

中国钴行业发展深度研究与投资前景分析报告（2025-2032年）

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《中国钴行业发展深度研究与投资前景分析报告（2025-2032年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202503/745681.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

前言：

近几年，全球钴价一路走低，但供应产能却持续增长，所以占据70%以上的刚果（金）宣布禁运令以应对风险，这或将倒逼企业寻求替代供应源。而印尼作为全球第二大钴供应国，成为部分企业首选。而在国内市场，各企业通过布局资源回收利用产业，将极大程度地降低对钴进口需求，从而降低钴资源的供应风险。

1、刚果(金)禁运令颁布，全球钴价持续下降

钴（Cobalt）元素符号Co，在化学周期表中排27号，是一种金属元素，质地硬而脆，其熔点达到1500 左右，沸点约3100 ，相对密度8.9g/cm³，摩氏硬度5—5.5。自2022年以来，全球钴价持续下行，进入2025年已经跌进10美元/磅，降至近20年的低点。而氢氧化钴，作为刚果（金）生产的主要产品，已经跌破6美元/磅。

资料来源：公开资料整理

钴价一路走低，但供应产能却持续增长。根据数据，2024年，全球钴产量达到29万吨，同比增长21.8%。其中，刚果（金）为全球最大产钴国，产量为22万吨，同比增长25.7%，占比约75.9%，这主要是因为全球大部分钴资源与铜、镍等金属伴生存在，钴大部分为副产品。全球铜钴伴生矿占比约41%，砂岩型铜矿（铜钴伴生矿）主要分布于刚果（金）和赞比亚。当前，全球铜的价格处于历史高位，中资企业在刚果金的生产动力强劲，导致钴原料供应过剩明显。据国际钴业协会预计，2024年全球钴供应过剩量约为5万吨。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

整体来看，由于钴供应持续放量，需求端增长缓慢，导致2024年钴价一路下行。为应对此现象，刚果（金）政府在2025年2月出台禁令，其核心在于抑制钴价的持续下行。2025年2月24日，刚果（金）表示将暂停钴出口4个月，以控制国际市场上的供过于求。该国战略矿物市场监管管理局主席PatrickLuabeya称，禁止出口的措施已于2月22日生效。2月21日，该国总理和矿业部长签署了一项法令，允许监管机构在“影响市场稳定的情况下”采取禁止出口在内的临时措施。虽然对钴运输的封锁“单方面且无一例外地”适用于所有生产商，但对生产没有任何限制。

事实上，之前刚果（金）政府多次以“保护战略资源”为由限制出口或加征关税。此外，刚果金矿业税收政策频繁调整。例如，2022年将钴列为“战略金属”，将特许权使用费从2%提高至10%，导致企业短期成本激增。

如果刚果（金）的钴出口禁令严格实施，全球钴行业短期内或将转为短缺，市场价格有望企

稳反弹。

2、印尼钴矿正强势崛起

不过，由于本次刚果（金）钴出口限制政策，或将倒逼企业寻求替代供应源。而印尼作为全球第二大钴供应国，成为部分企业首选。目前，中资企业在印尼钴矿领域逐渐崛起，其中印尼HPAL（高压酸浸）项目的加速落地正在改写全球钴供应链格局。具体举例，青山集团与华友钴业、格林美合作，在苏拉威西建设产业园，涵盖镍钴开采、冶炼及电池材料生产；宁德时代在2022年投资60亿美元，与印尼国家矿业公司（ANTAM）合作，布局镍钴开采、电池材料到电池组装的产业链。

华友钴业、力勤资源和格林美是中资企业出海印尼红土镍矿湿法冶炼的杰出代表，2020年之后多个项目集中生产，并在2022-2024年期间大规模投产，推动印尼钴产量从2020年不足千吨上升至2024年的3.2万吨，成为钴原料的重点补充。

全球钴供需平衡表

指标

2022

2023

2024年E

2025年E

2026年E

钴供给

19.7

23.0

26.3

27.6

30.2

YOY

19%

17%

14%

5%

9%

刚果(金)铜矿伴生钴

14.4

16.9

18.8

18.9

20.8

印尼湿法镍项目伴生钴

0.8

1.7

3.2

4.5

5.1

其他国家伴生钴

4.5

4.3

4.3

4.3

4.3

钴需求

18.7

21.3

25.1

26.0

29.0

YOY

7%

14%

18%

4%

11%

供需过剩

1.0

1.7

1.3

1.6

1.1

资料来源：观研天下整理

3、我国钴回收产业迎来发展机遇

对于中国市场而言，刚果（金）禁令的实施，对我国造成极大影响。根据相关资料，2024

年刚果（金）共出口20万吨钴，其中有19万吨发往中国。

根据数据，截至2022年，中国钴资源已探明可采储量仅为14万吨，全球占比1.69%，且多为铁、铜、镍伴生矿，分离难度极大。中国已探明可采钴资源主要集中在甘肃省，2022年全国产量仅为2200吨左右，约占全球产量的1.16%；中国钴矿对外依存度达98.41%。

因此，随着刚果金禁令以及政策不稳定性导致钴价上涨，预计将刺激国内的钴回收产业。

钴的来源主要是钴原料及回收。其中，钴原料通过湿法冶炼做成钴盐，钴盐进一步加工成前驱体，最后制成正极材料。钴的主要需求来自于电动车和电子设备的电池需求。在锂电池领域，钴是为人熟知的正极材料，比如钴酸锂电池、镍钴锰酸锂（NCM）电池、镍钴铝酸锂（NCA）电池。

而锂电池回收钴逐渐成为我国钴来源的重要补充之一，主要原料有废旧三元、钴酸锂电池以及电池生产过程中产生的报废料、边角料等。根据相关资料，2023年我国回收钴超2万金属吨，2024年随着钴价的下跌，钴回收的经济性进一步下滑，预计回收钴数量进一步减少。

近年来，随着国内新能源汽车销量快速发展以及消费电子产品更新换代加快，退役锂电池供应显著增长。根据数据显示，2023年中国退役锂电池总量达到36.61万吨，预计2030年将达到340万吨，2023-2030年的复合年增长率为37.5%。其中，在退役锂电池中，2023年退役消费类电池、退役动力电池数量分别约10.62万吨、25.97万吨，预计未来仍将持续增加。

数据来源：观研天下整理

根据中国工业节能与清洁生产协会数据，截至2023年底，全国有200余家从事汽车生产、动力电池综合利用等业务的企业，建成动力电池回收服务网点10400余个，覆盖31个省（自治区、直辖市）。目前，钴资源生产、下游材料加工商、电池制造商及车企都纷纷布局进入这一赛道。例如，宁德时代董事长曾毓群此前公开表示，公司目前具备27万吨废旧电池处理能力，未来将达到100万吨的废旧电池回收产能。因此，各企业通过布局资源回收利用产业，将极大程度地降低对钴进口需求，从而降低钴资源的供应风险。（WYD）

注：上述信息仅供参考，图表均为样式展示，具体数据、坐标轴与数据标签详见报告正文。个别图表由于行业特性可能会有出入，具体内容请联系客服确认，以报告正文为准。

更多图表和内容详见报告正文。

观研报告网发布的《中国钴行业发展深度研究与投资前景分析报告（2025-2032年）》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 钴 的权威数据，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。

行业报告是业内企业、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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

目录大纲：

【第一部分 行业定义与监管】

第一章 2020-2024年中国 钴 行业发展概述

第一节 钴 行业发展情况概述

- 一、 钴 行业相关定义
- 二、 钴 特点分析
- 三、 钴 行业基本情况介绍
- 四、 钴 行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、 钴 行业需求主体分析

第二节 中国 钴 行业生命周期分析

- 一、 钴 行业生命周期理论概述
- 二、 钴 行业所属的生命周期分析

第三节 钴 行业经济指标分析

- 一、 钴 行业的赢利性分析
- 二、 钴 行业的经济周期分析
- 三、 钴 行业附加值的提升空间分析

第二章 中国 钴 行业监管分析

第一节 中国 钴 行业监管制度分析

- 一、行业主要监管体制
- 二、行业准入制度

第二节 中国 钴 行业政策法规

- 一、行业主要政策法规
- 二、主要行业标准分析

第三节 国内监管与政策对 钴 行业的影响分析

【第二部分 行业环境与全球市场】

第三章 2020-2024年中国 钴 行业发展环境分析

第一节 中国宏观环境与对 钴 行业的影响分析

一、中国宏观经济环境

- 一、中国宏观经济环境对 钴 行业的影响分析
- 第二节 中国社会环境与对 钴 行业的影响分析
- 第三节 中国对磷矿石易环境与对 钴 行业的影响分析
- 第四节 中国 钴 行业投资环境分析
- 第五节 中国 钴 行业技术环境分析
- 第六节 中国 钴 行业进入壁垒分析
 - 一、 钴 行业资金壁垒分析
 - 二、 钴 行业技术壁垒分析
 - 三、 钴 行业人才壁垒分析
 - 四、 钴 行业品牌壁垒分析
 - 五、 钴 行业其他壁垒分析
- 第七节 中国 钴 行业风险分析
 - 一、 钴 行业宏观环境风险
 - 二、 钴 行业技术风险
 - 三、 钴 行业竞争风险
 - 四、 钴 行业其他风险
- 第四章 2020-2024年全球 钴 行业发展现状分析
 - 第一节 全球 钴 行业发展历程回顾
 - 第二节 全球 钴 行业市场规模与区域分 钴 情况
 - 第三节 亚洲 钴 行业地区市场分析
 - 一、亚洲 钴 行业市场现状分析
 - 二、亚洲 钴 行业市场规模与市场需求分析
 - 三、亚洲 钴 行业市场前景分析
 - 第四节 北美 钴 行业地区市场分析
 - 一、北美 钴 行业市场现状分析
 - 二、北美 钴 行业市场规模与市场需求分析
 - 三、北美 钴 行业市场前景分析
 - 第五节 欧洲 钴 行业地区市场分析
 - 一、欧洲 钴 行业市场现状分析
 - 二、欧洲 钴 行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧洲 钴 行业市场前景分析
 - 第六节 2025-2032年全球 钴 行业分 钴 走势预测
 - 第七节 2025-2032年全球 钴 行业市场规模预测
- 【第三部分 国内现状与企业案例】
- 第五章 中国 钴 行业运行情况

第一节 中国 钴	行业发展状况情况介绍
一、行业发展历程回顾	
二、行业创新情况分析	
三、行业发展特点分析	
第二节 中国 钴	行业市场规模分析
一、影响中国 钴	行业市场规模的因素
二、中国 钴	行业市场规模
三、中国 钴	行业市场规模解析
第三节 中国 钴	行业供应情况分析
一、中国 钴	行业供应规模
二、中国 钴	行业供应特点
第四节 中国 钴	行业需求情况分析
一、中国 钴	行业需求规模
二、中国 钴	行业需求特点
第五节 中国 钴	行业供需平衡分析
第六节 中国 钴	行业存在的问题与解决策略分析
第六章 中国 钴	行业产业链及细分市场分析
第一节 中国 钴	行业产业链综述
一、产业链模型原理介绍	
二、产业链运行机制	
三、 钴	行业产业链图解
第二节 中国 钴	行业产业链环节分析
一、上游产业发展现状	
二、上游产业对 钴	行业的影响分析
三、下游产业发展现状	
四、下游产业对 钴	行业的影响分析
第三节 中国 钴	行业细分市场分析
一、细分市场一	
二、细分市场二	
第七章 2020-2024年中国 钴	行业市场竞争分析
第一节 中国 钴	行业竞争现状分析
一、中国 钴	行业竞争格局分析
二、中国 钴	行业主要品牌分析
第二节 中国 钴	行业集中度分析
一、中国 钴	行业市场集中度影响因素分析

二、中国	钴	行业市场集中度分析
第三节	中国	钴 行业竞争特征分析
一、企业区域分	钴	特征
二、企业规模分	钴	特征
三、企业所有制分	钴	特征
第八章	2020-2024年中国	钴 行业模型分析
第一节	中国	钴 行业竞争结构分析（波特五力模型）
一、波特五力模型原理		
二、供应商议价能力		
三、购买者议价能力		
四、新进入者威胁		
五、替代品威胁		
六、同业竞争程度		
七、波特五力模型分析结论		
第二节	中国	钴 行业SWOT分析
一、SWOT模型概述		
二、行业优势分析		
三、行业劣势		
四、行业机会		
五、行业威胁		
六、中国	钴	行业SWOT分析结论
第三节	中国	钴 行业竞争环境分析（PEST）
一、PEST模型概述		
二、政策因素		
三、经济因素		
四、社会因素		
五、技术因素		
六、PEST模型分析结论		
第九章	2020-2024年中国	钴 行业需求特点与动态分析
第一节	中国	钴 行业市场动态情况
第二节	中国	钴 行业消费市场特点分析
一、需求偏好		
二、价格偏好		
三、品牌偏好		
四、其他偏好		

第三节	钴	行业成本结构分析
第四节	钴	行业价格影响因素分析
		一、供需因素
		二、成本因素
		三、其他因素
第五节	中国 钴	行业价格现状分析
第六节	2025-2032年中国 钴	行业价格影响因素与走势预测
第十章	中国 钴	行业所属行业运行数据监测
第一节	中国 钴	行业所属行业总体规模分析
		一、企业数量结构分析
		二、行业资产规模分析
第二节	中国 钴	行业所属行业产销与费用分析
		一、流动资产
		二、销售收入分析
		三、负债分析
		四、利润规模分析
		五、产值分析
第三节	中国 钴	行业所属行业财务指标分析
		一、行业盈利能力分析
		二、行业偿债能力分析
		三、行业营运能力分析
		四、行业发展能力分析
第十一章	2020-2024年中国 钴	行业区域市场现状分析
第一节	中国 钴	行业区域市场规模分析
		一、影响 钴 行业区域市场分 钴 的因素
		二、中国 钴 行业区域市场分 钴
第二节	中国华东地区 钴	行业市场分析
		一、华东地区概述
		二、华东地区经济环境分析
		三、华东地区 钴 行业市场分析
		(1) 华东地区 钴 行业市场规模
		(2) 华东地区 钴 行业市场现状
		(3) 华东地区 钴 行业市场规模预测
第三节	华中地区	市场分析
		一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区 钴 行业市场分析

(1) 华中地区 钴 行业市场规模

(2) 华中地区 钴 行业市场现状

(3) 华中地区 钴 行业市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区 钴 行业市场分析

(1) 华南地区 钴 行业市场规模

(2) 华南地区 钴 行业市场现状

(3) 华南地区 钴 行业市场规模预测

第五节 华北地区 钴 行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区 钴 行业市场分析

(1) 华北地区 钴 行业市场规模

(2) 华北地区 钴 行业市场现状

(3) 华北地区 钴 行业市场规模预测

第六节 东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区 钴 行业市场分析

(1) 东北地区 钴 行业市场规模

(2) 东北地区 钴 行业市场现状

(3) 东北地区 钴 行业市场规模预测

第七节 西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区 钴 行业市场分析

(1) 西南地区 钴 行业市场规模

(2) 西南地区 钴 行业市场现状

(3) 西南地区 钴 行业市场规模预测

第八节 西北地区市场分析

一、西北地区概述

二、西北地区经济环境分析

三、西北地区 钴 行业市场分析

(1) 西北地区 钴 行业市场规模

(2) 西北地区 钴 行业市场现状

(3) 西北地区 钴 行业市场规模预测

第九节 2025-2032年中国 钴 行业市场规模区域分 钴 预测

第十二章 钴 行业企业分析（随数据更新可能有调整）

第一节 企业一

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第二节 企业二

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第三节 企业三

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第四节 企业四

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第五节 企业五

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第六节 企业六

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第七节 企业七

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第八节 企业八

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第九节 企业九

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

第十节 企业十

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优势分析

【第四部分 展望、结论与建议】

第十三章 2025-2032年中国 钴 行业发展前景分析与预测

第一节 中国 钴 行业未来发展前景分析

一、中国 钴 行业市场机会分析

二、中国 钴 行业投资增速预测

第二节 中国 钴 行业未来发展趋势预测

第三节 中国 钴 行业规模发展预测

一、中国 钴 行业市场规模预测

二、中国 钴 行业市场规模增速预测

三、中国 钴 行业产值规模预测

四、中国 钴 行业产值增速预测

五、中国 钴 行业供需情况预测

第四节 中国 钴 行业盈利走势预测

第十四章 中国 钴 行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国 钴 行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国 钴 行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 钴 行业品牌营销策略分析

一、 钴 行业产品策略

二、 钴 行业定价策略

三、 钴 行业渠道策略

四、 钴 行业推广策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202503/745681.html>