2024 年中国钨市场价格总览
与 2025 年价格预测

OVERVIEW OF CHINA'S TUNGSTEN PRICE IN 2024
&
FORECAST FOR 2025

DR. HANNS
©CHINATUNGSTEN ONLINE
XIAMEN CHINA, JAN.01,2025
韩斯疆博士
中钨在线® 中钨智造®
中国厦门 2025.01.01
www.ctia.com.cn

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

著作版权、法律责任声明

■本文作者对本文所涉及政治、军事事件、人物等持中立态度；所涉及经济概念、事件、现象描述仅为了说明钨制品市场相关性及其影响，理论使用、论证未必正确，亦不代表作者立场。如有错漏及与读者立场不同，敬请理解。
■囿于知识和能力，错漏在所难免；如有发现任何问题，请及时联系，任何斧正无任欢迎。
■除非无法确认，我们都已标明作者及出处，如有侵权烦请告知我们，我们会立即删除并在此表示歉意。
■本文所有信息由中钨在线®/中钨智造®韩斯疆博士及其团队编写。未经中钨在线/中钨智造及韩斯疆博士授权，不得对文件所载内容进行使用、披露、分发或变更。尽管我们努力提供可靠、准确和完整的信息，但我们无法保证此类信息的准确性或完整性，本文作者对任何错误或遗漏不承担任何责任亦没有义务补充、修订或更正文中的任何信息。本文中提供的信息仅供参考，不应被视为投资说明书、购买或出售任何投资的招揽文件、或作为参与任何特定交易策略的推荐。本文也不得用作任何投资决策的依据，或作为道德、法律依据或证据。无论是否已在本文片中明确或隐含地描述，本文不附带任何形式的担保。中钨在线/中钨智造及韩斯疆博士对使用本文相关信息造成的任何利润或损失概不负责。
■本文英文版本由百度自动翻译工具翻译，本网站、中文作者均无法对其准确性负责。
■如有需要我们的中文和/或英文版本，欢迎直接发邮件索取。

©中钨在线科技有限公司
©中钨智造科技有限公司
韩斯疆博士
中钨在线® 中钨智造®
中国厦门 2025.01.01
www.ctia.com.cn

LEGAL LIABILITY STATEMENT

■The author holds a neutral attitude towards the any political events and military issues involved in this paper. The description of the person(s), company(ies) and events involved are only to explain the economic phenomena related to the tungsten product market. The theories and facts may not be correct, nor does it represent the author's position. Please understand and forgive any mistakes, omissions and different positions from the readers.

■Unless it cannot be confirmed, we will indicate the author and source. If there is any infringement, please inform us, and we will delete it immediately and apologize.

■The information contained in this article is compiled & edited by Dr. Hanns and his team from China Tungsten Online (CTOMS). Any further reference, disclosure, distribution or editing is strictly restricted unless authorized by both Dr. Hanns and CTOMS. Although we endeavor to provide reliable, accurate and complete information, there can't be guaranteed that such information is accurate or complete and CTOMS assumes no responsibility for any errors or omissions. CTOMS is not obligated to supplement, amend, or correct any information in it. The information provided in it is for reference only and should not be construed as a prospectus; a solicitation to buy or sell any investment; or any other recommendation to participate in any particular trading strategy. Neither shall it be used as a basis for making any investment decision; or as a moral, liable or legal basis or evidence, nor is it accompanied by any form of guarantee, whether it has been explicitly or implicitly described in. CTOMS is not responsible for any profit or loss associated with using information.

■The English Version of this article is translated from Chinese Version by Baidu.com's automatic translation tool. Neither the website nor the author of the Chinese text can be responsible for its accuracy.

■Any requiring of the Chinese and/or English version of this paper may send us an email for it directly.

DR. HANNS
©CHINATUNGSTEN ONLINE
XIAMEN CHINA, JAN.01,2025
www.ctia.com.cm
ceo@tungsten.com.cn

COPYRIGHT

■This article only briefly describes the theory and market factors, holds a neutral view on market and price changes, and is not responsible for any or misleading to the market.
■This article was originally created by China Tungsten Online (中钨在线®).Mistakes and omissions are inevitable. If you find anything, please don't hesitate to contact us at any time.
■There's any reference or excerpt of any copyrighted information in this article, please make a statement or claim, and the author will correct it immediately.
■All rights reserved by China Tungsten Online (CTOMS)
■Any use of any content and form must be authorized in writing by Dr. Hanns.
■For more detailed market information, data and analysis, please contact the author directly through email at sales@chinatungsten.com.

DR. HANNS
©CHINATUNGSTEN ONLINE
XIAMEN CHINA, JAN.01,2025
www.ctia.com.cm
ceo@tungsten.com.cn

作者简介

厦门中钨在线科技有限公司，简称“中钨在线”，是中国第一家钨、钼、稀土行业的电子商务公司，1997 年 9 月以我国第一家顶级钨制品网站 www.chinatungsten.com 为基础在厦门设立。中钨在线以其在钨钼制品领域几十年积累的信息数据和专业经验为基础的设计、制造，卓越的商业信誉和优质服务闻名全球业界，使其成为钨钼稀土，特别是钨化学品、金属钨、硬质合金、高比重合金、钼及钼合金领域的最佳综合应用解决方案提供商。

自 2000 年起中钨在线以 www.ctia.com.cn 为基础创建了超过 100 万个钨、钼、稀土新闻、价格、市场调查分析的网页；2013 年以来，以“中钨在线”为名的公司微信公众号制作了近 20000 条微信信息送达近五万名订阅者，该公众号已成为公认的全球最权威、最全面的钨钼行业、产品价格与市场中英文即时信息源。中钨在线的网站和微信获得了在业界首屈一指的上亿人次的访问量。

中钨在线的主要产品业务是与客户共同完成产程性能、定型、尺寸公差的研发设计和定制，并为客户提供配套的加工、改制、包装、文件和交运等综合集成服务。在过去 20 多年中，中钨在线为全球 10000 多家客户提供了超过 10 万种不同类型的钨、钼和稀土产品研发生产及后续服务；多年的经验和技术积累，也奠定了中钨在线客制化产品的柔性化和智能化制造集成能力和基础。中钨智造科技有限公司，简称“中钨智造”，是中钨在线为推进钨钼材料在工业互联网时代的设计制造集成化、智能化和柔性化而设立的子公司。

中钨在线的专业研究文章和报告由韩斯疆博士及其团队撰写。韩斯疆博士是中钨在线主要的市场和技术研究专家，自 1990 年代初期开始从事钨钼制品的电子商务和国际贸易、硬质合金和高比重钨合金的生产制造，是有着 30 年多年经验，业内知名钨钼制品的电子商务、钨制品设计、加工和市场研究专家。

©厦门中钨在线科技有限公司
©厦门中钨智造科技有限公司
韩斯疆博士 ceo@tungsten.com.cn
中钨在线® 中钨智造® www.ctia.com.cn
中国 厦门
2025.01.01

BRIEF INTRODUCTION TO THE AUTHOR

As the 1st E-commerce company of Tungsten (W), Molybdenum (Mo), Rare Earth (RE) in China, China Tungsten Online Manu. & Sales (CTOMS) was founded in 1997 based on China's the 1st and top tungsten website www.chinatungsten.com. As its specialized design, professional manufacturing, excellent service and powerful information database, CTOMS is not only the most authoritative information source of Chinese and English information of W Mo and RE products globally, but also the best comprehensive application solution provider of W, Mo and RE, both chemical materials and machined products, such as tungsten oxide, metal, cemented carbide and heavy alloys.

CTOMS has been created more than 1 million web pages and WeChat information message of W, Mo and RE news, price and market research, analysis. The web news.chinatungsten.com, www.ctia.com.cn are the world's top index websites of tungsten which have received 1 billion visits from 1997.

The major business of CTOMS is to complete product design, R & D with customers and provide customers with processing and integration services. In the past 2 decades, it has provided more than 100,000 different types of W, Mo & RE products to more than 10,000 customers all over the world. Years experience and technology accumulation have laid a foundation for promoting the flexible and intelligent manufacturing of customized products.

The professional research articles and reports of CTOMS are written by Dr. Hanns and its marketing team. Dr. Hanns is an expert of the main market and technical research of CTOMS has been engaged in e-commerce and international trade of tungsten and molybdenum products, production and manufacturing of cemented carbide and high specific gravity tungsten alloy since the early 1990s. He is a well-known expert in e-commerce, tungsten product design, processing and Market Research of tungsten and molybdenum products in the industry with more than 30 years of experience.

DR. HANNS
©CHINATUNGSTEN ONLINE
XIAMEN CHINA, JAN.01,2025
www.ctia.com.cm
ceo@tungsten.com.cn

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED

目 录

上篇 2024 年中国钨市场价格总览

一、2024 年钨制品价格走势
1.1 2024 年钨精矿价格走势
1.2 2024 年仲钨酸铵价格走势
1.3 2024 年钨粉、碳化钨粉价格走势
1.4 2024 年钨铁价格走势
1.5 2024 年钨条价格走势
1.6 2024 年金属钴粉价格走势
1.7 2024 年机构与大型钨企指导报价
1.7.1 2024 年赣州钨协预测钨制品均价走势图
1.7.2 2024 年章源钨业钨制品长单价格走势图
1.7.3 2024 年江钨集团黑钨精矿长单价格走势图
1.7.4 2024 年厦门钨业仲钨酸铵长单价格走势图
1.7.5 2024 年翔鹭钨业钨制品长单价格走势图
二、2024 年中国钨制品进出口数据
2.1 2024 年 1-11 月中国钨制品进口量
2.2 2024 年 1-11 月中国钨制品出口量
三、2024 年钨行业大事记

下篇 2025 年中国钨制品价格预测

一、2024 年中国钨制品行业概况
1.1 钨制品原料价格大幅上涨
1.2 钨制品新质生产力初露锋芒
1.3 钨制品进出口此消彼长
1.4 钨产业营收盈利喜忧参半
1.6 钨制品企业营销渠道创新
1.7 中国钨协品牌会议纷呈
1.5 钨制品企业多维度发展
二、2025 年中国钨行业前景展望与钨制品价格预测
三、2025 年钨制品市场部分重要影响因素浅析
3.1 2025 年全球经济预测
3.2 2025 年中国经济的预测
3.3 2025 年钨制品市场影响因素
3.3.1 假设 2025 年钨制品期货上市
3.3.2 国内外钨矿项目开工投产
3.3.2.1 国内钨企的整合与优化
3.3.2.2 海外钨产业链解构和重塑
3.3.3 基建、新能源的发展带动效应
3.3.4 独居优势的新能源汽车工业

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

3.3.5 地位领先的船舶工业
3.3.6 一带一路和高铁出海的带动效应
3.3.7 工程机械领域对硬质合金的需求
3.3.8 俄乌战事、中东局势、台海关系
3.3.9 两用物项与非传统领域国安风险
3.3.9.1 我国钨制品产业政策
3.3.9.2 我国的钨制品管制历程
3.3.9.3 钨制品贸易的风险与法律
3.3.9.4 欧美西方国家产业政策
3.3.10 2025 年人民币汇率可能的两个极端
3.3.10.1 人民币汇率的一个极端：对美元大幅贬值
3.3.10.2 人民币汇率的另一个极端：人民币兑美元大幅升值
四、2025，新质钨品，中国智造
4.1 钨行业新质生产力
4.2 2025 年，中国钨行业的 AI 元年



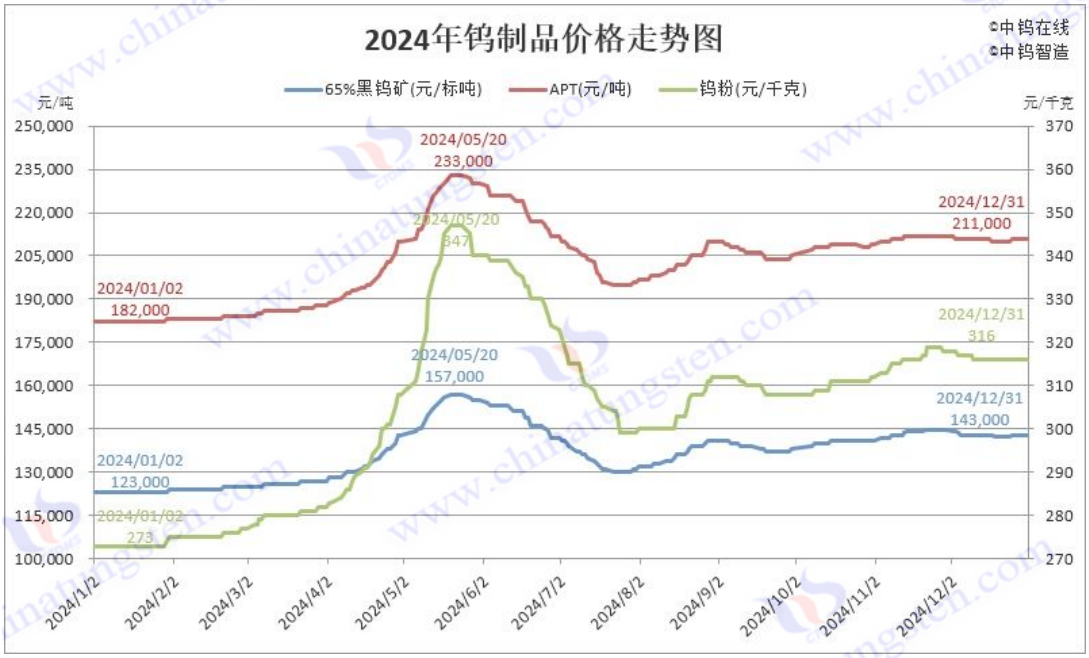


COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED

上篇 2024 年中国钨市场价格总览

Overview of Tungsten Price in China, 2024

一、2024 年钨制品价格走势



2024 年中国钨市场行情呈现“两头低、中间高”的发展态势，钨制品价格总体稳步抬升，钨原料均价涨幅在 12%-15%左右。全年来看，钨市场供给侧偏紧对行情的干预较多，推动钨精矿价格在第二季度突破历史高点，实现 28%的年内最大涨幅，全线钨产品价格达到全年峰值；需求侧相对利空的状态难以改善，钨产业链自上而下矿端盈利水平明显抬升，而冶炼端至合金端因行业内卷和有效需求不足企业利润降幅逐渐扩大。宏观方面多空影响交织，地缘政治风险下的钨制品战略金属价值属性愈加凸显，但是国际贸易冲突形势下的钨制品出口形势面临严峻挑战。中钨在线认为，2024 年钨制品价格走势可以分为四个阶段：

（1）1-3 月，温和上行阶段，周期内钨矿价格上涨超 3%。

1 月份，政府与主要金融机构发布的一系列经济刺激措施提振了行业内外的信心，叠加农历春节收官前钨原料端供应商的挺市探涨态度，钨市场资源供给量相对收紧，提振钨价。

《2024 年 1 月份钨市场表现开门红》

2 月份，春节前后企业生产经营活动相对减少，商家坚挺收官与开门见红的意愿较高，钨制品价格呈现稳中上行态势。但受节日气氛与采购商畏高情绪影响，市场成交状态较冷清。

《2024 年 2 月份中国钨制品价格走势图集》

3 月份，全国两会召开，年度第一批开采总量控制指标公布与 2024 年矿产卫片执法工作

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

展开，钨市场供给侧挺市信号增强，钨精矿价格走势坚挺，下游冶炼与合金产品滞后跟涨。

《2024 年第一季度钨市场行情稳健上行》

（2）4-5 月，快速拉涨阶段，周期内钨矿价格最大涨幅近 24%。

4 月份，钨市场启动拉涨行情，主要推力来自钨矿端供应缺口的放大，以及游资进场炒作。环保检查与南方雨季导致钨原料供应链收紧，国际地缘政治风险抬升推涨金、铜等大宗商品价格，同时提振战略金属钨的金融属性与避险属性，商家惜售情绪加剧市场供应链压力。

《2024 年 4 月份钨制品价格走势全图及评述》

5 月份，中央环保督察组正式进驻江西、湖南等钨制品主要产区，对市场基本面的实际影响有限，但对彼时活跃的市场情绪有一定推力叠加，钨精矿价格持续冲高并突破 15.7 万元/标吨的历史高点，随后供应商获利出货套现消息释出，月末钨品价格进入谨慎回调周期。

《2024 年 5 月份钨制品价格走势全图及评述》

（3）6-7 月，阴跌探低阶段，周期内钨矿价格跌幅约 15%。

6 月份，随着环保因素的影响逐渐弱化，和大宗商品市场共振热度降温，钨市场获利了结气氛增加，供应面支撑松动，需求不振的利空影响对应放大，钨制品价格走势阴跌下行。

《2024 年上半年钨制品价格走势全图及评述》

7 月份，市场需求不振与贸易商恐慌抛货背景下，钨价继续探低，至下旬在触及 4 月快速拉涨阶段的初始价位以前成功筑底，主要是受钨矿端底部支撑和部分买家抄底备货提振。

《2024 年 7 月份钨制品价格走势全图及评述》

（4）8-12 月，波动上行阶段，周期内钨矿价格涨幅超 8%。

8 月份，钨产业链供求胶着博弈，矿端惜售挺市情绪带动行情整体趋上，但是需求端支撑相对缺乏，抑制市场实际成交量释放与行情上行空间，业者观望“金九银十”消费释放。

《2024 年 8 月份钨制品价格走势全图及评述》

9 月份，市场“金九”预期落空，需求弱现实导致成交行情略倾向于买方市场，钨价格走势总体承压，下旬时因国内外货币措施调整后的宏观流动性宽松预期增强，市场有所止跌。

《2024 年前三季度钨制品价格走势全图及评述》

10 月份，基本面供强需弱，宏观面内强外弱，钨市场在多空博弈环境中买卖谨慎僵持。

《2024 年 10 月份钨制品价格走势全图及评述》

11 月份，钨矿端相对强势立场带动钨价格走势稳中偏强，但是市场供需适配度较差，买卖谨慎僵持情绪延续。月内新一轮美国大选结果落地，加剧全球政治经济格局的不确定性。

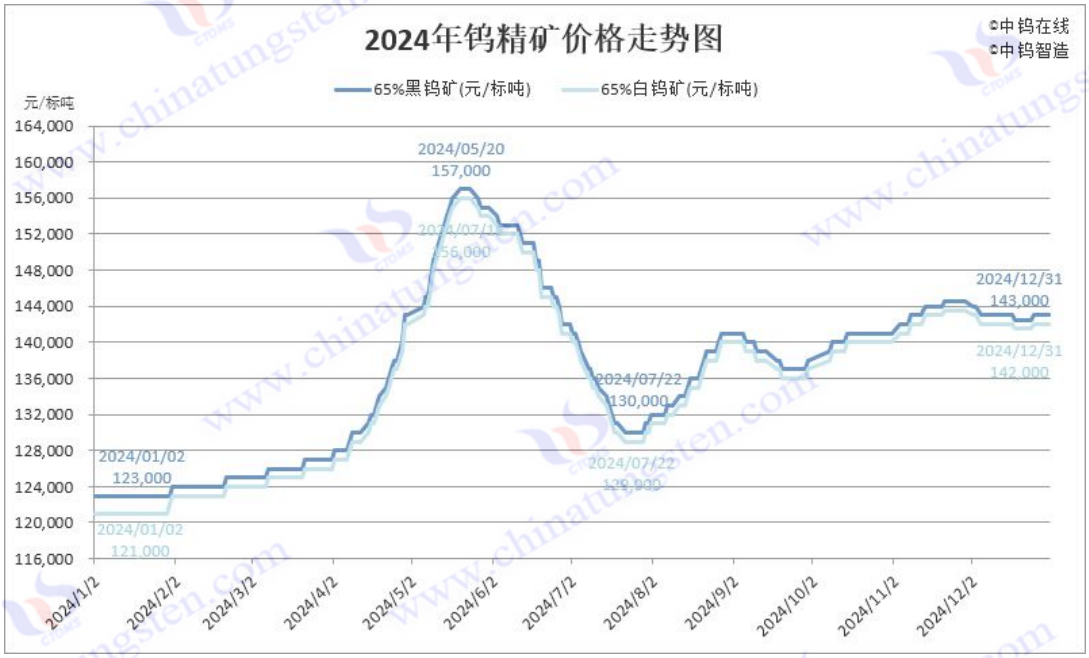
《2024 年 11 月份钨制品价格走势全图及评述》

12 月份，需求负向反馈抑制行情重心，但企业年末结算阶段稳市意向增多，钨价僵持横盘。

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED

1.1 2024 年钨精矿价格走势

2024 年 65%黑钨精矿均价 13.70 万元/标吨，同比 2023 年 12.01 万元/标吨，涨约 14.07%；价格最高点在 5 月份的 15.7 万元/标吨，最低点为 1 月初 12.3 万元/标吨，年内最大振幅 27.64%。



2024 年钨制品均价-65%黑钨精矿				万元/标吨
时间	2024 均价	2023 均价	环比	同比
1 月	12.30	11.74	0.41%	4.77%
2 月	12.44	12.08	1.14%	2.98%
3 月	12.60	11.85	1.29%	6.33%
4 月	13.33	11.71	5.79%	13.83%
5 月	15.29	12.14	14.70%	25.95%
6 月	14.93	12.16	-2.35%	22.78%
7 月	13.42	11.92	-10.11%	12.58%
8 月	13.60	12.06	1.34%	12.77%
9 月	13.87	12.12	1.99%	14.44%
10 月	14.06	12.06	1.37%	16.58%
11 月	14.35	11.99	2.06%	19.68%
12 月	14.30	12.25	-0.35%	16.73%
一季度	12.45	11.90	2.89%	4.62%
二季度	14.48	12.00	16.31%	20.67%
三季度	13.62	12.03	-5.94%	13.22%
四季度	14.24	12.10	4.55%	17.69%
上半年	13.46	11.95	11.52%	12.64%
下半年	13.92	12.07	3.42%	15.33%
年度	13.70	12.01	—	14.07%

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com



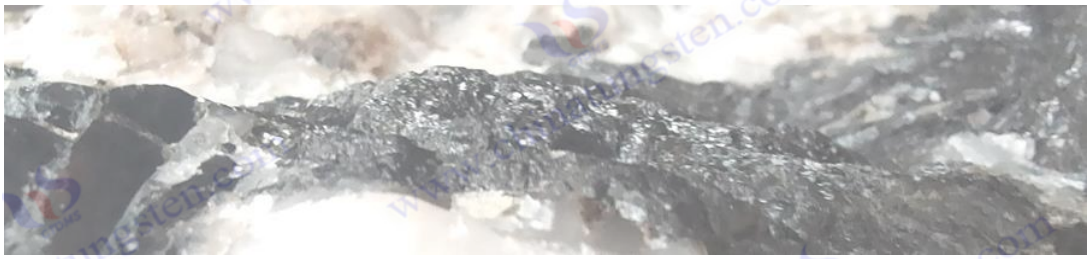
2024 年 65%白钨精矿均价 13.59 万元/标吨，同比 2023 年 11.81 万元/标吨，涨约 15.07%；价格最高点在 5 月份的 15.6 万元/标吨，最低点为 1 月初 12.1 万元/标吨，年内最大振幅 28.93%。

2024 年钨制品均价-65%白钨精矿				万元/标吨
时间	2024 均价	2023 均价	环比	同比
1 月	12.11	11.54	0.50%	4.94%
2 月	12.34	11.88	1.90%	3.87%
3 月	12.50	11.65	1.30%	7.30%
4 月	13.23	11.51	5.84%	14.94%
5 月	15.19	11.94	14.81%	27.22%
6 月	14.83	11.96	-2.37%	24.00%
7 月	13.32	11.72	-10.18%	13.65%
8 月	13.50	11.86	1.35%	13.83%
9 月	13.77	11.92	2.00%	15.52%
10 月	13.96	11.86	1.38%	17.71%
11 月	14.25	11.79	2.08%	20.87%
12 月	14.20	12.05	-0.35%	17.84%
一季度	12.31	11.70	3.45%	5.21%
二季度	14.38	11.80	16.82%	21.86%
三季度	13.52	11.83	-5.98%	14.29%
四季度	14.14	11.90	4.59%	18.82%
上半年	13.35	11.75	12.47%	13.62%
下半年	13.82	11.87	3.52%	16.43%
年度	13.59	11.81	—	15.07%

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com





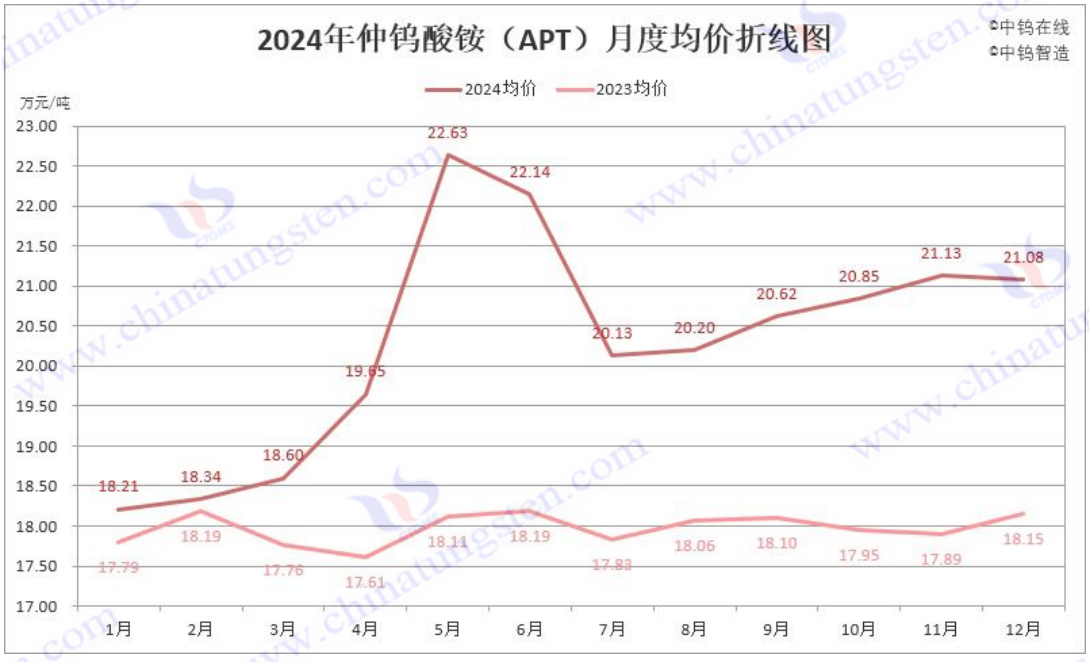
1.2 2024 年仲钨酸铵（APT）价格走势

2024 年仲钨酸铵均价 20.28 万元/吨，同比 2023 年 17.97 万元/吨，上涨约 12.85%；价格最高点在 5 月份的 23.3 万元/吨，最低点为 1 月初的 18.2 万元/吨，年内最大振幅为 28.02%。



COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED

2024 年钨制品均价-仲钨酸铵 APT				万元/吨
时间	2024 均价	2023 均价	环比	同比
1 月	18.21	17.79	0.33%	2.36%
2 月	18.34	18.19	0.71%	0.82%
3 月	18.60	17.76	1.42%	4.73%
4 月	19.65	17.61	5.65%	11.58%
5 月	22.63	18.11	15.17%	24.96%
6 月	22.14	18.19	-2.17%	21.72%
7 月	20.13	17.83	-9.08%	12.90%
8 月	20.20	18.06	0.35%	11.85%
9 月	20.62	18.10	2.08%	13.92%
10 月	20.85	17.95	1.12%	16.16%
11 月	21.13	17.89	1.34%	18.11%
12 月	21.08	18.15	-0.24%	16.14%
一季度	18.38	17.91	2.17%	2.62%
二季度	21.42	17.97	16.54%	19.20%
三季度	20.31	18.00	-5.18%	12.83%
四季度	21.03	17.99	3.55%	16.90%
上半年	19.90	17.94	10.62%	10.93%
下半年	20.66	17.99	3.82%	14.84%
年度	20.28	17.97	—	12.85%

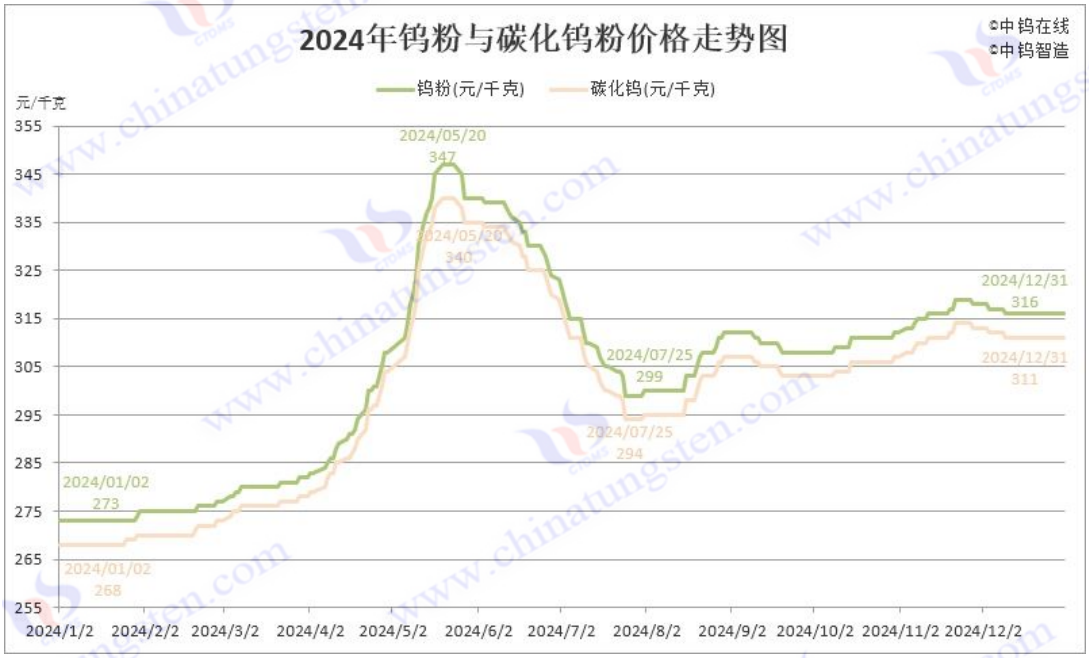




COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED

1.3 2024 年钨粉（WP）、碳化钨粉（WCP）价格走势

2024 年钨粉均价 304.52 元/千克，同比 2023 年 272.42 元/千克，上涨约 11.78%；价格最高点在 5 月份的 347 元/千克，最低点为 1 月初的 273 元/千克，年内最大振幅为 27.11%。



2024 年钨制品均价-钨粉				元/千克
时间	2024 均价	2023 均价	环比	同比
1 月	273.14	269.67	0.30%	1.29%
2 月	275.47	277.30	0.85%	-0.66%
3 月	279.90	272.13	1.61%	2.86%
4 月	292.86	268.62	4.63%	9.02%
5 月	335.76	276.19	14.65%	21.57%
6 月	333.89	275.52	-0.56%	21.19%
7 月	308.48	271.43	-7.61%	13.65%
8 月	303.86	272.43	-1.50%	11.54%
9 月	309.86	273.60	1.97%	13.25%
10 月	310.37	270.95	0.16%	14.55%
11 月	316.05	268.86	1.83%	17.55%
12 月	316.36	272.33	0.10%	16.17%
一季度	276.15	273.10	2.02%	1.12%
二季度	319.97	273.44	15.87%	17.02%
三季度	307.38	272.47	-3.93%	12.81%
四季度	314.42	270.68	2.29%	16.16%
上半年	298.06	273.27	9.75%	9.07%
下半年	310.79	271.59	4.27%	14.43%
年度	304.52	272.42	—	11.78%

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com



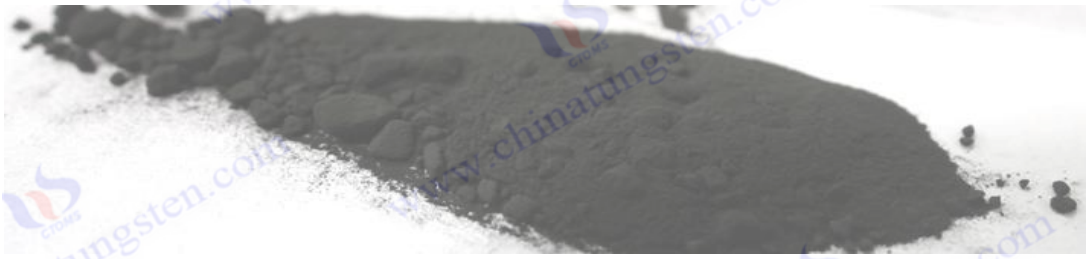
2024 年碳化钨粉均价 299.76 元/千克，同比 2023 年 268.32 元/千克，上涨约 11.72%；价格最高点在 5 月份的 340 元/千克，最低点为 1 月份的 268 元/千克，年内最大振幅为 26.87%。

2024 年钨制品均价-碳化钨粉				元/千克
时间	2024 均价	2023 均价	环比	同比
1 月	268.27	265.94	0.35%	0.88%
2 月	270.89	273.85	0.98%	-1.08%
3 月	275.95	268.87	1.87%	2.63%
4 月	289.00	265.24	4.73%	8.96%
5 月	330.19	271.24	14.25%	21.73%
6 月	329.11	271.00	-0.33%	21.44%
7 月	303.87	267.43	-7.67%	13.63%
8 月	298.86	268.43	-1.65%	11.34%
9 月	304.86	269.85	2.01%	12.97%
10 月	305.37	266.53	0.17%	14.57%
11 月	311.05	264.14	1.86%	17.76%
12 月	311.36	267.33	0.10%	16.47%
一季度	271.68	269.64	2.15%	0.76%
二季度	315.24	269.16	16.03%	17.12%
三季度	302.52	268.55	-4.04%	12.65%
四季度	309.42	265.95	2.28%	16.35%
上半年	293.46	269.40	9.80%	8.93%
下半年	305.86	267.27	4.23%	14.44%
年度	299.76	268.32	—	11.72%

钨粉末网站：www.tungsten-powder.com　　碳化钨粉网站：tungsten-carbide-powder.com
钨铜合金网站：www.tungsten.com.cn　　硬质合金网站：www.tungsten-carbide.com.cn

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED





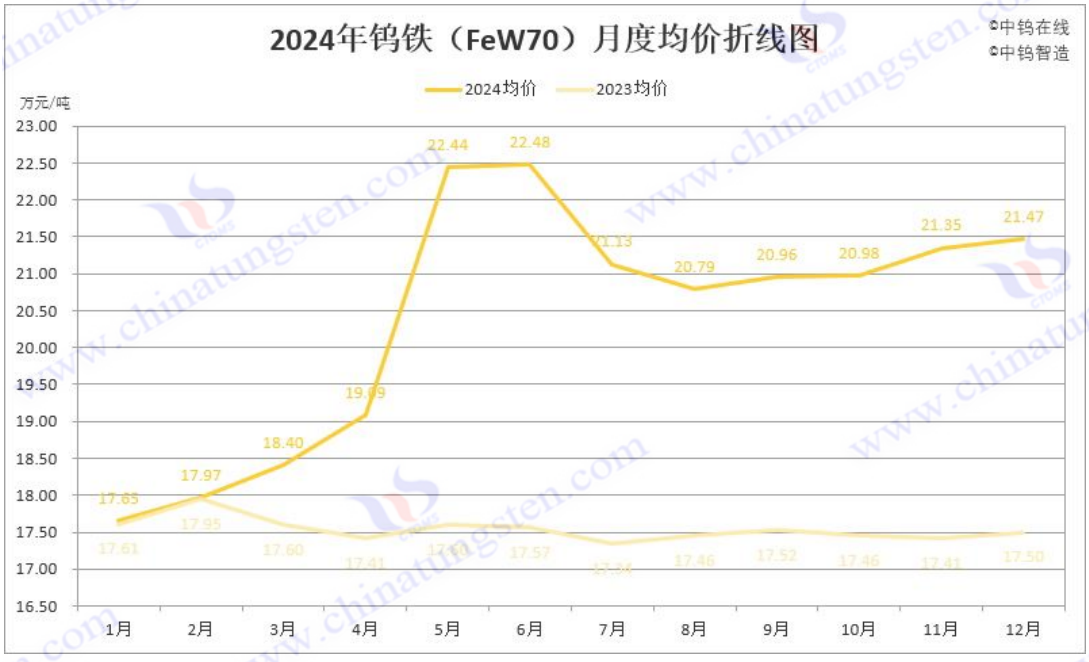
1.4 2024 年钨铁（FeW70）价格走势

2024 年 70 钨铁（FeW70）均价 20.39 万元/吨，同比 2023 年 17.53 元/吨，上涨约 16.31%；价格最高点在 5 月份的 23.2 万元/吨，最低点为 1 月初的 17.6 万元/吨，年内最大振幅 31.82%。



COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED

2024 年钨制品均价-70 钨铁				万元/吨
时间	2024 均价	2023 均价	环比	同比
1 月	17.65	17.61	0.86%	0.23%
2 月	17.97	17.95	1.81%	0.11%
3 月	18.40	17.60	2.39%	4.55%
4 月	19.09	17.41	3.75%	9.65%
5 月	22.44	17.60	17.55%	27.50%
6 月	22.48	17.57	0.18%	27.95%
7 月	21.13	17.34	-6.01%	21.86%
8 月	20.79	17.46	-1.61%	19.07%
9 月	20.96	17.52	0.82%	19.63%
10 月	20.98	17.46	0.10%	20.16%
11 月	21.35	17.41	1.76%	22.63%
12 月	21.47	17.50	0.56%	22.69%
一季度	18.00	17.16	3.09%	4.90%
二季度	21.26	17.53	18.11%	21.28%
三季度	20.97	17.44	-1.36%	20.24%
四季度	21.28	17.46	1.48%	21.88%
上半年	19.63	17.62	12.49%	11.41%
下半年	21.12	17.45	7.59%	21.03%
年度	20.39	17.53	—	16.31%





COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED

1.5 2024 年钨条价格走势

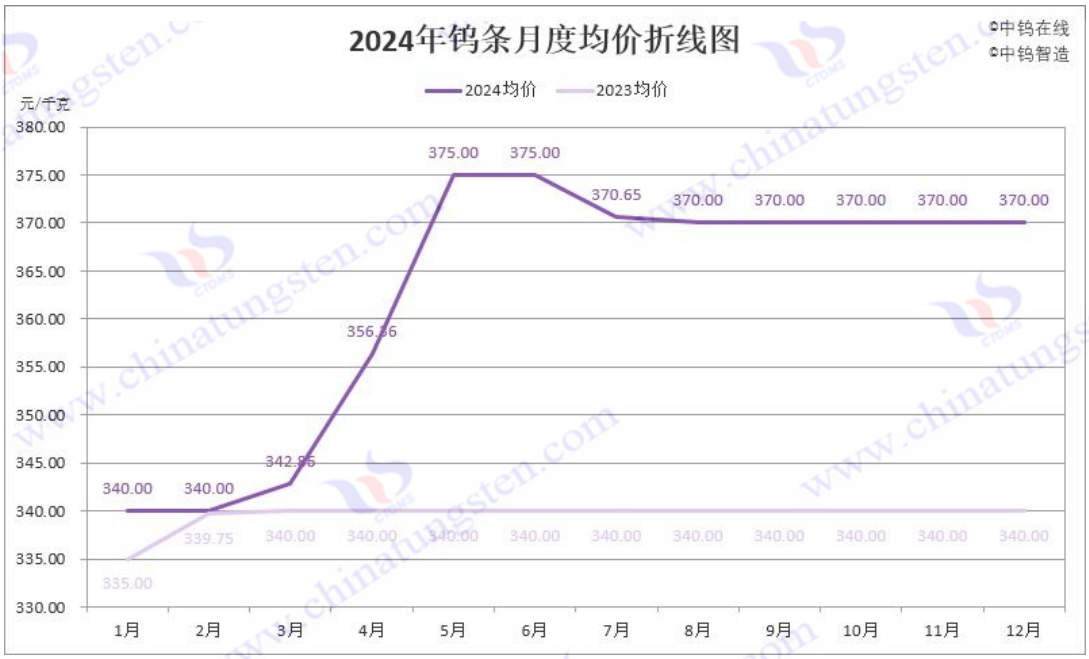
2024 年钨条均价 362.52 元/千克，同比 2023 年 339.62 元/千克，上涨约 6.74%；价格最高点在 5 月份的 375 元/千克，最低点为 1 月初的 340 元/千克，年内最大振幅为 10.29%。

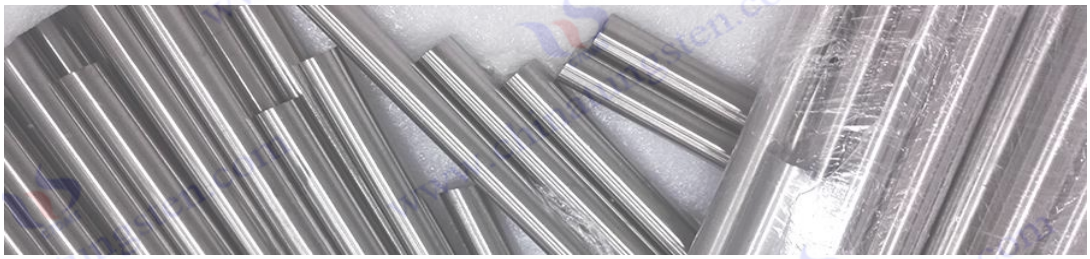


2024 年钨制品均价-钨条				元/千克
时间	2024 均价	2023 均价	环比	同比
1 月	340.00	335.00	0.00%	1.49%
2 月	340.00	339.75	0.00%	0.07%
3 月	342.86	340.00	0.84%	0.84%
4 月	356.36	340.00	3.94%	4.81%
5 月	375.00	340.00	5.23%	10.29%
6 月	375.00	340.00	0.00%	10.29%
7 月	370.65	340.00	-1.16%	9.01%
8 月	370.00	340.00	-0.18%	8.82%
9 月	370.00	340.00	0.00%	8.82%
10 月	370.00	340.00	0.00%	8.82%
11 月	370.00	340.00	0.00%	8.82%
12 月	370.00	340.00	0.00%	8.82%
一季度	340.97	338.44	0.29%	0.75%
二季度	368.39	340.00	8.04%	8.35%
三季度	370.23	340.00	0.50%	8.89%
四季度	370.00	340.00	-0.06%	8.82%
上半年	354.68	339.23	4.32%	4.55%
下半年	370.12	340.00	4.35%	8.86%
年度	362.52	339.62	—	6.74%

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com





1.6 2024 年金属钴粉（Co）价格走势

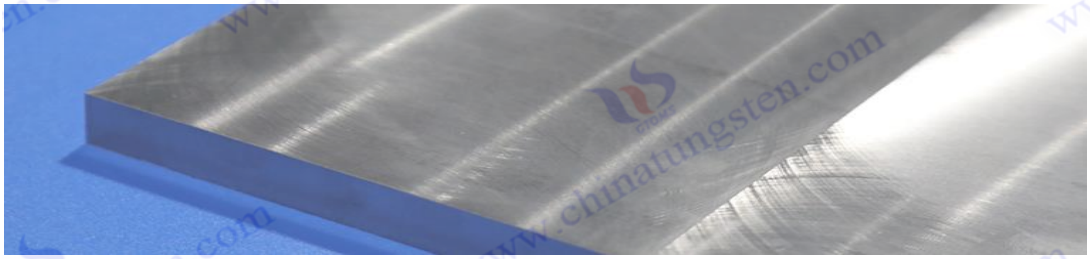
2024 年钴粉均价 196.36 元/千克，同比 2023 年 258.41 元/千克，下跌约 24.01%；价格最高点在 6 月份的 210 元/千克，最低点为 12 月底的 170 元/千克，年内最大振幅为 19.05%。



COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED

2024 年钨制品均价-钴粉				元/千克
时间	2024 均价	2023 均价	环比	同比
1 月	207.64	307.39	-2.82%	-32.45%
2 月	207.00	280.95	-0.31%	-26.32%
3 月	206.95	281.83	-0.02%	-26.57%
4 月	207.82	271.10	0.42%	-23.34%
5 月	207.48	249.19	-0.16%	-16.74%
6 月	207.21	245.76	-0.13%	-15.69%
7 月	200.74	278.71	-3.12%	-27.98%
8 月	193.14	269.65	-3.79%	-28.37%
9 月	188.29	237.80	-2.51%	-20.82%
10 月	180.63	233.74	-4.07%	-22.72%
11 月	177.43	233.77	-1.77%	-24.10%
12 月	172.36	213.67	-2.86%	-19.33%
一季度	207.21	289.08	-8.70%	-28.32%
二季度	207.52	255.35	0.15%	-18.73%
三季度	194.24	262.67	-6.40%	-26.05%
四季度	176.61	226.95	-9.08%	-22.18%
上半年	207.36	271.94	-15.40%	-23.75%
下半年	185.70	245.10	-10.45%	-24.24%
年度	196.36	258.41	—	-24.01%

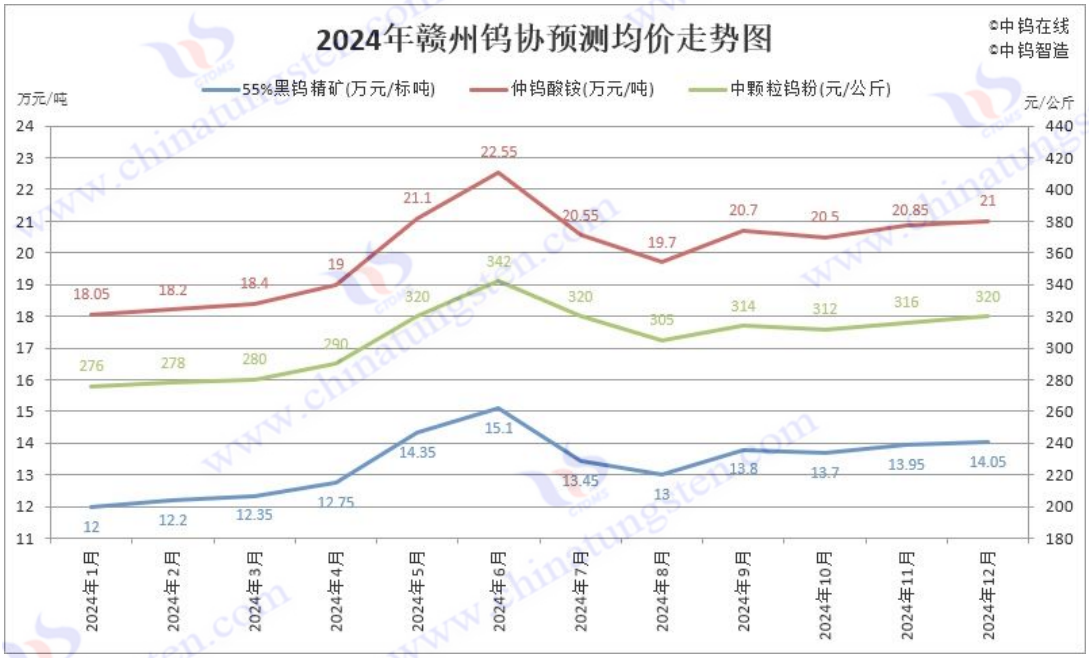




COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED

1.7 2024 年机构与大型钨企指导报价

1.7.1 2024 年赣州钨协预测钨制品均价走势图



赣州钨协 2024 年国内钨市预测均价平均值：55%黑钨精矿 13.39 万元/标吨，同比增长 14.26%；仲钨酸铵 20.05 万元/吨，同比增长 12.14%；中颗粒钨粉 306.08 元/公斤，同比增长 11.03。

赣州市钨业协会（Ganzhou Tungsten Industry Association，GZTIA）成立于 2005 年 12 月 28 日，目前拥有会员企业 54 家，其中副会长单位 18 家，上市钨企成员单位 6 家，涉及钨及钨制品生产、经营、应用、科研、教育、勘探等领域，是依法登记的非营利性行业自律组织。以维护国家最高利益和会员合法权益为宗旨，构建赣州钨先进制造业集群为目标，以赣州市钨新材料及应用产业发展联盟为平台，致力于发挥政府与企业间桥梁纽带作用。

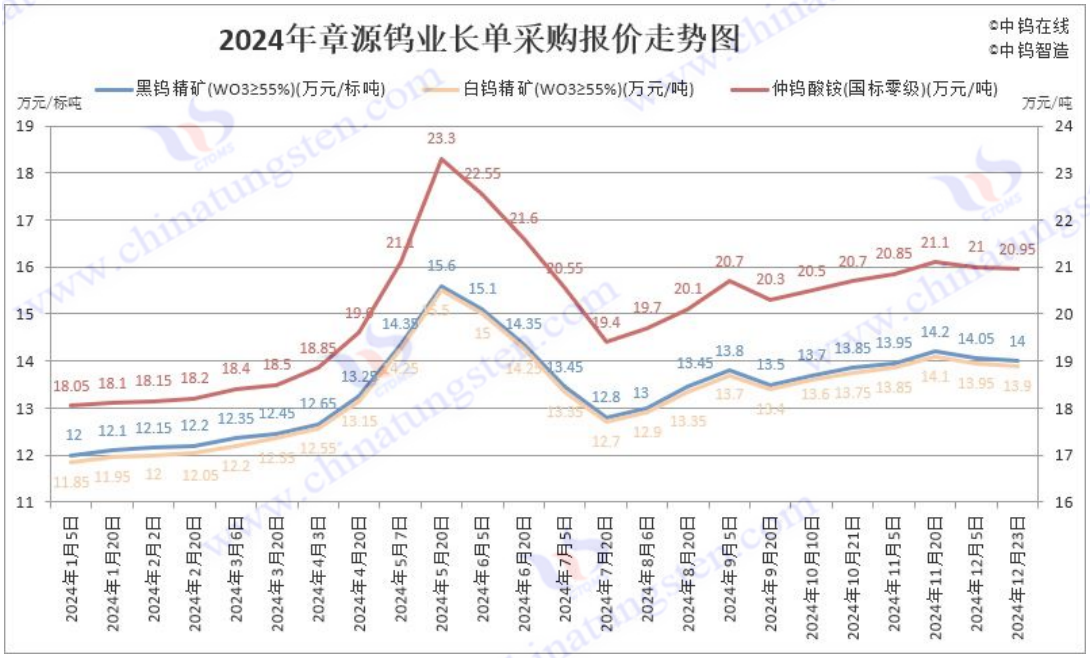
江西省地下矿藏丰富，是我国矿产资源配套程度较高的省份之一，赣州市素有“世界钨都”、“稀土王国”的美誉，是全国产业链最完整、规模最大、产品最齐全的钨和稀土主产区，黑钨储量居世界第一。赣州钨协每月发布一次国内钨市预测均价，基于地域资源优势，在行业内具有较大影响力。

中国钨业协会（China Tungsten Industry Association，CTIA）成立于 1985 年 12 月，经原国家经委、民政部批准，由中国钨行业的企业、事业单位、科研设计机构、社会组织以及与钨行业相关的单位自愿结成的全国性、行业性社会团体，是非营利性社会组织，下设地质矿山、冶炼、硬质合金、钨材、钨铁合金和经贸研究 6 个分会，截止 2021 年 12 月 31 日共有会员单位 259 家。坚持为政府、为行业、为企业服务的方向，维护国家和全行业利益以及会员合法权益，促进我国钨工业健康持续和高质量发展。

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

1.7.2 2024 年章源钨业钨制品长单价格走势图



章源钨业 2024 年长单采购报价（13%增值税）平均值：黑钨精矿（WO_3≥55%）13.43 万元/标吨，同比增长 14.25%；白钨精矿（WO_3≥55%）13.32 万元/标吨，同比增长 14.77%；仲钨酸铵（国标零级）20.09 万元/吨，同比增长 12.32%。

崇义章源钨业股份有限公司（Chongyi Zhangyuan Tungsten Co., Ltd），简称章源钨业（Zhangyuan Tungsten），位于世界钨都江西省赣州市，始创于 2000 年， 2010 年 3 月在深交所上市（股票简称：章源钨业，股票代码：002378），是集钨的探采选、冶炼、制粉与硬质合金生产和深加工、贸易为一体的集团型企业。

章源钨业目前拥有 6 座采矿权矿山，包括淘锡坑钨矿、新安子钨锡矿、大余石雷钨矿、天井窝钨矿、黄竹垅钨矿、长流坑铜矿；10 个探矿权矿区，包括东峰、龙潭面、碧坑、石咀脑、西坑口、泥坑、大桥、大排上、高沙、谭角里等矿区。根据章源钨业在江西省自然资源厅备案数据，目前公司保有钨资源储量 9.46 万吨，锡资源储量 1.76 万吨，铜资源储量 1.29 万吨。公司自产钨精矿全部自用，自给率约为 20%，不足部分需对外采购。

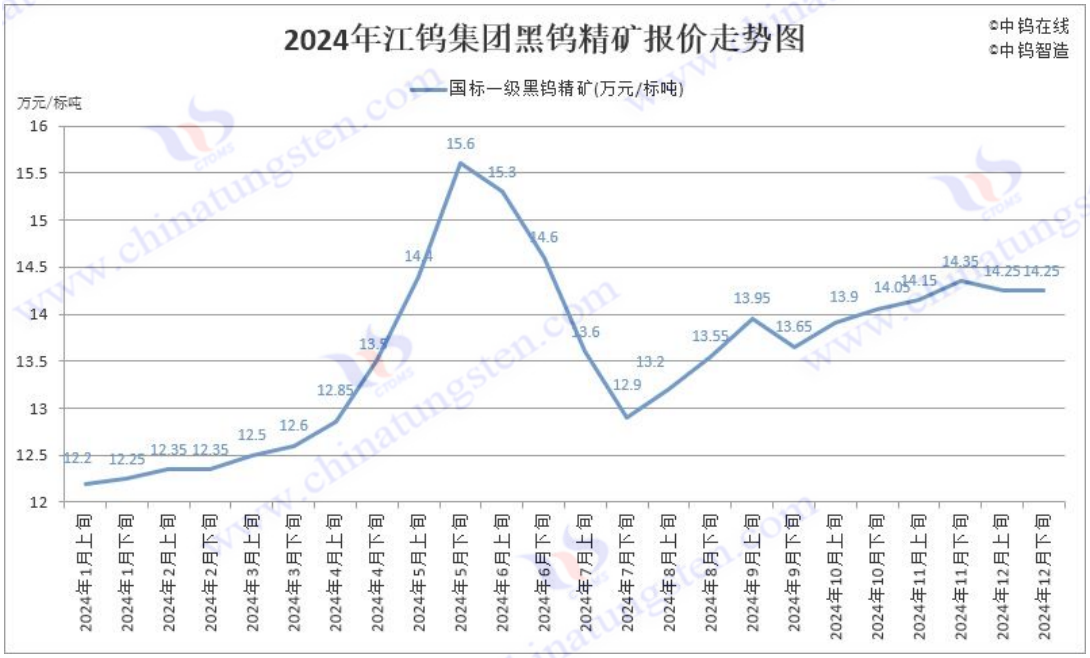
2024 年前三季度，章源钨业实现营收 28.23 亿元，同比增长 12.10%；归母净利润 1.47 亿元，同比增长 33.00%；扣非净利润 1.49 亿元，同比增长 83.29%；经营活动产生的现金流量净额 2.29 亿元，同比增长 256.12%；基本每股收益 0.12 元，同比增长 33.33%。



COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

1.7.3 2024 年江钨集团黑钨精矿长单价格走势图



江钨集团 2024 年国标一级黑钨精矿报价平均值为 13.60 万元/标吨，同比增长 13.50%。

江西钨业控股集团有限公司（Jiangxi Tungsten Holding Group Company Limited），简称江钨集团（Jiangxi Tungsten），系由国内最先发现钨的西华山钨矿、中华苏维埃中央临时政府成立的“中华钨矿公司”、建国后成立的中央重工业部中南钨矿局、中国华兴钨业公司、江西稀有稀土金属钨业集团公司等一脉相承演变而来，是江西省属重点国有大型工业企业，主要从事钨、稀土、钽铌锂等稀有金属开采、冶炼、加工、贸易，以及机械制造、科研服务等业务。集团现有注册资本 77 亿元，总资产 186 亿元，净资产 59 亿元。

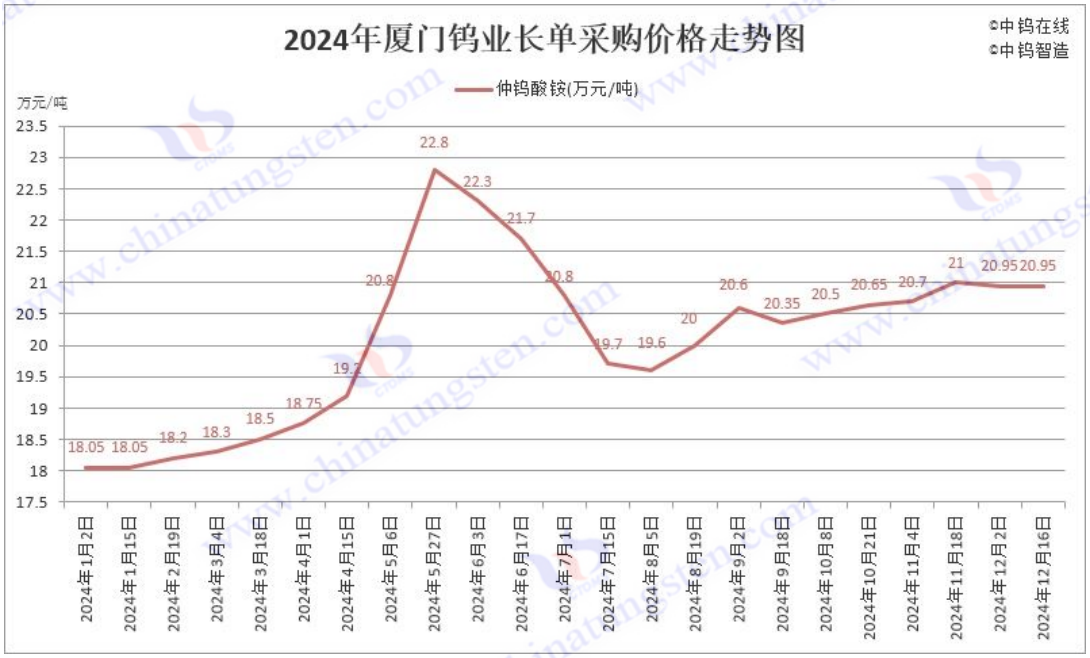
从 1907 年在西华山发现钨矿至今，江西钨业已经走过了 110 多年光景，目前，黑钨金属可采储量占全国的 60%，可开采 30 年以上；钽铌金属可采储量占全国的 59%，可开采 50 年以上；金属锂储量占全国的 4.2%，可满足年产 2 万吨碳酸锂的锂云母原料供应。



COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

1.7.4 2024 年厦门钨业仲钨酸铵（APT）长单价格走势图



厦门钨业 2024 年仲钨酸铵长单采购价格平均值为 20.11 万元/吨，同比增长 12.86%。

厦门钨业股份有限公司（Xiamen Tungsten Co., Ltd.），简称厦门钨业（Xiamen Tungsten），从 1958 年福建省厦门氧化铝厂发展至今，已有 60 多年历史，是福建省属国有控股上市公司、国家高新技术企业、国务院批准设立的国家大稀土集团之一、国务院国企改革“双百行动”企业，2002 年 11 月在上海证券交易所上市（股票简称：厦门钨业，股票代码：600549）。

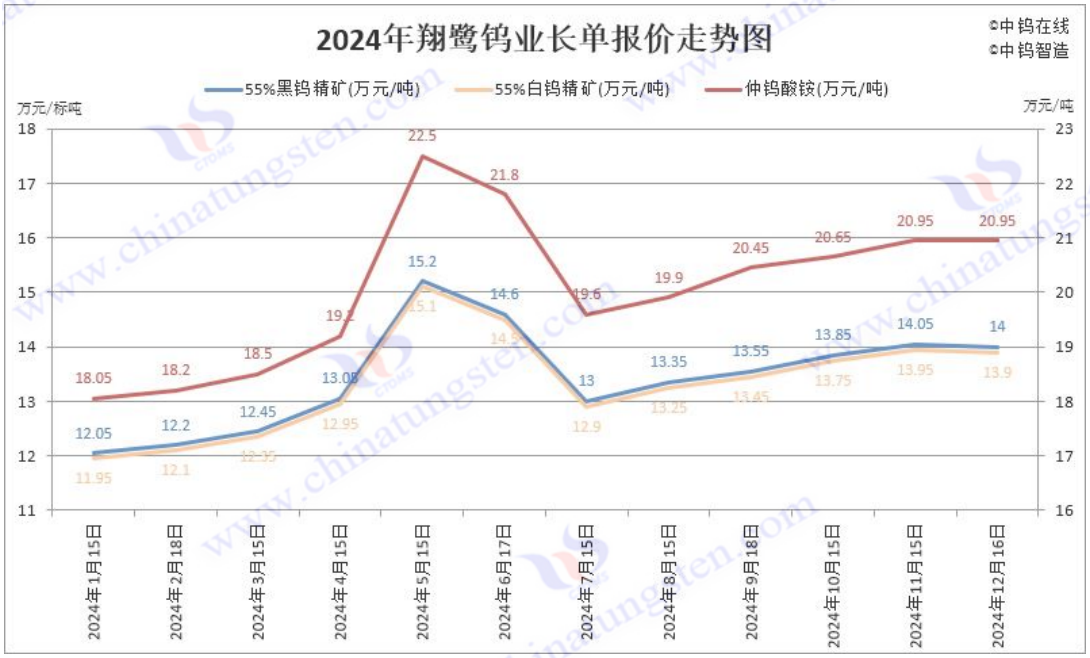
厦门钨业聚焦钨钼、能源新材料和稀土三大核心产业，通过体制机制改革和科技创新不断发展壮大，奠定了专业领域龙头企业的重要地位。在钨钼产业领域，构建了前端钨矿山采选，中端钨钼冶炼及钨钼末生产，后端硬质合金、钨钼丝材制品、切削刀具等深加工应用及回收全产业链，是全球领先的大型钨钼材料知名企业。

2024 年前三季度，厦门钨业实现营收 263.69 亿元，同比减少 10.70%；归母净利润 14.02 亿元，同比增长 20.78%；扣非净利润 12.28 亿元，同比增长 15.37%；经营活动产生的现金流量净额 22.93 亿元，同比增长 18.23%；基本每股收益 0.99 元，同比增长 20.46%。



COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED

1.7.5 2024 年翔鹭钨业钨制品长单价格走势图



翔鹭钨业 2024 年钨原料长单含税单价平均值为，55%以上黑钨精矿 13.45 万元/标吨，同比增长 14.43%；55%以上白钨精矿 13.35 万元/标吨，同比增长 14.56%；仲钨酸铵 20.06 万元/吨，同比增长 12.39%。

广东翔鹭钨业股份有限公司（Guangdong Xianglu Tungsten Industry Co., Ltd.），简称翔鹭钨业（XiangLu Tungsten），创建于 1997 年，是国内钨行业具备完整产业链的企业之一，是一家集钨矿开采、钨粉末生产到钨深加工为一体的国家高新技术企业、广东省专精特新中小企业。2017 年 1 月在深交所上市（股票简称：翔鹭钨业，股票代码：002842）。

2024 年前三季度，翔鹭钨业实现营收 13.03 亿元，同比减少 4.61%；归母净利润-3242.91 万元，同比亏损减少 19.93%；扣非净利润 6397.23 万元，亏损增加 34.47%；经营活动产生的现金流量净额-3199.09 万元，同比跌 74.10%；基本每股收益-0.12 元，同比增长 20.00%。



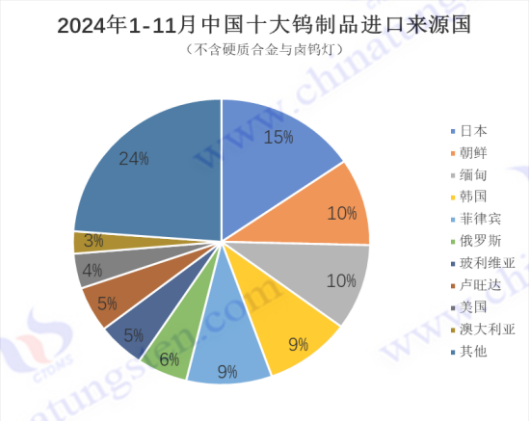
COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

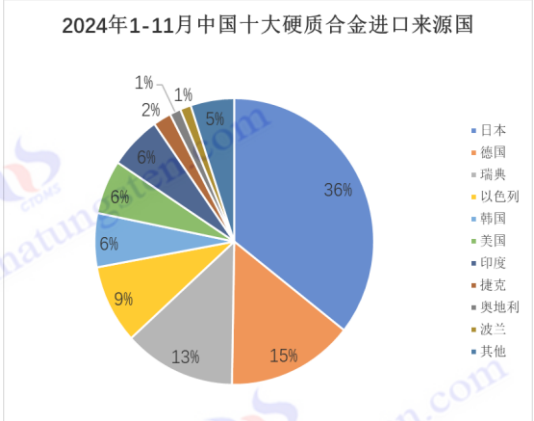
www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

二、2024 年中国钨制品进出口数据

2024 年 1-11 月，中国钨制品进口量（不含硬质合金与卤钨灯）累计为 1.48 万吨，同比 2023 年 1-11 月增长 75.74%；累计进口金额为 20.00 亿元，同比增长 52.79%。以进口金额计，主要进口来源国为：日本、朝鲜、缅甸、韩国、菲律宾、俄罗斯、玻利维亚、卢旺达等。

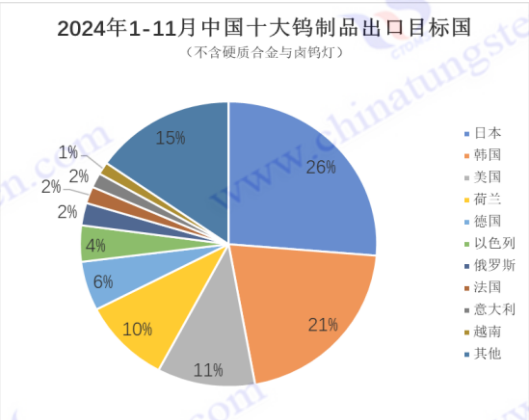
硬质合金方面，1-11 月，中国进口经镀或涂层的硬质合金制的金工机械用刀及片 654.55 吨，同比减少 0.40%，进口金额 25.40 亿元，同比增长 0.07%；进口其他硬质合金制的金工机械用刀及片 481.67 吨，同比减少 4.84%，进口金额 7.62 亿元，同比减少 11.15%。以进口金额计，主要进口来源国为：日本、德国、瑞典、以色列、韩国、美国、印度、捷克等。

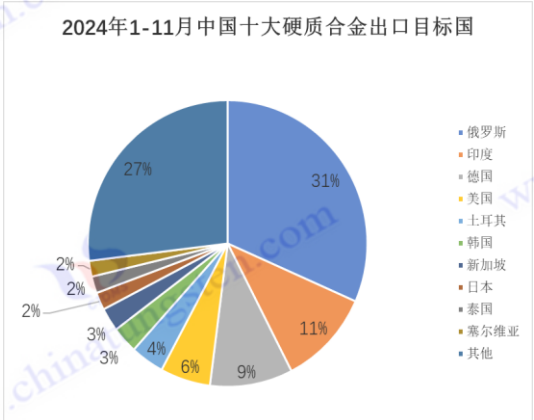




2024 年 1-11 月，中国钨制品出口量（不含硬质合金与卤钨灯）累计为 1.72 万吨，同比 2023 年 1-11 月减少 6.89%；累计出口金额 49.32 亿元，同比减少 0.31%。以出口金额计，主要出口目标国为：日本、韩国、美国、荷兰、德国、以色列、俄罗斯、法国等。

硬质合金方面，1-11 月，中国出口经镀或涂层的硬质合金制的金工机械用刀及片 1358.31 吨，同比增长 9.59%，出口金额 17.99 亿元，同比增长 5.51%；出口其他硬质合金制的金工机械用刀及片 1835.45 吨，同比增长 9.08%，出口金额 6.77 亿元，同比增 9.76%。以出口金额计，主要出口目标国为：俄罗斯、印度、德国、美国、土耳其、韩国、新加坡、日本。





COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

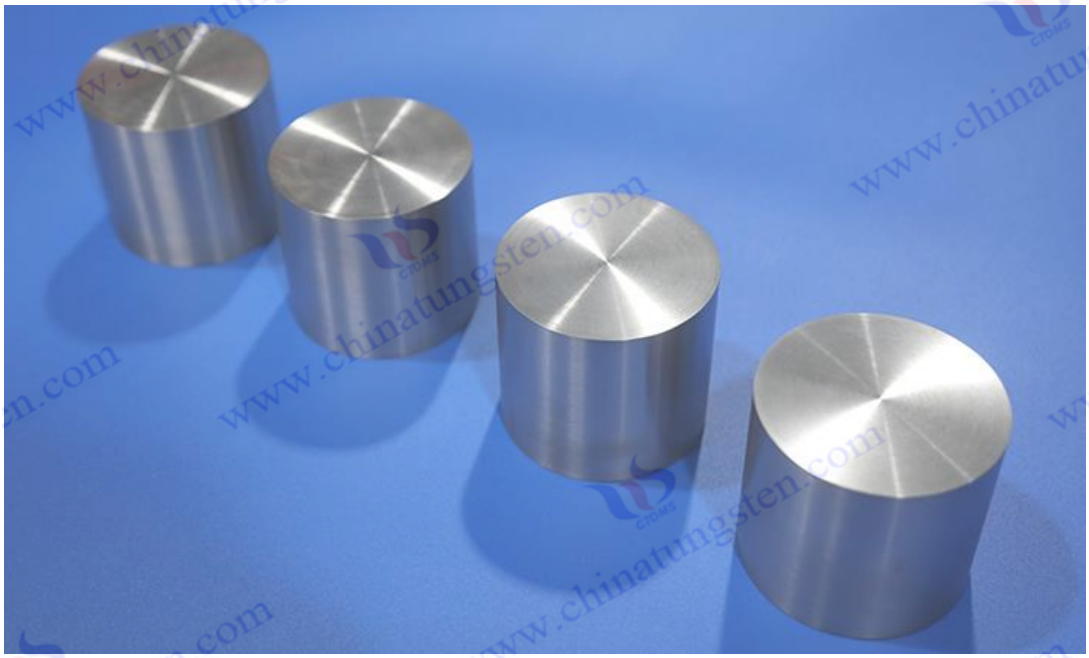


2024 年 1 月份进出口数据　2024 年 2 月份进出口数据　2024 年一季度进出口数据
2024 年 4 月份进出口数据　2024 年 5 月份进出口数据　2024 年上半年进出口数据
2024 年 7 月份进出口数据　2024 年 8 月份进出口数据　2024 年三季度进出口数据
2024 年 10 月份进出口数据　2024 年 11 月份进出口数据

注：

a.海关数据公布后有 18 个月修正期，因此不同时期统计的进出口数值可能发生变化，请以最新数据为准。

b.以下进出口数据汇总表中，2024 年度数据仅为 1-11 月份累计值，对应的同比数据即为 2024 年 1-11 月份与 2023 年度数据的比较值，完整年度数据对比将在海关数据公布后即时更新，敬请关注中钨在线网站 news.chinatungsten.com、www.ctia.com.cn 与中钨在线微信公众号。



COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

2.1 2024 年 1-11 月中国钨制品进口量

2024 年钨制品进口数据汇总表 ©中钨在线 ©中钨智造										
产品	单位	时间	2024 年		2023 年		环比		同比	
			进口量	金额/元	进口量	金额/元	进口量	金额	进口量	金额
钨制品合计（不含卤钨灯）	千克	1 月	1339450	174,069,528	523643	88,557,242	43.48%	22.61%	155.79%	96.56%
	千克	2 月	939522	136,157,048	309410	86,140,712	-29.86%	-21.78%	203.65%	58.06%
	千克	3 月	805570	137,535,480	900796	132,418,614	-14.26%	1.01%	-10.57%	3.86%
	千克	4 月	1106451	157,273,791	737427	112,666,847	37.35%	14.35%	50.04%	39.59%
	千克	5 月	996598	144,147,615	546768	110,243,909	-9.93%	-8.35%	82.27%	30.75%
	千克	6 月	1184630	159,653,403	776252	125,808,342	18.87%	10.76%	52.61%	26.90%
	千克	7 月	1367938	188,776,651	1047649	129,498,685	15.47%	18.24%	30.57%	45.77%
	千克	8 月	1490376	176,011,379	761489	115,193,386	8.95%	-6.76%	95.72%	52.80%
	千克	9 月	1874946	234,434,926	1177521	150,054,740	25.80%	33.19%	59.23%	56.23%
	千克	10 月	2034961	258,339,021	566995	108,121,638	8.53%	10.20%	258.90%	138.93%
	千克	11 月	1684644	233,366,451	1087672	150,096,255	-17.21%	-9.67%	54.89%	55.48%
	千克	12 月			933549	141,969,159				
	千克	Q1	3084542	447,762,056	1733849	307,116,568	19.18%	11.89%	77.90%	45.80%
	千克	Q2	3287679	461,074,809	2060447	348,719,098	6.59%	2.97%	59.56%	32.22%
	千克	Q3	4733260	599,222,956	2986659	394,746,811	43.97%	29.96%	58.48%	51.80%
	千克	Q4			2588216	400,187,052				
	千克	H1	6372221	908,836,865	3794296	655,835,666	14.30%	14.33%	67.94%	38.58%
	千克	H2			5574875	794,933,863				
	千克	年度	14825086	1,999,765,293	9369171	1,450,769,529	—	—	58.23%	37.84%
钨矿砂及其精矿（26110000）	千克	1 月	948146	68,546,754	389337	29,141,617	58.46%	51.72%	143.53%	135.22%
	千克	2 月	623513	48,526,062	29601	815,182	-34.24%	-29.21%	2006.39%	5852.79%
	千克	3 月	389768	29,906,949	549317	39,072,861	-37.49%	-38.37%	-29.04%	-23.46%
	千克	4 月	818056	64,654,723	396851	24,660,151	109.88%	116.19%	106.14%	162.18%
	千克	5 月	732970	66,154,806	219123	17,543,458	-10.40%	2.32%	234.50%	277.09%
	千克	6 月	913103	66,281,587	470510	37,144,293	24.58%	0.19%	94.07%	78.44%
	千克	7 月	1010086	83,600,605	846192	57,252,788	10.62%	26.13%	19.37%	46.02%
	千克	8 月	1188509	95,307,086	504423	35,399,367	17.66%	14.00%	135.62%	169.23%
	千克	9 月	1507858	128,098,634	767357	53,638,775	26.87%	34.41%	96.50%	138.82%
	千克	10 月	1687816	152,932,386	319216	20,334,749	11.93%	19.39%	428.74%	652.07%
	千克	11 月	1235776	100,585,329	708300	47,802,642	-26.78%	-34.23%	74.47%	110.42%
	千克	12 月			598332	45,178,322				
	千克	Q1	1961427	146,979,765	968255	69,029,660	20.64%	29.71%	102.57%	112.92%
	千克	Q2	2464129	197,091,116	1086484	79,347,902	25.63%	34.09%	126.80%	148.39%
	千克	Q3	3706453	307,006,325	2117972	146,290,930	50.42%	55.77%	75.00%	109.86%
	千克	Q4			1625848	113,315,713				
	千克	H1	4425556	344,070,881	2054739	148,377,562	18.21%	32.54%	115.38%	131.89%

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

	千克	H2			3743820	259,606,643				
	千克	年度	11055601	904,594,921	5798559	407,984,205	—	—	90.66%	121.72%
钨酸（28259011）	千克	1 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	2 月	2	8,970	—	—	—	—	—	—
	千克	3 月	—	—	9354	1,518,837	—	—	—	—
	千克	4 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	5 月	0	301	0	941	—	—	—	-68.01%
	千克	6 月	14250	2,127,717	—	—	—	7067.82	—	—
	千克	7 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	8 月	16402	2,276,382	—	—	—	—	—	—
	千克	9 月	—	—	20228	3,276,750	—	—	—	—
	千克	10 月	26450	2,376,815	—	—	—	—	—	—
	千克	11 月	24527	3,064,845	—	—	-7.27%	28.95%	—	—
	千克	12 月			—	—			—	—
	千克	Q1	2	8,970	9,354	1,518,837	—	—	-99.98%	-99.41%
	千克	Q2	14250	2,128,018	0	941	7124.00	236.24	—	2260.44
	千克	Q3	16402	2,276,382	20,228	3,276,750	15.10%	6.97%	-18.91%	-30.53%
	千克	Q4			—	—			—	—
	千克	H1	14252	2,136,988	9,354	1,519,778	-29.54%	-34.78%	52.36%	40.61%
	千克	H2			20,228	3,276,750				
	千克	年度	81631	9,855,030	29582	4,796,528	—	—	175.95%	105.46%
三氧化钨（28259012）	千克	1 月	1800	662,686	2383	913,519	21.62%	4.41%	-24.46%	-27.46%
	千克	2 月	3000	1,023,921	22421	5,511,800	66.67%	54.51%	-86.62%	-81.42%
	千克	3 月	44188	9,897,234	2362	851,400	1372.93%	866.60%	1770.79%	1062.47%
	千克	4 月	36	113,124	8791	3,159,639	-99.92%	-98.86%	-99.59%	-96.42%
	千克	5 月	9677	3,344,981	11116	4,070,101	26780.56%	2856.92%	-12.95%	-17.82%
	千克	6 月	2532	867,172	3014	950,765	-73.83%	-74.08%	-15.99%	-8.79%
	千克	7 月	6037	1,968,136	5615	2,181,241	138.43%	126.96%	7.52%	-9.77%
	千克	8 月	5269	1,868,622	6276	2,411,026	-12.72%	-5.06%	-16.05%	-22.50%
	千克	9 月	3627	1,245,609	2403	906,766	-31.16%	-33.34%	50.94%	37.37%
	千克	10 月	2566	944,703	2378	880,029	-29.25%	-24.16%	7.91%	7.35%
	千克	11 月	3625	1,322,706	3027	1,027,265	41.27%	40.01%	19.76%	28.76%
	千克	12 月			1480	634,691				
	千克	Q1	48988	11,583,841	27166	7,276,719	611.52%	355.70%	80.33%	59.19%
	千克	Q2	12245	4,325,277	22921	8,180,505	-75.00%	-62.66%	-46.58%	-47.13%
	千克	Q3	14933	5,082,367	14294	5,499,033	21.95%	17.50%	4.47%	-7.58%
	千克	Q4			6885	2,541,985				
	千克	H1	61233	15,909,118	50087	15,457,224	189.12%	97.85%	22.25%	2.92%
	千克	H2			21179	8,041,018				
	千克	年度	82357	23,258,894	71266	23,498,242	—	—	15.56%	-1.02%
	千克	1 月	5	30,582	20000	4,179,403	150.00%	229.73%	-99.98%	-99.27%
	千克	2 月	—	—	0	1,118	—	—	—	—

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED

未列名钨的氧化物及氢氧化物（28259019）	千克	3 月	27002	2,597,956	27004	2,686,185	—	—	-0.01%	-3.28%
	千克	4 月	0	2,664	2	12,810	-100.00%	-99.90%	-100.00%	-79.20%
	千克	5 月	2	9,231	6	2,018	—	246.51%	-66.67%	357.43%
	千克	6 月	2	8224	—	—	0.00%	-10.91%	—	—
	千克	7 月	46004	5,096,947	363	44,788	23001.00	618.76	125.73	112.80
	千克	8 月	1	7,446	1	5,311	-100.00%	-99.85%	0.00%	40.20%
	千克	9 月	2	17,203	0	2,162	100.00%	131.04%	—	695.70%
	千克	10 月	1	9,221	1	3,883	-50.00%	-46.40%	0.00%	137.47%
	千克	11 月	1	7,143	—	—	0.00%	-22.54%	—	—
	千克	12 月			2	9,275				
	千克	Q1	27007	2,628,538	47004	6,866,706	9001.33	198.77	-42.54%	-61.72%
	千克	Q2	4	20,119	8	14,828	-99.99%	-99.23%	-50.00%	35.68%
	千克	Q3	46007	5,121,596	364	52,261	11500.75	253.57	125.39	97.00
	千克	Q4			3	13,158				
	千克	H1	27011	2,648,657	47012	6,881,534	7259.95%	3948.76%	-42.54%	-61.51%
	千克	H2			367	65,419				
	千克	年度	73020	7,786,617	47379	6,946,953	—	—	54.12%	12.09%
六氟化钨（28261930）	千克	1 月	44465	18,006,632	65849	26,127,164	91.17%	79.39%	-32.47%	-31.08%
	千克	2 月	33060	13,050,063	56976	21,464,375	-25.65%	-27.53%	-41.98%	-39.20%
	千克	3 月	53150	21,851,429	59568	24,107,910	60.77%	67.44%	-10.77%	-9.36%
	千克	4 月	39025	15,766,084	39777	15,735,948	-26.58%	-27.85%	-1.89%	0.19%
	千克	5 月	31890	13,006,708	58838	23,284,342	-18.28%	-17.50%	-45.80%	-44.14%
	千克	6 月	28157	11,310,493	44647	18,012,133	-11.71%	-13.04%	-36.93%	-37.21%
	千克	7 月	59339	23,435,163	42094	18,256,771	110.74%	107.20%	40.97%	28.36%
	千克	8 月	33374	13,429,672	14200	5,686,954	-43.76%	-42.69%	135.03%	136.15%
	千克	9 月	39089	15,682,919	1600	712,247	17.12%	16.78%	2343.06%	2101.89%
	千克	10 月	35614	13,814,841	2455	1,127,452	-8.89%	-11.91%	1350.67%	1125.32%
	千克	11 月	37865	14,626,606	9475	3,883,690	6.32%	5.88%	299.63%	276.62%
	千克	12 月			23260	10,037,685				
	千克	Q1	130675	52,908,124	182393	71,699,449	271.34%	251.58%	-28.36%	-26.21%
	千克	Q2	99072	40,083,285	143262	57,032,423	-24.18%	-24.24%	-30.85%	-29.72%
	千克	Q3	131802	52,547,754	57894	24,655,972	33.04%	31.10%	127.66%	113.12%
	千克	Q4			35190	15,048,827				
	千克	H1	229747	92,991,409	325655	128,731,872	146.82%	134.21%	-29.45%	-27.76%
	千克	H2			93084	39,704,799				
	千克	年度	435028	173,980,610	418739	168,436,671	—	—	3.89%	3.29%
仲钨酸铵（28418010）	千克	1 月	0	300	—	—	-100.00%	-88.80%	—	—
	千克	2 月	0	141	0	694	—	-53.00%	—	-79.68%
	千克	3 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	4 月	4	246	0	265	—	—	—	-7.17%
	千克	5 月	0	227	—	—	-100.00%	-7.72%	—	—
	千克	6 月	—	—	4000	446,686	—	—	—	—

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED

仲钨酸铵（28418010）	千克	7 月	—	—	1	359	—	—	—	—
	千克	8 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	9 月	—	—	6000	686,266	—	—	—	—
	千克	10 月	—	—	0	317	—	—	—	—
	千克	11 月	80000	16,114,532	—	—	—	—	—	—
	千克	12 月			8	2,679				
	千克	Q1	0	441	0	694	-100.00%	-85.28%	—	-36.46%
	千克	Q2	4	473	4000	446,951	—	7.26%	-99.90%	-99.89%
	千克	Q3	—	—	6001	686,625	—	—	—	—
	千克	Q4			8	2,996	—	—		
	千克	H1	4	914	4000	447,645	-99.93%	-99.87%	-99.90%	-99.80%
	千克	H2			6009	689,621				
	千克	年度	80004	16,115,446	10009	1,137,266	—	—	699.32%	1317.03%
钨酸钠（28418020）	千克	1 月	306701	42,830,388	35046	5,499,808	4.33%	2.00%	775.14%	678.76%
	千克	2 月	261138	36,788,203	191126	27,264,085	-14.86%	-14.11%	36.63%	34.93%
	千克	3 月	278710	38,966,414	242543	34,737,925	6.73%	5.92%	14.91%	12.17%
	千克	4 月	232620	31,863,697	284127	39,823,958	-16.54%	-18.23%	-18.13%	-19.99%
	千克	5 月	211330	29,839,383	249735	36,093,032	-9.15%	-6.35%	-15.38%	-17.33%
	千克	6 月	169170	24,588,652	238216	36,929,656	-19.95%	-17.60%	-28.98%	-33.42%
	千克	7 月	235381	37,794,274	140345	21,113,719	39.14%	53.71%	67.72%	79.00%
	千克	8 月	211260	31,243,867	225486	33,863,637	-10.25%	-17.33%	-6.31%	-7.74%
	千克	9 月	279254	41,508,567	370768	50,822,998	32.18%	32.85%	-24.68%	-18.33%
	千克	10 月	257638	39,750,476	235363	33,587,618	-7.74%	-4.24%	9.46%	18.35%
	千克	11 月	237917	36,358,994	358062	54,039,788	-7.65%	-8.53%	-33.55%	-32.72%
	千克	12 月			293976	41,991,687				
	千克	Q1	846549	118,585,005	468715	67,501,818	-4.60%	-8.51%	80.61%	75.68%
	千克	Q2	613120	86,291,732	772078	112,846,646	-27.57%	-27.23%	-20.59%	-23.53%
	千克	Q3	725895	110,546,708	736599	105,800,354	18.39%	28.11%	-1.45%	4.49%
	千克	Q4			887401	129,619,093				
	千克	H1	1459669	204,876,737	1240793	180,348,464	-10.12%	-12.97%	17.64%	13.60%
	千克	H2			1624000	235,419,447				
	千克	年度	2681119	391,532,915	2864793	415,767,911	—	—	-6.41%	-5.83%
钨酸钙（28418030）	千克	1 月	19217	1,714,676	—	—	—	—	—	—
	千克	2 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	3 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	4 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	5 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	6 月	41403	4,795,059	—	—	—	—	—	—
	千克	7 月	0	333	—	—	—	—	—	—
	千克	8 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	9 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	10 月	—	—	—	—	—	—	—	—

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

钨酸钙（28418030）	千克	11 月	40000	4,216,307	—	—	—	—	—	—
	千克	12 月			—	—			—	—
	千克	Q1	19217	1,714,676	—	—	—	—	—	—
	千克	Q2	41403	4,795,059	—	—	115.45%	179.65%	—	—
	千克	Q3	0	333	—	—	-100.00%	-99.99%	—	—
	千克	Q4			—	—			—	—
	千克	H1	60620	6,509,735	—	—	—	—	—	—
	千克	H2			—	—			—	—
	千克	年度	100620	10,726,375	0	0	—	—	—	—
偏钨酸铵（28418040）	千克	1 月	1	2,232	—	—	—	311.81%	—	—
	千克	2 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	3 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	4 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	5 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	6 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	7 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	8 月	0	1,378	—	—	—	—	—	—
	千克	9 月	—	—	2	1,878	—	—	—	—
	千克	10 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	11 月	2	4,414	1	2,505	—	—	100.00%	76.21%
	千克	12 月			0	542				
	千克	Q1	1	2,232	—	—	0.00%	-26.75%	—	—
	千克	Q2	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	Q3	0	1,378	2	1,878	—	—	-100.00%	-26.62%
	千克	Q4			1	3,047				
	千克	H1	1	2,232	—	—	—	—	—	—
	千克	H2			3	4,925				
	千克	年度	3	8,024	3	4,925	—	—	0.00%	62.92%
其他钨酸盐（28418090）	千克	1 月	1061	540,255	1176	811,065	—	115.11	-9.78%	-33.39%
	千克	2 月	102	54,606	0	3,657	-90.39%	-89.89%	—	1393.19%
	千克	3 月	1080	530,245	1087	626,265	958.82%	871.04%	-0.64%	-15.33%
	千克	4 月	97	429,426	98	348,761	-91.02%	-19.01%	-1.02%	23.13%
	千克	5 月	751	402,745	117	81,691	674.23%	-6.21%	541.88%	393.01%
	千克	6 月	70	127,683	1001	516,232	-90.68%	-68.30%	-93.01%	-75.27%
	千克	7 月	1296	759,027	79	97,894	1751.43%	494.46%	1540.51%	675.36%
	千克	8 月	36	313,300	3	25,117	-97.22%	-58.72%	1100.00%	1147.36%
	千克	9 月	1211	687,494	644	367,350	3263.89%	119.44%	88.04%	87.15%
	千克	10 月	1356	739,068	186	186,952	11.97%	7.50%	629.03%	295.33%
	千克	11 月	2269	1,523,749	1094	906,822	67.33%	106.17%	107.40%	68.03%
	千克	12 月			0	4,653				
	千克	Q1	2243	1,125,106	2263	1,440,987	75.23%	2.43%	-0.88%	-21.92%
	千克	Q2	918	959,854	1216	946,684	-59.07%	-14.69%	-24.51%	1.39%

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

	千克	Q3	2543	1,759,821	726	490,361	177.02%	83.34%	250.28%	258.88%
	千克	Q4			1280	1,098,427				
	千克	H1	3161	2,084,960	3479	2,387,671	57.58%	31.23%	-9.14%	-12.68%
	千克	H2			2006	1,588,788				
	千克	年度	9329	6,107,598	5485	3,976,459	—	—	70.08%	53.59%
碳化钨（28499020）	千克	1 月	10608	4,723,097	5466	2,445,011	-10.04%	-7.99%	94.07%	93.17%
	千克	2 月	16026	3,652,866	229	169,203	51.07%	-22.66%	6898.25%	2058.87%
	千克	3 月	7687	3,282,803	2142	1,516,698	-52.03%	-10.13%	258.87%	116.44%
	千克	4 月	10912	4,904,238	1051	664,144	41.95%	49.39%	938.25%	638.43%
	千克	5 月	7069	2,878,771	1685	1,139,552	-35.22%	-41.30%	319.53%	152.62%
	千克	6 月	8120	3,331,386	9430	1,335,058	14.87%	15.72%	-13.89%	149.53%
	千克	7 月	411	306,461	5261	2,253,784	-94.94%	-90.80%	-92.19%	-86.40%
	千克	8 月	455	255,375	2657	1,902,316	10.71%	-16.67%	-82.88%	-86.58%
	千克	9 月	38210	7,070,634	3932	1,874,069	8297.80%	2668.73%	871.77%	277.29%
	千克	10 月	2771	1,449,065	1091	933,587	-92.75%	-79.51%	153.99%	55.21%
	千克	11 月	15468	6,070,452	993	1,071,323	458.21%	318.92%	1457.70%	466.63%
	千克	12 月			11792	5,133,482				
	千克	Q1	34321	11,658,766	7837	4,130,912	147.34%	63.32%	337.94%	182.23%
	千克	Q2	26101	11,114,395	12166	3,138,754	-23.95%	-4.67%	114.54%	254.10%
	千克	Q3	39076	7,632,470	8573	5,259,888	49.71%	-31.33%	355.80%	45.11%
	千克	Q4			13876	7,138,392				
	千克	H1	60422	22,773,161	20003	7,269,666	169.15%	83.68%	202.06%	213.26%
	千克	H2			22449	12,398,280				
	千克	年度	117737	37,925,148	45729	20,438,227	—	—	157.47%	85.56%
钨铁（72028010）	千克	1 月	0	3,707	—	—	—	—	—	—
	千克	2 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	3 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	4 月	1	11,133	—	—	—	—	—	—
	千克	5 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	6 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	7 月	—	—	3,277	770,281	—	—	—	—
	千克	8 月	27135	1,257,889	—	—	—	—	—	—
	千克	9 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	10 月	13875	2,531,098	—	—	—	—	—	—
	千克	11 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	12 月			—	—	—	—	—	—
	千克	Q1	0	3,707	—	—	—	—	—	—
	千克	Q2	1	11,133	—	—	—	200.32%	—	—
	千克	Q3	27135	1,257,889	3277	770,281	27134.00	111.99	728.04%	63.30%
	千克	Q4			—	—			—	—
	千克	H1	1	14,840	—	—	-99.97%	-98.07%	—	—
	千克	H2			3277	770,281				

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

	千克	年度	41011	3,803,827	3277	770,281	—	—	1151.48%	393.82%
钨粉（81011000）	千克	1 月	5405	6,802,043	639	419,895	433.04%	593.67%	745.85%	1519.94%
	千克	2 月	611	757,016	2623	3,283,757	-88.70%	-88.87%	-76.71%	-76.95%
	千克	3 月	1800	1,680,125	1610	1,076,021	194.60%	121.94%	11.80%	56.14%
	千克	4 月	2837	1,496,683	1967	2,698,463	57.61%	-10.92%	44.23%	-44.54%
	千克	5 月	580	626,933	1198	1,289,423	-79.56%	-58.11%	-51.59%	-51.38%
	千克	6 月	4467	6,586,221	1577	626,815	670.17%	950.55%	183.26%	950.74%
	千克	7 月	496	401,532	2703	1,192,963	-88.90%	-93.90%	-81.65%	-66.34%
	千克	8 月	881	737,299	3466	4,268,514	77.62%	83.62%	-74.58%	-82.73%
	千克	9 月	2452	1,970,351	869	603,552	178.32%	167.24%	182.16%	226.46%
	千克	10 月	1377	1,345,214	1257	1,427,529	-43.84%	-31.73%	9.55%	-5.77%
	千克	11 月	4591	5,018,530	1862	1,778,936	233.41%	273.07%	146.56%	182.11%
	千克	12 月			1014	980,581				
	千克	Q1	7816	9,239,184	4872	4,779,673	89.11%	120.66%	60.43%	93.30%
	千克	Q2	7884	8,709,837	4742	4,614,701	0.87%	-5.73%	66.26%	88.74%
	千克	Q3	3829	3,109,182	7038	6,065,029	-51.43%	-64.30%	-45.60%	-48.74%
	千克	Q4			4133	4,187,046				
	千克	H1	15700	17,949,021	9614	9,394,374	40.54%	75.08%	63.30%	91.06%
	千克	H2			11171	10,252,075				
	千克	年度	25497	27,421,947	20785	19,646,449	—	—	22.67%	39.58%
未锻轧钨，包括简单烧结成的条、杆（81019400）	千克	1 月	—	—	67	120,226	—	—	—	—
	千克	2 月	229	388,995	—	—	—	—	—	—
	千克	3 月	0	71,693	204	205,709	-100.00%	-81.57%	-100.00%	-65.15%
	千克	4 月	246	230,802	—	—	—	221.93%	—	—
	千克	5 月	4	3,125	—	—	-98.37%	-98.65%	—	—
	千克	6 月	114	161,171	0	47,227	2750.00%	5057.47%	—	241.27%
	千克	7 月	937	349,490	293	296,033	721.93%	116.84%	219.80%	18.06%
	千克	8 月	440	384,182	46	117,643	-53.04%	9.93%	856.52%	226.57%
	千克	9 月	—	—	71	254,911	—	—	—	—
	千克	10 月	45	12,982	38	55,976	—	—	18.42%	-76.81%
	千克	11 月	0	21,826	291	323,623	-100.00%	68.13%	-100.00%	-93.26%
	千克	12 月			77	129,035				
	千克	Q1	229	460,688	271	325,935	-43.60%	-9.43%	-15.50%	41.34%
	千克	Q2	364	395,098	0	47,227	58.95%	-14.24%		736.59%
	千克	Q3	1377	733,672	410	668,587	278.30%	85.69%	235.85%	9.73%
	千克	Q4			406	508,634				
	千克	H1	593	855,786	271	373,162	-27.33%	-27.30%	118.82%	129.33%
	千克	H2			816	1,177,221				
	千克	年度	2015	1,624,266	1087	1,550,383	—	—	85.37%	4.77%
钨丝	千克	1 月	800	5,322,489	214	3,277,451	63.60%	-9.22%	273.83%	62.40%
	千克	2 月	284	4,083,975	627	6,076,861	-64.50%	-23.27%	-54.70%	-32.79%
	千克	3 月	347	5,092,600	453	5,988,101	22.18%	24.70%	-23.40%	-14.95%

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED

钨丝（81019600）	千克	4 月	362	5,022,534	326	5,080,379	4.32%	-1.38%	11.04%	-1.14%
	千克	5 月	432	6,283,940	871	5,929,731	19.34%	25.11%	-50.40%	5.97%
	千克	6 月	494	4,596,024	543	6,327,104	14.35%	-26.86%	-9.02%	-27.36%
	千克	7 月	385	5,044,464	543	6,059,833	-22.06%	9.76%	-29.10%	-16.76%
	千克	8 月	388	4,767,404	445	5,318,842	0.78%	-5.49%	-12.81%	-10.37%
	千克	9 月	453	5,951,316	500	5,895,297	16.75%	24.83%	-9.40%	0.95%
	千克	10 月	341	5,330,130	1133	7,847,731	-24.72%	-10.44%	-69.90%	-32.08%
	千克	11 月	516	6,998,208	507	5,482,834	51.32%	31.30%	1.78%	27.64%
	千克	12 月			489	5,863,277				
	千克	Q1	1431	14,499,064	1294	15,342,413	-32.79%	-24.46%	10.59%	-5.50%
	千克	Q2	1288	15,902,498	1740	17,337,214	-9.99%	9.68%	-25.98%	-8.28%
	千克	Q3	1226	15,763,184	1488	17,273,972	-4.81%	-0.88%	-17.61%	-8.75%
	千克	Q4			2129	19,193,842				
	千克	H1	2719	30,401,562	3034	32,679,627	-24.83%	-16.63%	-10.38%	-6.97%
	千克	H2			3617	36,467,814				
	千克	年度	4802	58,493,084	6651	69,147,441	—	—	-27.80%	-15.41%
钨条、杆、型材及钨制异型材、板、片、带、箔（81019910）	千克	1 月	121	796,093	285	678,152	-87.75%	-61.15%	-57.54%	17.39%
	千克	2 月	504	2,319,880	1229	1,215,998	316.53%	191.41%	-58.99%	90.78%
	千克	3 月	746	1,132,780	675	1,700,684	48.02%	-51.17%	10.52%	-33.39%
	千克	4 月	813	1,294,517	539	1,459,762	8.98%	14.28%	50.83%	-11.32%
	千克	5 月	800	1,559,206	256	1,197,611	-1.60%	20.45%	212.50%	30.19%
	千克	6 月	955	1,660,902	138	842,697	19.38%	6.52%	592.03%	97.09%
	千克	7 月	831	1,463,322	1546	2,096,210	-12.98%	-11.90%	-46.25%	-30.19%
	千克	8 月	3080	1,958,955	496	1,993,356	270.64%	33.87%	520.97%	-1.73%
	千克	9 月	584	1,239,202	543	1,194,686	-81.04%	-36.74%	7.55%	3.73%
	千克	10 月	2187	1,843,118	356	1,671,144	274.49%	48.73%	514.33%	10.29%
	千克	11 月	583	1,349,265	356	1,038,819	-73.34%	-26.79%	63.76%	29.88%
	千克	12 月			988	2,049,116				
	千克	Q1	1371	4,248,753	2189	3,594,834	-19.35%	-10.72%	-37.37%	18.19%
	千克	Q2	2568	4,514,625	933	3,500,070	87.31%	6.26%	175.24%	28.99%
	千克	Q3	4495	4,661,479	2585	5,284,252	75.04%	3.25%	73.89%	-11.79%
	千克	Q4			1700	4,759,079				
	千克	H1	3939	8,763,378	3122	7,094,904	-8.07%	-12.74%	26.17%	23.52%
	千克	H2			4285	10,043,331				
	千克	年度	11204	16,617,240	7407	17,138,235	—	—	51.26%	-3.04%
其他钨制品（81019990）	千克	1 月	1120	24,087,594	3181	14,943,931	-47.44%	-19.59%	-64.79%	61.19%
	千克	2 月	1053	25,502,350	4578	20,333,982	-5.98%	5.87%	-77.00%	25.42%
	千克	3 月	1092	22,525,252	4477	18,330,018	3.70%	-11.67%	-75.61%	22.89%
	千克	4 月	1442	31,483,920	3898	19,022,567	32.05%	39.77%	-63.01%	65.51%
	千克	5 月	1093	20,037,258	3823	19,612,009	-24.20%	-36.36%	-71.41%	2.17%
	千克	6 月	1793	33,211,112	3176	22,629,676	64.04%	65.75%	-43.55%	46.76%
	千克	7 月	6735	28,556,897	2614	18,652,302	275.63%	-14.01%	157.65%	53.10%

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

其他钨制品（81019990）	千克	8 月	3146	22,202,522	3990	24,201,303	-53.29%	-22.25%	-21.15%	-8.26%
	千克	9 月	2206	30,962,997	2604	29,817,033	-29.88%	39.46%	-15.28%	3.84%
	千克	10 月	2924	35,259,904	3521	40,064,671	32.55%	13.88%	-16.96%	-11.99%
	千克	11 月	1504	36,083,545	3704	32,738,008	-48.56%	2.34%	-59.40%	10.22%
	千克	12 月			2131	29,954,134				
	千克	Q1	3265	72,115,196	12236	53,607,931	-65.10%	-29.82%	-73.32%	34.52%
	千克	Q2	4328	84,732,290	10897	61,264,252	32.56%	17.50%	-60.28%	38.31%
	千克	Q3	12087	81,722,416	9208	72,670,638	179.27%	-3.55%	31.27%	12.46%
	千克	Q4			9356	102,756,813				
	千克	H1	7593	156,847,486	23133	114,872,183	-59.10%	-10.59%	-67.18%	36.54%
	千克	H2			18564	175,427,451				
	千克	年度	24108	309,913,351	41697	290,299,634	—	—	-42.18%	6.76%
经镀或涂层的硬质合金制的金工机械用刀及片（82081011）	千克	1 月	66931	288,271,498	56221	234,920,967	-0.24%	13.56%	19.05%	22.71%
	千克	2 月	48459	195,709,929	49798	201,787,194	-27.60%	-32.11%	-2.69%	-3.01%
	千克	3 月	58196	228,521,687	63434	236,640,930	20.09%	16.77%	-8.26%	-3.43%
	千克	4 月	60968	258,844,348	51717	202,164,066	4.76%	13.27%	17.89%	28.04%
	千克	5 月	64219	250,505,887	62035	240,904,762	5.33%	-3.22%	3.52%	3.99%
	千克	6 月	57161	218,250,561	61185	227,981,573	-10.99%	-12.88%	-6.58%	-4.27%
	千克	7 月	60376	227,414,810	64517	237,849,882	5.62%	4.20%	-6.42%	-4.39%
	千克	8 月	53060	203,846,386	58866	226,588,792	-12.12%	-10.36%	-9.86%	-10.04%
	千克	9 月	62674	218,500,668	61218	225,231,884	18.12%	7.19%	2.38%	-2.99%
	千克	10 月	59975	224,118,273	66580	253,944,813	-4.31%	2.57%	-9.92%	-11.75%
	千克	11 月	62526	226,443,869	61617	250,553,763	4.25%	1.04%	1.48%	-9.62%
	千克	12 月			67093	253,843,137				
	千克	Q1	173586	712,503,114	169453	673,349,091	-11.11%	-6.04%	2.44%	5.81%
	千克	Q2	182348	727,600,796	174937	671,050,401	5.05%	2.12%	4.24%	8.43%
	千克	Q3	176110	649,761,864	184601	689,670,558	-3.42%	-10.70%	-4.60%	-5.79%
	千克	Q4			195290	758,341,713				
	千克	H1	355934	1,440,103,910	344390	1,344,399,492	-6.31%	-0.55%	3.35%	7.12%
	千克	H2			379891	1,448,012,271				
	千克	年度	654545	2,540,427,916	724281	2,792,411,763	—	—	-9.63%	-9.02%
其他硬质合金制的金工机械用刀及片（82081019）	千克	1 月	48273	70,128,716	47591	90,216,326	24.79%	-4.76%	1.43%	-22.27%
	千克	2 月	32195	59,050,904	45827	73,250,730	-33.31%	-15.80%	-29.75%	-19.39%
	千克	3 月	41426	79,952,909	49241	81,311,342	28.67%	35.40%	-15.87%	-1.67%
	千克	4 月	47171	74,365,254	32806	69,243,013	13.87%	-6.99%	43.79%	7.40%
	千克	5 月	47455	71,454,276	50183	83,282,035	0.60%	-3.91%	-5.44%	-14.20%
	千克	6 月	43964	69,690,591	43425	74,763,997	-7.36%	-2.47%	1.24%	-6.79%
	千克	7 月	42454	68,700,429	40015	74,473,853	-3.43%	-1.42%	6.10%	-7.75%
	千克	8 月	40216	58,137,858	60950	86,145,197	-5.27%	-15.37%	-34.02%	-32.51%
	千克	9 月	50758	71,266,950	43107	75,580,384	26.21%	22.58%	17.75%	-5.71%
	千克	10 月	49055	68,986,183	50993	76,580,230	-3.36%	-3.20%	-3.80%	-9.92%
	千克	11 月	38703	70,266,185	42026	72,747,916	-21.10%	1.86%	-7.91%	-3.41%

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED

	千克	12 月			38683	73,635,594				
	千克	Q1	121894	209,132,529	142659	244,778,398	-7.45%	-6.20%	-14.56%	-14.56%
	千克	Q2	138590	215,510,121	126414	227,289,045	13.70%	3.05%	9.63%	-5.18%
	千克	Q3	133428	198,105,237	144072	236,199,434	-3.72%	-8.08%	-7.39%	-16.13%
	千克	Q4			131702	222,963,740				
	千克	H1	260484	424,642,650	269073	472,067,443	-5.54%	-7.52%	-3.19%	-10.05%
	千克	H2			275774	459,163,174				
	千克	年度	481670	762,000,255	544847	931,230,617	—	—	-11.60%	-18.17%
科研、医疗专用卤钨灯（85392110）	只	1 月	58755	6,008,036	75257	3,977,385	-18.57%	81.91%	-21.93%	51.05%
	只	2 月	56520	4,809,261	19188	3,088,547	-3.80%	-19.95%	194.56%	55.71%
	只	3 月	11909	2,989,972	52403	3,622,063	-78.93%	-37.83%	-77.27%	-17.45%
	只	4 月	92159	5,172,914	92229	3,534,851	673.86%	73.01%	-0.08%	46.34%
	只	5 月	76871	5,436,340	46617	4,969,718	-16.59%	5.09%	64.90%	9.39%
	只	6 月	60182	4,099,388	17871	2,080,300	-21.71%	-24.59%	236.76%	97.06%
	只	7 月	21293	5,026,268	29329	3,566,479	-64.62%	22.61%	-27.40%	40.93%
	只	8 月	49344	4,873,530	34146	4,075,995	131.74%	-3.04%	44.51%	19.57%
	只	9 月	29044	3,752,512	23967	3,449,640	-41.14%	-23.00%	21.18%	8.78%
	只	10 月	41162	4,629,987	31004	3,871,190	41.72%	23.38%	32.76%	19.60%
	只	11 月	21117	2,951,619	43703	2,779,683	-48.70%	-36.25%	-51.68%	6.19%
	只	12 月			72158	3,302,747				
	只	Q1	127184	13,807,269	146848	10,687,995	-13.40%	38.72%	-13.39%	29.18%
	只	Q2	229212	14,708,642	156717	10,584,869	80.22%	6.53%	46.26%	38.96%
	只	Q3	99681	13,652,310	87442	11,092,114	-56.51%	-7.18%	14.00%	23.08%
	只	Q4			146865	9,953,620				
	只	H1	356396	28,515,911	303565	21,272,864	52.11%	35.49%	17.40%	34.05%
	只	H2			234307	21,045,734				
	只	年度	518356	49,749,827	537872	42,318,598	—	—	-3.63%	17.56%
火车、航空器及船舶用卤钨灯（85392120）	只	1 月	9457	960,025	2081	955,167	20.26%	-38.80%	354.44%	0.51%
	只	2 月	4841	1,544,501	2628	820,494	-48.81%	60.88%	84.21%	88.24%
	只	3 月	5561	1,525,263	13476	1,037,278	14.87%	-1.25%	-58.73%	47.04%
	只	4 月	7773	834,091	8993	1,245,157	39.78%	-45.31%	-13.57%	-33.01%
	只	5 月	5370	1,180,384	8128	1,506,538	-30.91%	41.52%	-33.93%	-21.65%
	只	6 月	7664	827,635	6692	1,341,953	42.72%	-29.88%	14.52%	-38.33%
	只	7 月	6655	1,672,759	4952	1,131,807	-13.17%	102.11%	34.39%	47.80%
	只	8 月	12356	1,280,212	4134	1,635,817	85.66%	-23.47%	198.89%	-21.74%
	只	9 月	7933	666,350	3549	1,128,812	-35.80%	-47.95%	123.53%	-40.97%
	只	10 月	5453	1,210,451	9737	1,240,065	-31.26%	81.65%	-44.00%	-2.39%
	只	11 月	4537	527,158	6026	2,220,421	-16.80%	-56.45%	-24.71%	-76.26%
	只	12 月			7864	1,568,686				
	只	Q1	19859	4,029,789	18185	2,812,939	-15.95%	-19.87%	9.21%	43.26%
	只	Q2	20807	2,842,110	23813	4,093,648	4.77%	-29.47%	-12.62%	-30.57%
	只	Q3	26944	3,619,321	12635	3,896,436	29.49%	27.35%	113.25%	-7.11%

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

	只	Q4			23627	5,029,172				
	只	H1	40666	6,871,899	41998	6,906,587	12.14%	-23.01%	-3.17%	-0.50%
	只	H2			36262	8,925,608				
	只	年度	77600	12,228,829	78260	15,832,195	—	—	-0.84%	-22.76%
机动车辆用卤钨灯（85392130）	只	1月	1541782	11,515,826	1629502	10,725,744	-18.48%	-6.26%	-5.38%	7.37%
	只	2月	1503003	11,177,112	628114	5,419,613	-2.52%	-2.94%	139.29%	106.23%
	只	3月	1201425	4,670,397	1557459	5,861,418	-20.07%	-58.21%	-22.86%	-20.32%
	只	4月	1601355	12,181,213	703203	5,911,406	33.29%	160.82%	127.72%	106.06%
	只	5月	1578042	9,337,492	1284755	9,273,432	-1.46%	-23.35%	22.83%	0.69%
	只	6月	2229058	13,479,662	1304559	9,556,058	41.25%	44.36%	70.87%	41.06%
	只	7月	1340069	9,789,963	1397225	9,297,298	-39.88%	-27.37%	-4.09%	5.30%
	只	8月	2812404	11,353,239	1782271	7,626,626	109.87%	15.97%	57.80%	48.86%
	只	9月	1671185	12,024,440	1312384	9,222,535	-40.58%	5.91%	27.34%	30.38%
	只	10月	1522282	9,028,920	860016	6,561,666	-8.91%	-24.91%	77.01%	37.60%
	只	11月	1285556	7,592,895	1776156	11,039,136	-15.55%	-15.90%	-27.62%	-31.22%
	只	12月			1891246	12,284,904				
	只	Q1	4246210	27,363,335	3815075	22,006,775	-6.21%	-8.44%	11.30%	24.34%
	只	Q2	5408455	34,998,367	3292517	24,740,896	27.37%	27.90%	64.27%	41.46%
	只	Q3	5823658	33,167,642	4491880	26,146,459	7.68%	-5.23%	29.65%	26.85%
	只	Q4			4527418	29,885,706				
	只	H1	9654665	62,361,702	7107592	46,747,671	7.04%	11.30%	35.84%	33.40%
	只	H2			9019298	56,032,165				
	只	年度	18286161	112,151,159	16126890	102,779,836	—	—	13.39%	9.12%
其他卤钨灯（85392190）	只	1月	225152	14,604,602	244420	13,284,577	16.79%	-3.96%	-7.88%	9.94%
	只	2月	429342	13,511,221	187366	16,538,435	90.69%	-7.49%	129.15%	-18.30%
	只	3月	172265	22,026,469	271869	17,500,794	-59.88%	63.02%	-36.64%	25.86%
	只	4月	412376	28,587,384	142823	13,492,942	139.38%	29.79%	188.73%	111.87%
	只	5月	166058	16,189,367	247610	20,160,071	-59.73%	-43.37%	-32.94%	-19.70%
	只	6月	209948	18,117,313	199738	14,302,465	26.43%	11.91%	5.11%	26.67%
	只	7月	253064	17,037,711	215846	19,275,012	20.54%	-5.96%	17.24%	-11.61%
	只	8月	464463	15,383,726	306185	13,577,557	83.54%	-9.71%	51.69%	13.30%
	只	9月	491818	19,375,665	181542	16,953,048	5.89%	25.95%	170.91%	14.29%
	只	10月	158417	18,854,419	260845	16,115,654	-67.79%	-2.69%	-39.27%	16.99%
	只	11月	181596	16,187,826	157488	16,301,053	14.63%	-14.14%	15.31%	-0.69%
	只	12月			192776	15,207,044				
	只	Q1	826759	50,142,292	703655	47,323,806	35.29%	5.29%	17.49%	5.96%
	只	Q2	788382	62,894,064	590171	47,955,478	-4.64%	25.43%	33.59%	31.15%
	只	Q3	1209345	51,797,102	703573	49,805,617	53.40%	-17.64%	71.89%	4.00%
	只	Q4			611109	47,623,751				
	只	H1	1615141	113,036,356	1293826	95,279,284	22.85%	16.02%	24.83%	18.64%
	只	H2			1314682	97,429,368				
	千克	年度	3164499	199,875,703	2608508	192,708,652	—	—	21.31%	3.72%

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

2.2 2024 年 1-11 月中国钨制品出口量

2024 年钨制品出口数据汇总表 ©中钨在线 ©中钨智造

产品	单位	时间	2024 年		2023 年		环比		同比	
			出口量	金额/元	出口量	金额/元	出口量	金额	出口量	金额
钨制品合计（不含卤钨灯）	千克	1 月	1542417	429,376,949	1657312	441,915,558	-8.65%	-2.52%	-6.93%	-2.84%
	千克	2 月	1149344	292,183,272	1594829	419,740,470	-25.48%	-31.95%	-27.93%	-30.39%
	千克	3 月	1675948	459,410,346	1993411	521,783,428	45.82%	57.23%	-15.93%	-11.95%
	千克	4 月	1864247	480,405,255	2009331	534,865,535	11.24%	4.57%	-7.22%	-10.18%
	千克	5 月	1694561	474,339,081	1933192	507,033,829	-9.10%	-1.26%	-12.34%	-6.45%
	千克	6 月	1616498	484,834,882	1593220	434,304,206	-4.61%	2.21%	1.46%	11.63%
	千克	7 月	1352528	422,694,566	1525169	416,612,494	-16.33%	-12.82%	-11.32%	1.46%
	千克	8 月	1470727	444,948,699	1695094	462,997,302	8.74%	5.26%	-13.24%	-3.90%
	千克	9 月	1495310	446,290,908	1809558	486,760,741	1.67%	0.30%	-17.37%	-8.31%
	千克	10 月	1674264	488,839,729	1203908	320,338,058	11.97%	9.53%	39.07%	52.60%
	千克	11 月	1673790	508,428,884	1468719	400,635,178	-0.03%	4.01%	13.96%	26.91%
	千克	12 月			1688437	440,495,653				
	千克	Q1	4367709	1,180,970,567	5245552	1383439456	0.15%	1.68%	-16.73%	-14.64%
	千克	Q2	5175306	1,439,579,218	5535743	1476203570	18.49%	21.90%	-6.51%	-2.48%
	千克	Q3	4318565	1,313,934,173	5029821	1366370537	-16.55%	-8.73%	-14.14%	-3.84%
	千克	Q4			4361064	1161468889				
	千克	H1	9543015	2,620,549,785	10781295	2859643026	1.62%	3.67%	-11.49%	-8.36%
	千克	H2			9390885	2527839426				
	千克	年度	17209634	4,931,752,571	20172180	5,387,482,452	—	—	-14.69%	-8.46%
钨矿砂及其精矿（26110000）	千克	1 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	2 月	—	—	23038	2012046	—	—	—	—
	千克	3 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	4 月	48783	3954270	—	—	—	—	—	—
	千克	5 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	6 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	7 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	8 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	9 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	10 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	11 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	12 月			—	—	—	—	—	—
	千克	Q1	—	—	23038	2012046	—	—	—	—
	千克	Q2	48783	3954270	—	—	—	—	—	—
	千克	Q3	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	Q4			—	—	—	—	—	—
	千克	H1	48783	3954270	23038	2012046	—	—	111.75%	96.53%

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

	千克	H2			—	—			—	—
	千克	年度	48783	3,954,270	23038	2,012,046	—	—	111.75%	96.53%
钨酸（28259011）	千克	1 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	2 月	—	—	100	33,801	—	—	—	—
	千克	3 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	4 月	4000	905843	—	—	—	—	—	—
	千克	5 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	6 月	19200	4480412	—	—	—	—	—	—
	千克	7 月	19200	4,901,574	4000	913,742	0.00%	9.40%	380.00%	436.43%
	千克	8 月	19200	4663562	—	—	0.00%	-4.86%	—	—
	千克	9 月	4000	1009893	—	—	-79.17%	-78.35%	—	—
	千克	10 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	11 月	19200	4726285	—	—	—	—	—	—
	千克	12 月			—	—			—	—
	千克	Q1	—	—	100	33801	—	—	—	—
	千克	Q2	23200	5386255	—	—	—	—	—	—
	千克	Q3	42400	10575029	4000	913742	82.76%	96.33%	960.00%	1057.33%
	千克	Q4			—	—			—	—
	千克	H1	23200	5386255	100	33801	480.00%	489.47%	23100.00%	15835.19%
	千克	H2			4000	913742				
	千克	年度	84800	20,687,569	4100	947,543	—	—	1968.29%	2083.29%
三氧化钨（28259012）	千克	1 月	182060	38,403,856	246000	54,515,977	9.40%	7.94%	-25.99%	-29.55%
	千克	2 月	121400	25,278,499	303000	63,624,425	-33.32%	-34.18%	-59.93%	-60.27%
	千克	3 月	341197	73,227,411	311703	66,541,004	181.05%	189.68%	9.46%	10.05%
	千克	4 月	415102	87,651,916	171002	37,305,067	21.66%	19.70%	142.75%	134.96%
	千克	5 月	174300	37,582,550	355206	74,780,150	-58.01%	-57.12%	-50.93%	-49.74%
	千克	6 月	241000	55,078,181	230025	48,528,643	38.27%	46.55%	4.77%	13.50%
	千克	7 月	184028	43,515,958	210066	46,442,317	-23.64%	-20.99%	-12.40%	-6.30%
	千克	8 月	363050	85,222,228	175335	39,378,615	97.28%	95.84%	107.06%	116.42%
	千克	9 月	240300	54,951,830	262515	58,366,753	-33.81%	-35.52%	-8.46%	-5.85%
	千克	10 月	221000	49,927,809	127001	26,680,201	-8.03%	-9.14%	74.01%	87.13%
	千克	11 月	385501	90,418,101	140800	30,305,785	74.43%	81.10%	173.79%	198.35%
	千克	12 月			166412	35,580,262				
	千克	Q1	644657	136,909,766	860703	184681406	48.47%	47.90%	-25.10%	-25.87%
	千克	Q2	830402	180,312,647	756233	160613860	28.81%	31.70%	9.81%	12.26%
	千克	Q3	787378	183,690,016	647916	144187685	-5.18%	1.87%	21.52%	27.40%
	千克	Q4			434213	92566248				
	千克	H1	1475059	317,222,413	1616936	345295266	36.31%	33.99%	-8.77%	-8.13%
	千克	H2			1082129	236753933				
	千克	年度	2868938	641,258,339	2699065	582,049,199	—	—	6.29%	10.17%
	千克	1 月	20010	4,119,557	240000	52,407,943	-95.65%	-95.69%	-91.66%	-92.14%
	千克	2 月	240006	50,195,574	102000	22,058,010	1099.43%	1118.47%	135.30%	127.56%

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED

未列名钨的氧化物及氢氧化物（28259019）	千克	3 月	57500	12,141,470	140100	30,913,746	-76.04%	-75.81%	-58.96%	-60.72%
	千克	4 月	220080	46,067,914	220000	46,820,383	282.75%	279.43%	0.04%	-1.61%
	千克	5 月	40000	8,588,351	160000	34,197,806	-81.82%	-81.36%	-75.00%	-74.89%
	千克	6 月	88750	20,339,968	100006	21,386,851	121.88%	136.83%	-11.26%	-4.89%
	千克	7 月	130001	31,404,142	180000	39,629,585	46.48%	54.40%	-27.78%	-20.76%
	千克	8 月	40250	9,615,706	283660	61,612,708	-69.04%	-69.38%	-85.81%	-84.39%
	千克	9 月	160010	36,476,576	180001	38,892,332	297.54%	279.34%	-11.11%	-6.21%
	千克	10 月	120000	27,862,559	40015	8,611,922	-25.00%	-23.62%	199.89%	223.53%
	千克	11 月	40000	9,028,965	245010	50,993,618	-66.67%	-67.59%	-83.67%	-82.29%
	千克	12 月			460000	95,644,921				
	千克	Q1	317516	66,456,601	482100	105,379,699	-57.38%	-57.19%	-34.14%	-36.94%
	千克	Q2	348830	74,996,233	480006	102,405,040	9.86%	12.85%	-27.33%	-26.77%
	千克	Q3	330261	77,496,424	643661	140,134,625	-5.32%	3.33%	-48.69%	-44.70%
	千克	Q4			745025	155,250,461				
	千克	H1	666346	141,452,834	962106	207,784,739	-52.02%	-52.11%	-30.74%	-31.92%
	千克	H2			1388686	295,385,086				
	千克	年度	1156607	255,840,782	2350792	503,169,825	—	—	-50.80%	-49.15%
六氟化钨（28261930）	千克	1 月	33045	11,976,384	45565	18,198,555	10.32%	4.65%	-27.48%	-34.19%
	千克	2 月	13960	4,990,108	54400	20,944,983	-57.75%	-58.33%	-74.34%	-76.18%
	千克	3 月	50030	17,563,893	7125	2,718,526	258.38%	251.97%	602.18%	546.08%
	千克	4 月	21900	8,088,320	14515	4,895,250	-56.23%	-53.95%	50.88%	65.23%
	千克	5 月	20634	8,112,857	31740	13,185,973	-5.78%	0.30%	-34.99%	-38.47%
	千克	6 月	47195	16,464,033	31125	11,340,596	128.72%	102.94%	51.63%	45.18%
	千克	7 月	45570	16,349,142	32460	12,664,492	-3.44%	-0.70%	40.39%	29.09%
	千克	8 月	22395	8,070,178	12494	4,976,144	-50.86%	-50.64%	79.25%	62.18%
	千克	9 月	62029	23,020,100	40875	15,088,690	176.98%	185.25%	51.75%	52.57%
	千克	10 月	34750	12,206,170	16480	6,095,812	-43.98%	-46.98%	110.86%	100.24%
	千克	11 月	33085	11,778,147	27240	9,916,967	-4.79%	-3.51%	21.46%	18.77%
	千克	12 月			29955	11,443,767				
	千克	Q1	97035	34,530,385	107090	41,862,064	31.71%	25.76%	-9.39%	-17.51%
	千克	Q2	89729	32,665,210	77380	29,421,819	-7.53%	-5.40%	15.96%	11.02%
	千克	Q3	129994	47,439,420	85829	32,729,326	44.87%	45.23%	51.46%	44.94%
	千克	Q4			73675	27,456,546				
	千克	H1	186764	67,195,595	184470	71,283,883	17.09%	11.65%	1.24%	-5.74%
	千克	H2			159504	60,185,872				
	千克	年度	384593	138,619,332	343974	131,469,755	—	—	11.81%	5.44%
仲钨酸铵（28418010）	千克	1 月	51001	10,751,681	169001	32,841,076	1316.30%	1161.85%	-69.82%	-67.26%
	千克	2 月	26700	5,276,565	75001	14,006,346	-47.65%	-50.92%	-64.40%	-62.33%
	千克	3 月	33000	6,354,493	131500	26,401,312	23.60%	20.43%	-74.90%	-75.93%
	千克	4 月	27700	5,548,352	107002	21,845,934	-16.06%	-12.69%	-74.11%	-74.60%
	千克	5 月	121001	24,963,283	65501	12,880,318	336.83%	349.92%	84.73%	93.81%
	千克	6 月	23300	4,903,234	6501	1,390,170	-80.74%	-80.36%	258.41%	252.71%

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

仲钨酸铵（28418010）	千克	7 月	91801	20,580,789	26500	6,024,157	294.00%	319.74%	246.42%	241.64%
	千克	8 月	46000	9,980,889	41001	8,868,664	-49.89%	-51.50%	12.19%	12.54%
	千克	9 月	68201	14,465,341	112500	22,376,482	48.26%	44.93%	-39.38%	-35.35%
	千克	10 月	64001	13,813,546	50001	9,982,173	-6.16%	-4.51%	28.00%	38.38%
	千克	11 月	88700	19,033,624	14600	3,029,936	38.59%	37.79%	507.53%	528.19%
	千克	12 月			3601	852,055				
	千克	Q1	110701	22,382,739	375502	73,248,734	62.31%	61.44%	-70.52%	-69.44%
	千克	Q2	172001	35,414,869	179004	36,116,422	55.37%	58.22%	-3.91%	-1.94%
	千克	Q3	206002	45,027,019	180001	37,269,303	19.77%	27.14%	14.44%	20.82%
	千克	Q4			68202	13,864,164				
	千克	H1	282702	57,797,608	554506	109,365,156	13.90%	13.03%	-49.02%	-47.15%
	千克	H2			248203	51,133,467				
	千克	年度	641405	135,671,797	802709	160,498,623	—	—	-20.09%	-15.47%
钨酸钠（28418020）	千克	1 月	—	—	—	—	—	—	—	—
	千克	2 月	6000	872,377	1000	155,485	—	—	500.00%	461.07%
	千克	3 月	500	83,460	1000	139,775	-91.67%	-90.43%	-50.00%	-40.29%
	千克	4 月	2500	487,905	—	—	400.00%	484.60%	—	—
	千克	5 月	2800	547,247	—	—	12.00%	12.16%	—	—
	千克	6 月	—	—	1000	157,491	—	—	—	—
	千克	7 月	1000	176,474	6500	1,024,981	—	—	-84.62%	-82.78%
	千克	8 月	6500	1,169,009	2752	483,496	550.00%	562.43%	136.19%	141.78%
	千克	9 月	1351	236,937	10000	1,319,662	-79.22%	-79.73%	-86.49%	-82.05%
	千克	10 月	500	83,981	1750	308,785	-62.99%	-64.56%	-71.43%	-72.80%
	千克	11 月	8500	1,631,178	100	17,374	1600.00%	1842.32%	8400.00%	9288.62%
	千克	12 月			1500	213,231				
	千克	Q1	6500	955,837	2000	295,260	94.03%	77.21%	225.00%	223.73%
	千克	Q2	5300	1,035,152	1000	157,491	-18.46%	8.30%	430.00%	557.28%
	千克	Q3	8851	1,582,420	19252	2,828,139	67.00%	52.87%	-54.03%	-44.05%
	千克	Q4			3350	539,390				
	千克	H1	11800	1,990,989	3000	452,751	-47.79%	-40.88%	293.33%	339.75%
	千克	H2			22602	3,367,529				
	千克	年度	29651	5,288,568	25602	3,820,280	—	—	15.82%	38.43%
偏钨酸铵（28418040）	千克	1 月	195336	40,842,058	41000	8,098,084	11.04%	8.32%	376.43%	404.34%
	千克	2 月	166952	34,331,153	80976	16,514,410	-14.53%	-15.94%	106.17%	107.89%
	千克	3 月	104934	21,641,998	237236	50,591,291	-37.15%	-36.96%	-55.77%	-57.22%
	千克	4 月	147208	30,488,742	162804	33,888,459	40.29%	40.88%	-9.58%	-10.03%
	千克	5 月	214076	46,347,762	145380	31,009,289	45.42%	52.02%	47.25%	49.46%
	千克	6 月	220854	50,791,959	278898	58,302,050	3.17%	9.59%	-20.81%	-12.88%
	千克	7 月	141912	32,992,869	175968	37,372,119	-35.74%	-35.04%	-19.35%	-11.72%
	千克	8 月	145617	33,317,966	239922	51,301,204	2.61%	0.99%	-39.31%	-35.05%
	千克	9 月	154474	35,852,290	153442	32,947,330	6.08%	7.61%	0.67%	8.82%
	千克	10 月	131336	29,703,105	96332	19,961,293	-14.98%	-17.15%	36.34%	48.80%

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

偏钨酸铵（84180400）	千克	11 月	67020	15,300,039	117338	23,767,568	-48.97%	-48.49%	-42.88%	-35.63%
	千克	12 月			175913	37,704,973				
	千克	Q1	467222	96,815,209	359212	75,203,785	19.93%	18.89%	30.07%	28.74%
	千克	Q2	582138	127,628,463	587082	123,199,798	24.60%	31.83%	-0.84%	3.59%
	千克	Q3	442003	102,163,125	569332	121,620,653	-24.07%	-19.95%	-22.36%	-16.00%
	千克	Q4			389583	81,433,834				
	千克	H1	1049360	224,443,672	946294	198,403,583	9.43%	10.53%	10.89%	13.12%
	千克	H2			958915	203,054,487				
	千克	年度	1689719	371,609,941	1905209	401,458,070	—	—	-11.31%	-7.43%
其他钨酸盐（28418090）	千克	1 月	28301	18,249,765	—	—	7074.25	88162.12	—	—
	千克	2 月	20728	11,732,203	50	26,975	-26.76%	-35.71%	413.56	433.93
	千克	3 月	28483	15,937,174	0	1,099	37.41%	35.84%	—	14500.52
	千克	4 月	46152	24,338,019	0	1,454	62.03%	52.71%	—	16737.67
	千克	5 月	62929	28,241,131	—	—	36.35%	16.04%	—	—
	千克	6 月	34865	19,774,230	3	354	-44.60%	-29.98%	11620.67	55858.41
	千克	7 月	31722	18,383,543	9	7,220	-9.01%	-7.03%	3523.67	2545.20
	千克	8 月	37090	19,853,801	—	—	16.92%	8.00%	—	—
	千克	9 月	36618	22,301,420	2	7,959	-1.27%	12.33%	18308.00	2801.04
	千克	10 月	30304	16,783,604	1	736	-17.24%	-24.74%	30303.00	22802.81
	千克	11 月	28912	17,867,265	1	1,831	-4.59%	6.46%	28911.00	9757.20
	千克	12 月			4	207				
	千克	Q1	77512	45,919,142	50	28,074	12917.67	16552.40	1549.24	1634.65
	千克	Q2	143946	72,353,380	3	1,808	85.71%	57.57%	47981.00	40017.46
	千克	Q3	105430	60,538,764	11	15,179	-26.76%	-16.33%	9583.55	3987.32
	千克	Q4			6	2,774				
	千克	H1	221458	118,272,522	53	29,882	13025.94	6586.90	4177.45	3956.99
	千克	H2			17	17,953				
	千克	年度	386104	213,462,155	70	47,835	—	—	5514.77	4461.47
碳化钨（28499020）	千克	1 月	388659	111,447,760	299319	80,385,498	7.02%	9.29%	29.85%	38.64%
	千克	2 月	193303	56,234,441	376170	103,889,334	-50.26%	-49.54%	-48.61%	-45.87%
	千克	3 月	374271	107,327,940	477436	129,395,148	93.62%	90.86%	-21.61%	-17.05%
	千克	4 月	360474	103,888,101	544041	151,723,649	-3.69%	-3.20%	-33.74%	-31.53%
	千克	5 月	343584	103,251,335	355316	104,694,926	-4.69%	-0.61%	-3.30%	-1.38%
	千克	6 月	403467	122,632,110	366052	107,175,414	17.43%	18.77%	10.22%	14.42%
	千克	7 月	358363	114,410,210	298991	88,203,517	-11.18%	-6.70%	19.86%	29.71%
	千克	8 月	331878	107,069,078	396998	115,644,465	-7.39%	-6.42%	-16.40%	-7.42%
	千克	9 月	344515	111,158,064	273682	79,064,545	3.81%	3.82%	25.88%	40.59%
	千克	10 月	345670	109,769,032	358768	100,766,100	0.34%	-1.25%	-3.65%	8.93%
	千克	11 月	354713	115,023,981	323265	93,667,667	2.62%	4.79%	9.73%	22.80%
	千克	12 月			363172	101,978,130				
	千克	Q1	956233	275,010,141	1152925	313,669,980	-8.51%	-7.22%	-17.06%	-12.33%
	千克	Q2	1107525	329,771,546	1265409	363,593,989	15.82%	19.91%	-12.48%	-9.30%

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

	千克	Q3	1034756	332,637,352	969671	282,912,527	-6.57%	0.87%	6.71%	17.58%
	千克	Q4			1045205	296,411,897				
	千克	H1	2063758	604,781,687	2418334	677,263,969	2.43%	4.39%	-14.66%	-10.70%
	千克	H2			2014876	579,324,424				
	千克	年度	3798897	1,162,212,052	4433210	1,256,588,393	—	—	-14.31%	-7.51%
钨铁（72028010）	千克	1 月	333980	67,250,650	102000	19,208,646	131.93%	128.96%	227.43%	250.11%
	千克	2 月	229500	48,319,730	150000	30,449,390	-31.28%	-28.15%	53.00%	58.69%
	千克	3 月	277387	56,504,708	131505	27,404,149	20.87%	16.94%	110.93%	106.19%
	千克	4 月	212352	44,402,942	228250	44,846,086	-23.45%	-21.42%	-6.97%	-0.99%
	千克	5 月	251368	55,638,658	297000	60,365,571	18.37%	25.30%	-15.36%	-7.83%
	千克	6 月	88100	21,566,439	126600	23,005,792	-64.95%	-61.24%	-30.41%	-6.26%
	千克	7 月	31000	7,177,731	228332	44,917,856	-64.81%	-66.72%	-86.42%	-84.02%
	千克	8 月	132000	31,444,862	174991	34,207,714	325.81%	338.09%	-24.57%	-8.08%
	千克	9 月	120000	27,617,417	239440	49,368,391	-9.09%	-12.17%	-49.88%	-44.06%
	千克	10 月	290000	66,590,054	268020	54,309,578	141.67%	141.12%	8.20%	22.61%
	千克	11 月	107000	23,862,914	228082	45,788,730	-63.10%	-64.16%	-53.09%	-47.88%
	千克	12 月			144000	29,372,371				
	千克	Q1	840867	172,075,088	383505	77,062,185	31.36%	32.91%	119.26%	123.29%
	千克	Q2	551820	121,608,039	651850	128,217,449	-34.37%	-29.33%	-15.35%	-5.15%
	千克	Q3	283000	66,240,010	642763	128,493,961	-48.72%	-45.53%	-55.97%	-48.45%
	千克	Q4			640102	129,470,679				
	千克	H1	1392687	293,683,127	1035355	205,279,634	8.56%	13.85%	34.51%	43.06%
	千克	H2			1282865	257,964,640				
	千克	年度	2072687	450,376,105	2318220	463,244,274	—	—	-10.59%	-2.78%
钨粉（81011000）	千克	1 月	108410	30,825,426	210560	56,054,984	0.46%	0.95%	-48.51%	-45.01%
	千克	2 月	43300	12,722,780	187775	50,132,688	-60.06%	-58.73%	-76.94%	-74.62%
	千克	3 月	211814	57,799,217	177664	49,396,013	389.18%	354.30%	19.22%	17.01%
	千克	4 月	136863	40,319,035	295023	78,766,982	-35.39%	-30.24%	-53.61%	-48.81%
	千克	5 月	150052	42,360,886	266600	72,865,681	9.64%	5.06%	-43.72%	-41.86%
	千克	6 月	285089	81,870,812	177400	49,576,305	89.99%	93.27%	60.70%	65.14%
	千克	7 月	133303	40,025,761	125920	35,422,468	-53.24%	-51.11%	5.86%	13.00%
	千克	8 月	35940	11,242,131	135150	38,427,183	-73.04%	-71.91%	-73.41%	-70.74%
	千克	9 月	96100	27,952,867	182950	50,828,762	167.39%	148.64%	-47.47%	-45.01%
	千克	10 月	160101	48,642,950	39100	11,410,849	66.60%	74.02%	309.47%	326.29%
	千克	11 月	192269	58,403,364	163201	44,491,738	20.09%	20.07%	17.81%	31.27%
	千克	12 月			107912	30,535,054				
	千克	Q1	363524	101,347,423	575999	155,583,685	17.19%	17.25%	-36.89%	-34.86%
	千克	Q2	572004	164,550,733	739023	201,208,968	57.35%	62.36%	-22.60%	-18.22%
	千克	Q3	265343	79,220,759	444020	124,678,413	-53.61%	-51.86%	-40.24%	-36.46%
	千克	Q4			310213	86,437,641				
	千克	H1	935528	265,898,156	1315022	356,792,653	24.04%	25.95%	-28.86%	-25.48%
	千克	H2			754233	211,116,054				

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

	千克	年度	1553241	452,165,229	2069255	567,908,707	—	—	-24.94%	-20.38%
未锻轧钨，包括简单烧结成的条、杆（81019400）	千克	1 月	35300	9,962,688	105000	29,263,199	-49.21%	-48.71%	-66.38%	-65.95%
	千克	2 月	32250	9,044,461	120200	32,444,124	-8.64%	-9.22%	-73.17%	-72.12%
	千克	3 月	69700	19,903,211	133500	36,644,827	116.12%	120.06%	-47.79%	-45.69%
	千克	4 月	58999	17,148,365	75500	20,545,884	-15.35%	-13.84%	-21.86%	-16.54%
	千克	5 月	99000	30,062,848	62000	17,368,459	67.80%	75.31%	59.68%	73.09%
	千克	6 月	42000	13,376,112	61500	17,313,780	-57.58%	-55.51%	-31.71%	-22.74%
	千克	7 月	51920	17,239,990	41252	11,884,936	23.62%	28.89%	25.86%	45.06%
	千克	8 月	86200	26,916,466	36000	10,090,511	66.02%	56.13%	139.44%	166.75%
	千克	9 月	69001	21,876,697	107500	30,694,024	-19.95%	-18.72%	-35.81%	-28.73%
	千克	10 月	136598	43,385,381	63000	17,577,167	97.97%	98.32%	116.82%	146.83%
	千克	11 月	203521	67,128,968	93000	26,113,870	48.99%	54.73%	118.84%	157.06%
	千克	12 月			69500	19,424,517				
	千克	Q1	137250	38,910,360	358700	98,352,150	-39.14%	-38.35%	-61.74%	-60.44%
	千克	Q2	199999	60,587,325	199000	55,228,123	45.72%	55.71%	0.50%	9.70%
	千克	Q3	207121	66,033,153	184752	52,669,471	3.56%	8.99%	12.11%	25.37%
	千克	Q4			225500	63,115,554				
	千克	H1	337249	99,497,685	557700	153,580,273	-17.79%	-14.07%	-39.53%	-35.21%
	千克	H2			410252	115,785,025				
	千克	年度	884489	276,045,187	967952	269,365,298	—	—	-8.62%	2.48%
钨丝（81019600）	千克	1 月	31933	32,702,294	38864	23,245,048	68.21%	82.62%	-17.83%	40.68%
	千克	2 月	19579	17,464,559	19325	16,915,893	-38.69%	-46.60%	1.31%	3.24%
	千克	3 月	37339	32,494,057	26761	20,627,923	90.71%	86.06%	39.53%	57.52%
	千克	4 月	28502	23,354,415	24586	20,856,153	-23.67%	-28.13%	15.93%	11.98%
	千克	5 月	26888	25,076,282	22722	17,746,098	-5.66%	7.37%	18.33%	41.31%
	千克	6 月	27333	25,585,199	21935	19,791,094	1.66%	2.03%	24.61%	29.28%
	千克	7 月	34231	32,056,304	21938	21,088,817	25.24%	25.29%	56.04%	52.01%
	千克	8 月	33695	28,288,845	20811	19,027,432	-1.57%	-11.75%	61.91%	48.67%
	千克	9 月	28139	26,474,071	26680	21,422,493	-16.49%	-6.42%	5.47%	23.58%
	千克	10 月	24371	23,402,386	22777	19,595,187	-13.39%	-11.60%	7.00%	19.43%
	千克	11 月	30644	29,320,692	25918	24,666,861	25.74%	25.29%	18.23%	18.87%
	千克	12 月			18984	17,907,302				
	千克	Q1	88851	82,660,910	84950	60,788,864	31.28%	32.96%	4.59%	35.98%
	千克	Q2	82723	74,015,896	69243	58,393,345	-6.90%	-10.46%	19.47%	26.75%
	千克	Q3	96065	86,819,220	69429	61,538,742	16.13%	17.30%	38.36%	41.08%
	千克	Q4			67679	62,169,350				
	千克	H1	171574	156,676,806	154193	119,182,209	25.14%	26.65%	11.27%	31.46%
	千克	H2			137108	123,708,092				
	千克	年度	322654	296,219,104	291301	242,890,301	—	—	10.76%	21.96%
钨废料及碎料	千克	1 月	82000	16,483,887	37500	10,204,196	-8.89%	-28.38%	118.67%	61.54%
	千克	2 月	17000	4,320,424	2000	513,775	-79.27%	-73.79%	750.00%	740.92%
	千克	3 月	37526	10,100,483	60000	15,585,895	120.74%	133.78%	-37.46%	-35.19%

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED

钨废料及碎料（81019700）	千克	4 月	71000	15,544,940	41500	10,892,950	89.20%	53.90%	71.08%	42.71%
	千克	5 月	85346	19,737,676	35000	9,189,334	20.21%	26.97%	143.85%	114.79%
	千克	6 月	40000	11,680,062	34000	9,028,461	-53.13%	-40.82%	17.65%	29.37%
	千克	7 月	40000	12,966,343	62100	18,009,762	0.00%	11.01%	-35.59%	-28.00%
	千克	8 月	53000	16,224,132	24500	6,136,530	32.50%	25.12%	116.33%	164.39%
	千克	9 月	47000	13,662,990	75000	16,892,947	-11.32%	-15.79%	-37.33%	-19.12%
	千克	10 月	48000	13,795,384	60000	11,064,824	2.13%	0.97%	-20.00%	24.68%
	千克	11 月	31761	9,659,722	32500	7,497,808	-33.83%	-29.98%	-2.27%	28.83%
	千克	12 月			90000	23,017,198				
	千克	Q1	136526	30,904,794	99500	26,303,866	-25.19%	-25.67%	37.21%	17.49%
	千克	Q2	196346	46,962,678	110500	29,110,745	43.82%	51.96%	77.69%	61.32%
	千克	Q3	140000	42,853,465	161600	41,039,239	-28.70%	-8.75%	-13.37%	4.42%
	千克	Q4			182500	41,579,830				
	千克	H1	332872	77,867,472	210000	55,414,611	-3.26%	-5.75%	58.51%	40.52%
	千克	H2			344100	82,619,069				
	千克	年度	552633	144,176,043	554100	138,033,680	—	—	-0.26%	4.45%
钨条、杆、型材及钨制异型材、板、片、带、箔（81019910）	千克	1 月	52382	36,360,943	92557	40,385,667	71.64%	91.27%	-43.41%	-9.97%
	千克	2 月	18665	11,400,163	80991	34,061,935	-64.37%	-68.65%	-76.95%	-66.53%
	千克	3 月	52267	28,330,831	117365	44,235,761	180.03%	148.51%	-55.47%	-35.95%
	千克	4 月	62632	28,216,148	74249	35,617,654	19.83%	-0.40%	-15.65%	-20.78%
	千克	5 月	102583	43,828,159	90500	36,556,445	63.79%	55.33%	13.35%	19.89%
	千克	6 月	55345	36,290,282	92120	37,614,919	-46.05%	-17.20%	-39.92%	-3.52%
	千克	7 月	58477	30,513,736	70505	27,123,012	5.66%	-15.92%	-17.06%	12.50%
	千克	8 月	117912	51,869,846	100532	44,737,057	101.64%	69.99%	17.29%	15.94%
	千克	9 月	63572	29,233,787	119125	52,418,782	-46.09%	-43.64%	-46.63%	-44.23%
	千克	10 月	67633	32,872,663	35271	16,730,936	6.39%	12.45%	91.75%	96.48%
	千克	11 月	82963	35,243,118	30690	22,806,636	22.67%	7.21%	170.33%	54.53%
	千克	12 月			30519	19,010,382				
	千克	Q1	123314	76,091,937	290913	118,683,363	27.81%	29.97%	-57.61%	-35.89%
	千克	Q2	220560	108,334,589	256869	109,789,018	78.86%	42.37%	-14.14%	-1.32%
	千克	Q3	239961	111,617,369	290162	124,278,851	8.80%	3.03%	-17.30%	-10.19%
	千克	Q4			96480	58,547,954				
	千克	H1	343874	184,426,526	547782	228,472,381	-11.06%	0.87%	-37.22%	-19.28%
	千克	H2			386642	182,826,805				
	千克	年度	734431	364,159,676	934424	411,299,186	—	—	-21.40%	-11.46%
其他钨制品（81019990）	千克	1 月	28301	18,249,765	29946	17,106,685	4.95%	2.46%	-5.49%	6.68%
	千克	2 月	20728	11,732,203	18803	11,956,850	-26.76%	-35.71%	10.24%	-1.88%
	千克	3 月	28483	15,937,174	40516	21,186,959	37.41%	35.84%	-29.70%	-24.78%
	千克	4 月	46152	24,338,019	50859	26,859,630	62.03%	52.71%	-9.25%	-9.39%
	千克	5 月	62929	28,241,131	46227	22,193,779	36.35%	16.04%	36.13%	27.25%
	千克	6 月	34865	19,774,230	66055	29,692,286	-44.60%	-29.98%	-47.22%	-33.40%
	千克	7 月	31722	18,383,543	40628	25,883,513	-9.01%	-7.03%	-21.92%	-28.98%

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

其他钨制品（81019990）	千克	8 月	37090	19,853,801	50948	28,105,579	16.92%	8.00%	-27.20%	-29.36%
	千克	9 月	36618	22,301,420	25846	17,071,589	-1.27%	12.33%	41.68%	30.63%
	千克	10 月	30304	16,783,604	25392	17,242,495	-17.24%	-24.74%	19.34%	-2.66%
	千克	11 月	28912	17,867,265	26974	17,568,789	-4.59%	6.46%	7.18%	1.70%
	千克	12 月			26965	17,811,283				
	千克	Q1	77512	45,919,142	89265	50,250,494	-2.29%	-12.74%	-13.17%	-8.62%
	千克	Q2	143946	72,353,380	163141	78,745,695	85.71%	57.57%	-11.77%	-8.12%
	千克	Q3	105430	60,538,764	117422	71,060,681	-26.76%	-16.33%	-10.21%	-14.81%
	千克	Q4			79331	52,622,567				
	千克	H1	221458	118,272,522	252406	128,996,189	12.56%	-4.37%	-12.26%	-8.31%
	千克	H2			196753	123,683,248				
	千克	年度	386104	213,462,155	449159	252,679,437	—	—	-14.04%	-15.52%
经镀或涂层的硬质合金制的金工机械用刀及片（82081011）	千克	1 月	130653	179,232,650	106307	148,323,637	1.66%	3.00%	22.90%	20.84%
	千克	2 月	120063	121,869,124	68180	119,088,276	-8.11%	-32.01%	76.10%	2.34%
	千克	3 月	102694	150,580,583	113183	170,385,878	-14.47%	23.56%	-9.27%	-11.62%
	千克	4 月	103606	155,092,661	120848	143,528,129	0.89%	3.00%	-14.27%	8.06%
	千克	5 月	121072	169,077,924	112472	167,413,422	16.86%	9.02%	7.65%	0.99%
	千克	6 月	132753	184,619,168	108023	136,824,436	9.65%	9.19%	22.89%	34.93%
	千克	7 月	163474	182,471,366	129025	183,881,288	23.14%	-1.16%	26.70%	-0.77%
	千克	8 月	116074	160,425,008	103192	158,414,286	-29.00%	-12.08%	12.48%	1.27%
	千克	9 月	123588	173,322,120	153331	166,968,698	6.47%	8.04%	-19.40%	3.81%
	千克	10 月	127264	164,170,584	115276	148,220,462	2.97%	-5.28%	10.40%	10.76%
	千克	11 月	117073	158,370,317	109645	162,228,423	-8.01%	-3.53%	6.77%	-2.38%
	千克	12 月			128521	174,017,766				
	千克	Q1	353410	451,682,357	287670	437,797,791	-0.01%	-6.77%	22.85%	3.17%
	千克	Q2	357431	508,789,753	341343	447,765,987	1.14%	12.64%	4.71%	13.63%
	千克	Q3	403136	516,218,494	385548	509,264,272	12.79%	1.46%	4.56%	1.37%
	千克	Q4			353442	484,466,651				
	千克	H1	710841	960,472,110	629013	885,563,778	-3.81%	-3.35%	13.01%	8.46%
	千克	H2			738990	993,730,923				
	千克	年度	1358314	1,799,231,505	1368003	1,879,294,701	—	—	-0.71%	-4.26%
其他硬质合金制的金工机械用刀及片（82081019）	千克	1 月	225083	67,647,430	169634	57,546,259	37.85%	16.19%	32.69%	17.55%
	千克	2 月	133574	48,656,080	86551	38,547,986	-40.66%	-28.07%	54.33%	26.22%
	千克	3 月	109992	57,050,644	193398	66,454,767	-17.65%	17.25%	-43.13%	-14.15%
	千克	4 月	175995	59,810,579	173288	57,622,166	60.01%	4.84%	1.56%	3.80%
	千克	5 月	178185	59,983,375	128673	52,122,100	1.24%	0.29%	38.48%	15.08%
	千克	6 月	163589	62,447,716	159045	53,278,724	-8.19%	4.11%	2.86%	17.21%
	千克	7 月	188161	58,501,792	180168	62,659,421	15.02%	-6.32%	4.44%	-6.64%
	千克	8 月	159295	64,815,423	137248	57,240,085	-15.34%	10.79%	16.06%	13.23%
	千克	9 月	127311	61,062,707	138699	58,276,010	-20.08%	-5.79%	-8.21%	4.78%
	千克	10 月	158131	62,270,424	156662	52,965,347	24.21%	1.98%	0.94%	17.57%
	千克	11 月	216131	74,376,599	159359	59,731,271	36.68%	19.44%	35.63%	24.52%

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

	千克	12 月			163286	58,219,125				
	千克	Q1	468649	173,354,154	449583	162,549,012	-2.22%	1.43%	4.24%	6.65%
	千克	Q2	517769	182,241,670	461006	163,022,990	10.48%	5.13%	12.31%	11.79%
	千克	Q3	474767	184,379,922	456115	178,175,516	-8.31%	1.17%	4.09%	3.48%
	千克	Q4			479307	170,915,743				
	千克	H1	986418	355,595,824	910589	325,572,002	5.45%	1.86%	8.33%	9.22%
	千克	H2			935422	349,091,259				
	千克	年度	1835447	676,622,769	1846011	674,663,261	—	—	-0.57%	0.29%
科研、医疗专用卤钨灯（85392110）	只	1 月	25347	1,764,359	11155	1,539,150	87.80%	42.53%	127.23%	14.63%
	只	2 月	14584	1,243,541	11534	1,323,030	-42.46%	-29.52%	26.44%	-6.01%
	只	3 月	15163	2,697,560	16012	1,984,245	3.97%	116.93%	-5.30%	35.95%
	只	4 月	12286	1,994,194	294526	1,660,555	-18.97%	-26.07%	-95.83%	20.09%
	只	5 月	14617	2,309,683	41191	1,238,685	18.97%	15.82%	-64.51%	86.46%
	只	6 月	335750	2,614,225	120031	2,247,946	2196.98%	13.19%	179.72%	16.29%
	只	7 月	220499	2,444,854	568589	1,635,178	-34.33%	-6.48%	-61.22%	49.52%
	只	8 月	25166	2,606,077	17936	2,158,762	-88.59%	6.59%	40.31%	20.72%
	只	9 月	264100	2,188,444	10114	1,552,964	949.43%	-16.03%	2511.23%	40.92%
	只	10 月	70179	1,955,038	22659	2,071,333	-73.43%	-10.67%	209.72%	-5.61%
	只	11 月	46782	2,202,367	24231	1,632,518	-33.34%	12.65%	93.07%	34.91%
	只	12 月			13497	1,237,857				
	只	Q1	55094	5,705,460	38701	4,846,425	-8.77%	15.46%	42.36%	17.73%
	只	Q2	362653	6,918,102	455748	5,147,186	558.24%	21.25%	-20.43%	34.41%
	只	Q3	509765	7,239,375	596639	5,346,904	40.57%	4.64%	-14.56%	35.39%
	只	Q4			60387	4,941,708				
	只	H1	417747	12,623,562	494449	9,993,611	-36.42%	22.69%	-15.51%	26.32%
	只	H2			657026	10,288,612				
	只	年度	1044473	24,020,342	1151475	20,282,223	—	—	-9.29%	18.43%
火车、航空器及船舶用卤钨灯（85392120）	只	1 月	52788	503,628	129891	1,035,363	-74.00%	-52.60%	-59.36%	-51.36%
	只	2 月	42696	1,483,622	14441	1,167,998	-19.12%	194.59%	195.66%	27.02%
	只	3 月	102590	1,238,649	27305	1,622,447	140.28%	-16.51%	275.72%	-23.66%
	只	4 月	57582	721,630	36027	1,287,792	-43.87%	-41.74%	59.83%	-43.96%
	只	5 月	71133	1,152,220	107786	1,089,681	23.53%	59.67%	-34.01%	5.74%
	只	6 月	248968	1,360,426	60179	867,821	250.00%	18.07%	313.71%	56.76%
	只	7 月	23905	467,056	76988	1,264,953	-90.40%	-65.67%	-68.95%	-63.08%
	只	8 月	136972	1,304,615	128202	2,057,500	472.98%	179.33%	6.84%	-36.59%
	只	9 月	99494	1,027,616	221229	1,634,258	-27.36%	-21.23%	-55.03%	-37.12%
	只	10 月	32530	703,229	89506	1,163,882	-67.30%	-31.57%	-63.66%	-39.58%
	只	11 月	125979	1,303,058	64667	806,258	287.27%	85.30%	94.81%	61.62%
	只	12 月			203042	1,062,582				
	只	Q1	198074	3,225,899	171637	3,825,808	-44.55%	6.37%	15.40%	-15.68%
	只	Q2	377683	3,234,276	203992	3,245,294	90.68%	0.26%	85.15%	-0.34%
	只	Q3	260371	2,799,287	426419	4,956,711	-31.06%	-13.45%	-38.94%	-43.53%

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

	只	Q4			357215	3,032,722				
	只	H1	575757	6,460,175	375629	7,071,102	-26.53%	-19.14%	53.28%	-8.64%
	只	H2			783634	7,989,433				
	只	年度	994637	11,265,749	1159263	15,060,535	—	—	-14.20%	-25.20%
机动车辆用卤钨灯（85392130）	只	1 月	71865155	150,929,223	67451432	123,884,802	8.73%	15.93%	6.54%	21.83%
	只	2 月	67284986	99,028,175	33790677	79,359,407	-6.37%	-34.39%	99.12%	24.78%
	只	3 月	37532120	98,462,848	54332864	126,388,716	-44.22%	-0.57%	-30.92%	-22.10%
	只	4 月	58854568	117,100,468	60274691	126,463,569	56.81%	18.93%	-2.36%	-7.40%
	只	5 月	60077991	143,278,251	71751590	126,000,878	2.08%	22.35%	-16.27%	13.71%
	只	6 月	93525505	146,899,573	58348683	127,123,675	55.67%	2.53%	60.29%	15.56%
	只	7 月	75073557	132,646,805	71055487	143,234,655	-19.73%	-9.70%	5.65%	-7.39%
	只	8 月	61752660	122,489,270	61134115	126,830,256	-17.74%	-7.66%	1.01%	-3.42%
	只	9 月	67156507	123,235,697	62368838	153,073,589	8.75%	0.61%	7.68%	-19.49%
	只	10 月	62844560	128,277,951	51611255	103,725,753	-6.42%	4.09%	21.77%	23.67%
	只	11 月	84222342	120,926,893	61914333	121,957,734	34.02%	-5.73%	36.03%	-0.85%
	只	12 月			66094922	130,194,817				
	只	Q1	176682261	348,420,246	155574973	329,632,925	-1.64%	-2.10%	13.57%	5.70%
	只	Q2	212458064	407,278,292	190374964	379,588,122	20.25%	16.89%	11.60%	7.29%
	只	Q3	203982724	378,371,772	194558440	423,138,500	-3.99%	-7.10%	4.84%	-10.58%
	只	Q4			179620510	355,878,304				
	只	H1	389140325	755,698,538	345949937	709,221,047	4.00%	-2.99%	12.48%	6.55%
	只	H2			374178950	779,016,804				
	只	年度	740189951	1,383,275,154	720128887	1,488,237,851	—	—	2.79%	-7.05%
其他卤钨灯(85392190)	只	1 月	28301	18,249,765	20502651	55,351,458	-99.80%	-73.08%	-99.86%	-67.03%
	只	2 月	20728	11,732,203	8014372	23,427,677	-26.76%	-35.71%	-99.74%	-49.92%
	只	3 月	28483	15,937,174	41411279	56,606,394	37.41%	35.84%	-99.93%	-71.85%
	只	4 月	46152	24,338,019	19399946	51,324,033	62.03%	52.71%	-99.76%	-52.58%
	只	5 月	62929	28,241,131	17581444	53,608,756	36.35%	16.04%	-99.64%	-47.32%
	只	6 月	34865	19,774,230	17485149	50,647,063	-44.60%	-29.98%	-99.80%	-60.96%
	只	7 月	31722	18,383,543	16279086	49,995,175	-9.01%	-7.03%	-99.81%	-63.23%
	只	8 月	37090	19,853,801	12708552	48,232,477	16.92%	8.00%	-99.71%	-58.84%
	只	9 月	36618	22,301,420	13864988	50,025,246	-1.27%	12.33%	-99.74%	-55.42%
	只	10 月	30304	16,783,604	11806466	46,052,692	-17.24%	-24.74%	-99.74%	-63.56%
	只	11 月	28912	17,867,265	20697883	64,145,287	-4.59%	6.46%	-99.86%	-72.15%
	只	12 月			14451494	67,793,464				
	只	Q1	77512	45,919,142	69928302	135,385,529	-99.83%	-74.20%	-99.89%	-66.08%
	只	Q2	143946	72,353,380	54466539	155,579,852	85.71%	57.57%	-99.74%	-53.49%
	只	Q3	105430	60,538,764	42852626	148,252,898	-26.76%	-16.33%	-99.75%	-59.17%
	只	Q4			46955843	177,991,443				
	只	H1	221458	118,272,522	124394841	290,965,381	-99.75%	-63.75%	-99.82%	-59.35%
	只	H2			89808469	326,244,341				
	千克	年度	386104	213,462,155	214203310	617,209,722	—	—	-99.82%	-65.41%

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED

三、2024 年钨行业大事记

2 月 1 日，《产业结构调整指导目录（2024 年本）》正式施行，涉及多项钨产业相关条款。
《产业结构调整指导目录发布 涉钨产业有调整》

2 月 15 日，中国科学院近代物理研究所与合作单位的科研人员在《Physical Review Letters》上发表首次合成新核素锇-160 和钨-156 的研究成果，标志着我国新核素研究进入新核区。
《中国首次合成新核素：钨-156 和锇-160》

3 月 4 日，全国人大代表邱联昌介绍其在今年全国两会期间带来的建议，鼓励钨资源再生利用，对高质量钨资源再生利用企业给予财税、融资等政策扶持；建立废旧稀有金属再生原料交易平台，完善税收管理，促进再生钨原料高质量循环利用；研发上市钨期货品种。
《人大代表建议：研发上市钨期货》

3 月 5 日，自然资源部下达 2024 年度第一批钨矿开采总量控制指标 62000 吨，较 2023 年度第一批指标减少约 1.59%，是 2019 年以来首次出现第一批钨矿开采总量控制指标下移。
《2024 年第一批钨矿开采总量控制指标下降 1000 吨》

3 月 25 日，《国家标准化管理委员会关于下达 2024 年第一批推荐性国家标准计划及相关标准外文版计划的通知》（国标委发【2024】16 号）发布，涉及十项钨钼稀土相关领域。
《第一批推荐性国家标准计划涉及钨钼稀土领域》

3 月 29 日，江西省发改委下达 2024 年第一批省重点建设项目计划的通知，重点项目共 588 项，总投资 15435.81 亿元，年度计划投资 4059.97 亿元，其中包含 2 个钨产业相关的项目。
《江西第一批省重点建设项目涉及钨产业》



中钨在线黑钨矿图片

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

4 月 7 日，江西省发改委发布《2024 年江西省重点产业招商引资项目册》，共推出 952 个招商项目，总投资 1.23 万亿元。其中，12 个与钨、稀土产业有关的项目共投资 106 亿元。
《106 亿元！2024 年江西推出 12 个钨稀土招商项目》

5 月 12 日，中国科大高敏锐教授课题组在《Angewandte Chemie International Edition》发表文章“Unraveling Stoichiometry Effect in Nickel-Tungsten Alloys for Efficient Hydrogen Oxidation Catalysis in Alkaline Electrolytes”，揭示镍-钨合金催化剂化学计量效应的起源。
《中国科大揭示镍-钨合金催化剂化学计量效应的起源》

5 月 14 日，美国贸易代表办公室发布对华加征 301 关税四年期复审报告，宣布在原有对华 301 关税基础上，进一步提高对自华进口的电动汽车、锂电池、关键矿产、永磁材料、半导体、光伏电池、钢和铝产品、港口起重机、个人防护装备等产品的加征关税。22 日，美国贸易代表办公室发布关于对华 301 关税行动修改和机械产品排除程序的通知。本次美国加征 301 关税措施涉及到 180 亿美元从中国进口的商品，其中，包含钨精矿、氧化钨、钨酸铵、碳化钨、钨粉等钨产品在内的关键矿产税率将提高到 25%，计划 8 月 1 日起生效。
《美国加征关税对中国钨制品出口影响几何？》

5 月 20 日，钨矿价格突破历史高位，引领全线钨产品价格攀至年内峰值，实现全年最大价格涨幅。据中钨在线统计，当日 65%黑钨精矿价格达 15.7 万元/吨，年内涨幅 27.64%；仲钨酸铵价格达 23.3 万元/吨，年内涨幅 28.02%；钨粉价格达 34.7 万元/吨，年内涨幅 27.11%；碳化钨粉价格达 34 万元/吨，年内涨幅 26.87%；70 钨铁价格达 23.2 万元/吨，年内涨幅 31.82%。
《半年涨幅 30%！钨矿价格距历史最高一步之遥》

5 月 22 日，2024 中国钨资源战略研讨会在广西南宁成功召开。会议由中国钨业协会主办，旨在落实《中国钨工业发展规划（2021-2025）》，深入探讨钨资源政策建议，持续加强行业自律，大力发展新质生产力，搭建“政产学研用”合作交流平台，推动产业链协同发展。
《2024 中国钨资源战略研讨会成功召开》



COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

6 月 14 日，《福建省加快新材料推广应用和产业高质量发展行动方案（2024—2026 年）》公布，重点任务中，稀有稀土新材料方面，以厦门、龙岩、宁德等地为重点，依托龙岩长汀稀土工业园和厦门硬质合金工业园，进一步巩固稀土冶炼分离、钨钼冶炼、高纯稀土金属及合金、稀土功能材料和钨钼合金粉、硬质合金、钨钼丝材等优势产品行业领先地位。

《福建：进一步巩固钨钼丝材等产品行业领先地位》

6 月 16 日，清华大学深圳国际研究生院李宝华教授团队在《Advanced Materials》上发表文章“Unraveling Mechanism for Microstructure Engineering toward High-Capacity Nickel-Rich Cathode Materials”，分享成功在高镍正极材料中引入钨元素以修饰微观结构并提高锂电池容量与寿命的相关研究成果，揭示富镍高容量正极材料微结构工程的机理。

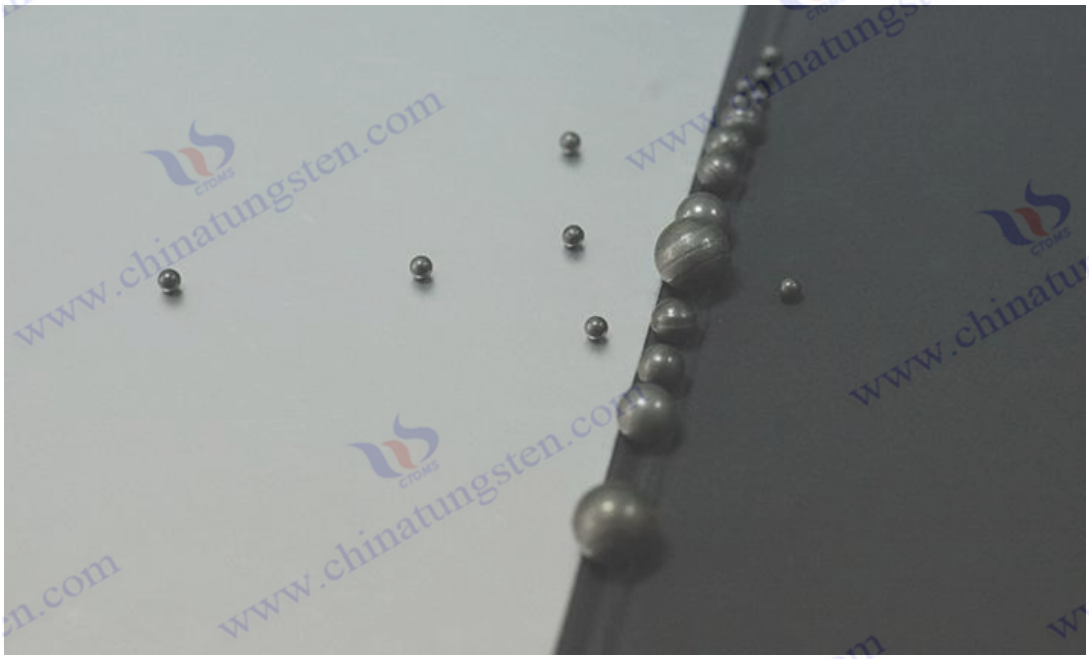
《钨掺杂：高镍正极材料实现容量与寿命双重飞跃》

6 月 19 日，上海交通大学物理与天文学院李昕昕课题组、李政道研究所刘晓雪课题组在《Nature》上发表文章“Tunable superconductivity in electron- and hole-doped Bernal bilayer graphene”,分享二维半导体二硒化钨（WSe_2）在石墨烯超导研究中的突破性应用。

《二硒化钨助力石墨烯超导研究取得突破》

6 月 26 日，国务院关税税则委员会公告 2024 年第 5 号，根据《中华人民共和国进出口关税条例》有关规定，自 2024 年 7 月 1 日起，对原产于塞尔维亚的部分进口货物按《中华人民共和国政府和塞尔维亚共和国政府自由贸易协定》实施协定税率，其中含钨钼产品。

《2024 年对塞尔维亚实施的协议税率涉及钨钼产品》



中钨在线钨球图片

7 月 10 日，美国企业怀俄明州钨业公司（Tungsten Parts Wyoming，Inc.）针对从中国进口的钨丸/钨球/钨弹（Tungsten Shot）提出了新的反倾销（AD）和反补贴税（CVD）申请。

《美国对中国钨弹发起双反调查》

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

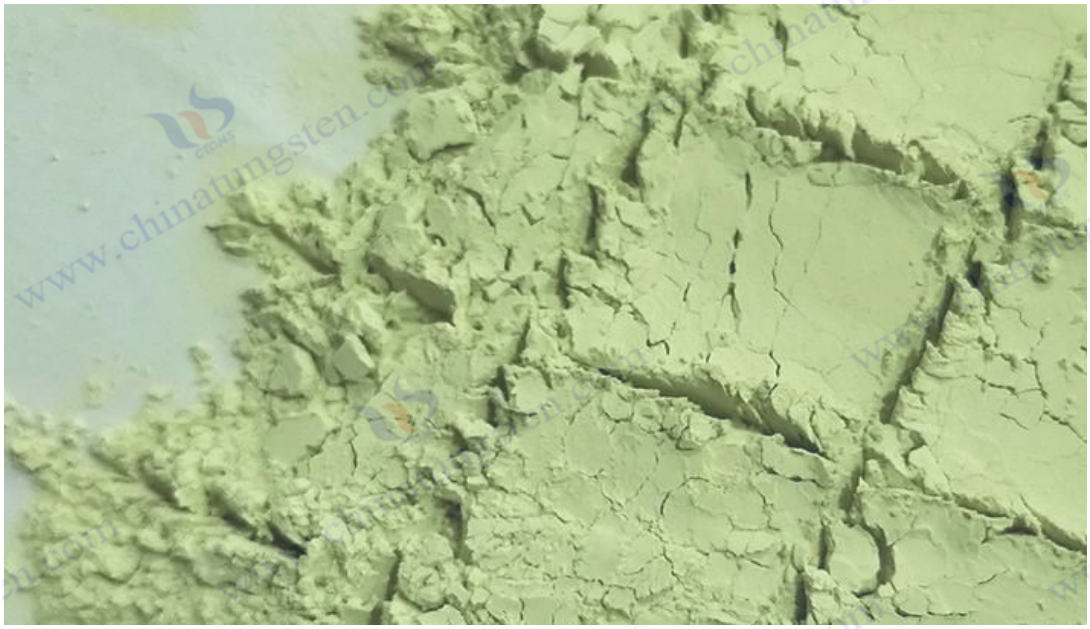
7 月 22 日，赣州市钨新材料及应用集群成功入选 2024 年度江西省先进制造业集群名单。
《2024 年江西省先进制造业集群：赣州市钨新材料及应用集群》

7 月 23 日，印度财政部长 Nirmala Sitharaman 提交今年印度大选以后的第一份财政预算案，提出了实现“发达印度”战略目标所需的具体行动和改革，包括完全免征 25 种关键矿物的进口关税。这些关键矿物包括锑、铍、铋、钴、铜、镓、锗、铪、铟、锂、钼、铌、镍、钾、稀土元素、铼、锶、钽、碲、锡、钨、钒、锆、硒、镉、硅（石英和二氧化硅除外）。
《印度计划免征钨钼稀土等 25 种关键矿物关税》

7 月 25 日，2024 年《财富》中国 500 强排行榜发布，钨钼稀土企业上榜的有：中国五矿（第 20 位），洛阳钼业（第 145 位），厦门钨业（第 382 位），北方稀土（第 422 位）。
《2024 年中国 500 强：钨钼稀土企业》

7 月 31 日，江西钨产业链党委在南昌揭牌成立，链上企业代表共同签订钨产业链党建试点工作会议协议，标志着江西省钨产业链开启高质量党建引领钨产业链高质量发展新阶段。
《江西钨产业链党委揭牌成立》

7 月 31 日，江西省四部门发布 2025 年度江西省工伤预防重点领域和项目申报指南的通知，“1269”行动计划相关产业被列入 2025 年度江西省工伤预防重点领域综合类项目，含电子信息、有色金属（铜、钨、稀土）、装备制造（汽车）、新能源（锂电、光伏）、石化化工、建材（陶瓷）、钢铁、航空、食品、纺织服装、医药、现代家具等 12 个重点产业。
《钨、稀土纳入 2025 年度江西省工伤预防重点领域》



中钨在线三氧化钨图片

8 月 1 日，自然资源部下达 2024 年度钨矿开采总量控制指标，2024 年度全国钨精矿（三氧化钨含量 65%）开采总量控制指标为 114000 吨，较 2023 年增加 3000 吨，涨幅 2.70%。
《2024 年钨矿开采总量控制指标》

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

8 月 7 日，应美企 Tungsten Parts Wyoming, Inc.申请，美国商务部宣布对进口自中国的钨弹（Tungsten Shot）发起反倾销和反补贴调查。本案涉及 HTSUS 9306.29.0000 项下产品。

《美国对中国钨弹发起双反调查》

8 月 8 日，由中国有色金属工业协会主办的 2023 年有色金属企业营业收入 50 强发布会在山东省威海市召开。中国五矿（第 5 位，2023 年营收 3193.62 亿元）、洛阳钼业（第 11 位，2023 年营收 1862.69 亿元）、厦门钨业（第 39 位，2023 年营收 393.98 亿元）入选。

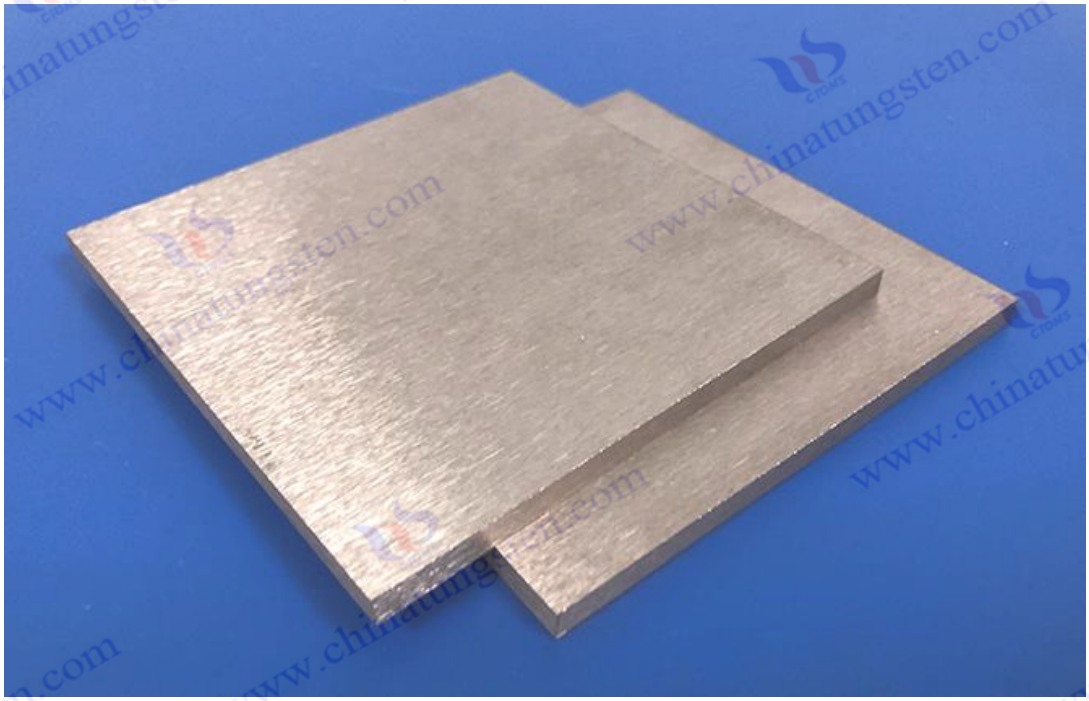
《2023 年中国有色金属企业 50 强：钨钼稀土企业》

8 月 15 日，北京工业大学研究团队在《Composites Part B: Engineering》上发表文章“Multilayered W－Cu composites with enhanced strength, electrical conductivity and wear resistance”，分享通过电场辅助快速热压技术制备出不同铜含量的多层钨铜（W-Cu）复合材料的研究，并深入剖析铜含量对材料力学、电学及耐磨损性能的影响及其内在机理。

《北京工业大学解锁层状钨铜复合材料“超能力”》

8 月 19 日，厦门大学研究团队在《Advanced Energy Materials》上发表文章“Amorphous Hydrated Tungsten Oxides with Enhanced Pseudocapacitive Contribution for Aqueous Zinc-Ion Electrochromic Energy Storage”，分享一种高性能非晶水合氧化钨薄膜研究成果。

《非晶水合氧化钨薄膜在电致变色储能器件中的应用》



中钨在线钨铜板图片

9 月 3 日，根据江西省人民政府关于 2023 年度江西省科学技术奖励的决定，“钨冶金过程废料高质利用与污染物绿色净化关键技术及产业化”项目获省科学技术进步奖一等奖，“低品位复杂钨钼原料碳减排绿色提取关键技术及应用”项目获科学技术进步奖二等奖。

《江西省科学技术奖励：钨钼稀土项目》

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

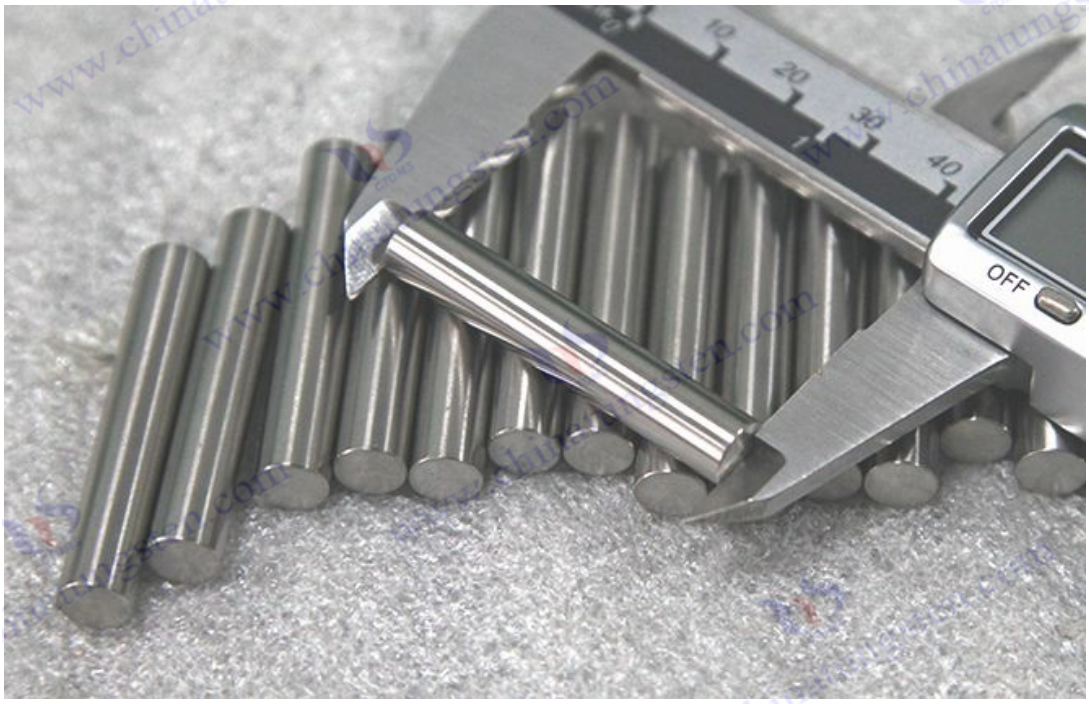
www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

9 月 6 日，国家发展改革委、商务部发布《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2024 年版）》，禁止投资稀土、放射性矿产、钨勘查、开采及选矿，2024 年 11 月 1 日起施行。

《2024 年版全国外资准入负面清单：禁止投资稀土、钨勘查》

9 月 9 日，《湖南省新邵县潭溪钨矿矿产资源开发利用方案》通过专家审查结果正式公示。

《潭溪钨矿矿产资源开发利用方案通过专家审查》



中钨在线钨棒图片

9 月 13 日，美国贸易代表办公室（USTR）更新对华加征 301 关税的细则，其中，对钨产品加征关税的名录，除了 5 月份公布的钨精矿、氧化钨、钨酸铵、碳化钨、钨粉以外，新增未未锻轧钨（包括简单烧结成的条、杆），钨条、杆、型材及钨制异型材、板、片、带、箔，和其他钨制品。这些钨产品的关税税率将被提高到 25%，计划 2024 年 9 月 27 日起征。

《9 月 27 日起实施！美对华加征关税 钨产品范围扩大》

9 月 16 日，工信部、发改委印发《新材料中试平台建设指南（2024—2027 年）》，重点领域包括有色金属（关键材料：有色金属粉体及涂层材料、硬质合金及制品、高端稀土功能材料、贵金属功能材料、微光电子用高纯有色金属原料等），石化化工，钢铁（关键材料：特种钢及合金、高温合金、精密合金（金属功能材料）等），无机非金属和前沿材料。

《新材料中试平台建设关键材料之一：硬质合金及制品》

9 月 19 日，自然资源部总规划师吴海洋在国务院新闻办公室举行的“推动高质量发展”系列主题的新闻发布会上介绍，2023 年，全国新发现 4 个亿吨级油田和 4 个千亿方级气田，钨、钼、锑、晶质石墨、磷矿等矿产的优势地位得到进一步巩固，锂、钴、镍等矿产取得重大找矿突破，战略性新兴产业发展所需要的资源保障能力得到了进一步提升。

《我国钨钼矿产优势地位得到巩固》

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

9 月 20 日，北京科技大学唐明学团队在《Chemical Research in Chinese Universities》上发表文章“Low Temperature Tetragonal Tungsten Bronze Oxides for Li-ion Storage”，分享固相反应法制备四方钨青铜 $NaWNbO_6$ 的研究成果，助力钨铌氧化物负极材料商业化应用。

《突破高温桎梏：低温合成钨铌氧化物》

9 月 27 日，2024 中国钨钼科技论坛在安徽省合肥市成功召开。论坛旨在落实三部委《“十四五”原材料工业发展规划》，推动中国钨钼行业科技进步，支持国家重大装置的实施，助力国家“双碳”工程建设，提升国家关键材料自主保障能力，加快钨钼工业强国建设。

《2024 中国钨钼科技论坛成功召开》



9 月 30 日，哈尔滨工业大学李垚教授研究团队在《Advanced Functional Materials》上发表文章“Advanced Dual-Band Smart Windows: Inorganic All-Solid-State Electrochromic Devices for Selective Visible and Near-Infrared Modulation”，分享一种基于正交氧缺陷氧化钨（o-WO_{3-x}）薄膜的无机全固态双波段电致变色智能窗（DESWs）的技术研究成果。

《哈工大研发出氧缺陷氧化钨基双波段电致变色智能窗》

10 月 2 日，据爱荷华州立大学报道，该校 Sougata Roy 研究团队成功获得了美国能源部的一笔 100 万美元拨款，用于研究增材制造（3D 打印）技术在创建核反应堆屏蔽和组件方面的应用潜力，特别是针对那些能够在极端条件下运行的材料如钨部件，项目为期四年。

《100 万美元助力 3D 打印钨部件研发 探索核反应堆创新技术》

10 月 11 日，福建省一九六地质大队和福州大学联合提交的福建省自然资源科技创新项目“闽西北地区钨矿成矿规律研究”成果报告顺利通过评审。该报告在区域钨矿床找矿勘查领域具有指导意义，解放桥“上层下脉”式的钨矿床成矿模式研究成果达到国内先进水平。

《福建将乐解放桥矿区：三氧化钨资源储量有望达到大型规模》

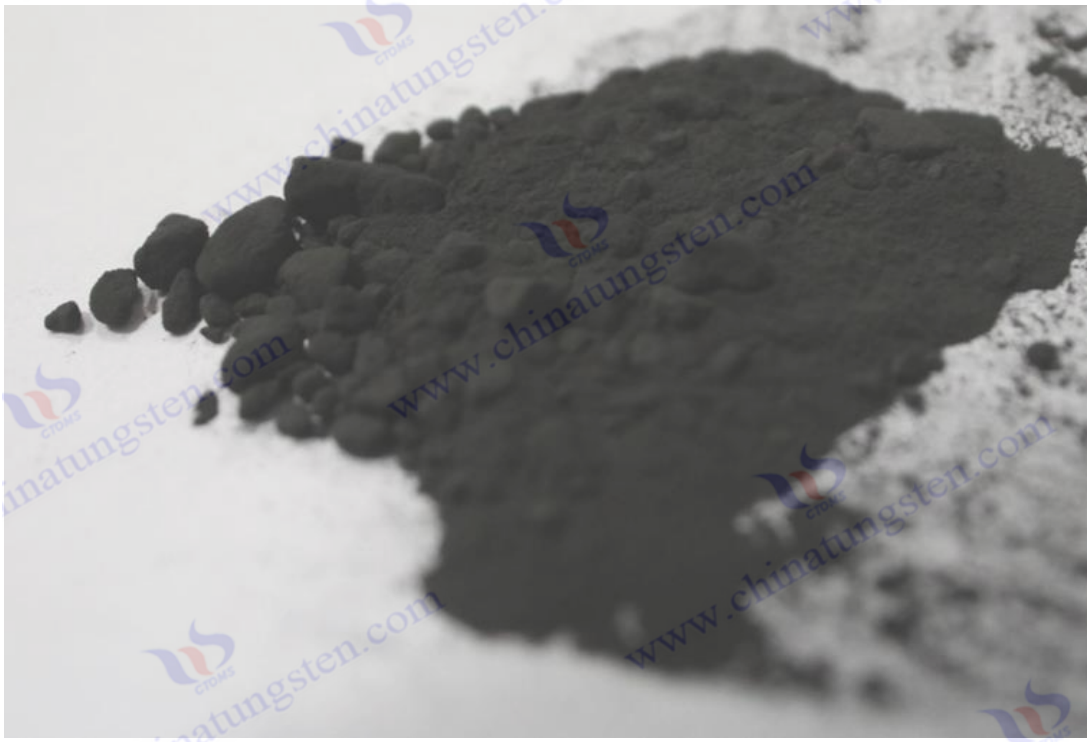
COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

10 月 12 日，中国硬质合金 70 周年特邀学术报告会在株洲召开。大会以“培育新质生产力 制造名城谋‘硬’计”为主题，由中钨高新材料股份有限公司、株洲硬质合金集团有限公司、中南大学、广东工业大学、湖南工业大学、中国钨业协会、硬质合金国家重点实验室共同主办，籍此庆祝中国硬质合金辉煌 70 周年，探讨中国硬质合金未来高质量发展。

10 月 15 日，自然资源部发布《中国矿产资源报告（2024）》。截至 2023 年底，全国已发现 173 种矿产，其中能源矿产 13 种、金属矿产 59 种、非金属矿产 95 种、水气矿产 6 种。其中，截至 2023 年底，中国钨矿储量（以 WO_3 计）为 285.11 万吨，较 2022 年底减少 4.8%。

《中国钨矿储量减少 4.8% 资源保护与利用警钟敲响》



中钨在线钨粉图片

10 月 16 日，新疆维吾尔自治区地质研究院副院长李凤明在 2024 中国国际矿业大会新疆矿业专场推介会上介绍，“十四五”以来，新疆评价和预期提交大型及以上矿床 45 处、中型 64 处。截至目前，国家下达的找矿任务和“十四五”规划 21 种矿产目标中，新疆煤层气、页岩气、铁、钒、铜、镍、锂、铌、钽、金、钴、钾盐、硅质原料 13 种已超额完成，煤炭、萤石、锑、铍、铅锌、锰、钨、钼 8 种可基本完成，另新增氧化钛 7710 万吨。

《新疆找矿成果：钴锂镍已超额完成 钨钼可基本完成》

10 月 18 日，据大余县人民政府官网，赣州市钨产业技术研究院获批建设市级专家工作站。

《赣州市钨产业技术研究院获批建设市级专家工作站》

10 月 22 日，据工信部通知，大吉山钨矿、中华钨矿公司入选第六批国家工业遗产名单；西华山钨矿通过第一批国家工业遗产名单复核（2017 年入选第一批国家工业遗产名单）。

《西华山钨矿通过第一批国家工业遗产复核》

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

10 月 28 日，黑龙江大学、南洋理工大学和厦门大学研究团队在《Journal of the American Chemical Society》上发表文章“Unlocking Superior Hydrogen Oxidation and CO Poisoning Resistance on Pt Enabled by Tungsten Nitride-Mediated Electronic Modulation”，分享一种低含量铂负载于小尺寸氮化钨与还原氧化石墨烯复合材料上的创新催化剂 Pt@WN/rGO。

《氮化钨赋能：解锁 Pt 催化剂 HOR 活性与抗 CO 毒化新境界》

10 月 31 日，国之重器，钨耀辉煌，我国迄今自主研制的最大直径盾构机（16.64 米）在湖南长沙下线，即将投入到目前世界最长的公路水下盾构隧道——海太长江隧道的施工中。

《国之重器，钨耀辉煌——我国超大直径盾构机新突破》

11 月 13 日，上海大学力学与工程科学学院研究团队在《Nuclear Materials and Energy》上发表文章“A reduced cluster dynamics modeling of radiation damage in tungsten”，分享一种简化团簇动力学模型，为分析裂变和聚变条件下辐照钨的微结构演化提供可靠工具。

《团簇动力学模型揭秘钨材料在辐射下的微结构演变》

11 月 15 日，商务部会同工信部、海关总署、国家密码局发布 2024 年第 51 号公告，公布《中华人民共和国两用物项出口管制清单》，自 2024 年 12 月 1 日起实施。涉多项钨制品。

《商务部加强相关两用物项对美国出口管制，涉及这些钨制品》

11 月 18 日，据湖南省矿产资源调查所，汝城县小垣矿区钨多金属矿深部勘查取得新突破，大山矿段深部新发现 3 个隐伏矽卡岩型白钨工业矿体，新增钨矿资源量有望达中型规模。

《湖南钨多金属矿：发现 3 个隐伏硅卡岩型白钨矿体》

11 月 22 日，2024 中国钨工业发展大会在江西省赣州市成功召开。本次大会由中国有色金属工业协会指导，中国钨业协会、上海期货交易所主办，旨在落实《中国钨工业发展规划(2021-2025)》，搭建政、产、学、研、用交流平台，促进钨产业交流合作，助力推动中国钨产业高质量发展，巩固提升赣州世界钨都主产区地位，打造具有国际影响力钨产业集群。

《2024 中国钨工业发展大会成功召开》



COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版
www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

11 月 27 日，《西部地区鼓励类产业目录（2025 年本）》公布，自 2025 年 1 月 1 日起施行。
《2025 年西部地区鼓励类产业目录涉及钨钼稀土等领域》

12 月 3 日，商务部决定加强相关两用物项对美国出口管制。禁止两用物项对美国军事用户或军事用途出口。原则上不予许可镓、锗、锑、超硬材料相关两用物项对美国出口；对石墨两用物项对美国出口，实施更严格的最终用户和最终用途审查。任何国家和地区的组织和个人，违反上述规定，将原产于中华人民共和国的相关两用物项转移或提供给美国的组织和个人，将依法追究法律责任。《中华人民共和国两用物项出口管制清单》中含钨制品。
《商务部加强相关两用物项对美国出口管制，涉及这些钨制品》

12 月 11 日，美国贸易代表办公室宣布，经过为期四年的审查，美国将根据“301 条款”提高对自中国进口的太阳能芯片、多晶硅和部分钨产品的进口关税。其中，用于制造电子产品和半导体的某些钨产品的关税税率将提高到 25%。该关税措施将于 2025 年 1 月 1 日生效。
《美国对中国钨产品进口关税将提高到 25%》

12 月 17 日，美国商务部宣布对中国钨珠（Tungsten Shot，钨珠/钨球/钨丸/钨弹）进行反补贴税（CVD）调查并作出反补贴初裁，初步裁定税率 73.75%-352.20%。美国商务部预计将于 2025 年 4 月 28 日作出反补贴终裁。本案涉及美国海关编码 9306.29.0000 项下产品。
《美国对中国钨珠作出反补贴初裁，税率高达 73.75%-352.2%》

12 月 26 日，《2025 年关税调整方案》公布，对钨铁（72028010）实施进口暂定税率 1%。
中钨在线新闻网：news.chinatungsten.com 中国钨业新闻网 www.ctia.com.cn



中钨在线钨合金屏蔽件图片

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

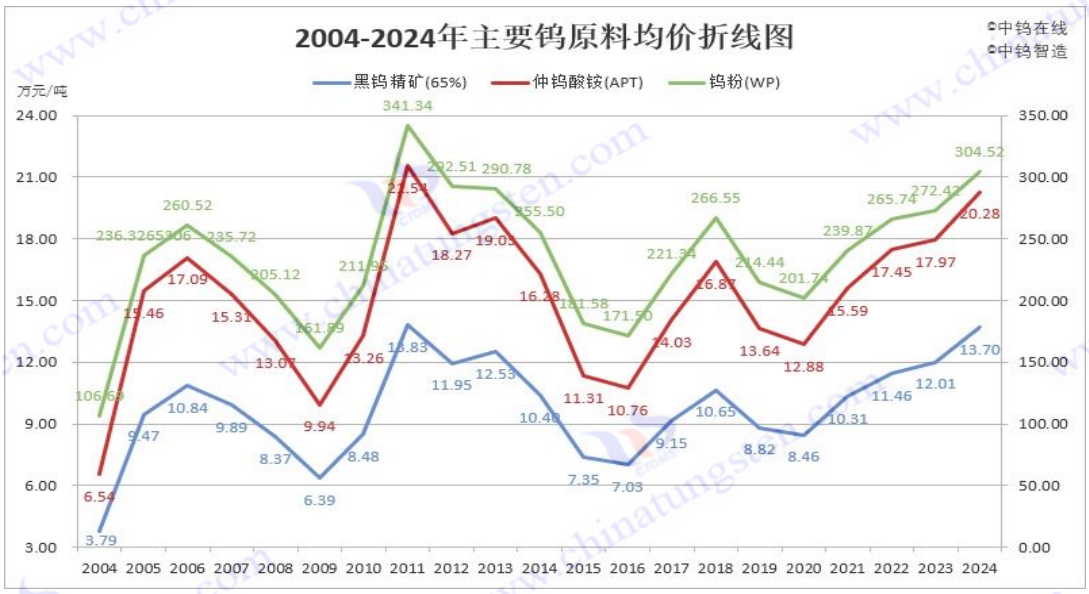
下篇 2025 年中国钨制品价格预测

Prediction of Tungsten Prices in the China's Market, 2025

一、2024 年中国钨制品行业概况

2024 年是纷繁的一年！我国开拓进取，行稳致远；外部世界却是竞合交集，变乱交织、战乱蔓延。我国不断发力的新质生产力推动经济社会创新发展，数字化转型助力数据融通与流程优化，低空经济的初现、算力经济的发力，新能源产业的迭代巨变给我们钨制品行业带来了巨大机会。2024 年钨制品价格反映了其战略金属的基本属性和价值，以钨精矿价格为例，年内创出 15.7 万元/标吨新高，年终以 14.3 万元/标吨报收，年内均价和年底收市都创近十三年来新高！





2024 年 11 月底，在赣州举行的中国钨工业发展大会上，第十三届全国政协常委，中国有色金属工业协会党委书记、会长葛红林指出，今年以来，我国钨产业高质量发展取得新进展，高端化、智能化、绿色化发展水平取得新成果，主要产品产量稳步增长，高端精深加工产品比例不断增加，行业效益不断提高。葛会长认为我国业钨产业应加强四个方面的工作：（1）大力培育新质生产力，加快推动钨产业转型升级。（2）积极构建协同创新平台，加快提升自主保障能力。（3）不断扩大应用领域，充分实现战略金属价值。（4）持续加强行业自律，积极维护良好产业生态。同时，葛会长也对防止行业内卷提出五点意见：一要坚决摆脱跟风投资的坏习惯；二要坚决摆脱规划同质化的大问题；三要坚决奉行专精特新的正确道路；四要积极开拓减少内卷的新赛道；五要积极塑造减少内卷的正能量。



中钨在线硬质合金球齿图片

2024 年中国钨产业发展特点

1.1 钨制品原料价格大幅上涨

2024 年钨制品价格走势是年初和年尾两头低，中间高；全年均价稳步大幅度抬升 15%左右。

1.2 钨制品新质生产力初露锋芒

2024 年我国钨精矿、APT 产量同比基本持平，钨粉与硬质合金产量保持增长，以金刚线钨丝为代表的新应用钨材大幅增长。随着我国钨制品应用领域持续扩大，新能源、新材料、高端装备，航空航天、军工、医疗不断扩展，特别是航空航天、军用等重要战略领域钨合金保持稳定增长，微钻、数控刀片、盾构刀具、光伏切割钨丝等新用途不断出现，以核聚变为新质生产力方向的的钨材、钨合金，以含钨高熵金属、3D 打印为科技引领的方向的新材料等都有不同程度的产研突破。

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

1.3 钨制品进出口此消彼长

2024 年我国钨产品进口替代率不断加速，硬质合金刀具进口量在全行业钨制品总产量持续上升的形态下有所下降，1-11 月硬质合金刀具进口量降幅 2.3%，进口金额下降 8.2%。

2024年1-11月份中国钨制品进口数据

商品编码	商品名称	单位	2024年1-11月份		同比	
			进口数量	进口金额/元	进口数量	进口金额
26110000	钨矿砂及其精矿	千克	11055601	904,594,921	112.60%	149.33%
28259011	钨酸	千克	81631	9,855,030	175.95%	105.46%
28259012	三氧化钨	千克	82357	23,258,894	18.01%	1.73%
28259019	未列名钨的氧化物及氢氧化物	千克	73020	7,786,617	54.13%	12.24%
28261930	六氟化钨	千克	435028	173,980,610	10.00%	9.84%
28418010	仲钨酸铵	千克	80004	16,115,446	699.96%	1320.38%
28418020	钨酸钠	千克	2681119	391,532,915	4.29%	4.75%
28418030	钨酸钙	千克	100620	10,726,375	—	—
28418040	偏钨酸铵	千克	3	8,024	0.00%	83.07%
28418090	其他钨酸盐	千克	9329	6,107,598	70.08%	53.77%
28499020	碳化钨	千克	117737	37,925,148	284.01%	160.93%
72028010	钨铁	千克	41011	3,803,827	1151.48%	393.82%
81011000	钨粉	千克	25497	27,421,947	28.96%	46.91%
81019400	未锻轧钨，包括简单烧结成的条、杆	千克	2015	1,624,266	99.50%	14.28%
81019600	钨丝	千克	4802	58,493,084	-22.07%	-7.57%
81019910	钨条、杆、型材及钨制异型材、板、片、带、箔	千克	11204	16,617,240	74.54%	10.13%
81019990	其他钨制品	千克	24108	309,913,351	-39.07%	19.04%
合计		千克	14825086	1,999,765,293	75.74%	52.79%
82081011	经镀或涂层的硬质合金制的金工机械用刀及片	千克	654545	2,540,427,916	-0.40%	0.07%
82081019	其他硬质合金制的金工机械用刀及片	千克	481670	762,000,255	-4.84%	-11.15%
85392110	科研、医疗专用卤钨灯	只	518356	49,749,827	11.30%	27.51%
85392120	火车、航空器及船舶用卤钨灯	只	77600	12,228,829	10.23%	-14.26%
85392130	机动车辆用卤钨灯	只	18286161	112,151,159	28.45%	23.93%
85392190	其他卤钨灯	只	3164499	199,875,703	31.00%	12.61%

©中钨在线©中钨智造

2024 年 1-11 月，我国 APT、钨酸钠等各类钨酸盐产品和氧化钨、钨粉等钨原材料，以及钨条、钨板等型材或异型材的出口量出现不同程度下滑；而硬质合金刀片出口量增幅超 9%，钨丝出口量明显增长。

2024年1-11月份中国钨制品出口数据

商品编码	商品名称	单位	2024年1-11月份		同比	
			出口数量	出口金额/元	出口数量	出口金额
26110000	钨矿砂及其精矿	千克	48783	3,954,270	111.75%	96.53%
28259011	钨酸	千克	84800	20,687,569	1968.29%	2083.29%
28259012	三氧化钨	千克	2868938	641,258,339	13.28%	17.35%
28259019	未列名钨的氧化物及氢氧化物	千克	1156607	255,840,782	-38.83%	-37.22%
28261930	六氟化钨	千克	384593	138,619,332	22.47%	15.49%
28418010	仲钨酸铵	千克	641405	135,671,797	-19.73%	-15.02%
28418020	钨酸钠	千克	29651	5,288,568	23.02%	46.62%
28418040	偏钨酸铵	千克	1689719	371,609,941	-2.29%	2.16%
28418090	其他钨酸盐	千克	2	6,422	-96.97%	-86.52%
28499020	碳化钨	千克	3798897	1,162,212,052	-6.66%	0.66%
72028010	钨铁	千克	2072687	450,376,105	-4.67%	3.80%
81011000	钨粉	千克	1553241	452,165,229	-20.81%	-15.86%
81019400	未锻轧钨，包括简单烧结成的条、杆	千克	884489	276,045,187	-1.55%	10.44%
81019600	钨丝	千克	322654	296,219,104	18.48%	31.66%
81019700	钨废料及碎料	千克	552633	144,176,043	19.08%	25.35%
81019910	钨条、杆、型材及钨制异型材、板、片、带、箔	千克	734431	364,159,676	-18.75%	-7.17%
81019990	其他钨制品	千克	386104	213,462,155	-8.55%	-9.11%
合计		千克	17209634	4,931,752,571	-6.89%	-0.31%
82081011	经镀或涂层的硬质合金制的金工机械用刀及片	千克	1358314	1,799,231,505	9.59%	5.51%
82081019	其他硬质合金制的金工机械用刀及片	千克	1835447	676,622,769	9.08%	9.76%
85392110	科研、医疗专用卤钨灯	只	1044473	24,020,342	-8.22%	26.13%
85392120	火车、航空器及船舶用卤钨灯	只	994637	11,265,749	4.02%	-19.52%
85392130	机动车辆用卤钨灯	只	740189951	1,383,275,154	13.17%	1.86%
85392190	其他卤钨灯	只	165996512	540,722,285	-16.90%	-1.58%

©中钨在线©中钨智造

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

1.4 钨产业营收盈利喜忧参半

统计数据显示，2024 年前三季度，我国钨制品行业主要规上企业主营收入约 630 亿元，同比增长 12.2%，利润总额 64 亿元，比增 11.5%。其中，受益于 2024 年原材料价格大幅上涨，主要钨矿山盈利上涨 30%达 32 亿元。预计钨行业全年营收突破千亿，矿山总盈利有望突破 40 亿元。而与业务总体感受一致的是，受原材料价格大幅增长拖累，冶炼企业总体盈利 3 亿元，同比小幅下滑；硬质合金企业盈利 20 亿元，同比大幅下降接近 20%；近年来风光无限的钨丝钨材企业盈利高于 12 亿元，比增 35%。值得注意的是，产业链前端矿山企业、冶炼企业亏损面在 20%左右，硬质合金企业、钨材企业亏损面约为 10.00%。



1.5 钨制品企业多维度发展

2024 年我国钨产业呈现出效益不断提升的趋势，钨产业升级持续加快，产业结构持续优化，集中度持续提升；中国钨业产业链最突出的特点是，初步形成了（1）赣州特色钨材料生产基地、（2）厦门先进钨基材料产业基地、（3）株洲先进硬质材料产业基地、（4）成渝高新钨基材料产业基地等我国钨业的四大产业集群聚集地。

钨制品企业在业内向精细加工纵深发展，同时在产品和行业上向外关联横向拓宽，如（1）厦钨，跨行业在钨钼制品、稀土、新能源的宽幅大纵深拓展，在地域上向国外积极布局，在泰国、巴西进行合金制品生产销售，在韩国进行废料回收和冶炼加工，更为令人印象深刻的是，在光伏用钨丝价格快速下探走低的形势下，厦门钨业不断筹资投入其多年来积累的优势项目，厦钨九江百亿钨产业链深加工项目落地，虹鹭公司钨丝产线的大幅扩张。（2）中钨高新在钨行业内纵深发展，收购柿竹园钨矿，该矿山保有资源储量 1.9 亿吨，钨资源金属量 56 万吨，占全国钨资源储量的比例超 30%。（3）江钨集团在钨产业链上横向拓宽产业面，纵向深挖潜力。根据安源煤业 12 月 26 日公告，在控股股东江能集团拟将所持有的全部 3.89 亿股公司股份（占公司总股本的 39.34%）无偿划转至江钨控股后，江钨集团

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

将成为安源煤业的控股股东。江钨控股成为安源煤业的大股东是我国钨业界 2024 年一个重大事件，一方面是江钨集团通过控股安源煤业，可以获得更为便利的投融资渠道，也可能使之实现借道华丽转身；同时，两个看似不相干的产业，实质上江钨集团不仅获得了稳定的硬质合金客户，也能对于煤矿等能源市场有更好的理解和切入点。



安源煤业股票在 2024 年 12 月 30 日和 31 日连续两个交易日，收盘价格涨幅偏离值累计超过 20%。2024 年前三季度，安源煤业实现收入 38.46 亿元，归母净利润-1.86 亿元。

1.6 钨制品企业营销渠道创新

2024 年各个自媒体平台钨业人不断涌现，各种短视频、段子不时刷频，我们很高兴的是，“中钨在线”作为中国钨业界自媒体最早推出钨新闻视频的公众号，看到了很多令我们深感敬佩的老朋友，也认识了很多令人生畏的后起之秀。

1.7 中国钨协品牌会议纷呈

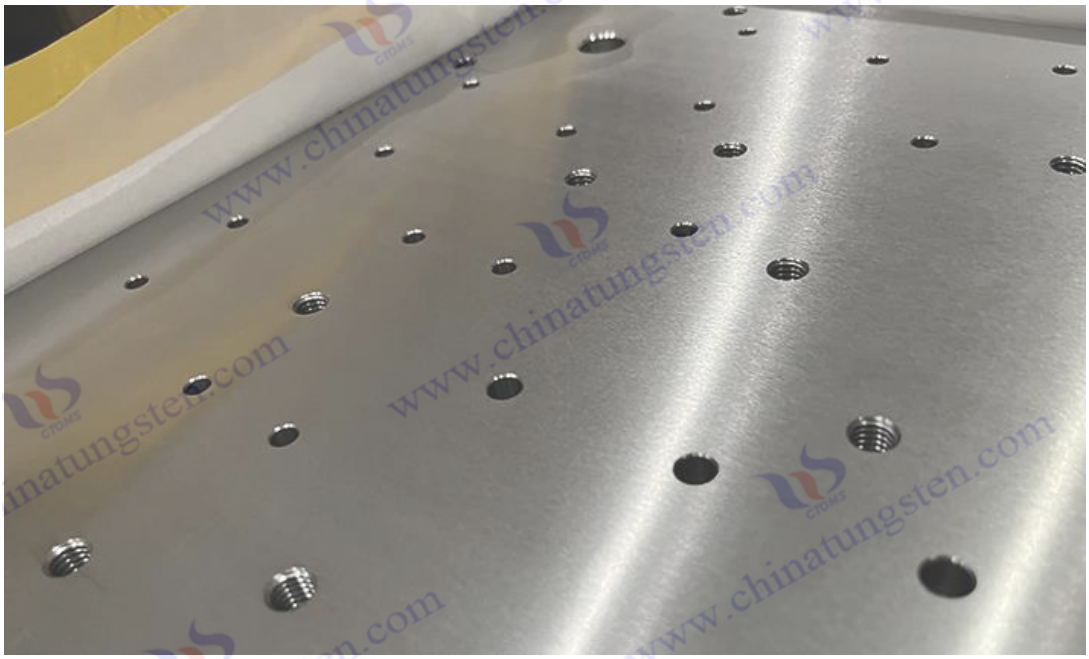
我国钨制品行业热度和吸睛能力不断增强，中国钨协行业引领作用不断加强，2024 年先后在南宁召开了中国钨资源战略研讨会、在合肥成功举办了中国钨钼科技论坛、在赣州举行了中国钨工业发展大会，再加上每两年在厦门举办的中国钨工业装备论坛、在株洲举办的中国硬质合金及工具产业论坛（钻石论坛），中国钨业协会在近几年主办的行业会议逐步形成钨制品行业举足轻重钨业原材料、钨业装备、钨业科技、硬质合金和钨业发展几大品牌会议，中国钨协藉此奋力扛起了行业团结聚力，科技创新、协同发展的中国钨业大旗，几大品牌会议业已成为业内人士公认的见面聚会、交流交友不可缺席的行业盛会。

纵观 2024 年和过去的几年，我国钨制品行业的主要问题和短板是（1）中低端产能低水平

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

重复建设严重，APT、矿用、耐磨、低端硬质合金过剩严重；（2）钨精矿、APT、硬质合金产能利用不足 70%，APT 产能过剩尤为严重；（3）高端刀具、模具和设备依旧依赖进口，高端刀具等每年进口 100 亿元以上；（4）国际话语权、定价权受制于人；（5）产品标准、国际定价能力不足，国内利润率为 9%，国际普遍超过 20%。针对以上问题，葛红林会长也在钨业发展大会上号召钨行业要在 2025 年有所作为，他对于我们钨业界提出了新的希望：（1）充分利用资源优势，扬长避短，培育新质生产力；（2）坚持向高端化、智能化、绿色化发展方向；（3）努力建设数字化矿山、智能化工厂、智慧型企业建设；（4）积极同建设创新平台。企业与高校和科研机构，企业与企业，产品与装备企业，推动产品升级，做大、做专、做精、做强；拓展产品应用，创新应用，提升战略价值，提升国际竞争力，对标国际，发挥特长，依托国内，拓展海外。



中钨在线定制钨合金板图片

二、2025 年中国钨行业前景展望与钨制品价格预测

2024 年 12 月 26 号，在我国伟人诞辰之日 2 款中国 6 代机刚刚横空出世，海军 076“四川”舰下水，这是在特殊的历史时刻中国向混沌不清的世界展示了基于中国经济、科技和社会综合实力的中国军事技术、海空战力的标志性事件，也预示着 2025 年将可能是人类历史上最为复杂诡谲、波澜壮阔的一年。2025 年国际政治、经济和军事格局将会发生深刻的历史巨变，美国的 MAGA 团队的登台亮相、中东乱局、德法政坛变动、韩国政局动荡，中美关系、中日关系、中欧关系、中国-东盟关系等为主的中外关系，南南合作、金砖机制、一带一路等将极大影响我国外贸格局，人民币国际化进展、汇率利率和国内经济政策。

2024 年终中央经济工作会议指出，“当前外部环境变化带来的不利影响加深，我国经济运行仍面临不少困难和挑战，主要是国内需求不足，部分企业生产经营困难，群众就业增收面临压力，风险隐患仍然较多。”中钨在线认为，2025 年的钨制品市场将和全国的宏观经济形势一样，影响因素更多且极为复杂，挑战和机遇并存，为此，我们在 2024 年最后一天的微信公众号推文中，向各位业内同行征求了对 2025 年钨制品价格走势的高见，

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

大家的投票结果如下：

2024年最后一日，钨市总体呈现稳盘态势，业者观望情绪浓厚。展望后市，宏观环境复杂与供求边际不明持续扰动市场，2025年钨价走势如何？欢迎分享您的宝贵观点。



中钨在线衷心感谢各位的积极参与！投票结果显示，大多数业者对 2025 年的钨制品价格走势抱持乐观态度，但不可否认，除了传统的市场因素，如 2024 年较大的价格波动和趋势走向、国内外供需各方面的因素、钨制品价格构成受物价的影响、传统的钨制品消费市场变化、正常的政府市场规制管理等可预见的因素以外，我们可能还要面对钨制品期货化的挑战，也要面对崭新的西方政治意识形态的非市场行为，如中美、中欧关系极端情况，涉及钨制品产区的军事事件，以及可能出现东北亚局势突变，中日关系极大改善等。因此钨制品行业形势将更加严峻，并且这样的形式可能在未来 2-3 年内会持续一段较长的时间。就钨市场价格而言，综合钨制品产业链特点和布局，市场供求、货币和汇率政策、国内外政治经济宏观等因素，尤其是敏感的军事冲突等复杂局面，中钨在线预计：

2025 年钨制品价格反复波动，全年均价与上年末基本持平。



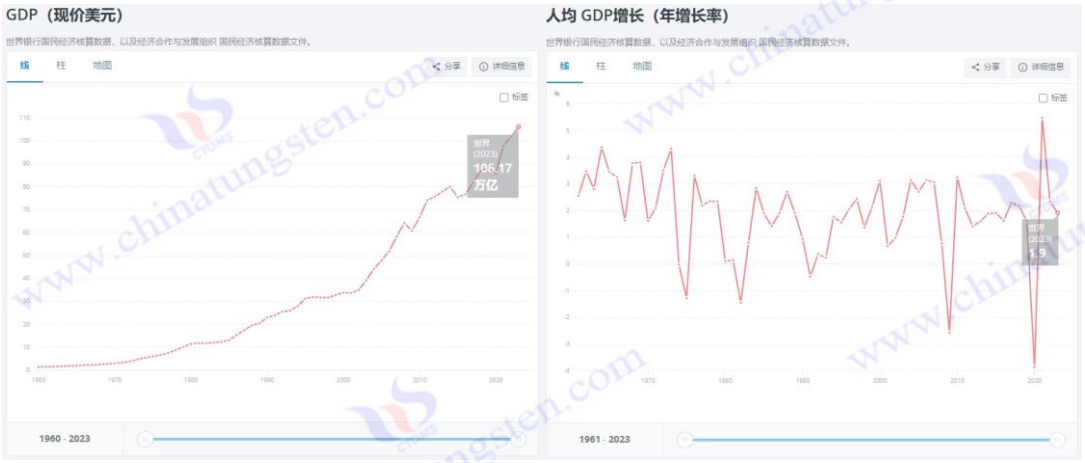
COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED

三、2025 年钨制品价格部分影响因素浅析

3.1 2025 年全球经济预测

钨制品行业是整个经济的一个微小部分，是整个社会肌体一个组织细胞，因此大的社会政治经济环境势必对钨制品行业产生决定性影响。因此，我们上篇对于我国钨制品 2025 年价格的预测一方面是基于钨制品 2024 年已经有了一波 15%左右的涨幅，作为一个用途相对稳定的工业产品，不可能长期维持高速增长，但由于其前端原料的相对紧缺性，价格与 2024 年末基本持平将是一个合理和良好的状态。

我们对于钨制品价格的预测更为重要的因素是 2025 年全球和我国的经济发展趋势和风险。根据 OECD 预测 2024 年全球经济增长 3.2%，2025 年基本持平，同比上涨 0.01%。IMF 研究认为 2025 年全球经济增长面临的几大挑战是：地缘政治紧张、贸易保护主义上升、政府债务水平高企、金融市场大幅波动等。纵观全球经济，2025 年全球经济的“局变”的不确定性有：（1）美国特朗普政府政策实施能否增强美国经济韧性还是触发一系列风险。（2）中国超常规逆周期调节宽松积极的政策能否带动中国经济平稳较快的增长还是持续目前的状态。（3）欧洲各国，在俄乌战争延续、美国强推高价油气的情况下，尤其双驾马车德法能否通过政治经济改革摆脱持续低迷状况。（4）日本是否会持续加息并终结“弱日元”趋势、韩国政局总统之乱能否平息并使其经济不致遭受重创。（5）特朗普对中 60%、对墨加拿 25%关税等贸易保护主义阴影下，全球产业链重构、过剩产能大挪移是否会维持新兴市场国家对外部资本投资的吸引力。在如此之多的不确定性环境中，我们对全球经济和 GDP 占全球 17%的中国经济抱持中性立场。



1960-2023 年世界 GDP 与人均 GDP 增长率情况，世界银行

3.2 2025 年中国经济的预测

摩根士丹利（4%）、高盛（4.5%）、瑞银（4%）、野村证券（4%）、富国银行（4%）、美国银行（4.5%）等投行对我国 2025 年的总体经济预测是 GDP（国内生产总值）增长约为 4-4.5%之间，较 2024 年下降 0.5%；名义 GDP 增长将进一步减速至 3%；失业率可能会小幅上升至 5.3%左右；房地产延续下滑趋势预计会延续到 2026-2027 年，新开工面积下降 10%-15%，估计销售面积下降 5%-10%，平均房价下降 20%-25%。2024 年 10 月世界银行发布的

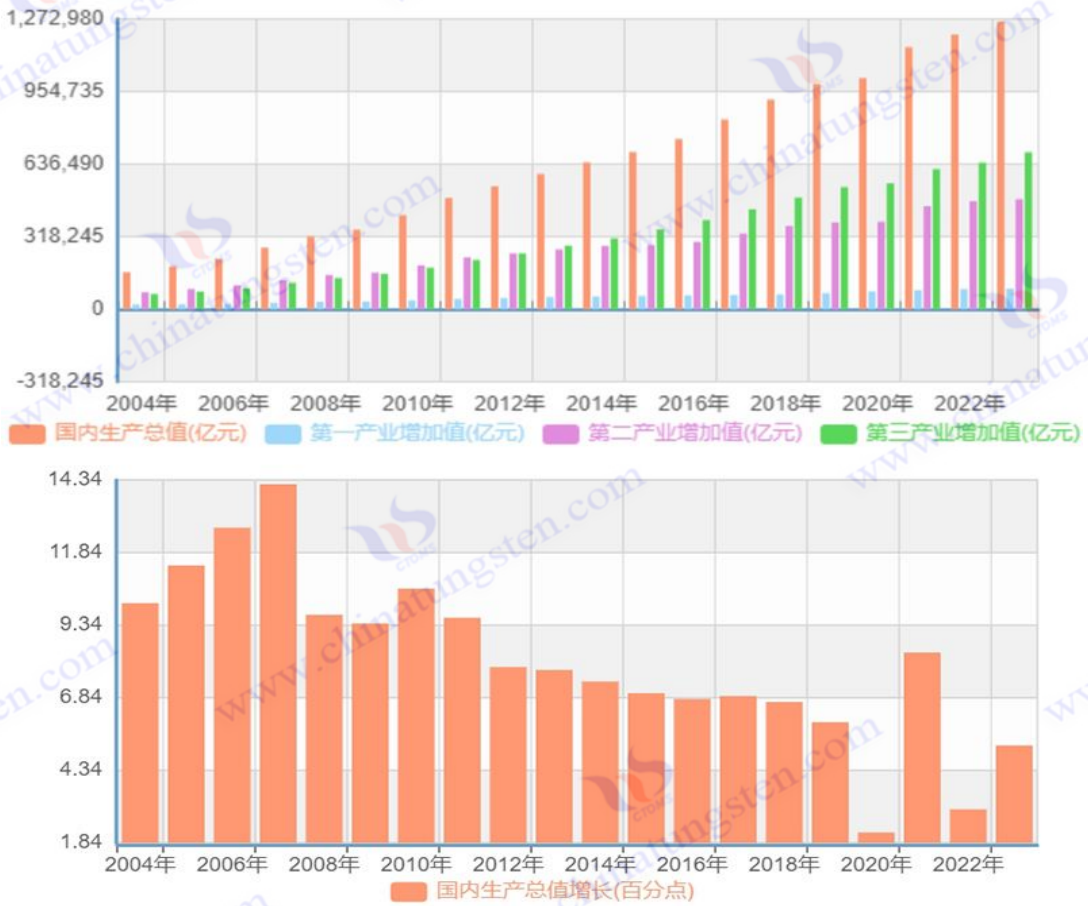
COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

《东亚及太平洋地区经济半年报告》中预计，受房地产市场疲弱、消费者和投资者信心低迷、人口老龄化和全球紧张局势等结构性挑战的影响，2025 年中国经济增长将进一步放缓至 4.3%；考虑到近期政策放松的影响和短期内出口将保持强劲，世界银行在 12 月《中国经济简报：提振需求，重启动能》中上调 2025 年中国 GDP 增长预期至 4.5%。

综上，外资和国际机构对于特朗普上台后的 2025 年中国宏观经济增长的预测大多低于国内机构，普遍认为中国实际 GDP 的水平调低到 4%左右，最悲观的情形下甚至低到 3.5%-3.6%的水平。机构认为关税战、房地产和通缩的严峻压力将使中国经济 2026 年才可能触底或进入横盘期。

需要我们特别关注的是，瑞银认为 2025 年人民币兑美元汇率将走弱，2025 年底为 7.6。富国银行甚至预测人民币将面临较大贬值压力，在 2025 年底和 2026 年年第一季度可能贬值至 7.75。野村证券认为全球经济形势的不确定性使得中国出口面临一定压力，2025 年中国出口同比增速或为-0.3%。这都使我们不得不对出口保持谨慎地乐观。因此，全球经济增长放缓、外部需求减弱、贸易保护主义和全球贸易政策的不确定性，可能对中国出口产生不利影响，中国外贸出口在未来处于逆风期，制造业利润率下降严重，制造业投资有所下行，导致很多相关行业自发进行产业调整，在企业内部进行技术创新和成本管控，在国内挖掘市场潜力，在国际上寻求新的市场。

我国钨制品产业亦是如此。



近二十年年中国 GDP 增长率情况，国家统计局

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

3.3 2025 年钨制品市场影响因素

根据中钨在线近三十年来对钨制品市场的长期跟踪，大量数据总结和深入研究，我们认为，2025 年，除了要重视传统的钨制品成本和市场影响因素之外，还需要特别注意的可能影响钨市场供需和价格波动的一些主要事件，如：

（1）假设 2025 年钨制品期货上市；
（2）国内外钨矿项目开工投产；
（3）基建、新能源的发展带动效应；
（4）独居优势的新能源汽车工业；
（5）地位领先的船舶工业；
（6）一带一路和高铁出海的带动效应；
（7）工程机械领域对硬质合金的需求；
（8）俄乌战事、中东局势、台海关系；
（9）两用物项与非传统领域国安风险；
（10）2025 年人民币汇率可能的两个极端。



中钨在线钨合金圆片图片

3.3.1 假设 2025 年钨制品期货上市

我们假设钨制品期货在 2025 年或在不远的将来推出上市，如钨精矿或者 APT 等代表性钨制品，这将是全球钨业界的重大事件，会给钨制品市场带了很大的冲击，也将改变钨制品市场的供需格局和市场逻辑，并从此使我国钨业界产业链上多了一极，即在现有的钨制品产业链上增加了钨制品期货交易市场。

基于上述假设和粗浅的认知，结合我国钨产业的特点和现状，我们分析认为，钨制品期货化的可能会产生一定的影响：

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

（1）钨制品期货化改变原有的钨制品贸易简单原始的一对一的钱货对价交易市场关系；
（2）钨制品期货化实质是钨制品金融化，使市场影响因素增加，更为复杂多变；
（3）钨制品市场参与者不得不考虑钨制品生产加工成本，场内外供需、投资投机资金等多维度角色关系，需要参考历史价格趋势和未来市场因素决定性及其时空关系，也需要考虑钨制品各级原料的环境位置及其变化趋势影响力；
（4）钨制品市场参与者需要考虑有对价关系的其他参与者身份和最终使用人及其使用目的关系；
（5）钨制品市场参与者需要考虑政府对于期货和金融市场的管制带来的影响；
（6）钨制品市场参与者需要考虑国际资本直接和间接的参与及其参与程度、目的，这将使钨制品产业链受到国内外资本的影响；
（7）欧美各国政策对我国钨产业的影响不仅限于经济的和产业的，不仅限于关税，可能我们还会看到欧美货币金融政策对我国钨制品产业链的深刻影响；
（8）钨制品期货化影响的不仅仅是钨制品市场与价格，有鉴于钨制品产业链上有数家上市公司，因此对于上市公司的市值管理是给管理者带来的另一大挑战，厦门钨业、中钨高新、洛阳钼业、江钨集团都将在因此面临新的问题和机遇，也会使其手中多了一把利弊较难权衡的双刃剑。



中钨在线偏钨酸铵图片

钨制品期货的上市，注定将是钨业界的一次革命性事件，因为我国钨制品产业链的特点是总体和个体规模较小、产业链和区域分布零散、产能和加工技术各有高下等。在这样的产业链上，投资和投机资金借助融资和市场决策多维优势，对于长期以来相对封闭的钨制品市场将是一场涤荡，在目前中低端钨制品制造实体步履维艰，越是产业链下游，亏损面越大的局面下，倘若再加上钨制品期货带来的上游钨原物料的价格大幅波动，对没有矿山和钨精矿原料，没有中间 APT 等化学品加工产能的下游制造商，如果不能够在技术上有所长，有所突破，仅靠卷价格，会更加速走向破产。所以，钨制品期货化的效果之一将是加速钨制品产业链的过剩产能出清和技术更新迭代提速，这可谓是钨制品期货化对于产业链苦涩的短期利好吧。

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

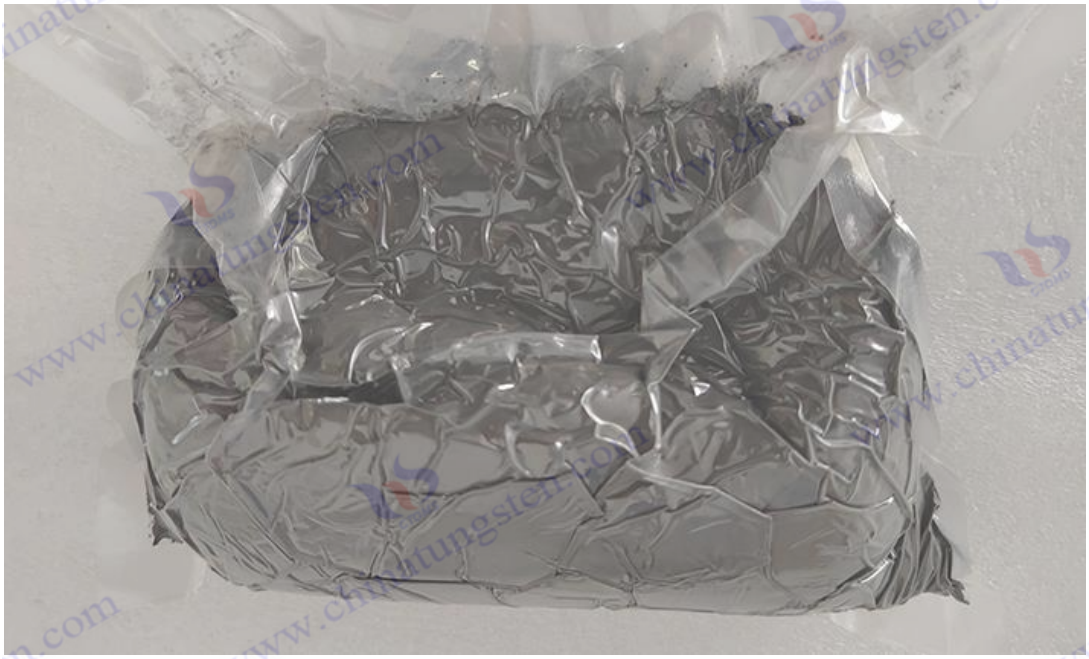
www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

以上这些基于假设的观点，仅作对市场的思考之记录，如有偏颇或错误，敬请见谅笔者的无知和浅薄！

钨制品行业是诞生共和国第一国企的产业，是一个历史悠久的传统产业，是一个在国内基本形成闭环的规模相对较小的产业。产业链上的大多数企业及时适应、全面准确的认识认知和灵活应用期货工具是相对困难的，对于传统加工性企业短时间内认识并参与期货投资并和自己的生产经营结合是很困难的。钨制品业者参与期货投资的难点不仅仅是缺乏人力物力。如果钨制品期货化不能够抬升整个产业的价值，体现钨制品的资源优势和应有价格，只有部分企业能够有资格参与并从中获益，那么无疑产业链上的中小企业将会相对受损，长此以往，对于整个钨产业链的生态利弊优劣短期内是很难评估和评价的。

再者，除了钨精矿、APT、钨粉、粗钨丝等少数产品外，大部分钨制品，尤其是后端精加工硬质合金、钨合金等产品基本都是定制品、非标品，价格较难统一，即便是钨酸、钨酸铵、钨粉、碳化钨粉也有很强的个性化和质量差异，如粒度分布、晶型、纯度、杂质都差异较大和价格不同。

最后但也很重要的是，价格透明未必有利于我国钨制品企业与国外客户博弈、竞价和销售。我国 APT 等产品出口量占总量比例不大，不能简单用期货市场的 APT 价格为基础，对外谈判 APT 和其他产品的价格，尤其是加工钨后端制品和材料的价格。所以我们一定要审慎观察期货化对中国钨行业的资源、技术、市场优势地位利弊影响，未雨绸缪，提前应对。



中钨在线钨粉图片

3.3.2 国内外钨矿项目开工投产

业内需要密切注意的是，国内钨业界厦门钨业、江钨集团和中钨高新三大国企对钨资源的掌控和开发利用强度对钨制品原料的供应带来的影响。

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

3.3.2.1 国内钨企的整合与优化

2024 年 11 月 18 日，中钨高新公告称拟以发行股份及支付现金的方式购买湖南柿竹园有色金属有限责任公司 100%股权，并向不超过 35 名特定投资者发行股份募集配套资金事项获深圳证券交易所并购重组审核委员会审核通过。湖南柿竹园有色金属有限责任公司是一家集采矿、选矿、冶炼、资源综合回收、产品深度加工的国有大型企业，公司矿产资源十分丰富，拥有世界上最大的多金属矿床，钨、钼、铋、萤石在全国资源储量中占有十分重要的地位，以“世界有色金属博物馆”而名扬天下；公司采选冶炼技术实力雄厚，有“柿竹园选矿法”、装药量 821.3 吨的井下中深孔世界第一爆、铋矿浆电解湿法冶炼等技术行业领先。因此，中钨高新的本次收购为该公司稳定自身的钨制品原料供应提供了坚实的基础。



湖南柿竹园有色金属有限责任公司

从 2023 年初开始，厦门钨业与九江市人民政府、江西钨业控股集团有限公司就签署《战略合作框架协议》。按照“资源共享，优势互补，合作共赢，绿色发展”和“边开采、边治理、边恢复”的原则，围绕大湖塘、大雾塘等赣北地区资源开发及后端产业链方面开展合作。同时，为促进当地社会经济发展，在九江地区冶炼加工量不少于九江市辖区内的资源合作项目钨精矿生产量，共同助力九江百亿钨产业集群的早日实现。资料显示，大湖塘钨矿为特大型钨矿，矿区的三氧化钨资源量达到了 122 万吨，伴生铜金属 70 万吨，同时还伴生有银、钼、锡、镓等有益元素，被誉为世界级超大型钨矿山。

2024 年 4 月 28 日，厦钨九江百亿钨产业链深加工项目开工仪式在九江市举行。据悉，“十四五”期间，厦门钨业计划在九江再投资 100 亿元，包括投资 70 亿元开发武宁大湖塘和修水昆山钨矿；投资 10 亿元建设年产 2 万吨 APT 智能化钨冶炼厂；以及投资 20 亿元用于钨产业链深加工项目，建成年产 10000 吨钨粉末、2 亿片数控刀片基体、2000 吨高性能

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

硬质合金耐磨零件生产线。项目达产后，可实现年产值 50 亿元、年利税 5 亿元。



总投资 100 亿元的大湖塘钨矿及其产业链项目签约仪式

3.3.2.2 海外钨产业链解构和重塑

在过去几年间，由于国内外市场与非市场综合因素，中国钨制品，主要是钨化学品等原料出口不断下降，但国外钨矿新开和恢复缓慢，钨精矿新增产量不足，欧美市场消耗了部分原有库存；据统计美国战略储备持续降低（约为 6000 吨金属）。在此情况下，在特朗普上台之后，美国的 MAGA 团队将大力推行其美国优先的政策，全球供应链将和世界经济格局一样面临着冲击和再造问题，世界各国对于冲突矿物/关键矿物（Conflict Mineral）和战略金属将更为积极地寻求自主供应和严格管控，对战略金属钨、钼、稀土，新能源材料钴、锂、镍等关键矿产的开发与利用的重视度在不断提高，近年来国外不断有新的矿山和选冶项目投产，关停很久的矿山也重新投入进行开发和精炼。这些项目在短期内尚不足以对中国在钨钼稀土冶炼技术的资源优势和技术领先地位造成威胁，但是新的产能投入将会相应挤占中国钨制品在全球市场的份额，进而对国际市场上的钨制品价格带来相应的压力。同时，由于以瑞典三特维克为代表的西方厂商不断开发利用先进的钨制品回收利用技术，钨制品回收率基本上都超过了 50%以上，西方钨制品“城市矿山”开发能力明显优于我国，其重要性日益凸显。

参考资料：

（1）哈萨克斯坦巴库塔钨矿（Boguty Tungsten Mine）

巴库塔钨矿探明矿石储量 12603 万吨，WO_3 储量 28.5 万吨，平均品位 0.23%，设计生产规模采选矿石 495 万吨/年。该矿 2020 年 11 月开工建设，2024 年 11 月投产。2025 年计划开采及矿物加工 330 万吨钨矿石，生产钨精矿产量约 5000 标吨；2027 年第一季度正式展开二期商业生产。现由江西铜业集团控股持有。

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

（2）英国赫默登钨锡矿（Hemerdon Tungsten-Tin Mine）

赫默登钨锡矿已探明和推测储量为 10060 万吨，WO_3 品位为 0.14%，Sn 品位为 0.03%。三氧化钨储量为 22.2 万吨。该矿 2023 年利用历史尾矿生产了 50 吨钨锡精矿，矿山重建和工厂升级项目处于停产状态。Tungsten West Plc 正在推进该矿重启，当地环境局已批准了经营矿物处理设施（MPF）的许可证，计划在 2025 年下半年恢复生产。

Proved Ore Reserves

Ore Type	Cut-off WO_3 Eq (%)	Tonnes (Mt)	WO_3 (%)	Sn (%)	WO_3 Eq (%)
Granite	0.0742	32.1	0.18	0.03	0.19
Killas	0.0689	8.3	0.11	0.03	0.13
Granite Stockpiles	N/A	0.6	0.20	0.06	0.23
Total	-	41.0	0.17	0.03	0.18

Probable Ore Reserves

Ore Type	Cut-off WO_3 Eq (%)	Tonnes (Mt)	WO_3 (%)	Sn (%)	WO_3 Eq (%)
Granite	0.0742	24.0	0.17	0.02	0.18
Killas	0.0689	36.3	0.10	0.03	0.11
Granite Stockpiles	N/A	-	-	-	-
Total	-	60.2	0.13	0.03	0.14

Total Ore Reserves

Ore Type	Cut-off WO_3 Eq (%)	Tonnes (Mt)	WO_3 (%)	Sn (%)	WO_3 Eq (%)
Granite	0.0742	56.1	0.17	0.03	0.19
Killas	0.0689	44.5	0.10	0.03	0.12
Granite Stockpiles	N/A	0.6	0.20	0.06	0.23
Total	-	101.2	0.14	0.03	0.16

The preceding statements of Mineral Resources conforms to the Australian Code for Reporting of Explorations Results, Mineral Resources and Ore Reserves (JORC Code) 2012 Edition. All tonnages reported are dry metric tonnes. Minor Discrepencies may occur due to rounding to appropriate significant figures.



Hemerdon Tungsten-Tin Mine 矿产资源储量，Tungsten West Plc 官网

（3）澳大利亚海豚钨矿（Dolphin Tungsten Mine）

海豚钨矿矿石储量为 443 万吨，WO_3 品位为 0.92%（露天矿储量 WO_3 边界品位为 0.2%，地下矿储量 WO_3 边界品位为 0.7%）。该矿于 2019 年重启建设，设计生产规模露天开采矿石 40 万吨/年，转地下开采后 30 万吨/年。2023 年 7 月实现商业生产；2024 年 8 月实现单月产量最高记录，生产钨矿 6638 吨度（折合 65%钨精矿 102 吨）。第三季度销售钨精矿 17072 吨度（263 吨标吨）。现由 Group 6 Metals 持有。

（4）加拿大西森钨钼矿（Sisson Tungsten-Molybdenum Mine）

西森钨钼矿矿石储量 33436 万吨，WO_3 平均品位 0.066%，Mo 品位 0.021%。项目计划 2025 年 12 月启动。Northcliff Resources Ltd. 持有该矿 88.5%控股权。

Category	Tonnes x1000	NSR ($/t)	GRADE		CONTAINED METAL	
			WO_3(%)	Mo (%)	WO_3(M mtu)	Mo (M lb)
Proven	105,415	25.48	0.069	0.023	7.3	53.0
Probable	228,948	23.54	0.065	0.020	14.9	101.7
Total	334,363	24.15	0.066	0.021	22.2	154.8

Mineral reserves contained within Ultimate Pit Limit; Assumed Concentrator Recoveries: WO_3 -- variable with feed grade, average 77%; Mo -- 82%; APT Plant Recovery of WO_3 -- 97%; US$:C$0.9:1; NSR = (WO_3% * NSP WO_3*Recovery WO_3*22.046) + (Mo%*NSP Mo Recovery Mo*22.046); Net Smelter Price (NSP) WO_3 = C$17.46/lb; Mo = C$14.50/lb. Cautionary Note to US Investors concerning reserve estimates.

Feasibility Study results in Canadian dollars based on metal prices of US$350/mtu for tungsten (APT) and US$15/lb for molybdenum and exchange rate of 1US$:1C$ for capital cost; Independent Qualified Persons are David W. Rennie, PEng, Roscoe Postle Associates, Inc., Jim Gray, PEng, Moose Mountain Technical Services, Daniel Friedman, PEng, Knight Piesold Consulting, Matt Bolu, PEng, Bolu Consulting Engineering, Inc., Gene Greskovich, PE, and Steven Ponder, PE, Samuel Engineering Inc.

Sisson Tungsten-Molybdenum Mine 矿产资源储量，Northcliff Resources Ltd.官网

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

（5）韩国桑东钨矿（Sangdong Tungsten Mine，更名 Almonty Korea Tungsten Mine）

桑东钨矿推断矿产资源量为 5276.5 万吨，WO_3 平均品位 0.44%，三氧化钨储量为 23 万吨；探明矿产资源量为 833.4 万吨，WO_3 平均品位 0.49%，三氧化钨储量为 4.08 万吨；矿石储量为 789.6 万吨，WO_3 平均品位为 0.47%，三氧化钨储量为 3.71 万吨。现由 Almonty Industries Inc.持有，2024 年持续推进工程建设与设备进场，截至 7 月该公司已投资约 9400 万美元用于矿山再开发，计划将其 45%年产量分配给美国市场，剩余 55%留给韩国。



Digging Deeper

Reserves

Reserves	Tonnes	Avg Grade WO3	Contained WO3 (Tonnes)	Contained WO3 (MTU)
Proven & Probable	7,896,000	0.47%	37,111	3,711,120
Mineralized Tailings	0	0.00%	0	0
Stockpiles	0	0.00%	0	0
Total	7,896,000	0.47%	37,111	3,711,120

Resources (inclusive of reserves)

Resources (inclusive of reserves)	Tonnes	Avg Grade WO3	Contained WO3 (Tonnes)	Contained WO3 (MTU)
Measured	0	0.00%	0	0
Indicated	8,334,000	0.49%	40,837	4,083,660
Total	8,334,000	0.49%	40,837	4,083,660

Inferred Mineral Resources

Inferred Mineral resources	Tonnes	Avg Grade WO3	Contained WO3 (Tonnes)	Contained WO3 (MTU)
Inferred	52,765,000	0.44%	230,222	23,022,200

Almonty Korea Tungsten Mine 矿产资源储量，Almonty Industries Inc.官网

3.3.3 基建、新能源的发展带动效应

钨制品在诸多重要的传统产业领域，如矿产和石油天然气采掘，交通等的基础设施、房地产和建筑业等领域长期大量使用。在经历了 2023 年以来两年的调整和低速增长，2024 年 12 月 9 日中共中央政治局召开会议，分析研究 2025 年经济工作，指出明年要“实施更加积极的财政政策和适度宽松的货币政策”。财政政策“积极”与货币政策“宽松”组合，

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

是自 2011 年以来首次提出；此次“更加积极”的财政政策和“适度宽松”的货币政策，是财政货币政策组合的全新提法。根据光大期货的研报，2025 年“化债”和“稳住地产”政策诉求下，基建的资金将面临“逆风”，预计 2025 年基建投资增速下行至 3.5%。铁路方面，2024 年全年铁路固定资产投资有望超过 8400 亿，或将创下历史新高。展望 2025 年，铁路投资仍具有发力空间。根据《水运“十四五”发展规划》，到 2025 年，新增及改善内河航道里程 5000 公里左右，新增国家高等级航道 2500 公里左右。2025 年至少要完成 1050 公里增量任务。以平陆运河为参考标准，每公里运河河道投资额达 5.3 亿元，2025 年投资空间为 5565 亿元。水利是基建中增速变化和绝对值都最高的分项，截至 2024 年 11 月，水利投资增长 40.9%。水利建设投资用途主要是防洪工程、水资源工程、水土保持及生态工程、专项工程，与水运建设有共性也有差异。2024 年全国实施水利项目同比增长 15%。2025 年基建及主要分项预估如下：道路/铁路/水路同比分别为-5.0%/15.0%/10.0%，水利/公共设施管理业同比分别为 40.0%/2.0%，预估基建整体增速 3.5%左右。

根据长期观察和相关数据分析，钨制品市场价格与基建、装备和新能源产业的发展息息相关，这些产业对钨制品行业有很强的带动效应。

3.3.4 独居优势的新能源汽车工业

根据中国汽车工业协会最新统计数据，2024 年 11 月，中国汽车产销分别完成 343.7 万辆和 331.6 万辆，环比分别增长 14.7%和 8.6%，同比均超过 1%。前 11 个月，中国汽车累计销量达到 2794 万辆，同比增长 3.7%。中国汽车工业协会预计，2024 年中国汽车产销将继续保持在 3000 万辆以上规模，总销量有望创历史新高，达到 3100 万辆，其中，新能源汽车全年累计销量有望达到 1280 万辆。



统计数据显示，2024 年 10 月世界汽车销量达 804 万台，达到了 2017 年 10 月创下的峰值，处于历年的高位，同比增 3%，环比 9 月增 3%。2024 年 1-10 月销量 7421 万台，同比增 2%。

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

我国在国家促销费政策等各项措施加持和强力推动下，2024 年 10 月中国车企的世界份额高居 38%。以丰田和起亚为代表的亚洲汽车相比，我国主要车企在 2024 年国际芯片短缺而我国成熟制程芯片产能扩张的有利局面下，积极推动中国汽车出口表现强劲，抢占巨大的国际市场供需缺口，获得难得发展机遇。汽车芯片供给端紧缩将对中国供应链崛起带来重大机会，近期新能源发展迅速，中国自主车企走势较强，电动化发展也导致部分国际车企逐步走向衰落的局面，导致了欧美日韩主要刀具厂商原有的汽车产业链上的市场被我国硬质合金等厂家获得，成为了我国汽车产业变强变大的主要受益者。

毋庸置疑，新能源汽车的转型进程中，使用发动机提供动力的传统汽车的市场份额逐渐被削弱，对硬质合金材料的消耗需求也势必受到影响，相对减少。2024 年新能源乘用车产销预计达到 1280 万辆，同比大幅增长，渗透率超 40%。尽管对比传统汽车工业对硬质合金模具以及零部件等的巨大需求，新能源汽车对于硬质合金材料的需求降低，但随着智能国产的大幅攀升和全球占比提升，对于我国硬质合金行业仍然是一个伴随升级的大机遇。



中钨在线硬质合金棒图片

3.3.5 地位领先的船舶工业

2024 年全球新造船市场呈现出量价齐升的趋势。统计显示，2024 年全球共订购了 2342 艘船，总吨位为 64.3mCGT，签约量达到了自 2007 年以来的最高水平。同时，新造船订单的价值量显著增长，船价达到 2010 年以来的最高点。据报截至 2024 年 12 月 27 日，13000TEU/13500TEU 型的新造集装箱船的价格为 1.83 亿美元，较今年 1 月 1.72 亿美元增长了 6%。中国造船企业在全球新造船市场中占据明显优势。中国船舶集团在手订单量为 810 艘（30.3mCGT），位居全球第一。预计 2025 年国内船厂整体将进一步扩大盈利规模和利润率，部分船厂所接的 2026 年起交付的新船订单价格将更高；并且，在全球航运向清洁能源领域迈进的时代，船舶更新迭代加速将给造船业带来持久的动力，全球造船业景气上升趋势未来几年有望延续，我国造船业经过多年努力终于踏上全球船舶更新换代的最佳节点。统计显示，我国造船业接单总量已经占全球的 70%以上，建造价格业屡创新高。我国是全球唯一的大型 LNG、新能源动力船舶、大型邮轮、多型航母等各类各型船舶的国家，我国的造船能力不仅是接单总吨位数、还是技术含量都稳居全球首位。

造船业是工业领域钨制品行业的重要消费产业，作为我国重工业的一个优势门类，其勃兴将对硬质合金等产业带来长期稳定市场和效益。

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

3.3.6 一带一路和高铁出海的带动效应

“一带一路”（The Beltand Road，B&R）是“丝绸之路经济带”和“21 世纪海上丝绸之路”的简称，主要是通过政策沟通、设施联通、贸易畅通、资金融通、民心相通，实现共建国家的共同发展与繁荣。自 2013 年中国国家主席习近平先后提出建设“丝绸之路经济带”和“21 世纪海上丝绸之路”的合作倡议以来，我国已与 30 个国家和地区签署了 23 个自贸协定，使我国与“一带一路”国家贸易投资的自由化便利化水平大幅提升。

2024 年 11 月 14 日正式投入使用，在秘鲁利马大区境内，作为秘鲁和拉丁美洲枢纽港和太平洋门户港的钱凯港（Chancay Port），这个中国和秘鲁共建“一带一路”合作项目、高质量共建“一带一路”在拉美地区标志性项目，也是南美首个智慧港口和绿色港口正式开港。中国投资修建的钱凯港将南美（秘鲁）到中国（上海）的海运时间缩短至 23 天，节约 20%以上的物流成本。据世界银行测算，到 2030 年，共建“一带一路”每年将为全球产生 1.6 万亿美元的收益，占全球 GDP 的 1.3%。在钱凯港开港此基础上，我国的南美基建项目将会迎来一次大好机遇高潮，“一带一路”基础设施的建设有助于拓展南方市场，缓解特朗普加提关税的外部冲击。未来的巴西大西洋-太平洋铁路等金砖国家的项目规划和实施都会给我国的钨制品产业带来出海机会。



钱凯港（Chancay Port）

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版
www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com



2024 年 12 月 29 日，北京，CR450 动车组样车首次亮相，标志着“CR450 科技创新工程”取得重大突破，将极大提升我国铁路科技创新水平和科技自立自强能力，进一步巩固扩大我国高铁技术世界领跑优势。未来，CR450 动车组投入商业运营后，运营时速将达到 400 公里，成为全球跑最快的高铁列车。

铁路是一个国家和地区重要的交通基础设施。近年来高铁迅速发展为我国具有绝对优势的产业。随着最新 CR450 动车组投入商业运营，这款全球跑最快的高铁列车将在我国主要交通干线上逐渐替换现有列车组，进而这款铁路装备更新和出口，将为我国钨制品消费带来新持续的增量。

“一带一路”首先从基础设施联通开始，中欧班列、中老铁路、雅万高铁等重大交通基础设施开通运营，一大批能源项目建成并投运，共建国家间及各国内部的互联互通与基础设施建设水平大大提升。印尼的雅万高铁是我国高铁出海的典型成功案例，尽管万隆-泗水项目尚未确定，但如果条件合适，相信我国也一定能够在印尼再下一城。中国-老挝高铁、坦赞铁路、亚吉铁路（埃塞尔比亚和吉布提）、蒙内铁路（蒙巴萨至内罗毕）、东欧匈塞铁路、沙特朝圣高铁、土耳其高铁等都是我国重要的海外铁路项目。



欧亚非-南亚-东南亚铁路示意图

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED

12 月 27 日，中吉乌铁路项目启动仪式在吉尔吉斯斯坦贾拉拉巴德市隆重举行，这标志着经过 27 年的精心策划与充分准备，这一跨国铁路项目终于从理想走向现实，正式步入实施阶段。可以预见，凭借强大的铁路装备技术和产能和施工建设能力，在国际环境不断改善的过程中，我国铁路和高铁网将不断南向新马泰延伸，并借助中欧班列和中吉乌铁路西向与伊朗、土耳其、沙特等中东国家链接，并通过土耳其欧亚大陆桥与南欧相连，同时通过埃及、吉布提链接整个非洲大陆；而北向则更远向俄罗斯东北部地区贯通，如果政治条件和国际合作良好，可以通过白令海峡直达北美三国。

良好的国际合作环境和国内外重大的基础设置项目，对于各类钨制品尤其是硬质合金的需求将是源源不断和巨大的。未来，我们可以看到，我国“一带一路”国际间的合作会给我国钨制品行业带来很强的联动效应和巨大的增量，这也是钨制品另一种的出口。



中钨在线硬质合金环图片

3.3.7 工程机械领域对硬质合金的需求

众所周知我国是全球唯一拥有联合国产业分类中全部工业门类中 41 个工业大类、207 个中类、666 个小类的国家。我国拥有各种制造业 500 种主要工业产品，其中 220 多种产品产量位居全球第一。我国具有体系全、品种多、规模大的独特工业优势，市场需求使我国钨钼稀土产业必须适应和解决所遇到的几乎所有的各类技术问题，为钨钼稀土的成长、发展和逐步建立技术和产能优势奠定了基础。2023 年，我国全部工业增加值达到 39.9 万亿元，占 GDP 比重 31.7%，制造业增加值占 GDP 比重 26.2%，占全球比重约 30%。根据 12 月 27 日全国工业和信息化工作会议提供的信息，预计 2024 年全年，我国规模以上工业增加值同比增长 5.7%左右，制造业增加值占 GDP（国内生产总值）比重保持基本稳定。

以工程机械为例，据中国工程机械工业协会对挖掘机主要制造企业的统计数据，我国工程机械 2024 年上半年，纳入中国工程机械工业协会统计的十二大类主要产品国内外累计销

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

售 96.89 万台，同比增长 4.58%。其中，国内销售 59.71 万台，同比增长 0.31%；出口 37.17 万台，同比增长 12.3%。2024 年上半年，我国工程机械进出口贸易额为 271.34 亿美元，同比增长 3.13%。其中，进口额为 12.97 亿美元，同比下降 1.65%；出口额为 258.37 亿美元，同比增长 3.38%。贸易顺差为 245.4 亿美元，同比增加 8.67 亿美元。

据中国工程机械工业协会数据，2022 年地铁领域盾构机需求量达到 295 台，预计 2024 年地铁领域盾构机需求量达到 364 台，需求量保持稳步提升，年总需求超过 700 台。同时，随着盾构机在水利水电、矿山等新领域不断拓展，我国地铁领域盾构需求量占比可能从 2018 年的 58%降低到 2024 年的 50%，其他新领域盾构机的需求量在 2024 年超过 35%。从市场需求来看，盾构机的应用领域不断拓展，不仅限于地铁建设，还涉及水利水电、矿山等多个新领域。例如，中铁工业在新领域的市场份额显著，特别是在矿山、抽水蓄能和引调水工程中，盾构机的市占率分别达到 40%、80%和 60%。2025 年我国盾构机和掘进机（TBM）将延续 2024 年的需求趋势，并将深受我国新老基建项目投资强度的影响。



中钨在线硬质合金球齿图片

2024 年，中国工程机械行业出现三大加速：出海加速，智能化加速，绿色化加速。这些加速发展的背后，是行业龙头这些年在激烈的行业竞争中，靠创新迭代智造水平，最终提升了整个行业的全球竞争力。中国工程机械工业协会会长苏子孟表示，至 2024 年末，中联重科、徐工机械、三一重工等龙头企业海外收入占比纷纷逼近甚至超越 50%。

随着我国工程机械的出口力度加大，快速上升，我国的硬质合金等钨制品也会产生伴随和陪嫁的作用，一起出海，带动相关矿用工具等硬质合金制品的出口。我国工程机械等 16 个中国制造业重点领域，如信息通信设备、先进轨道交通装备、发电装备、输配电装备、光伏发电装备、新能源汽车、纺织、家用电器等基本上将整体步入世界领先行列，甚至很多成为技术创新的引导者；而航天装备、飞机、高档数控机床与基础制造装备、机器人、工程机械、生物医药等已经或正在整体步入世界先进行列；近年来，我国具有优势的工业

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

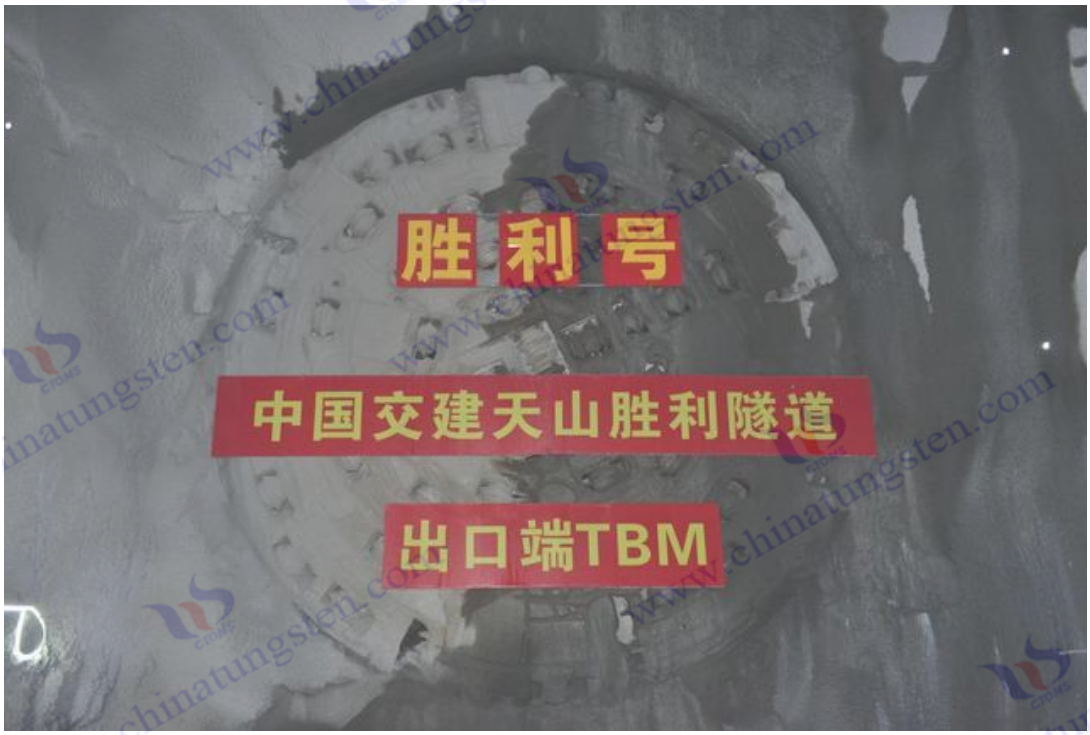
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

产品和服务领先全球并且不断走向世界，开拓新的市场，也为我国钨制品作为重要的工器具和附件配件随之出口到海外市场打开了新的领域，钨制品一部分国内市场将随之转化为国际市场。所以我国产业的整体出海和国际化发展不仅在国内带动了钨制品的消费市场，也同时把钨制品部件和工具推向国际市场的诸多细分领域。

参考资料：

盾构机和 TBM 的使用量与硬质合金刀头

2024 年 12 月 30 日，G0711 线乌鲁木齐至尉犁高速公路（简称乌尉高速）天山胜利隧道实现贯通，历时 52 个月，全长 22.13 公里，是世界在建最长高速公路隧道。

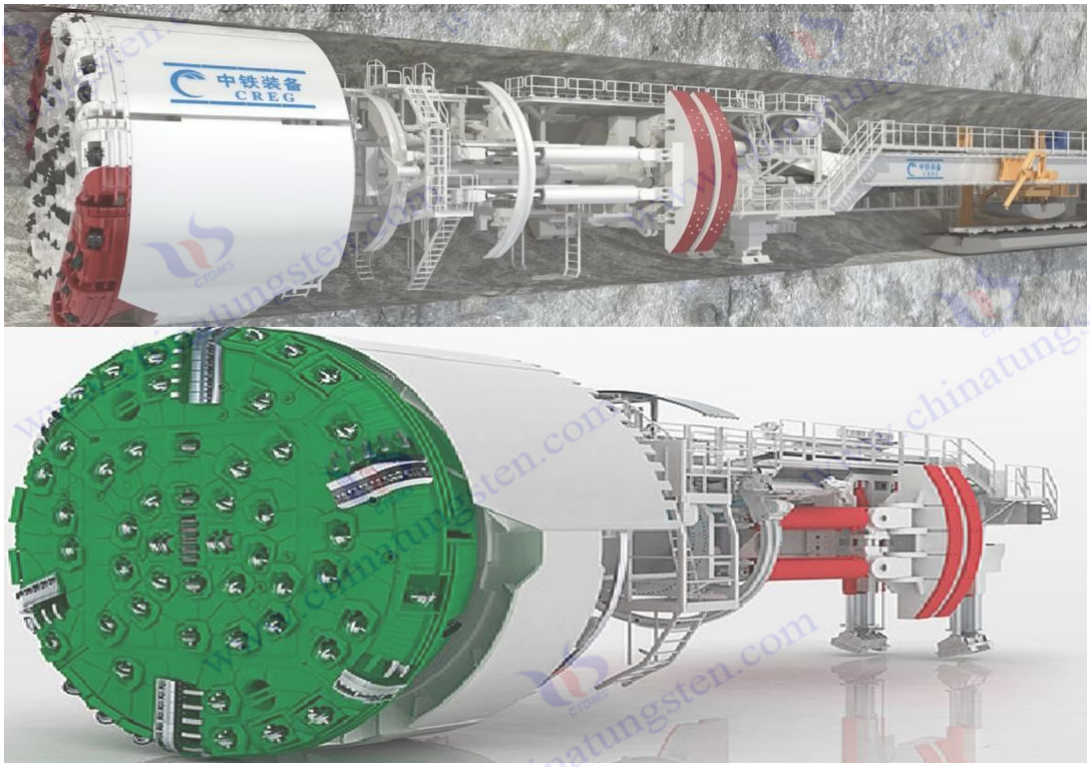


全断面隧道掘进机（TBM），是集隧道掘进、出渣、拼装隧道衬砌、导向纠偏功能于一体，广泛应用于城市轨道交通、地下综合管廊、铁路及公路隧道工程、引水隧洞工程及军事防护工程施工的特大型专用工程设备。在我国，习惯上将用于软土地层的隧道掘进机称为盾构机，将用于岩石地层的称为 TBM。

盾构机是我国超强基建能力的重要基石，专门用于隧道掘进的工程机械，是名副其实的大国重器。盾构机集成了机械、电气、液压、传感、信息、力学、导向研究、人工智能等技术，制造工艺复杂，附加值高。盾构机的硬质合金刀头是名副其实的铁齿铜牙，软土硬岩都能啃的动、吃得下，“硬质合金刀头相关技术，就凝聚着企业多年来的科技创新成果”。

在北京东六环改造工程建设中，由铁建重工研制的“京华号”正在开展地下穿越之旅。这台我国迄今研制的最大直径盾构机，开挖直径达 16 米级，整机长 150 米，总重量 4300 吨。它的刀盘上，有近 400 个硬质合金的刀头，硬度媲美金刚石。

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED



3.3.8 俄乌战事、中东局势、台海关系

国防军工领域一直是钨制品重要且稳定的较大市场。各类钨合金制品一直是很多高端军品的最佳材料，因此，钨是现代国防军工领域不可替代和不可再生的重要战略金属资源。2024 年尚未结束的俄乌战争，哈以冲突，形势巨变的叙利亚，也门武装以及美伊、美以关系，2025 年都有可能发生重大变化。在全球动荡不安、战乱频仍的国际政治形势之下，各国军备对于钨制品的需求正在不断提升，各国针对关键矿物和战略金属的产业链争夺与重构进行激烈博弈，纷繁复杂的内外环境给我国钨制品行业带来巨大挑战。与此同时，美国保护主义日趋严重，WTO 争端解决机制基本瓦解，国际上各类产业链的破坏与重构在不同国家和区域间尚未形成和完善，各国贸易保护主义抬头加剧了国际钨制品市场的复杂性。

合理判断，中国钨制品在国内将面临非民用品相应增加的客观需要。在出口方面，受制于两用物项的管制，美欧的 3TG 限制等，中国的钨制品对欧美等国的出口，对其他国家的供应都将受到影响，初级加工的钨制品出口市场将进一步萎缩。但是在国外市场受军品需求增加挤压的局面下，我国硬质合金等含钨制品出口将相应扩大，逐渐达到一种在潜移默化的微妙平衡。

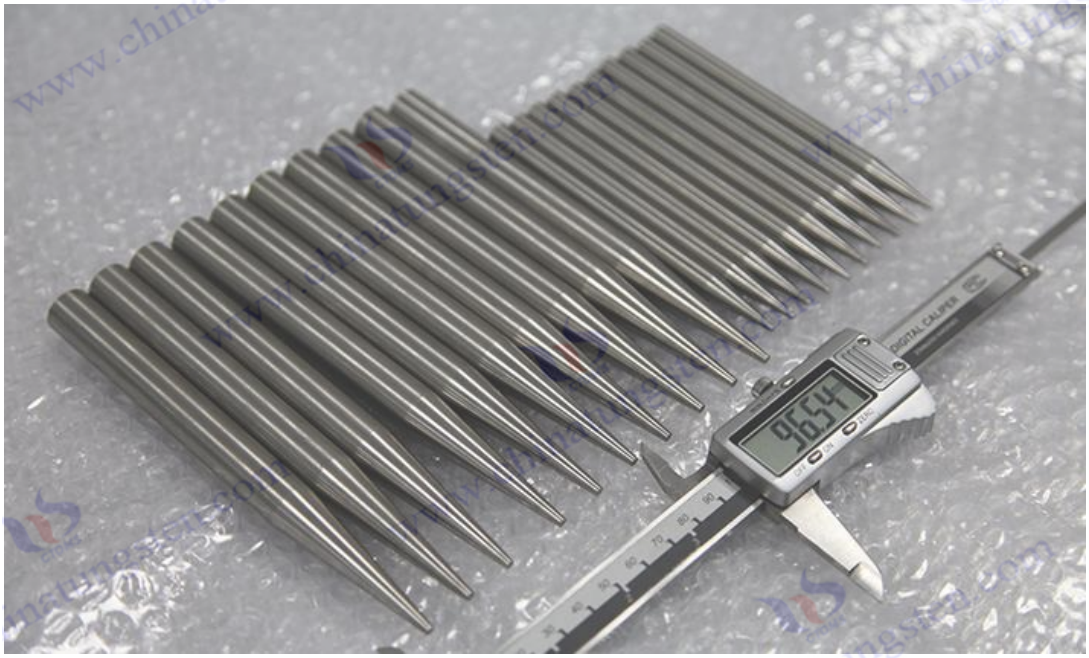
可以预见，俄乌冲突无论是否结束都会影响钨制品行业。如美国当选总统特朗普所言，将很快结束俄乌冲突，如果特朗普实现了他的诺言，我们将面临一个全新的欧洲格局和更加复杂的国际政治和军事环境，国际钨制品市场的供需，也会受其影响。根据 USGS 提供的数据，截至目前已查明全球钨矿储量 440 万吨，除中国（230 万吨，占比 52.3%）、澳大利亚（57 万吨，占比 13.0%）占比较大之外，俄罗斯钨矿资源总储量 40 万吨，占全球资源占比近 10%左右。如果俄乌战争如“特”之言结束，2025 年俄乌战事结束，不论是哪种形式，都可以预见俄罗斯将回归国际市场，俄罗斯钨资源逐渐回到国际钨制品市场，在我

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

国战略资源管控的局势下，俄罗斯的资源可能会很快弥补市场的短缺，进而对全球钨制品市场带来不确定性。

无法预测，中东战乱何时平息。以色列与中东各邻国的战事会延迟到什么时候；2025 年埃及是否会被迫入局，加入对胡塞武装的战事；伊朗多次声称的对以报复会否实施等。那么我们认为黑天鹅事件极有可能由中东引发，难以回避的是，2025 年世界仍然可能会出在纷乱之中，钨制品市场也就存在着传统市场之外的巨大不确定性。



中钨在线钨合金磨尖棒图片

3.3.9 两用物项与非传统领域国安风险

3.3.9.1 我国钨制品产业政策

钨是世界各国公认的重要关键战略性金属资源。我国政府一直以来都对钨行业高度重视，对钨制品的进出口品类、进出口的国家和地区有一定的政策法规规制，一些关键产品、敏感地区都有相应管制。政府可能采取的出口限制措施可能会导致钨制品发生市场外的波动，特殊情况下可能限制某些国家和地区等。

钨是重要的关键金属，钨制品行业诞生了共和国的第一国企，在很长一段时间里是我国重要的出口创汇产品，但改革开放以来，我国对钨制品的贸易政策和管制发生了多次改变，从 1980 年代的出口退税政策，到取消出口退税，从许可证管理，到配额管理，从加征出口关税，到取消出口关税、以及取消出口配额；从鼓励出口到出口管制型，再转向开放型的贸易政策，反映了我国不同发展阶段的经济环境，和我国不同发展阶段的贸易战略的转变。这些政策基本上都是我们从出口角度主动地进行限制和管理。

现阶段我国的两用物项管理，涉及多项钨制品管制，基本上是根据我国目前所处的国际政经环境的变化而适时设立的，在当下复杂多变的国际政治经济环境中，是我国积极应对西

方脱钩断链、各种形式的贸易战、关税与非关税壁垒，主动适应地缘政治互动，遏制和控制地区军事局势等形式的有效手段。

3.3.9.2 我国的钨制品管制历程

（1）钨制品出口许可证管理

我国最初为了稳定价格和收入，对钨制品，钨精矿出口实行了许可证管理制度。1980 年国家进出口管理委员会和对外贸易部联合颁布的《关于出口许可证制度的暂行办法》中把钨制品明确列为出口许可证管理的 129 种产品之一，该政策要求申请出口许可证的企业，必须向政府相关部门出示贸易合同，其中出口商品的价格不得低于商会规定的最低出口价。1985 年，外经贸部出台了关于出口许可证分级管理的规定，将钨制品列为出口许可证商品三级管理中由经贸部审批签发第一级管理品种。1988 年增加了此前未列明的钨铁的出口许可证管理。

（2）钨制品出口配额管制

2002 年以后我国将钨制品纳入出口配额管理，包括钨砂、仲钨酸铵、偏钨酸铵、三氧化钨、蓝色氧化钨、钨酸及盐类、钨粉及制品等诸多品类，并对钨产品实行国营贸易管理。2006 年以后我国收紧了出口配额，是年商务部下发钨的出口配额为 1.58 万吨，较 2005 年为 1.63 万吨缩减，2007 年限缩为 1.54 万吨，2008 年再减至 1.49 万吨。期间国家对钨矿的生产开采也实行指令性计划控制，由国土资源部每年下达生产指令性计划，同时暂停发放新钨矿的开采许可证，停止初级原料钨精矿的出口。



（3）调整钨制品出口退税

为了提高市场准入门槛、规范外商投资和资源保护与管理。自 2000 年起，我国钨制品出

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

口采取限制性措施，陆续出台了出口配额管理、取消出口退税、加征出口关税。2003 年 10 月，我国发布《关于调整出口货物退税率的通知》，2004 年 1 月起取消了钨精矿和废碎料的出口退税。2005 年 5 月，取消钨铁出口退税，将钨出口退税率下调为 8%。2006 年锡锭、焊锡条、未锻轧锑、钨品的出口退税也被取消，锑产品出口退税从之前的 8%下调到 5%。到 2007 年，我国稀缺矿产品的出口退税基本都被取消。

（4）限制外商投资钨采冶

2004 年以后，对外商投资也采取限制性措施。在国家发改委和商务部 2004 年 11 月联合发布的《外商投资产业指导目录》中，将钨勘查、开采、选矿列入禁止外商投资产业目录，将钨冶炼、分离（限合资、合作）列入限制外商投资目录。2007 年修订的《外商投资产业指导目录》，将钨勘探、开采列为禁止外资进入的项目，将钨冶炼列入限制外资进入的项目。2006 年 11 月将钨锆等稀缺矿产也列入加工贸易禁止类目录。



中钨在线钨酸图片

（5）加征钨制品出口关税

对各种稀缺矿产品征收出口关税，提高关税税率。2006 年 10 月，国务院关税税则委员会发布《关于调整部分商品进出口暂定税率的通知》，自 2006 年 11 月 1 日起，对钨铁、硅钨铁、铌铁等征收 10%的出口关税。2007 年开始 APT、三氧化钨、钨粉、碳化物钨、未锻轧钨等钨产品征收 5%的出口关税，上调钨矿的出口关税至 15%。2008 年将钨铁的出口关税由 10%上调至 20%。

（6）提高钨行业准入门槛

2006 年底，国家发改委发布第 94 号公告，决定对钨行业实施准入制度，对钨生产企业的设立布局、生产规模、工艺装备、资源回收、环境保护等内容都提出明确要求，如新建、

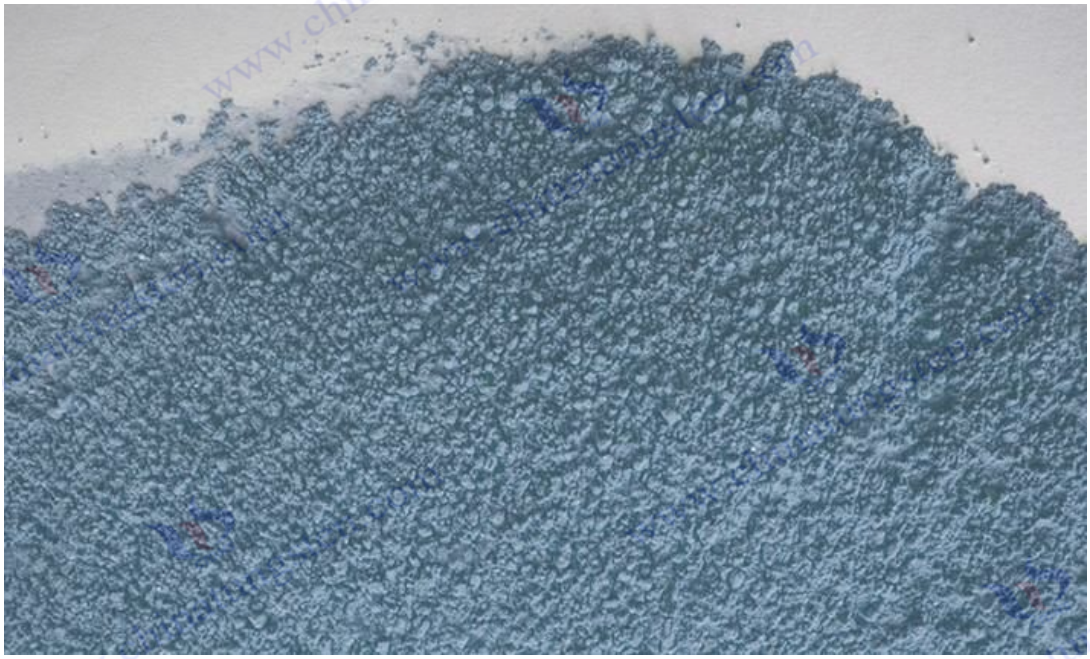
COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

改扩建的钨冶炼项目仲钨酸铵年产不得低于 5000 吨，钨粉、碳化钨年生产能力不得低于 2000 吨，2006 年以后，国家对出口企业的资质提出了更高的标准，在供货规模和质量上有一定的要求，将环保标准纳入稀土出口企业资质条件，并将出口企业环保核查的结果与申报出口配额的资格挂钩。

（7）开放钨制品出口政策

2014 年 8 月，WTO 就美、日、欧申诉中国稀土、钨、钼出口管制措施案做出对我国不利的最终裁决，我国迫取消了出口配额限制和出口关税制度，我国钨制品贸易政策再次做出重大调整，从管制型出口转向更开放的出口贸易政策。2015 年 1 月，商务部宣布取消钨等产品的出口配额管理，2015 年 5 月取消了钨制品出口关税。这种政策转型不仅显示中国政府信守承诺，遵循世贸组织规则，也表明我国正在以一种更加开放的态度参与全球竞争，积极推进市场化改革，减少政府干预，越来越多地让市场在资源配置中发挥作用。



中钨在线氧化铯钨图片

3.3.9.3 钨制品贸易的风险与法律

（1）两用物项出口管制

两用物项是既可用于民用目的，也可用于军事目的或者有助于提升军事潜力的货物、技术和服务。对两用货物、技术和服务等进行出口管制是国际通行做法。上世纪 90 年代以来，我国按照两用物项不同类别先后制定了多部行政法规、规章，对依法实施两用物项出口管制，维护国家安全和利益、履行防扩散等国际义务发挥了积极作用。2020 年，《中华人民共和国出口管制法》公布施行，规定实行统一的出口管制制度。

2023 年 5 月 31 日，国务院办公厅印发《国务院办公厅关于印发国务院 2023 年度立法工作计划的通知》，预备制定《中华人民共和国两用物项出口管制条例》。2024 年 9 月 18 日，

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

国务院国务院常务会议，审议通过了该条例。并于 2024 年 9 月 30 日公布，自 2024 年 12 月 1 日起施行。该条例替代了原来《中华人民共和国核两用品及相关技术出口管制条例》、《中华人民共和国导弹及相关物项和技术出口管制条例》、《中华人民共和国生物两用品及相关设备和技术出口管制条例》和《有关化学品及相关设备和技术出口管制办法》中的相关内容，明确纳入了多项各类型钨制品，对并相关管理规范、办理程序，管理部门和罚则做了明确的规定。

（2）两用物项的法律责任

钨业界的相关从业人员，尤其是涉及进出口的营销人员和管理人员必须要清楚该条例的相关内容，清楚所有涉及钨制品的范围，建立两用物项出口管制内部合规制度，并由专人进行申报和管理，特别需要高度重视的是，两用物项管制不仅涉及技术和实物管制，也涉及“违反本条例规定，擅自接受或者承诺接受外国政府提出的与出口管制相关的访问、现场核查等要求的”；相关处罚不仅是警告，“情节严重的，并处 50 万元以上 300 万元以下罚款；情节特别严重的，责令停业整顿”；“违反出口管制法和本条例规定，构成犯罪的，依法追究刑事责任。”

参考资料：

《中华人民共和国两用物项出口管制条例》

《中华人民共和国两用物项出口管制清单》



中钨在线钨球图片

3.3.9.4 欧美西方国家产业政策

中俄之外，欧美日韩等西方发达国家是全球主要钨制品消费国，近年来，各国在政治正确指导思想下的产业链全球化与去全球化过程中，认识到了钨制品的战略意义，将其定义为战略金属、关键矿物，并出台和指定各种制度、法规进行国内和国际的管理和干预，并试

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

图通过其惯用的所谓绿色低碳、商业道德和长臂管辖各种手段对我国钨和稀土等资源和技术独具优势的关键矿物进行管制乃至钳制，试图消弱、转移我们的优势资源和技术专利等。

（1）日本最早进行钨制品安全保障立法

作为钨制品的主要消费国，2020 年日本大部分钨矿石、APT 进口自中国，分别占总进口量的 74%、85%。1982 年，日本政府颁布的《经济安全保障的确立》奠定了现代储备矿种的基础，确立了国家储备和民间储备的协作制度，并确定钨为最终国家储备矿种之一。在本世纪初日本又制定了最长 180 天重要矿种储备目标。中钨在线作为和日本市场长期打交道的国内公司之一，对此有深刻的体会。



中钨在线黑钨矿砂图片

（2）韩国建立稀有金属产业发展对策

2008 年，另一个东亚主要钨制品消费国韩国将包括钨在内的 12 种稀有金属列为国家极为稀缺的战略资源，进行国家战略储备。2012 年，稀有金属资源储备种类增加到 22 种，规模增加到满足国内 60 天的使用量。2021 年韩国政府发布“稀有金属产业发展对策 2.0”，将核心钨钼稀土等稀有金属储量增加 1 倍，确保 100 天使用量。2022 年韩国钨矿山时隔三十年重新开采。根据大韩贸易投资振兴公社（KOTRA）发表的《2022 年韩国对中国主要进口矿物》统计，钨矿迅速成为韩国对中国进口的第一大矿物，70%钨需求量由中国进口。

（3）美国立法对钨等关键矿物长臂管辖

美国是全球主要的军民两方面都大量消费钨的国家。2022 年美国的钨表观消费额约为 8 亿美元，其中净进口金额占表观消费大于 50%。2023 年，美国预计进口钨矿石和精矿 1500 吨，同比降幅 29.58%；预计进口其他钨产品 1 万吨，同比降幅 18.70%。2019-2022 年美国

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

进口钨矿石、钨精矿和其他形式的钨有 27%来自中国，12%来自德国。2010 年 7 月，奥巴马签署多德-弗兰克华尔街改革和消费者保护法（《多德-弗兰克保护法》），该法第 1502 条例要求各公司向美国证券和交易委员会以文件披露及报告有关他们产品内所使用的锡，钽（钽铁矿），钨和金等（关键矿物（ConflictMineralsCM），金 Au，钽 Ta，钨 W，锡 Sn 和钴 Co 等金属矿物（简称 3TG）。美国《2020 年能源法案》将钨划为“关键矿物”，认为对美国经济或国家安全至关重要。2021 年 11 月 4 日，美国地质调查局（USGS）《2021 年关键矿物清单草案》，对钨特别备注了“依赖于中国和俄罗斯的矿产品”，美国政府对钨制品等这些被列入关键矿产清单的重要资源进行管控和储备。

西方不断建立各种法规为其利益集团服务。加上目前所谓的碳足迹、人权等，如最近欧盟通过的笼养鸡的限制一样，我们的钨钼稀土等优势产业可能因此被西方法律规制，未来可能不仅会受制于技术与市场，也会被西方以道德等莫须有的罪名而招致制裁。



综上可见，我国的钨制品从业者需要认真学习和执行我国主动采取的管理管制政策和有关法律法规，自觉守法，合规经营，认真审慎应对此类非传统领域的国家安全。同时，我们也要谨慎应对来自西方钨制品消费市场国家的各层面的审视和审核，其风险不仅来自于原料来源端，更有可能来自于产品去向及消费者身份及其所在区域。

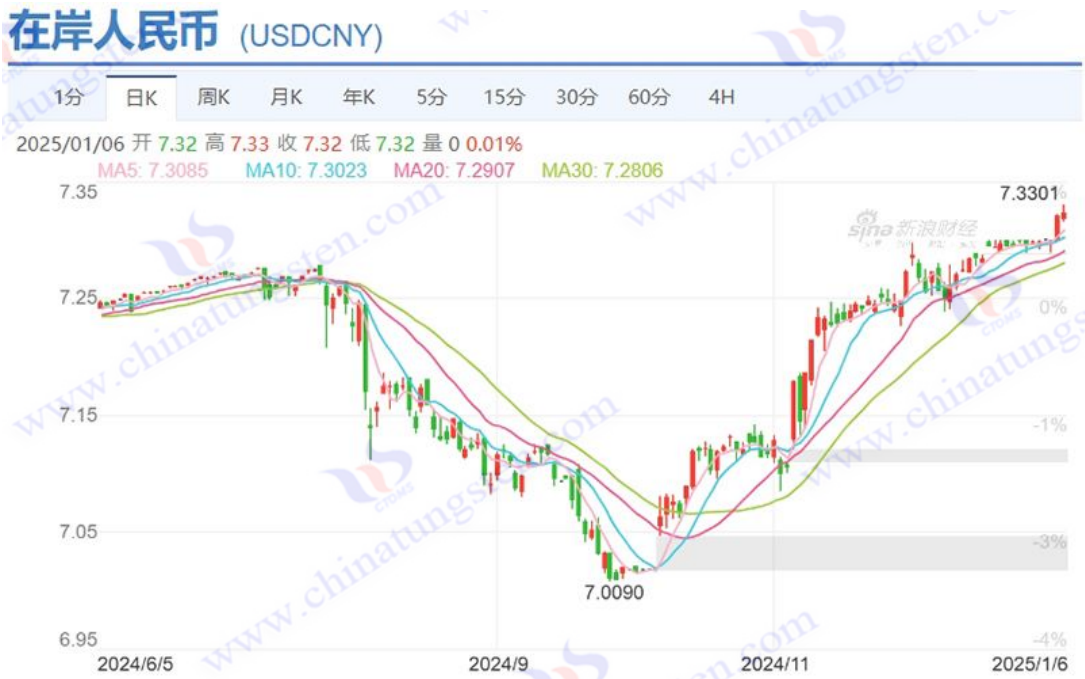
与钨制品有关的两用物项风险及其管控，中钨在线有近二十年的相关经验，如有需要，我们很乐意与有关人员和公司交流相互学习借鉴。

3.3.10 2025 年人民币汇率可能的两个极端

除以上我们在国际市场上长期面临的问题之外，我们认为 2025 年开年之后，钨制品行业可能还要面对人民币相对于美元的汇率大幅波动，可能出现极端汇率的风险。

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com



3.3.10.1 人民币汇率的一个极端：对美元大幅贬值

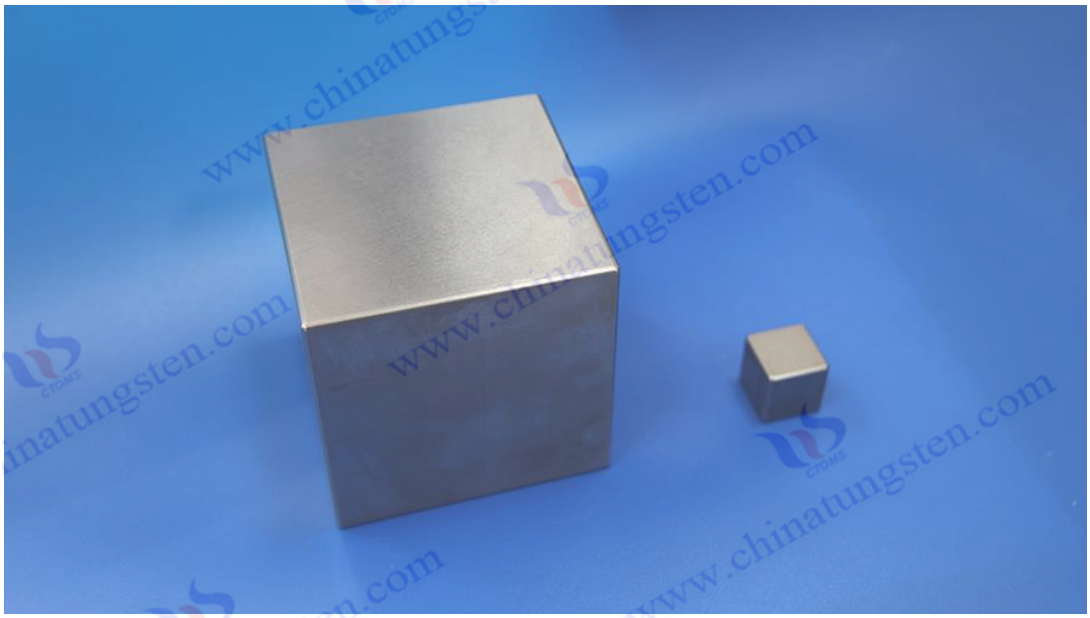
人民币对美元的平均汇率，一定程度上反映了中美两国经济相对变化。汇率波动是我们观察中美经济活动、货币政策的重要变量，也影响了中美国两国的货币政策、国内物价水平、就业状况和贸易活动等一系列因素的波动情况。人民币汇率的波动，从主动性上看，反映了我国外汇的存量、人民币投放量、利率、物价和宏观经济发展趋势等；更重要的，汇率是我国多年以来最重要的外贸调节杠杆，汇率向下波动贬值，能直接增加外贸企业的人民币收益，因而起到促进出口、或有利于进口的调节阀作用。

在过去的几年间，人民币兑美元汇率经历了一个较大幅度的波动，2020 年 7 月，人民币大幅升值，重回“6 时代”，2021 年，全年人民币平均汇率为 1 美元兑 6.4515 元人民币，比上年升值 6.9%。2023 年人民币平均汇率为 1 美元兑 7.0467 元人民币，比上年贬值 4.5%。2024 年下半年开始，人民币逐步贬值，至 2025 年开年，在岸人民币兑美元即跌破 7.3，离岸人民币 2023 年以来首次跌破 7.34，同比降幅达到了 4.2%左右。

值得注意的是，人民币上一轮升值发生在特朗普第一个任期，如在其第二个任期，出现极端情况，人民币极有可能在未来达到历史上曾经的低点，即大幅贬值到 8.00，甚至逼近我们曾经长期保持的 8.26 附近，如果这样的情况出现，不论是被动贬值还是主动调降，对于有一定数量出口的钨制品企业将是一大利好，这也正是在 2025 年人民币可能会大幅度贬值重要理由之一，即在经济面临较大压力的情况下，有利于我国的出口进而拉动经济。另一个重要的原因是，相对于人民币，美元的大幅升值，即美国在特朗普各项强势政策的情况下，美元继续走强。无论是否全面准确，毋庸置疑，特朗普能够胜选的原因之一就是他大力支持比特币等加密货币，这正是最后关键时刻很多希望一夜暴富的年轻人和马斯克支持他的重要理由，特朗普胜选后比特币价格超过 10 万美元一枚就是个例证。这也预示着一个加密货币的超级牛市的来临，特朗普会大力推动加密货币的理由是：货币、金融和经济主管官员的背景：（1）大力支持加密货币的保罗·阿特金斯（PaulAtkins），被提名

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

美国证券交易委员会（SEC）主席，替代了打压加密货币的前主席根斯勒，这位新任主席在过去几年中甚至投资过加密货币的交易平台，是一家区块链公司的董事、是自己成立的数字货币商会的主席；（2）在美国共和党全面控制参众两院的形势下，《金融时报》的统计数据显示，支持加密货币的议员达到了 294 人，反对者仅 154 人，强势的特朗普会通过相关法律易如反掌；（3）他这样做有着自己充分的动因，因为特朗普家族大量投资了加密货币；（4）竞选期间特朗普号称要将加密货币变成美国的储备资产，使之成为美国的重要战略资产，也因此币圈有 MBGA，让比特币再次伟大的口号；（5）美国的候任商务部长卢特尼克也和加密货币公司有紧密的关系，而候任财政部长贝森特也高度支持数字货币资产，他甚至有加密货币就是自由的论述；（6）最为重要的是特朗普的重要金主马斯克，不仅是比特币的强力支持着，拥有自己的加密货币狗狗币；（7）另一位风险资本家大卫·萨克斯他将出任特朗普政府新设立的人工智能与加密货币部门的主管。



受加密货币爱好者欢迎的钨立方体

由此可见，在特朗普上台之后，加密货币极有可能成为美国的储备资产，成为美元的底层资产，如果相关的法律制度建设跟上，很多拜登政府时期的限制取消，加密货币与美国银行体系打通，允许甚至鼓励美国的养老机构和全球资金投资加密货币。在上述情况下，特朗普政府主导下的强势美元可能会持续相当长的一段时间，这就是人民币极有可能被动贬值的根本原因。另一方面，在美国不断加码的高关税打压下，我国的出口、跨境电商、其他国家如墨西哥和东南亚的投资和转口贸易都将受到重创，人民币汇率就会有很大的主动贬值的压力。在这样双重重压之下，人民币汇率逼近乃至跌破 8.00 的关口并非痴人说梦。

3.3.10.2 人民币汇率的另一个极端：人民币兑美元大幅升值

近几年我们便看到持续已久的美元怪相，即美元利率上涨，美元大幅升值，这符合传统的经济学理，吊诡的是，2024 年开始美联储调低利率，美元指数却逆势不断上涨，这种不符合经济学基本规律的异动，我们认为是受到了美国政府的强力干预所致。美国政府在疫情开始后便大规模投放货币，美国国债一路高攀，但是美国看似光鲜的 GDP 却暗藏玄机，实体经济和制造业深度萎缩，劳资矛盾日益突出，美国汽车业和波音的衰落就是美国经济

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

败像的一个侧面，而仅有中国接近三百分之一的造船业，更是令人唏嘘。因此，如果特朗普政府在 2025 年 1 月 20 号之后积极推动加密货币成为美元的底层储备资产，那么在美国政治、经济和军事加持下，美元可以维持其吸引力，但这样也会使美元陷入极大的风险之中，即加密货币本身没有任何资产做抵押，一旦垮塌，其信用归零；更为重要的是，如果美元以加密货币为锚碇物，一旦崩塌可能会给美元信用即美元霸权带来毁灭性的打击，美元可能在布雷顿森林协议解体之后，完全丧失其国际货币的地位。

是故，特朗普大力推动加密货币，会使美国和美元再一次伟大，还是最终会成为美元霸权的掘墓人，尚未可知。倘若美国的高关税、高通胀、高国债压力迫使美元疲软，如果同时叠加比特币的信用受损垮塌，美国国内出现类似国会山事件的情况，极大打击美国的国内经济，国际上出现难以预料的对美国不利的地缘政治、军事风险和冲突，对美国军事霸权形成极大挑战，那么美元就可能疾速走低，人民币汇率和人民币资产将会相对大幅升值。曾经让我们深切感受到的人民币资产全球价值的 6.30 汇率可能再次出现，未来人民币兑美元达到前所未有的 6.00 也并非遥不可及。这种情况对于钨制品出口则是另外一个极端的风险，当然另一面是，对于有大量钨原料进口的企业是一大利好。

因此，我们强烈建议，涉及钨制品进出口的企业在 2025 年应密切关注人民币的汇率波动，以确保在出现极端情况时不致蒙受重大损失。



中钨在线钨合金平衡块

四、2025，新质钨品，中国智造

4.1 钨行业新质生产力

发展钨业新质生产力，是积极构筑我国钨业在国际竞争新优势的必然选择。我国在钨制品全球市场中多年来一直处于原料和中低端产品加工阶段，在国际上很难与高端钨制品、硬质合金厂商竞争，即使在国内，我国每年高端刀具进口也在 100 亿元以上，高端钨制品生

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

产加工依旧严重依赖进口；并且在国际上缺少具有领头作用、指标性的大企业，国际话语权缺失、钨制品定价权受制于人，钨制品国际标准、国际定价能力不足。我们在国际上的技术劣势、市场受制于人的结果是国内钨制品利润率为 9%，而以几个西方大公司为代表的国际钨业界平均利润率普遍超过 20%。

面对我国钨制品行业可能面对的诸多问题，可能我们唯一的也是最佳的方案就是：大力提倡和发展钨制品行业的新质生产力！



中钨在线定制硬质合金配件图片

2023 年，以习近平同志为核心的党中央准确把握历史发展大势和我国实际国情，创造性提出新质生产力概念，作出发展新质生产力的重大论断和战略部署，并在 2023 年中央经济工作会议强调大力“发展新质生产力”。2024 年 1 月习总书记在主持二十届中央政治局第十一次集体学习时系统阐释新质生产力的内涵、意义与发展要求；2024 年全国两会上提出“因地制宜发展新质生产力”；党的二十届三中全会对“健全因地制宜发展新质生产力体制机制”提出明确要求。习近平总书记对新质生产力的概念特征、发展方式和战略任务等一系列重大理论和实践问题进行阐释，为我们以什么样的生产力推进社会主义现代化强国建设提供了科学指引。钨业界作为我国具有资源优势和冶炼技术优势的工业门类，应该积极学习领会习总书记新质生产力的精神，深入探讨钨业界新质生产力的发展思路，切实贯彻到实际工作中。

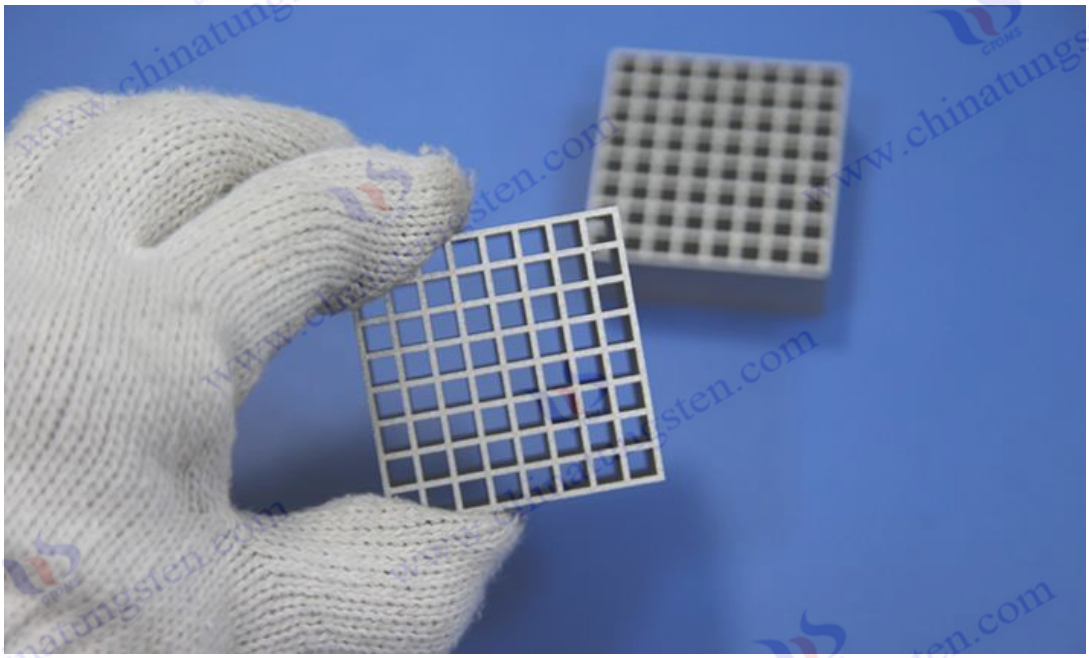
根据习总书记对新质生产力的阐释，它“由技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生，以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵，以全要素生产率大幅提升为核心标志”。因此我们可以从人力资源、技术和设备、产品与市场的角度思考我们钨业新质生产力的创新实践。

人力资源方面，需要钨制品行业劳动者的劳动能力在科技创新推动下提升到新高度。我们的钨制品行业应该努力专研，引领全球钨制品行业采矿、冶炼和各类产品精细加工的技术

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

进步、教育和培养设备装备领域、生产制造，不断适应新质生产要求，设计和制造各环节技术领先的创新型人才，培养更多兼具钨业专业知识和多维知识结构、熟练掌握新型生产工具机器软件的各级各类技术人才，是我们的钨制品行业从管理到生产技术乃至营销领域的适应新质生产力要求的高素质人力资源。近年来，中国钨协不断和有关教育研究机构合作，举办科技论坛，给予更多大学和教育机构、更多人才以交流和展示的机会，使钨业界从业人员和中南工大、湖南大学、合肥理工、江西理工等科研机构和人员更多的交流机会。



中钨在线钨合金准直器图片

钨制品制造设备装备方面，我国的钨制品行业从最初完全依靠前苏联技术，到现在大部分生产设备都实现了国产化和自动化，不少企业的生产设备、检测设备处于全球领先地位，涌现一批高端装备和设备的配套企业，其中喷雾干燥、粉末还原等装备基本实现国产化和自动化。很多企业和设备正在向工业互联网、人工智能等技术衔接和跨越。为了促进我国钨行业的装备升级换代，不断进步，中国钨业协会计划并已经开始定期在厦门举办中国钨业装备论坛，为大力推进我国钨制品行业的新质生产力发展，从设备装备方面勇毅前行。钨业装备论坛的举办将不断把钨制品生产企业与装备共同研讨，把工业互联网、人工智能、虚拟现实、3D 技术、生产管理自动化、技术研发数据化和 AI 化，把生产制造设备与 AI 技术、大数据和工业互联网、互联网标识技术等深度融合应用，孕育出一大批更智能、更高效、更低碳、更安全的新型生产设备和工具，进一步提高我国钨制品行业的劳动效率，推动钨制品行业的生产力跃上新台阶。

在赣州举办的 2024 中国钨业发展大会上，葛红林会长就我国钨业界的新质生产力发展提出几点新方向：

（1）推动钨制品升级，做大、做专、做精、做强；
（2）拓展钨制品应用，研发钨制品创新应用，提升钨制品战略价值；
（3）提升钨工业国际竞争力，对标国际，发挥我国钨业的资源禀赋和技术特长，依托国内技术和市场，积极拓展海外市场。

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版

www.chinatungsten.com
中钨智造® 中钨在线®
电话/TEL: 0086 592 512 9696
邮箱/Email: sales@chinatungsten.com

为了实现新质生产力的目标，他对我国钨业界提出了 2025 年的新希望：

（1）利用资源优势，扬长避短，培育钨制品行业的新质生产力；
（2）产品和设备向高端化、智能化、绿色化方向发展；
（3）建设数字化矿山、数字化车间、智能化工厂、互联工厂、智慧型企业；
（4）协同建设创新平台，企业与高校和科研机构，企业与企业，产品与装备企业，制造端与市场应用端通过大数据智慧平台紧密合作，协同合作，共同建设钨业智能制造未来。



中钨在线钨铜配件图片

4.2 2025 年，中国钨行业的 AI 元年

中钨在线自 1997 年以来长期坚持钨制品行业的互联网销售和电子商务业务，不断深耕各类钨制品的定制化设计生产，长期研究钨行业的网络营销，工业物联网、标识解码技术，大数据等新技术发展与我国钨行业的创新，是名副其实的钨行业顶级的研究和信息提供者。借助微信公众号“中钨在线”，我们努力每天为数万关注者提供及时、准确，客观公正的市场价格、专业分析和最新技术发展等资讯。

近三十年来我们服务全球数万客户的过程中，深刻认识了我国钨业界生产加工技术的演进和全球各国客户对钨制品的各类需求，因此我们认为，在我国钨行业近年来的产能扩张之后，产业链明显受制于前端原料，越往产业链后端，精细加工和技术要求门槛更高，但是近年来利润却越来越低，2024 年则尤为明显。这种情况表明越往后端，市场饱和度越高，竞争越激烈。

在这种背景下，创新就尤为重要。纵观全行业，我们认为钨业界的技术投入和科技创新是远远不够的。2025 年注定会成为中国钨业的大数据之年，AI 元年！我们的理由是：

COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED

（1）近年来的多次技术科技论坛看到，科研和生产距离较远，理论性较多，实用性不强，实证实验不足，产业化可行性低。因此需要和生产紧密结合，利用生产阶段的各类数据，作为技术研究的基石，使研究的创新性和可行性得到认证；

（2）设备制造端和使用者即钨制品生产者缺乏数据链路，缺乏共同的大数据，因此目前所见的生产设备的所谓智能是静态的，狭隘的，就设备本身的智能，没有充分和生产对象和生产过程动态的链接和智能调节。很多钨制品企业所谓的技术创新和智能化，大多数情况下变成了大屏幕展示墙、生产数据电子化、人员培训形式化等管理层面的创新与改革。

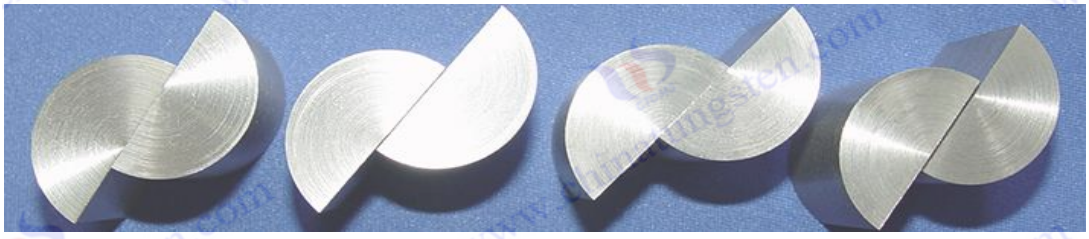
（3）企业在盈利有限的情况下，科研投入低，且科研投入为了在一定时间内完成相应的目标，无形中变成了大学等科研机构为论文、专利和报告论成败，使科研投入效果差。我们认为未来将会在钨制品行业、有色金属行业、机械设备行业公开的大数据基础上，利用 AI 技术，整合各类专业知识和技术，跨界相互连接和借鉴，使长期以来技术纵向深度研究的传统，逐步向不同行业、产业链上下游横向联合，促进钨制品行业技术的革命性技术创新。

（4）借鉴医药界、生物产业界利用 AI 技术进行基因、药物等研发的经验，钨制品行业应该充分借助大数据技术和 AI 智能，在大宗标准化产品的生产控制技术上深度挖掘精细化技术工艺控制。另一方面，在客制化方面，利用 AI 技术智能匹配客户性能要求和产品生产要素和化学式成分之间的最佳配比和技术结合，尤其是在多相合金、高熵合金的研究和实验过程中，可以大大缩减研发试验时间，大幅降低实验性生产的成本，更为高效地解决客户需求和回应市场反馈。

我们热切地期待，2025 年的钨业科技界将会出现基于可研究和/或企业大数据的 AI 推理和计算的高熵金属从理论到时间的落地，钨制品行业不再向客户推荐令人眼花撩乱的国际、中国和企业自己的各种牌号，而是根据客户实际需求、基于 AI 计算的客户定制化牌号。在智能制造的情境下，我国钨制品行业，后端硬质合金等高端钨制品将根据客户应用过程中的数据实时调整生产段各环节技术数据，后端合金生产应用实时自动调节前端钨粉、碳化钨粉的生产数据，以达到精准控制粒度及其分布等各项设备设置；再者，钨粉生产设备将会与钨酸铵和氧化钨反应釜、结晶塔、烘干机、还原炉等实时互联，后端不断根据用途自动逆向调整前端设备。同时，2025 年，我们也期待钨制品行业的工业物联网初现，高端钨制品生产设备、智能制造、智能废碎料回收逐步形成闭环的智能产业链。

诚如是，我国的钨制品行业就逐步实现了自动化、智能化、高端化，成为领先全球的优势产业链！

2025，中国钨业 AI 元年！



COPYRIGHT© 2005-2024 ALL RIGHT RESERVED
ISO 9001-2015 认证号码: 00122Q31380R3S/3502
标准文件号 CTOMSQCD-MA-E/P-A-20-2024 版