消费情况 28
- 图表 15 2016年美国市场钴的消费结构图 29
- 图表 16 2012-2016年日本精炼钴产量增长趋势图 29
- 图表 17 2012-2016年俄罗斯钴产量变化趋势图 30
- 图表 18 2012-2016年俄罗斯精炼钴产量变化趋势图 31
- 图表 19 2012-2016年澳大利亚钴产量增长趋势图 31
- 图表 20 2012-2016年澳大利亚精炼钴产量增长趋势图 32
- 图表 21 2012-2016年印度精炼钴产量增长趋势图 33
- 图表 22 2012-2016年中国国内生产总值及增长速度趋势图 36
- 图表 23 2012-2016年中国规模以上工业企业经济指标统计 39
- 图表 24 2012-2016年中国全部工业增加值及增长速度趋势图 39
- 图表 25 2016年规模以上工业增加值环比增长趋势图 40
- 图表 26 2012-2016年中国全社会固定资产投资增长趋势图 41
- 图表 27 2016年固定资产投资（不含农户）环比增长趋势图 42
- 图表 28 2012-2016年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图 43
- 图表 29 2016年社会消费品零售总额环比增长趋势图 44
- 图表 30 2012-2016年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图 46
- 图表 31 2012-2016年城镇居民人均消费性支出及增长趋势图 46
- 图表 32 2012-2016年农村居民纯收入及增长情况统计 46
- 图表 33 2012-2016年农村居民人均消费性支出及增长趋势图 47
- 图表 34 2012-2016年中国进出口总额增长趋势图 48
- 图表 35 2016年中国进出口情况统计 48

- 图表 36 2016年有色金属行业相关准入政策 50
- 图表 37 钴进口商品暂定税率表 52
- 图表 38 钴出口商品暂定税率表 52
- 图表 39 2016年中国人口数及其构成情况 53
- 图表 40 2012-2016年中国人口数量变化趋势图 54
- 图表 41 2012-2016年中国各级各类学校招生人数统计 57
- 图表 42 2012-2016年中国环境污染治理投资情况 63
- 图表 43 2012-2016年中国年工业“三废”治理效率 64
- 图表 44 2016年长江现货金属钴价格走势 69
- 图表 45 2016年金川金属钴价格走势 70
- 图表 46 2012-2016年中国钴精矿含钴量及生产情况 72
- 图表 47 2012-2016年中国金属钴产量增长趋势图 75
- 图表 48 2012-2016年中国金属钴消费量增长趋势图 76
- 图表 49 2016年中国钴消费结构图 77
- 图表 50 2012-2016年中国钴矿砂及其精矿进口数量统计 80
- 图表 51 2012-2016年中国钴矿砂及其精矿进口数量增长趋势图 80
- 图表 52 2012-2016年中国钴矿砂及其精矿进口金额统计 81
- 图表 53 2012-2016年中国钴矿砂及其精矿进口金额增长趋势图 81
- 图表 54 2012-2016年中国钴矿砂及其精矿进出口均价情况 82
- 图表 55 2012-2016年中国钴矿砂及其精矿进出口均价趋势图 82
- 图表 56 2016年中国主要省市（分海关）钴矿砂及其精矿进口统计 83
- 图表 57 2016年中国主要省市（分海关）钴矿砂及其精矿进口统计 83
- 图表 58 2016年中国主要省市（分海关）钴矿砂及其精矿出口统计 84
- 图表 59 2016年中国钴矿砂及其精矿进口来源地情况 84
- 图表 60 2016年中国钴矿砂及其精矿进口来源地情况 85
- 图表 61 2016年中国钴矿砂及其精矿出口流向情况 85
- 图表 62 2012-2016年中国氧化钴进口数量统计 86
- 图表 63 2012-2016年中国氧化钴进口数量增长趋势图 86
- 图表 64 2012-2016年中国氧化钴进口金额统计 87
- 图表 65 2012-2016年中国氧化钴进口金额增长趋势图 87
- 图表 66 2012-2016年中国氧化钴出口数量统计 88
- 图表 67 2012-2016年中国氧化钴出口数量增长趋势图 88
- 图表 68 2012-2016年中国氧化钴出口金额统计 88
- 图表 69 2012-2016年中国氧化钴出口金额增长趋势图 89
- 图表 70 2012-2016年中国氧化钴进出口均价趋势图 89

- 图表 71 2016年中国主要省市（分海关）氧化钴进口统计 90
 - 图表 72 2016年中国主要省市（分海关）氧化钴进口统计 90
 - 图表 73 2016年中国主要省市（分海关）氧化钴出口统计 91
 - 图表 74 2016年中国主要省市（分海关）氧化钴出口统计 91
 - 图表 75 2016年中国氧化钴进口来源地情况 92
 - 图表 76 2016年中国氧化钴进口来源地情况 92
 - 图表 77 2016年中国氧化钴出口流向情况 93
 - 图表 78 2016年中国氧化钴出口流向情况 93
 - 图表 79 2012-2016年中国钴及其制品和废料进口数量统计 94
 - 图表 80 2012-2016年中国钴及其制品和废料进口数量增长趋势图 94
 - 图表 81 2012-2016年中国钴及其制品和废料进口金额统计 95
 - 图表 82 2012-2016年中国钴及其制品和废料进口金额增长趋势图 95
 - 图表 83 2012-2016年中国钴及其制品和废料出口数量统计 96
 - 图表 84 2012-2016年中国钴及其制品和废料出口数量增长趋势图 96
 - 图表 85 2012-2016年中国钴及其制品和废料出口金额统计 96
 - 图表 86 2012-2016年中国钴及其制品和废料出口金额增长趋势图 97
 - 图表 87 2012-2016年中国钴及其制品和废料进出口均价趋势图 97
 - 图表 88 2016年中国主要省市（分海关）钴及其制品和废料进口统计 98
 - 图表 89 2016年中国主要省市（分海关）钴及其制品和废料进口统计 98
 - 图表 90 2016年中国主要省市（分海关）钴及其制品和废料出口统计 99
 - 图表 91 2016年中国主要省市（分海关）钴及其制品和废料出口统计 99
 - 图表 92 2016年中国钴及其制品和废料进口来源地情况 100
 - 图表 93 2016年中国钴及其制品和废料进口来源地情况 100
 - 图表 94 2016年中国钴及其制品和废料出口流向情况 101
 - 图表 95 2016年中国钴及其制品和废料出口流向情况 101
 - 图表 96 2016年中国主要金属钴企业及产能情况统计 103
 - 图表 97 中国钴矿储量分布图 104
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/201612/473566.html>