

# 2016-2022年中国钴行业前景研究与战略咨询报告

## 报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

[www.abaogao.com](http://www.abaogao.com)

## 一、报告报价

《2016-2022年中国钴行业前景研究与战略咨询报告》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.abaogao.com/b/jinshu/P28941TNXU.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

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

钴是一种比较硬而脆的金属，具有光泽的钢灰色金属，熔点1493℃、比重8.9。同时钴具有铁磁性的，在硬度、抗拉强度、机械加工性能、以及电学性能方面与铁和镍类似，钴金属加热到1150℃时磁性消失，一般化合价为+2价和+3价。钴性质较稳定，不易被空气氧化，即使在潮湿的空气中暴露也能保持稳定的金属性能。钴在空气中加热至300℃以上时氧化生成CoO，在白热时燃烧生成Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>。

钴作为战略性金属，拥有优良的物理、化学以及机械性能，是生产耐高温、耐腐蚀以及高强度材料的重要原料，应用非常广泛。主要的应用形态有钴合金、金属钴粉、三氧化二钴、氧化钴、氧化亚钴、硫酸钴、氯化钴等，目前应用较多的领域包括有磁性材料、催化剂、粘结剂、锂离子二次电池、电镀、化学试剂、色釉料等行业。

钴主要产品形式及用途	钴的使用形态	钴含量(%)	适用领域
草酸钴	31.5	制造金属钴粉、三氧化二钴及其他钴原材料	
氯化钴	24.5	制备碳酸钴、三氧化二钴、金属钴、油漆干燥剂、陶瓷着色剂以及医药试剂	
氧化钴	72.5	制造搪瓷色釉料、玻璃着色剂、磁性材料、电子元件材料、钴催化剂等	
三氧化二钴	73.5	制造锂离子电池正极材料，也可由于色釉料及磁性材料	
碳酸钴	46.5	制造三氧化二钴、钴粉、催化剂、色釉料及化学试剂等	
氢氧化钴	62	制造橡胶粘结剂、石化催化剂和三氧化二钴等	
硫酸钴	20.5	制造锂离子电池三元材料、镍氢电池材料、油漆干燥剂、饲料添加剂及电镀等	
氧化亚钴	78.5	制造镍氢、镍镉电池正极材料	

资料来源：智研数据中心整理

钴矿物多伴生于其他矿物之中，常以砷化物、硫化物和氧化物存在。主要钴矿有四种类型：镍钴硫化矿和氧化矿、铜钴矿、砷钴矿、含钴黄铁矿；再生资源主要是指废旧的硬质合金、废旧电池等含钴废料。钴冶炼的特点是原料品位低，提取流程长，方法多。主要的冶炼方法有以下四种：高温熔炼富集后湿法提取钴，硫酸化焙烧后浸出提炼钴，还原焙烧氨浸法和加压浸出法。主要步骤有四部，先由钴矿石或者再生资源冶炼得到普通的化工中间产品，如氯化钴、硫酸钴等，该步骤技术含量较低，基本所有的钴行业公司均能生产；以中间产品为原料合成制备得到氧化钴、碳酸钴、草酸钴等化合物；进一步生产制备三氧化二钴材料，最终得到金属钴粉、钴酸锂等材料。在工艺流程中，各步骤中的产品既能作为下一步的原料，也可以直接运用于下游终端需求领域。比如氯化钴，除了可以作为氧化钴等的原材料外，还能作为油漆干燥剂、陶瓷着色剂等材料使用。

2014年我国钴行业市场规模为77.30亿元，较2013年同期增长24.27%；2015年上半年国内市场规模在37.64亿元左右。

《2016-2022年中国钴行业前景研究与战略咨询报告》由智研数据研究中心公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、知识产权局、智研数据中心提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。

报告揭示了钴行业市场潜在需求与市场机会，报告对中国钴行业做了重点企业经营状况分析，并分析了中国钴行业发展前景预测。为战略投资者选择恰当的投资时机和公司领导层做战略规划提供准确的市场情报信息及科学的决策依据。

报告目录：

## 第一章 钴产品相关概述

### 第一节 钴产品介绍

### 第二节 钴产品用途

## 第二章 全球钴产业链发展状况分析

### 第一节 全球钴资源储量分布及开采概况

#### 一、全球钴储量分布状况

##### （一）全球钴矿主要类型

##### （二）全球钴资源储量情况

##### （三）全球钴资源分布特征

#### 二、全球钴开采状况综述

##### （一）全球钴产量状况分析

##### （二）精炼钴产量状况分析

#### 三、刚果（金）钴储量分析

##### （一）刚果（金）钴资源储量

##### （二）刚果（金）钴产量分析

##### （三）刚果（金）钴市场动态

### 第二节 全球钴产业运行情况分析

#### 一、全球钴需求领域

#### 二、全球钴消费结构

#### 三、全球钴市场价格

#### 四、全球钴需求规模

### 第三节 主要国家钴产业运行状况分析

#### 一、美国

##### (一) 钴产量

##### (二) 钴进出口

##### (三) 钴消费量

#### 二、日本

#### 三、俄罗斯

#### 四、澳大利亚

### 第四节 全球钴市场发展趋势分析

## 第三章 中国钴产业链市场发展环境分析

### 第一节 中国钴产业经济环境分析

#### 一、中国GDP增长情况分析

#### 二、工业经济发展形势分析

#### 三、社会固定资产投资分析

#### 四、全社会消费品零售总额

#### 五、城乡居民收入增长分析

#### 六、居民消费价格变化分析

#### 七、对外贸易发展形势分析

### 第二节 中国钴产业政策环境分析

#### 一、中国有色金属行业相关政策

#### 二、钴冶炼污染防治政策分析

#### 三、中国钴行业相关政策分析

### 第三节 中国钴产业社会环境分析

#### 一、人口环境分析

#### 二、中国城镇化率

### 第四节 中国钴产业技术环境分析

## 第四章 中国钴资源储量及开采市场分析

### 第一节 中国钴矿资源存储分析

#### 一、钴矿资源概况

#### 二、钴矿资源分布

### 三、钴矿资源特点

#### 第二节 中国钴矿开采分析

##### 一、钴矿资源开采分析

##### 二、钴矿资源开采动态

### 第五章 中国钴产业发展状况分析

#### 第一节 中国钴市场供给分析

##### 一、中国金属钴来源分析

##### 二、原材料进口情况分析

##### 三、中国钴供给量分析

#### 第二节 中国钴市场需求分析

##### 一、钴的需求市场分析

##### 二、中国钴需求量分析

#### 第三节 中国钴市场价格分析

#### 第四节 进入钴行业障碍分析

### 第六章 2010-2015年中国钴产品进出口状况分析

#### 第一节 2010-2015年钴矿砂及其精矿进出口分析

##### 一、钴矿砂及其精矿进口分析

###### (一) 钴矿砂及其精矿进口数量分析

###### (二) 钴矿砂及其精矿进口金额分析

###### (三) 钴矿砂及其精矿进口来源分析

###### (四) 钴矿砂及其精矿进口均价分析

##### 二、钴矿砂及其精矿出口分析

###### (一) 钴矿砂及其精矿出口数量分析

###### (二) 钴矿砂及其精矿出口金额分析

###### (三) 钴矿砂及其精矿出口流向分析

###### (四) 钴矿砂及其精矿出口均价分析

#### 第二节 2010-2015年钴的氧化物进出口分析

##### 一、钴的氧化物进口分析

###### (一) 钴的氧化物进口数量分析

###### (二) 钴的氧化物进口金额分析

(三) 钴的氧化物进口来源分析

(四) 钴的氧化物进口均价分析

## 二、钴的氧化物出口分析

(一) 钴的氧化物出口数量分析

(二) 钴的氧化物出口金额分析

(三) 钴的氧化物出口流向分析

(四) 钴的氧化物出口均价分析

## 第三节 2010-2015年钴及其制品和废料进出口分析

### 一、钴及其制品和废料进口分析

(一) 钴及其制品和废料进口数量分析

(二) 钴及其制品和废料进口金额分析

(三) 钴及其制品和废料进口来源分析

(四) 钴及其制品和废料进口均价分析

### 二、钴及其制品和废料出口分析

(一) 钴及其制品和废料出口数量分析

(二) 钴及其制品和废料出口金额分析

(三) 钴及其制品和废料出口流向分析

(四) 钴及其制品和废料出口均价分析

## 第七章 中国钴产业下游需求市场分析

### 第一节 钴产业下游需求市场结构

### 第二节 电池行业发展状况分析

一、中国电池行业发展概况

二、中国电池行业产量分析

三、中国电池市场规模分析

四、电池应用广泛促发需求

### 第三节 硬质合金发展状况分析

一、硬质合金行业产量分析

二、硬质合金行业地区分布

三、硬质合金行业市场规模

### 第四节 石化行业发展状况分析

一、石化行业投资情况

二、石化行业供给分析

三、石化行业需求分析

四、石化行业产品价格

第五节 陶瓷色釉发展状况分析

一、钴在陶瓷色釉中应用

二、陶瓷色釉市场规模

三、陶瓷色釉市场竞争

第八章 中国钴产业链优势企业分析

第一节 浙江华友钴业股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业在建项目分析

四、企业产品销量分析

五、企业经营状况分析

六、企业销售网络分析

七、企业竞争优势分析

八、企业发展战略分析

第二节 江苏凯力克钴业股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业产能产量分析

四、企业经营状况分析

五、企业竞争优势分析

第三节 金川集团股份有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业销售网络分析

五、企业竞争优势分析

第四节 中国冶金科工股份有限公司

一、企业发展基本情况



二、企业相关项目简介

三、企业相关项目经营

四、企业项目发展优势

#### 第五节 南京寒锐钴业有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业销售网络分析

#### 第六节 广西银亿科技矿冶有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业竞争优势分析

五、企业发展战略分析

#### 第七节 浙江嘉利珂钴镍材料有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业产能产量分析

四、企业经营情况分析

#### 第八节 浙江盈联科技有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

#### 第九节 湖南雅城新材料发展有限公司

一、企业发展基本情况

二、企业主要产品分析

三、企业经营情况分析

四、企业销售网络分析

五、企业竞争优势分析

### 第九章 2016-2022年中国钴产业发展预测分析

#### 第一节 2016-2022年中国钴产业发展趋势分析

## 第二节 2016-2022年中国钴行业市场预测分析

### 一、2016-2022年钴行业供给预测（ZYYZG）

### 二、2016-2022年钴行业需求预测

## 第十章 2016-2022年中国钴产业投资机会分析

### 第一节 2016-2022年中国钴产业政策环境分析

### 第二节 2016-2022年中国钴产业发展因素分析

#### 一、有利因素

#### 二、不利因素

### 第三节 2016-2022年中国钴产业投资风险分析

#### 一、境外经营风险

#### 二、行业竞争风险

#### 三、需求变动风险

#### 四、环境保护风险

#### 五、安全生产风险

### 第四节 2016-2022年中国钴产业投资前景分析

## 图表目录：

图表1：钴应用领域统计

图表2：全球钴资源储量情况统计

图表3：世界钴资源储备分布结构图

图表4：2010-2015年全球矿山钴产量增长趋势图

图表5：2010-2015年全球精炼钴产量情况

图表6：2010-2015年刚果（金）钴产量统计

图表7：全球钴消费结构图

图表8：2015年全球钴市场价格统计

图表9：2010-2015年世界精炼钴消费量变化趋势图

图表10：2009-2015年美国钴产量变化趋势图

图表11：2009-2015年美国钴的进出口统计

图表12：2009-2015年美国钴消费量变化趋势图

图表13：2010-2015年俄罗斯钴产量变化趋势图

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jinshu/P28941TNXU.html>