

钯现货市场报告



地址：广州市天河区临江大道1号寺右万科中心南塔14楼
电子邮箱：public@gfex.com.cn
联系电话：020-28183985
邮编：510630



扫码关注 广期所发布

www.gfex.com.cn

免责声明：本手册中所提供的信息仅供参考，并不构成任何投资建议或投资邀约或任何以其他形式参与投资活动的推荐，对于本手册所提供信息所导致的任何直接的或者间接的投资盈亏后果，交易所均得以免除责任。本手册版权归交易所所有，如相关机构引用发布，不得对本手册文字进行有悖原意的引用、删节和修改。相关规则以广期所官网发布为准。



目录 CONTENTS

一、钚概述	01
(一) 基本性质	01
(二) 钚分类	01
(三) 钚应用领域	02
二、钚产业链概述	02
三、钚国际市场概况	03
(一) 全球钚供应情况	03
(二) 全球钚消费情况	05
(三) 全球钚贸易概况	06
四、钚国内生产情况	07
(一) 我国钚产量与分布	07
(二) 我国钚回收来源及回收量	08
(三) 钚生产省份与企业情况	09
(四) 我国钚生产特性	09
五、钚国内消费情况	10
(一) 我国钚消费量与市场规模	10
(二) 我国钚消费结构	10
(三) 我国钚消费区域	11

六、钯进出口概况	11
(一) 进出口总量	11
(二) 分类别进口量	13
(三) 进口方式	15
(四) 进口来源	15
(五) 进口省市	16
(六) 进口影响因素	17
(七) 出口政策	17
七、钯的仓储运输与贸易情况	17
(一) 仓储情况	17
(二) 运输方式	17
(三) 贸易情况	18
八、钯价格波动分析	18
(一) 历史价格走势及特点	18
(二) 价格影响因素	20
九、我国钯产业政策	21

一、钯概述

(一) 基本性质

钯属于铂族金属¹，元素符号 Pd，位于元素周期表第五周期第 VIII 族，原子序数 46，原子量 106.42，是熔点最低的铂族金属。

钯具有良好的延展性和可塑性，能锻造、压延和拉丝。钯与其他金属的合金具有较高的电阻率、强度、硬度，可用于制造电子元器件等。钯对气体有很强的吸附能力，能大量吸收氢气。钯还具有优良的催化特性，广泛用于汽车尾气催化剂、化工等领域。钯的化学性质较稳定，不溶于有机酸、冷硫酸或盐酸，但溶于硝酸和王水。

(二) 钯分类

1. 按形态钯可分为钯锭、海绵钯及钯粉

现货市场流通的钯具有多种形态，包括钯锭、海绵钯及钯粉。部分企业对海绵钯和钯粉进行了区分。两者区别在于产品粒径。目前行业内对海绵钯和钯粉的粒径无明确标准，不同企业产品粒径差异较大。

不同形态的钯之间可以进行相互转换。转换加工技术较为成熟，国内的生产企业普遍具有转换加工的能力。

图 1-1 钯的两种形态



¹ 铂族金属包括铂、钯、铑、铱、钌、铇。

2. 按化学成分钯可分为不同牌号

根据国家标准《钯锭》（GB/T 39987-2021），按照化学成分的不同，钯锭分为三个牌号：IC-Pd99.99、IC-Pd99.95、IC-Pd99.90，三种牌号的钯含量分别不低于 99.99%、99.95% 和 99.90%，其中以 IC-Pd99.95 的钯锭最为常见。

根据国家标准《海绵钯》（GB/T 1420-2015），按照化学成分的不同，海绵钯、钯粉分为三个牌号：SM-Pd99.99、SM-Pd99.95、SM-Pd99.9，三种牌号的钯含量分别不低于 99.99%、99.95% 和 99.9%，其中以 SM-Pd99.95 的海绵钯、钯粉最为常见。

¹ 铂族金属包括铂、钯、铑、铱、钇、铕。

（三）钯应用领域

由于具有独特的物理和化学性质，钯被广泛应用于汽车尾气催化剂、化工和电子等领域，被誉为“工业维生素”。钯最大的应用场景是汽车尾气催化剂，通过与铂、铑的协同作用，将汽车尾气中的一氧化碳、碳氢化合物和氮氧化物转化为无害物质。在化工行业，钯主要作为催化剂使用。在石油精炼过程中，钯催化剂用于加氢脱硫装置，实现柴油脱硫；在精对苯二甲酸（PTA）生产中，钯碳催化剂能够高效地催化氢气与不饱和化合物的反应，使反应在较为温和的条件下进行，提高反应的选择性和效率，从而提升 PTA 的纯度和质量；在医药和香料合成中，钯碳催化剂可用于将含有碳碳双键或碳氧双键的化合物加氢，转化为更稳定的产物。电子工业也是钯的重要应用领域。在片式多层陶瓷电容器（MLCC）制造中，钯浆作为内电极材料，具有优异的导电性和可焊性；在半导体封装领域，钯镀层因其良好的导电性和抗腐蚀性，被广泛应用于引线框架和连接器制造。

二、钯产业链概述

钯产业链分为上游矿产资源开采和二次回收，中游冶炼、精炼以及下游消费。

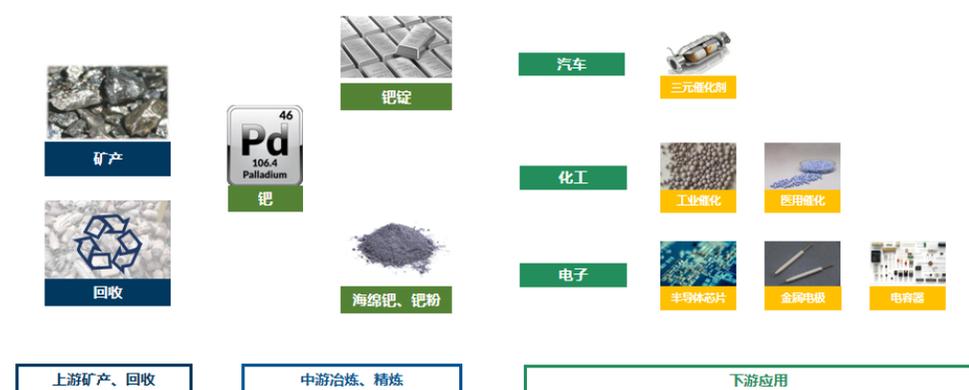
钯的供应来源主要包括矿产资源开采和二次资源回收。矿产资源方面，钯很少以游离态存在，通常是开采铂和镍等其他金属的副产品。除矿产资源开采外，钯还可以通过对废旧汽车尾气催化剂、废旧化工催化剂、废旧电子设备等物料进行回收处理获得。

钯产业链中游为冶炼和精炼环节。生产企业对原料进行精炼、提纯等工艺处理，精炼产出的钯可进一步加工制成各类催化剂、化合物等产品。

在产业链下游，钯主要应用于汽车尾气催化剂、化工、电子等领域。

经过使用后的钯可以作为再生原料进行回收，重新进入产业链。

图 2-1 钯产业链结构图



三、钯国际市场概况

（一）全球钯供应情况

全球铂族金属矿产资源主要分布在南非、俄罗斯、津巴布韦、美国、加拿大等国。根据美国地质调查局（USGS）报告，截至 2024 年底，全球已探明铂族金属储量约为 8.1 万吨，主要集中在南非、俄罗斯、津巴布韦、美国、加拿大等国。其中，南非的铂族金属储量最为丰富，2024 年储量达到 6.3 万吨，占全球铂族金属总储量的 77.46%。

钯的全球供应来源包括矿产和回收，矿产是最主要的来源。2019-2024 年，供应来源结构总体保持稳定，矿产供应占比在 65% 至 70% 的区间波动。

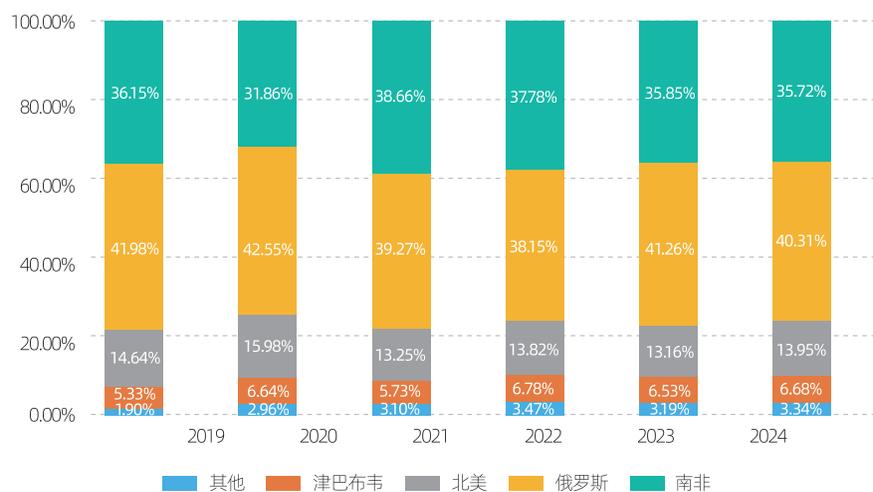
图 3-1 全球钨供应结构



数据来源：庄信万丰

从地区分布来看，受矿产资源分布影响，钨矿产供应主要集中于俄罗斯、南非等国。2019-2024年，俄罗斯、南非矿产供应位居全球前两位，其中2024年两国矿产供应量分别占全球矿产总供应量的40.3%和35.7%。

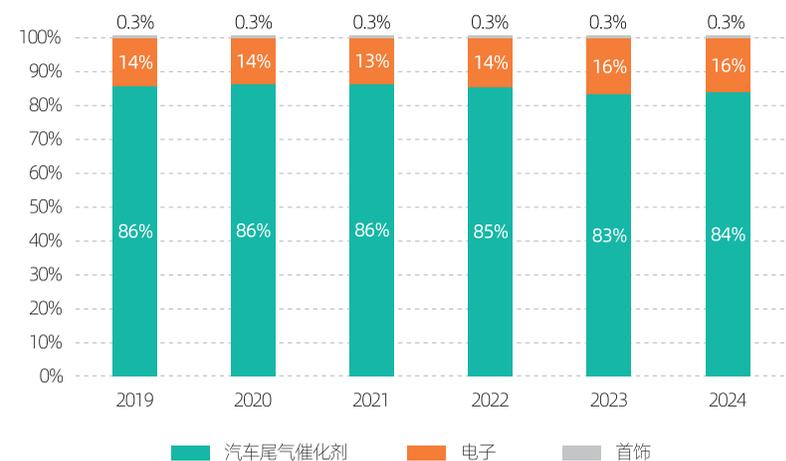
图 3-2 全球钨矿产供应地区分布



数据来源：庄信万丰

从全球来看，钨回收原料主要来自汽车尾气催化剂、电子行业。2019-2024年，钨回收原料来源结构保持稳定，主要集中于汽车尾气催化剂。2024年汽车尾气催化剂回收的钨占全球回收总量的84%，其次是电子行业，占比16%。

图 3-3 不同来源回收的钨占全球回收产量的比重

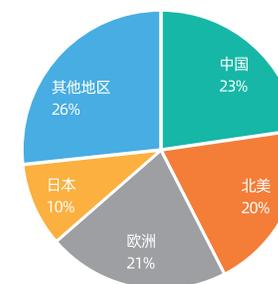


数据来源：庄信万丰

(二) 全球钨消费情况

中国、欧洲、北美是全球钨消费的主要地区。2024年，中国消费量占比23%，是全球最大的消费国；欧洲消费量占比21%；北美消费量占比20%；日本消费量占比10%。

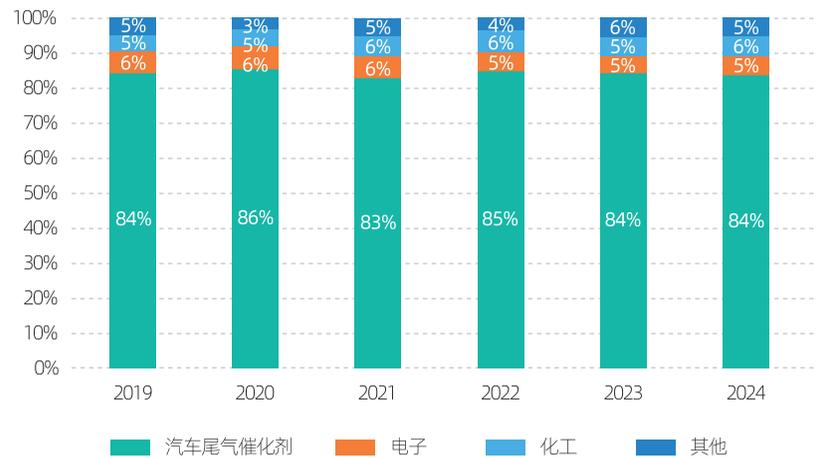
图 3-4 2024 年全球钨消费量结构（分地区）



数据来源：金属聚焦

2019-2024年，全球钯下游消费结构保持稳定，需求主要集中于汽车尾气催化剂，2024年消费量占比为84%，其他需求分散在化工、电子等领域。

图 3-5 全球钯需求结构变化趋势

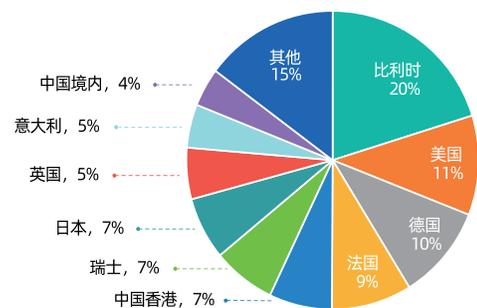


数据来源：庄信万丰

(三) 全球钯贸易概况

根据 The International Trade Centre (ITC) 全球钯进口量前十的地区分别为比利时、美国、德国、法国、中国香港、瑞士、日本、英国、意大利、中国境内。

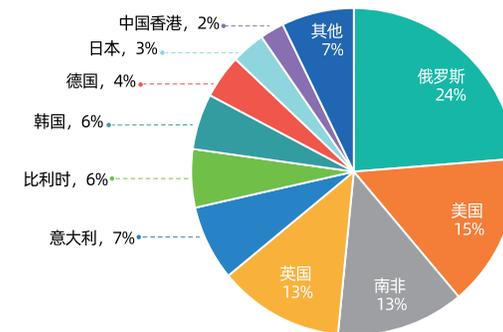
图 3-6 2023 年主要钯进口地区结构



数据来源：ITC

俄罗斯、美国、南非、英国、意大利是全球出口量前五的国家，合计出口量占比为72%，总体来看，出口国主要包括两类：一类是钯资源丰富但本地需求有限的国家，如南非；另一类是回收精炼技术较为先进的国家，如美国和英国。

图 3-7 2023 年主要钯出口地区结构



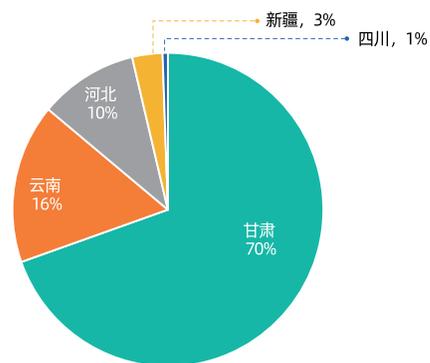
数据来源：ITC

四、钯国内生产情况

(一) 我国钯产量与分布

根据自然资源部发布的《2022年全国矿产资源储量统计表》，我国已查明铂族金属总储量为80.91吨。从地区分布来看，铂族金属储量主要分布在甘肃、云南、河北、新疆和四川。上述地区储量分别为56.3吨、13.3吨、8.3吨、2.5吨及0.4吨。

图 4-1 中国铂族金属储量分布



数据来源：自然资源部

我国铂族金属矿床以多金属伴生矿为主，典型的矿床包括甘肃金川铜镍矿、云南金宝山铂钯矿、四川杨柳坪铂镍矿、河南周庵铂镍矿、黑龙江五星钯矿床和河北红石砬铂矿床。

(二) 我国钯回收来源及回收量

国产钯以回收为主。2024 年，我国钯总产量为 70.18 吨，其中回收钯 67.25 吨，占比为 96%。回收原料主要包括废旧汽车尾气催化剂、电子设备、阳极泥、石化催化剂等。近年来，钯回收行业逐渐在江西、云南、湖南、河北、甘肃等地形成一定的集聚效应。

图 4-2 近五年我国钯产量变化趋势



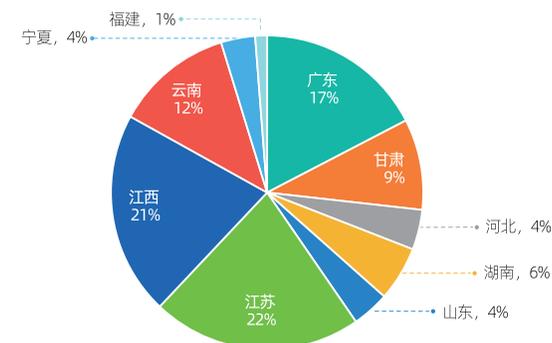
数据来源：中国物资再生协会

在“以旧换新”政策推动及国六 b 排放标准实施的双重作用下，随着搭载尾气催化剂的报废车辆逐步进入回收市场，未来钯的回收量有望进一步增长。

(三) 钯生产省份与企业情况

我国钯生产地区分布较为分散，钯产量前五的省份为江苏、江西、广东、云南、甘肃。其中，产量最大的江苏占比为 22%。

图 4-3 2024 年我国钯生产省份结构图



数据来源：中国物资再生协会

(四) 我国钯生产特性

我国钯生产没有明显的季节性。一方面，废旧催化剂等二次资源的产生量与宏观经济及上游行业的周期性息息相关。宏观经济趋好，上游企业新增投资加大、开工率提高，废旧催化剂等二次资源的产生量增加，反之亦然；另一方面，各类催化剂的使用周期存在差异。不同来源、不同类型的二次资源回收周期、回收量相互叠加，减弱了单个来源回收资源的周期性。

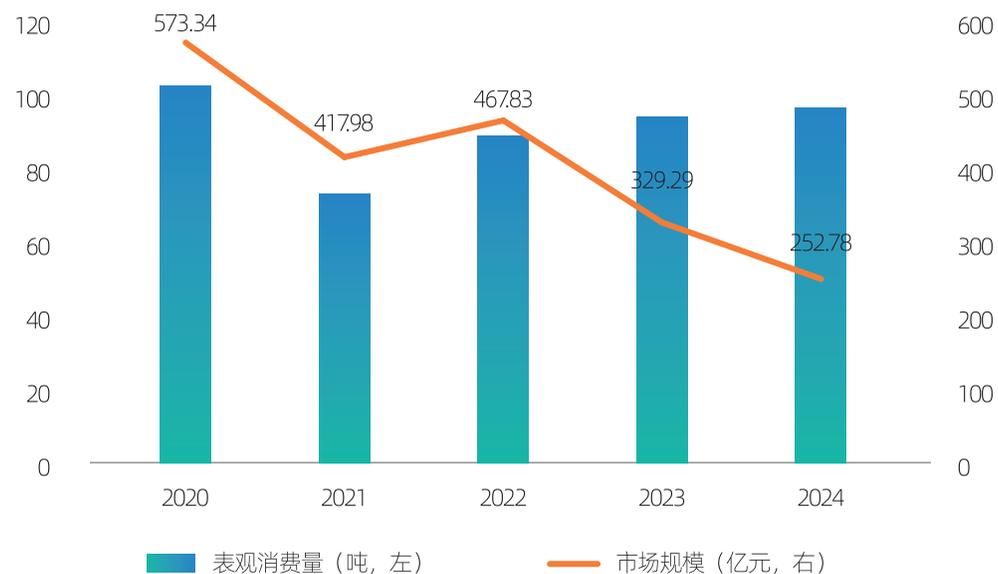


五、钨国内消费情况

(一) 我国钨消费量与市场规模

我国是全球最大的钨消费国家。2024年，我国钨表观消费量为 97.04 吨，按照 2024 年均价 260.49 元 / 克计算，对应的市场规模为 252.78 亿元。

图 5-1 2020-2024 我国钨市场规模变化情况

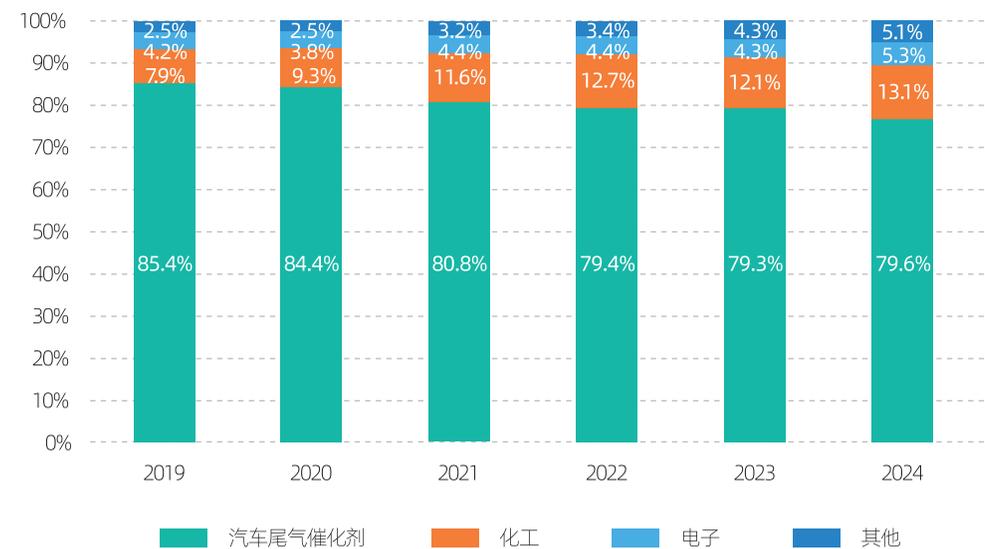


数据来源：中国物资再生协会、海关总署、上海有色网

(二) 我国钨消费结构

2019-2024 年，钨的消费结构总体保持稳定，下游消费主要集中于汽车尾气催化剂行业，2024 年消费量占比 76.6%。其次为化工和电子行业。

图 5-2 2019-2024 年我国钨分行业消费需求结构



数据来源：庄信万丰

(三) 我国钨消费区域

我国钨消费区域分布于上海、江苏、云南、陕西、北京等省市。

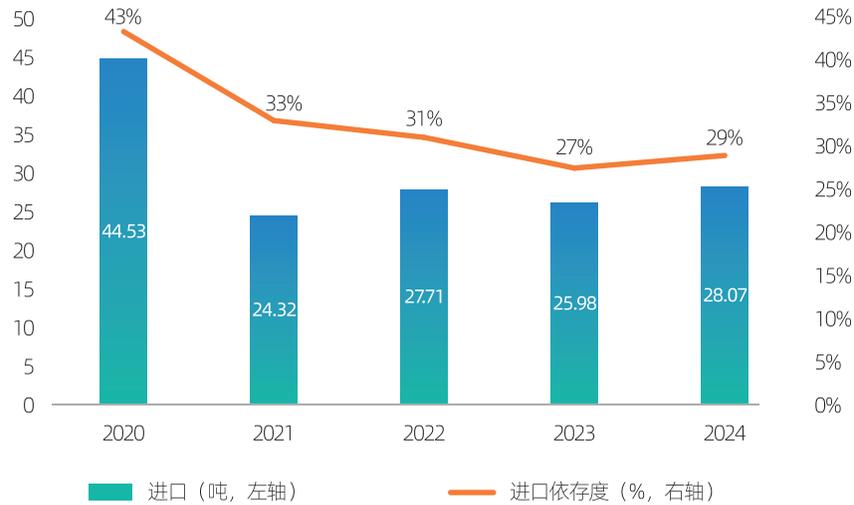
六、钨进出口概况

(一) 进出口总量

我国是钨的净进口国消费国。2024 年钨进口量为 28.07 吨，出口量为 1.21 吨。钨进口的商品类型包括钨板、片，未锻造钨、钨粉和其他半制的钨三类。

从近五年的钨进口数据来看，进口量和进口依存度呈下降趋势。进口量从2020年的44.53吨下降至2024年的28.07吨，进口依存度从2020年的43%下降至近两年的30%以下。预计未来随着国内钨回收产量的增长，进口依存度有望进一步下降。

图 6-1 2020-2024 年我国钨进口量和进口依存度



数据来源：海关总署、中国物资再生协会

表 6-1 2020-2024 年钨出口量 (单位：千克)

	2020	2021	2022	2023	2024
未锻造钨、钨粉	2105.920	1.740	161.727	694.006	1084.32
钨板、片			9.011	9.578	9.7
其他半制的钨	118.754	242.35	91.534	76.251	111.47
总计	2224.674	244.09	262.272	779.835	1205.49

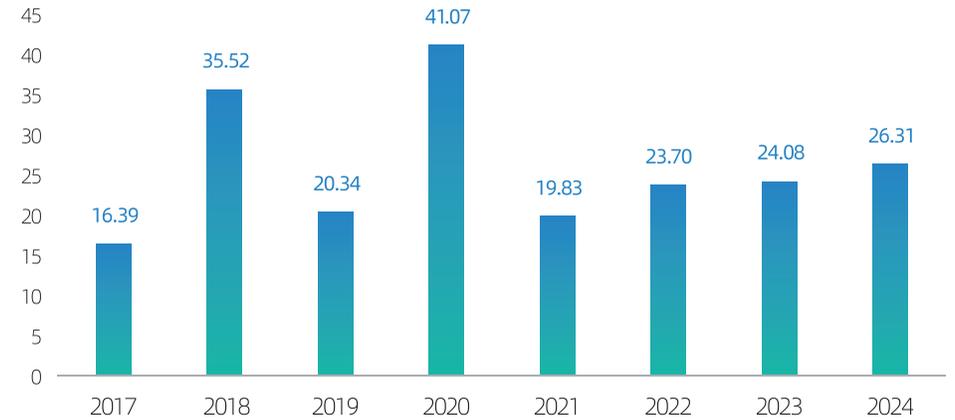
数据来源：海关总署

(二) 分类别进口量

1. 未锻造钨、钨粉

2017年以来，我国未锻造钨、钨粉进口量波动较大。2017年进口量最低，为16.39吨。受国内汽车销售强劲、排放标准升级的影响，2020年进口量最高，达到41.07吨。2024年，未锻造钨、钨粉进口量为26.31吨，同比增长9.26%。

图 6-2 2017-2024 年未锻造钨、钨粉进口量 (单位：吨)



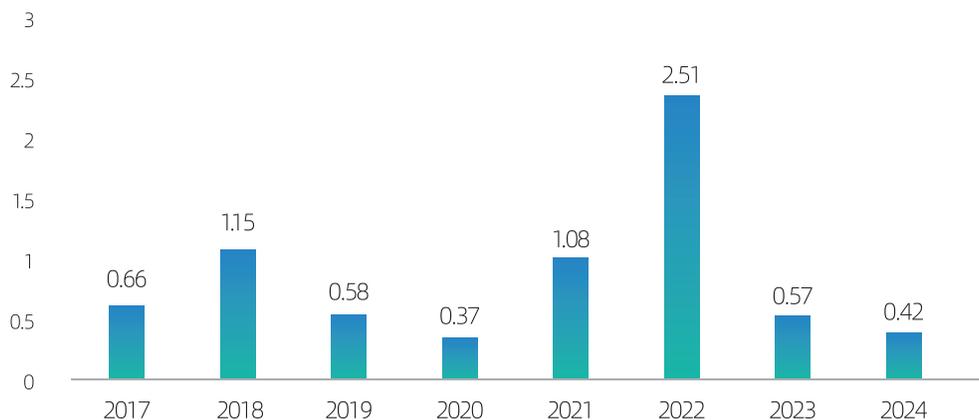
数据来源：海关总署

从月度进口数据来看，未锻造钨、钨粉月进口量无明显规律。

2. 钨板、片

2022年之前，钨板、片年进口量在1吨左右。2022年进口量突破1吨，达到2.51吨。2023年进口量回落。2024年进口量为0.42吨。

图 6-3 2017-2024 年钨板、片进口量（单位：吨）



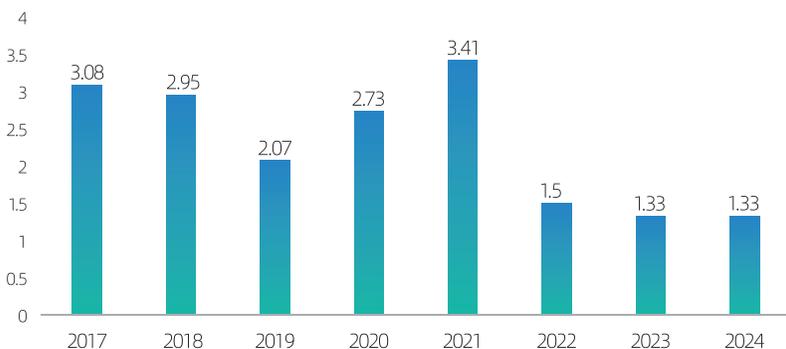
数据来源：海关总署

从月度进口量来看，2022 年以来，钨板、片单月进口量最大的月份是 2022 年 7 月，进口量超过 0.7 吨。之后，进口量一直在低位徘徊。

3. 其他半制的钨

其他半制的钨的进口量，相比其他两种产品较小。2021 年以前，其他半制的钨的进口量为 2-3 吨，2021 年进口量最高，为 3.41 吨。2021 年之后，进口量逐年下滑。2024 年进口量只有 1.33 吨。

图 6-4 2017-2024 年其他半制的钨进口量（单位：吨）



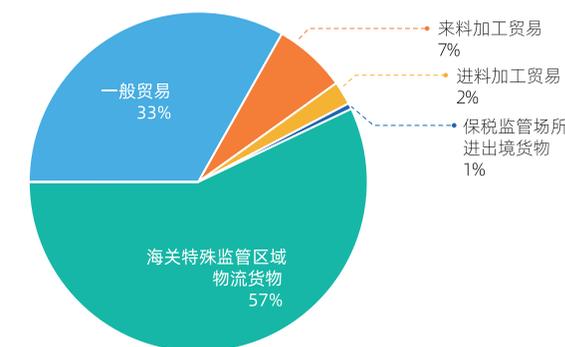
数据来源：海关总署

从月度进口量来看，2022 年以来，其他半制的钨进口量最大的月份是 2022 年 6 月份，约 0.2 吨。不同月份进口量波动较大。

(三) 进口方式

根据海关总署的统计数据，钨进口贸易方式主要包括一般贸易、来料加工、进料加工、保税监管场所进出境货物和海关特殊监管区域物流货物等五种，其中 2024 年以海关特殊监管区域物流货物为主，占比约 57%。

图 6-5 2024 年钨进口贸易方式结构

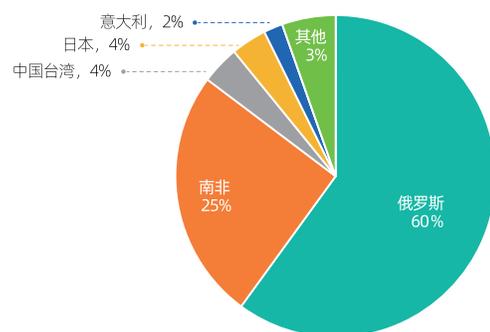


数据来源：海关总署

(四) 进口来源

俄罗斯和南非拥有丰富的铂族金属矿产资源，是我国钨主要的进口来源地，2024 年两国进口量合计占比 85%，其次为日本和中国台湾地区，各占比 4%。

图 6-6 2024 年我国钨进口来源结构



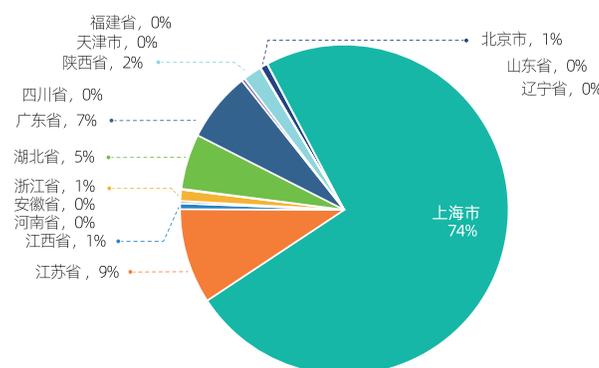
数据来源：海关总署

分类别来看，未锻造钨、钨粉的主要进口来源地为俄罗斯、南非以及日本。钨板、片的主要进口来源地为美国、坦桑尼亚、德国。其他半制的钨主要从中国台湾地区进口。

(五) 进口省市

钨进口企业注册地主要分布于上海、江苏、广东等省市。上海和江苏企业进口占比合计达 83%。上海和江苏是主要的汽车尾气催化剂生产企业所在地，上海也是贸易企业较为集中的区域。分类别来看，未锻造钨、钨粉进口省市与上述地区分布一致。钨板、片进口企业主要分布在广东和江苏。其他半制的钨的进口企业主要分布在陕西、江苏和浙江。

图 6-7 钨进口企业注册地分布



数据来源：海关总署

(六) 进口影响因素

钨的进口主要受国内需求、国际供应、国内产量以及国内外价差等多因素影响。近年来，随着我国钨回收产业技术升级和产能扩张，国内回收产量不断增长，对外依存度逐渐降低。

(七) 出口政策

钨属于出口许可证管理货物，钨板、片，未锻造钨、钨粉和其他半制的钨均被纳入出口许可证管理货物目录。出口需向商务部或者商务部委托的地方商务主管部门申请取得《中华人民共和国出口许可证》，凭出口许可证向海关办理通关验放手续。

七、钨的仓储运输与贸易情况

(一) 仓储情况

单块钨锭一般都是裸锭，无需包装。钨锭表面通常标注产品名称、商标、净量、钨含量、商品编号等信息。

海绵钨、钨粉包装以塑料瓶为主。包装上通常标注产品名称、商标、毛重、净重、钨含量、批号等信息。目前市场流通的海绵钨、钨粉有 1 千克到 10 千克等不同包装规格，可根据客户需求灵活调整。

钨的化学性质稳定，可长期存储。

钨的仓储资源主要包括企业自建仓库和社会仓库。生产企业和消费企业普遍有自建仓库。社会仓库主要集中于北京、上海、广东等贸易集散地。

(二) 运输方式

钨运输便利，可以采用航空、汽运、铁路等多种方式运输，主要采用航空运输和汽运。若境

外企业是销售方，一般会将机场作为指定交货地点。

钨运输成本会受到多种因素的影响，包括运输方式、运输距离、货物重量、安全保障要求以及市场供需关系等。

除了基本的运输费用外，钨运输还可能涉及保险和安全保障费用。由于钨价值较高，为了应对运输过程中可能面临的风险，通常会购买货物运输保险，保险费用根据钨的价值、运输方式、运输路线等因素而定。安全保障费用主要用于雇佣安保人员、使用特殊的安全包装或保险箱等，以提高运输的安全性。

(三) 贸易情况

国内钨现货贸易定价主要参考伦敦钨现货价格以及资讯机构和平台报价。

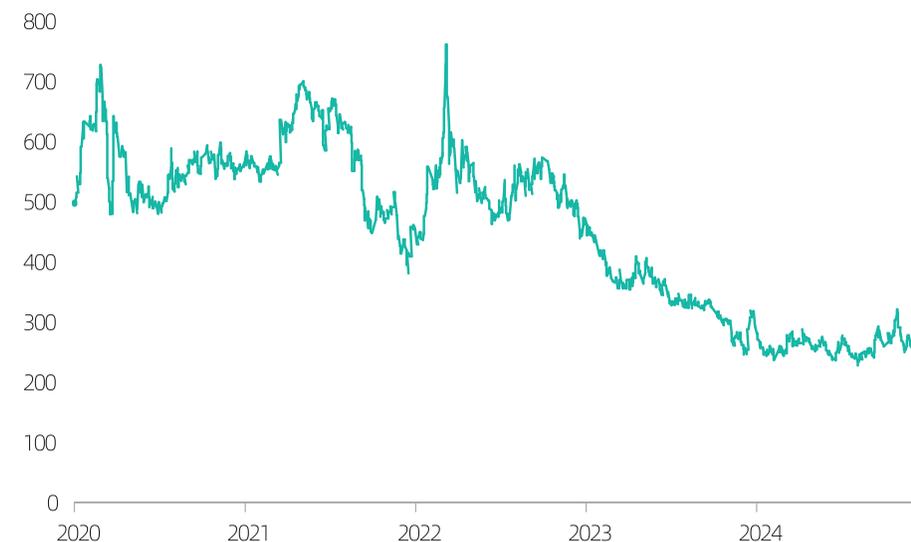
现货贸易流向也相对简单、清晰，先从各生产省份（国产货源）和进口来源地（进口货源）流向贸易集散地，再从贸易集散地流向各消费大省。钨是局部生产、全国消费的产品，各产区的产品均可辐射全国。我国钨生产企业主要分布于江苏、江西、广东、云南、甘肃、湖南等省。消费主要集中于上海、江苏、云南、陕西、北京等省市。上海、广东、北京等地现货贸易活跃，贸易企业数量众多，是我国最重要的贸易集散地。

八、钨价格波动分析

(一) 历史价格走势及特点

近年来，受国内供给、国际地缘政治冲突、下游消费需求变化等多重因素影响，钨价格波动剧烈。2020-2022年初，钨价格高位震荡，一度达到761元/克的价格高点。2022年4月-2024年，受纯电动汽车冲击、疫情反复等因素影响，钨价格持续下行，2024年的均价已跌至260.49元/克。

图 8-1 2020-2024 年钨价格走势（单位：元 / 克）



数据来源：上海有色网

2020-2024年钨现货价格的年化波动率分别为45.32%、35.54%、48.12%、35.52%和40.26%，波动幅度分别达到51.77%、83.73%、77.39%、87.40%和40.79%，总体波动较大。

表 8-1 2020-2024 年钨价格波动统计表（单位：元 / 克）

年份	最高价	最低价	波动幅度	日化波动率	年化波动率
2020	727	479	51.77%	2.91%	45.32%
2021	700	381	83.73%	2.28%	35.54%
2022	761	429	77.39%	3.09%	48.12%
2023	461	246	87.40%	2.28%	35.52%
2024	321	228	40.79%	2.58%	40.26%

数据来源：上海有色网

表 8-2 近 1 年钯日间价格波动统计表

日间价格波动	[0, 1%)	[1%, 2%)	[2%, 3%)	[3%, 4%)	[4%, 5%)	≥ 5%
频率	28.18%	30.91%	24.55%	11.36%	2.73%	2.27%
累积频率	28.18%	59.09%	83.64%	95.00%	97.73%	100.00%

数据来源：上海有色网

图 8-2 近 1 年钯日间价格波动图



数据来源：上海有色网

(二) 价格影响因素

1. 行业供给

国内钯市场供给主要受原料供应、产能、进口等因素影响。

原料供应：矿产方面，在我国，钯为镍等主金属的伴生副产品，其产量依赖主金属生产计划。

回收方面，废催化剂、首饰等回收原料的变化将影响钯的回收产量。

产能：企业产能变动、产能利用率变化对钯的价格会产生影响。

进口：现阶段我国仍需依赖进口以满足部分钯需求，故钯进口变化会影响供给。

2. 行业需求

汽车尾气催化剂是钯最大的下游消费领域，占比约 76.6%，钯的需求主要受汽车行业的影响。需求的变化主要受市场因素影响。

九、我国钯产业政策

近年来，我国高度重视铂族金属行业的可持续发展，出台了一系列旨在促进铂族金属矿产资源开发、资源回收利用、产业规范发展的政策措施。

一是在矿产资源开发方面。工信部等七部门联合印发《有色金属行业稳增长工作方案》提出，针对铂族金属等紧缺战略性矿产，加大国内勘查开发力度。

二是在资源回收利用方面。近年来，我国出台了一系列相关产业支持政策。例如《重要资源循环利用工程（技术推广及装备产业化）实施方案》提出，研发稀贵金属再生和深加工关键技术，开发金、银、铂、钯、铑、钌、钴、镍等稀贵金属的高效回收、精细分离和提纯等清洁生产技术工艺，开发废电器电子产品、感光材料、化工产品、医药材料中的稀贵金属高附加值加工技术。《关于加快推进再生资源产业发展的指导意见》提出，开发原料处理、火法冶炼、湿法分离、有价金属提炼等先进工艺，提高铜、镍、金、银、铂、钯等金属利用效率，建设再生贵金属吨级以上战略稀贵金属资源化示范企业。

三是在回收行业规范化发展方面。《危险废物经营许可证管理办法》和《关于提升危险废物环境监管能力、利用处置能力和环境风险防范能力的指导意见》等政策，构建了严格的危险废物

管理和环境监管体系，要求从事相关单位必须取得许可证，并强化全过程环境监管。《危险废物豁免管理清单》（2021年版）和《危险废物转移管理办法》等文件对特定危险废物的运输和转移进行了豁免和规范管理，降低了回收企业的运营成本，提高了资源回收的便捷性和效率。此外，《再生资源回收管理办法》进一步明确了再生资源回收企业的备案和登记要求，确保了回收活动的透明性和可追溯性，从而提升了整个行业规范化水平。

四是鼓励钨钼催化材料等产品的发展。《工业战略性新兴产业分类目录（2023）》将钨钼、钨钼催化材料等纳入战略性新兴产业的重点产品。

表 9-1 钨钼产业政策

政策文件	政策内容
《重要资源循环利用工程（技术推广及装备产业化）实施方案》	研发稀贵金属再生和深加工关键技术，开发金、银、铂、钨、钼、铌、钽、钨、钼等稀贵金属的高效回收、精细分离和提纯等清洁生产技术工艺，开发废电器电子产品、感光材料、化工产品、医药材料中的稀贵金属高附加值加工技术。
《中国资源综合利用技术政策大纲》	推广铜冶炼阳极泥及废渣（料）综合利用技术，回收金、银、铂、钨、钼、铌、钽、钨、钼等。
《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》	加强对工业固体废弃物中战略性稀贵金属的回收利用；推广稀贵金属高效富集与清洁回收利用。
《工业和信息化部 商务部 科技部关于加快推进再生资源产业发展的指导意见》	开发原料处理、火法冶炼、湿法分离、有价金属提炼等先进工艺，提高铜、镍、金、银、铂、钨等金属利用效率，建设再生贵金属吨级以上战略稀贵金属资源化示范企业。
《国务院关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》	加快构建废旧物资循环利用体系，加强废纸、废塑料、废旧轮胎、废金属、废玻璃等再生资源回收利用，提升资源产出率和回收利用率。

《关于“十四五”大宗固体废弃物综合利用的指导意见》	加快推进黑色金属、有色金属、稀贵金属等共生矿产资源综合开发利用和有价组分梯级回收，推动有色金属提取后剩余废渣的规模化利用。鼓励从冶炼渣中回收稀有稀散金属和稀贵金属等有价值组分，提高矿产资源利用效率，保障国家资源安全，逐步提高冶炼渣综合利用率。
《“十四五”工业绿色发展规划》	培育废钢铁、废有色金属、废弃电器电子产品等主要再生资源循环利用龙头企业。
《“十四五”原材料工业发展规划》	提高资源保障能力，推进再生金属回收、拆解、加工、分类、配送一体化发展。
《有色金属行业碳达峰实施方案》	完善再生有色金属资源回收和综合利用体系。
《有色金属行业稳增长工作方案》	针对铂族金属等紧缺战略性矿产，加大国内勘查开发力度。
《产业结构调整指导目录（2024年本）》	将有色金属高效、节能、低污染、规模化再生资源回收与综合利用列为“鼓励类”产业。
《危险废物经营许可证管理办法》	在中华人民共和国境内从事危险废物收集、贮存、处置经营活动的单位，应当领取危险废物经营许可证。县级以上人民政府环境保护主管部门负责许可证的审批颁发与监督管理工作。
《关于提升危险废物环境监管能力、利用处置能力和环境风险防范能力的指导意见》	到2025年年底，建立健全“源头严防、过程严管、后果严惩”的危险废物环境监管体系，强化危险废物环境监管能力，完善监管清单，持续推进规范化环境管理，强化全过程环境监管，强化利用处置能力，促进源头减量与资源化利用。
《再生资源回收管理办法》	回收生产性废旧金属的再生资源回收企业和回收非生产性废旧金属的再生资源回收经营者，应向商务主管部门备案并向公安机关备案。出售废旧金属时，需对物品名称、数量、规格、新旧程度等进行登记，并保存登记资料不少于两年。

《危险废物豁免管理清单 (2021年版)》	2021年1月1日起施行的《危险废物豁免管理清单》规定,催化裂化废催化剂采用密闭罐车运输的,不按危险废物进行运输。
《国家发展改革委等部门关于统筹节能降碳和回收利用加快重点领域产品设备更新改造的指导意见》	推广废旧产品设备精细拆解、复合材料高效解离、有价金属清洁提取、稀贵金属再生利用等先进技术,加强大型成套装备研发应用。
《危险废物转移管理办法》	跨省转移处置危险废物的,应当执行危险废物转移联单制度,并通过信息系统填写、运行危险废物电子转移联单,公开转移相关污染防治信息;遵守危险货物运输管理规定,未经批准不得进入限制通行区域。
《工业战略性新兴产业分类目录 (2023)》	将钯催化材料、钯粉等纳入战略性新兴产业的重点产品。