



2021 年上半年钨市场分析报告

报告日期：2021 年 7 月 5 日

目录

一. 2021 上半年走势回顾.....	1
二. 2021 下半年趋势预判.....	2
三. 主要产品产量数据.....	3
四. 主要产品月平均价.....	6
五. 主要产品走势图.....	7
六. 下游产业产销表现.....	9
七. 上半年重要事件.....	11

一. 2021 上半年走势回顾

2021 年是疫情后的复苏之年，尽管钨价上半年步入其他金属涨幅大，但整体稳扎稳打，稳步向上，尤其是下游加工企业开工率居高不下，合金产量更是不断创新高。

主要钨品价格表现：回顾上半年钨精矿从 8.6 万元/标吨上涨至 10 万元/标吨，累积涨幅 16.28%；APT 从 13 万元/吨上涨至 15.1 万元/吨，累积涨幅 16.15%。中颗粒碳化钨从 200 元/公斤上涨至 228 元/公斤，累积涨幅 14%。70%钨铁从 13.6 万元/基吨上涨至 14.8 万元/基吨，累积涨幅 8.82%。欧洲 APT 从 230 美元/吨度上涨至 280 美元/吨度，累积涨幅 21.74%。钴粉从 290 元/公斤上涨至 410 元/公斤，累积涨幅 41.38%。硬质合金方面，10 钴实心棒材从 280 元/公斤上涨至 320 元/公斤，累积涨幅 14.29%，球齿从 260 元/公斤上涨至 295 元/公斤，累积涨幅 13.46%，其他合金产品大致涨幅在 15%左右。从各产品价格波动可以看出，原料端涨幅略高于下游产品，但从传递周期看，下游钨粉末和合金明显滞缓，甚至局部 APT 和钨粉末曾出现成本倒挂。

钨市场产销表现：回顾上半年钨矿山虽然历经 2 月份春节，3 月份两会，4 月份环保，5 月份安全等影响，但大型钨企总产量保持稳定，中小矿山萎缩明显，导致钨精矿自由贸易市场出现供应偏紧，APT 企业采购困难，尤其是在二季度锡价一路飙升，钨锡伴生的矿山资金得到缓解，坚定了钨精矿低价惜售念头，限制了钨精矿下滑空间。APT 产量因钨粉末订单饱满刚需稳定而稳中有升，即便是在 4 月份环保严查时期也没有出现明显下降，进一步说明了市场消费良好。受合金订单活跃支撑上半年钨粉末企业开工率在 90%以上，甚至多数月份满产运行，奠定了钨市场需求扎实基础。尽管上下游供需适度偏紧，但为何钨价没有出现异动上行呢？第一，合金端提价周期长且竞价销售普遍；第二，大型钨企长单比重较大，可以左右市场，其盈利点多数集中在下游合金领域，对其成本严格控制；第三，上半年钨出口量欠佳，压制了市场做多信心。

钨供需平衡情况分析：上半年钨精矿大型矿企生产相对稳定，废钨再生回收量稳步增加，钨粉末和合金订单大幅提升，数据显示，硬质合金产量环比去年同期增幅超过 35%。根据统计数据可以看出，下游钨需求增量可观，总体价格涨幅却有限，说明钨精矿和 APT 供应是充足的，当然也消耗了部分老库存（含“泛亚”）。国内钨价一直被大型企业所主导，因为大型钨企长单采购量占比较大，也是市场消费大户，短期内这种局面难以改变。

二. 2021 下半年趋势预判

经过上半年国内外供需博弈和频繁的钨价拉锯盘整，从消费端看，整体向好局面仍可持续，国际钨原料库存偏低，国内刚需呈现回暖，尤其是在通胀年份，作为稀有金属和战争金属的钨，注定不会平静的度过。从供应端看，国内钨矿山备受安全和环保的影响，新增产能释放有限，老旧矿区产量下滑，叠加国家开采指标限制，一旦消费和投资出现好转，供应量难以满足需求。

上半年硬质合金市场需求表现异常抢眼，排产周期一直维持在 30 天以上，钨粉末同样也不低于 20 天，证明了钨下游订单活跃度较高，同时，下半年后疫情时代国际钨消费也将恢复，届时会刺激出口量价回升。伴随钨原料社会库存逐步下降，新增产量和原料进口不能如期跟进，供需缺口将会出现，因此，我们对下半年钨市场走势保持乐观向上的预期观点。

三. 主要产品产量数据

钨钼云商：2021年上半年中国APT生产量统计										
月份	2021年	同比	2020年							
1月	10986	55.32%	7073							
2月	7942	174.52%	2893							
3月	11774	19.05%	9890							
4月	10950	20.74%	9069							
5月	12000	40.56%	8537							
6月	12720	34.11%	9485							
上半年累计	66372	41.38%	46947							
数据来源：钨钼云商；单位：实物吨										
钨钼云商：2021年1-6月APT分地区生产量每月统计										
分地区	1月	2月	3月	4月	5月	6月	6月环比	6月同比	1-6月累计	累计同比
全国	10986	7942	11774	10950	12000	12720	6.00%	34.11%	66372	41.38%
江西省	5030	3364	5594	4790	5810	5790	-0.34%	32.19%	30378	31.96%
湖南省	1956	1150	2120	2130	1910	2360	23.56%	20.72%	11626	42.77%
广东省	650	488	700	600	680	700	2.94%	133.33%	3818	70.45%
福建省	1500	1300	1600	1750	1750	2000	14.29%	53.85%	9900	55.91%
河南省	650	640	710	650	720	690	-4.17%	6.15%	4060	6.56%
其他地区	1200	1000	1050	1030	1130	1180	4.42%	31.11%	6590	94.80%
单位：吨；数据统计：钨钼云商/钨都贸易网。										

APT:2021 年上半年中国 APT 生产总量 66372 实物吨，同比大涨 41.38%。分季度统计：一季度总量 30702 吨同比上涨 54.62%；二季度总量 35670 吨同比上涨

31.67%。分月度统计：除了2月份外，其他月份产量均超万吨，2021年上半年平均月产量11062吨，较2020年月均生产量8860吨，同比上涨24.85%。国内APT产能依旧居高不下，随着下游需求回暖，上半年开工率维持高位运行，钨粉末连续满产助力APT消费加速。

钨钼云商：2021年上半年中国钨粉末生产量统计										
月份	2021年	同比	2020年							
1月	7195	8.20%	6650							
2月	5600	1.63%	5510							
3月	7250	155.28%	2840							
4月	7445	35.49%	5495							
5月	7550	29.39%	5835							
6月	7940	37.25%	5785							
上半年累计	42980	33.83%	32115							
数据来源：钨钼云商；单位：实物吨										
钨钼云商：2021年1-6月钨粉分地区生产量每月统计										
分地区	1月	2月	3月	4月	5月	6月	6月环比	6月同比	1-6月累计	累计同比
全国	7195	5600	7250	7445	7550	7940	5.17%	52.31%	42880	46.78%
江西省	3585	2840	3760	3780	3830	4080	6.53%	37.84%	21875	39.60%
四川省	550	510	570	630	670	620	-7.46%	51.22%	3550	40.87%
湖南省	635	600	670	670	670	680	1.49%	54.55%	3925	40.93%
福建省	860	615	1050	1040	1020	1090	6.86%	84.75%	5675	99.47%
其他地区	1565	1035	1200	1325	1360	1470	8.09%	44.83%	7855	40.32%
单位：吨；数据统计：钨钼云商/钨都贸易网。										

钨粉末：2021年上半年中国钨粉末生产总量42980实物吨，同比大涨33.83%。分季度统计：一季度总量20045吨同比上涨33.63%；二季度总量22935吨同比上涨34.01%。分月度统计：除了2月份外，其他月份产量均超7000吨，2021年上半年平均月产量7163吨，较2020年月均生产量5659吨，同比上涨26.58%。后疫情经济复苏提振硬质合金消费增加，叠加刀具进口替代加速，上半年硬质合金订单暴涨，刺激了钨粉末需求大幅增加。

钨钼云商：2021年上半年中国钨铁生产量统计											
月份	2021年	同比	2020年								
1月	700	-27.08%	960								
2月	530	-22.63%	685								
3月	890	535.71%	140								
4月	1003	91.78%	523								
5月	600	-0.83%	605								
6月	790	122.54%	355								
上半年累计	4513	38.10%	3268								
数据来源：钨钼云商；单位：实物吨											
钨钼云商：2021年1-6月钨铁分地区生产量每月统计											
分地区	1月	2月	3月	4月	5月	6月	6月环比	6月同比	1-6月累计	累计同比	
全国	700	530	890	1003	600	790	31.67%	22.48%	4513	50.28%	
江西省	330	270	380	450	110	380	245.45%	18.75%	1920	26.32%	
湖南省	90	60	200	323	260	230	-11.54%	155.56%	1163	83.15%	
其他地区	280	200	310	230	230	180	-21.74%	-23.40%	1430	68.63%	
单位：吨；数据统计：钨钼云商/钨都贸易网。											

钨铁：2021年上半年中国钨铁生产总量4513实物吨，同比大涨38.10%。分季度统计：一季度总量2120吨同比上涨18.77%；二季度总量2393吨同比上涨61.36%。分月度统计：4月份产量超过1000吨，其他月份产量徘徊在700吨上下，2021年上半年平均月产量752吨，较2020年月均生产量602吨，同比上涨24.92%。上半年受钢材价格普涨和高速工具钢订单量增多以及钨铁出口量稳步回暖多重因素支撑，钨铁生产量呈现大幅攀升。同时，废钨产钨铁增幅较大，也限制了价格反弹空间。

四. 主要产品月平均价

钨钼云商：2021年1-6月主要钨产品平均价格						
 钨钼云商 钨都贸易网 www.molychina.com	1月 平均价	2月 平均价	3月 平均价	4月 平均价	5月 平均价	6月 平均价
W65黑钨精矿 万元/标吨	8.78-8.88	9.12-9.22	9.46-9.56	9.56-9.63	9.67-9.74	9.74-9.84
W65白钨精矿 万元/标吨	8.68-8.78	9.02-9.12	9.36-9.46	9.46-9.53	9.57-9.64	9.64-9.74
W60黑钨精矿 万元/标吨	8.68-8.78	9.02-9.12	9.36-9.46	9.46-9.53	9.57-9.64	9.64-9.74
W60白钨精矿 万元/标吨	8.57-8.68	8.92-9.02	9.26-9.36	9.36-9.43	9.47-9.54	9.54-9.64
23-25%白钨精矿 元/吨度	1273-1294	1315-1335	1389-1409	1399-1419	1424-1442	1437-1453
28-32%白钨精矿 元/吨度	1314-1334	1355-1375	1419-1439	1429-1449	1454-1472	1467-1483
W70钨铁 万元/吨	13.82-14.02	14.26-14.46	14.68-14.88	14.67-14.87	14.68-14.88	14.61-14.81
W80钨铁 万元/吨	14.31-14.51	14.69-14.89	15.18-15.38	15.17-15.37	15.18-15.38	15.1-15.3
APT(仲钨酸铵) 万元/吨	13.29-13.41	13.74-13.95	14.17-14.35	14.31-14.49	14.54-14.62	14.62-14.72
96%钨酸钠 万元/吨	10.32-10.52	10.53-10.73	10.83-11.03	10.83-11.03	10.9-11.1	10.9-11.1
钨粉 元/千克	207-210	213-216	221-223	221-224	225-228	225-227
碳化钨 元/千克	204-207	211-213	218-221	219-222	223-226	223-225
废钨屑/丝 元/千克	178-183	181-186	186-191	183-188	186-191	187-192
废钨块/片 元/千克	184-189	187-192	193-198	190-195	193-198	194-199
钼粉 元/千克	323-333	392-406	454-487	425-448	381-405	375-393
欧洲APT 美元/吨度	235.5-240.5	250.71-255.71	266.89-273	270-278	270-278	273.75-279.25
鹿特丹钨铁 美元/千克	32.05-33.64	30.51-32.54	31.86-33.54	32.44-33.61	33.38-34.36	34.69-35.83
中国主港口APT 美元/吨度	236.2-242.4	250.57-256.29	260.89-267.67	264-272.33	264.5-275	268.6-276.6
数据来源：钨钼云商/钨都贸易网						

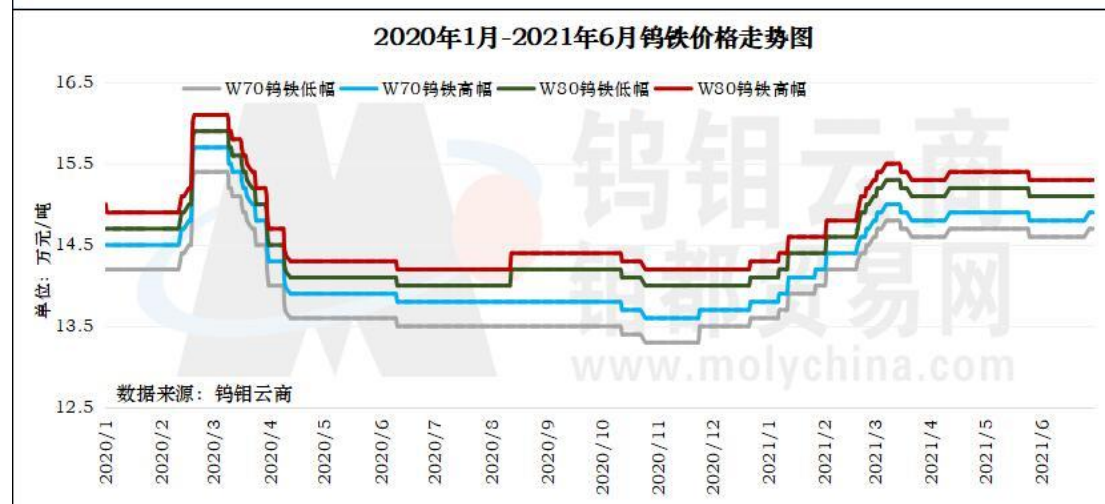
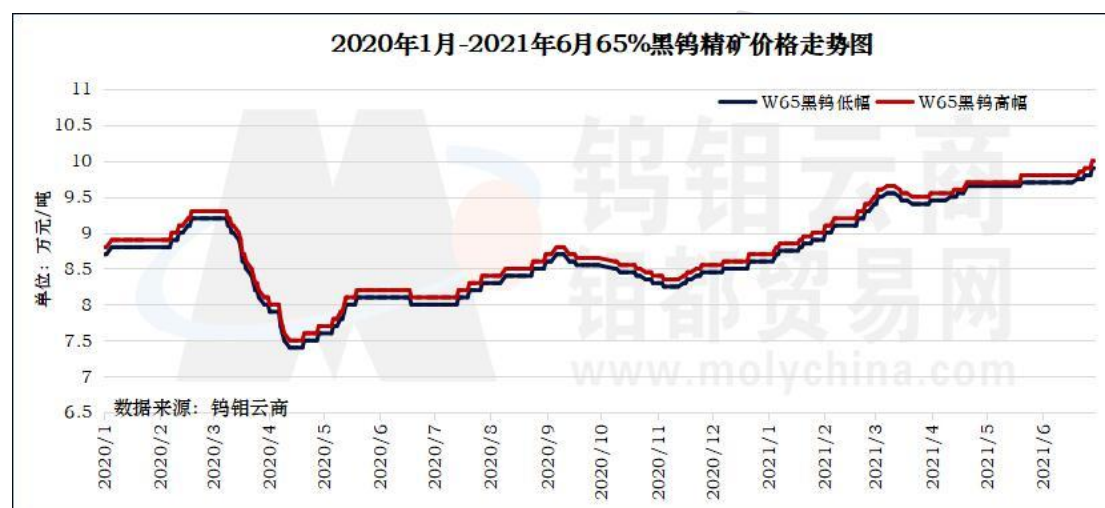
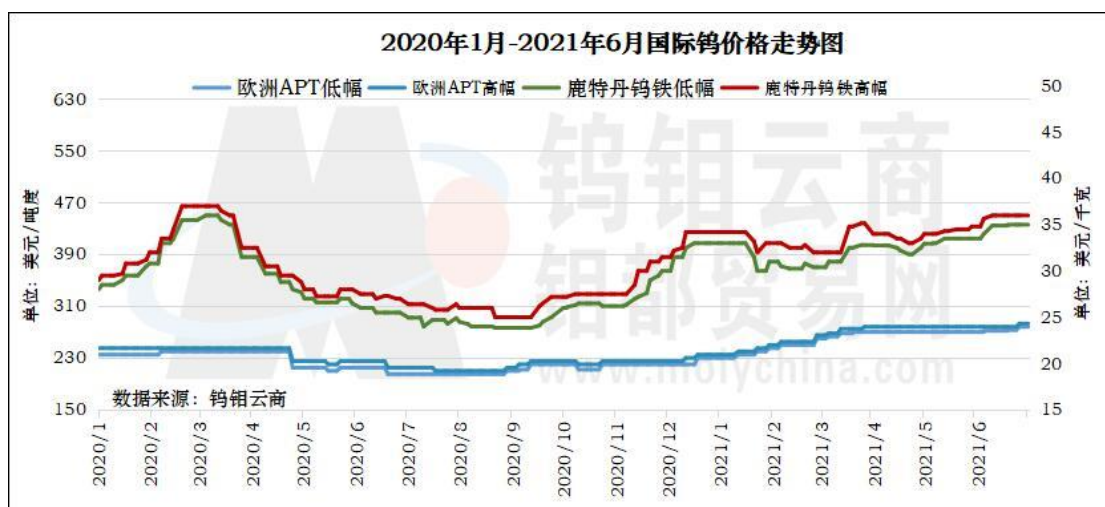
65%黑钨精矿：2021 年上半年平均价 9.45 万元/标吨，2020 年上半年均价为 8.39 万元/标吨，同比上涨 12.63%。

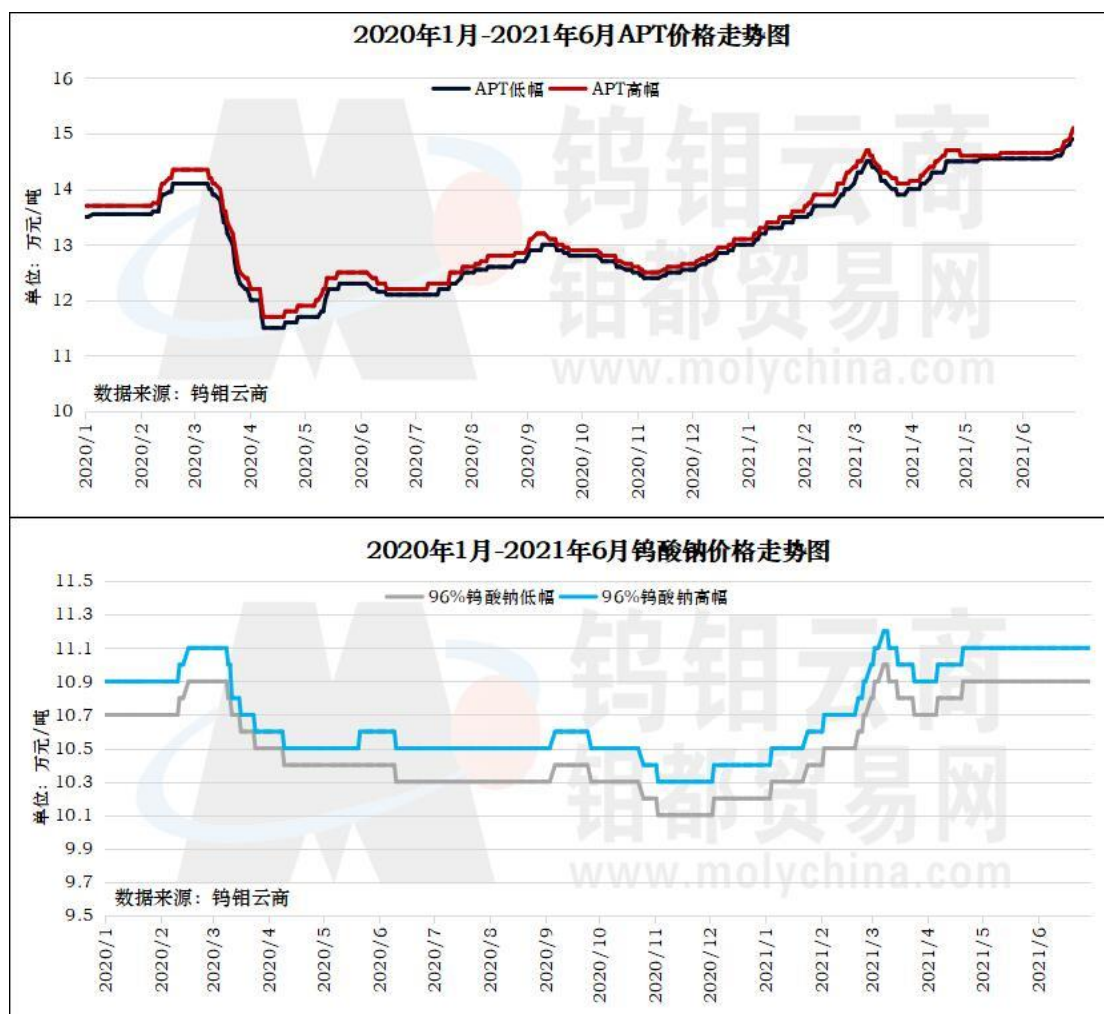
APT：2021 年上半年平均价 14.21 万元/吨，2020 年上半年均价为 12.87 万元/吨，同比上涨 10.41%。

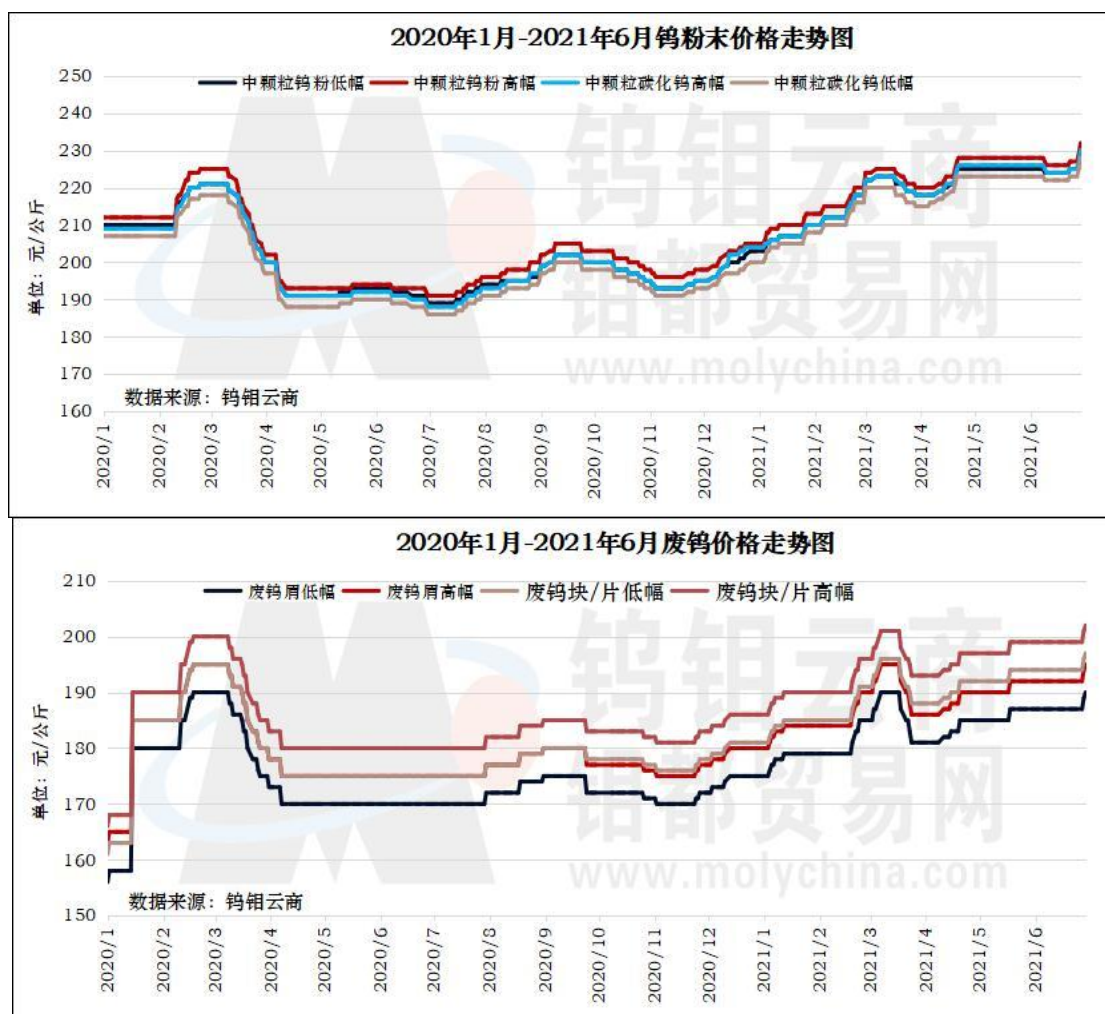
碳化钨：2021 年上半年平均价 218 元/公斤，2020 年上半年均价为 201 元/公斤，同比上涨 8.46%。

70%钨铁：2021 年上半年平均价 14.57 万元/吨，2020 年上半年均价为 14.28 万元/吨，同比上涨 2.03%。

五. 主要产品走势图







六. 下游产业产销表现

汽车产业：中国汽车工业协会根据行业内 11 家汽车重点企业上报的数据整理显示，2021 年 6 月上中旬，11 家重点企业汽车生产完成 86.4 万辆，同比下降 37.7%。其中，乘用车生产同比下降 38.1%；商用车生产同比下降 35.7%。今年 1-5 月，汽车消费总体保持稳定。展望未来，我国经济运行稳中加固、稳中向好，这对汽车消费的稳定起到良好支撑作用。但全球疫情形势仍然复杂，世界经济恢复很不平衡，国内经济恢复基础尚不牢固，这也给汽车产业发展带来一定困难，因此对于未来汽车行业发展我们继续保持审慎乐观。

挖掘机产业：根据中国工程机械工业协会行业统计数据，2021 年 1-5 月共销售挖掘机 20.1 万台，同比增长 38%；其中国内 17.7 万台，同比增长 32%；出口

2.4 万台，同比增长 106%。假设 6-12 月挖机月度销量分别维持零增长，则全年挖机行业销量仍有望超过 38 万台，约 17% 增长。

手机产业：中国信通院数据统计显示，2021 年 1-5 月，国内市场手机总体出货量累计 1.48 亿部，同比增长 19.3%，其中 5G 手机 1.08 亿部，同比增长 134.4%。近期出货量放缓因素：一是一季度国内市场手机出货量同比增长超过 100%，需求提前释放；二是产业链上游手机芯片供应偏紧；三是华为出货量大幅下降，其他厂商未能完全弥补华为空缺。国内手机市场保持快速增长，整体呈现上升趋势，其中 5G 手机实现大幅度增长。

机床产业：数据显示，2021 年 1-5 月，中国金属切削床产量 25.3 万台，同比增长 48.8%。2015-2020 年中国金属切削机床产量 2019 年跌至最低值，此后有所回升。2020 年中国金属切削床产量 44.6 万台，同比增长 5.9%。

钢铁产业：从中物联钢铁物流专业委员会调查、发布的钢铁行业 PMI 来看，6 月份为 45.1%，环比下降 1.0 个百分点。市场需求放缓，对行业支撑作用有所减弱。6 月份，新订单指数为 34.8%，较上月下降 4.6 个百分点，比去年同期下降 11.6 个百分点。究其原因，主要有如下方面，一是 6 月份是钢材市场的传统需求淡季，市场需求有放缓压力；二是月内国内局部地区疫情反弹，对区域内钢材市场需求有一定影响；三是前期钢材价格持续较高，对终端市场的抑制作用有所持续。据上海卓钢链了解，钢材终端需求也明显下降，从监测的沪市终端线螺采购数据来看，6 月份终端日均采购量环比下降 13%。

有色产业：据国家统计局数据，2021 年 1-5 月，我国十种有色金属产量为 2695.1 万吨，同比增长 11.6%。其中，精炼铜产量 424.4 万吨，同比增长 14.1%；原铝产量 1633.5 万吨，同比增长 10.0%；铅产量 293.1 万吨，同比增长 24.0%；锌产量 271.2 万吨，同比增长 5.1%。

基建投资：国家统计局数据 2021 年 1-5 月份，基础设施投资同比增长 11.8%；两年平均增速为 2.6%，比 1-4 月份提高 0.2 个百分点。其中，信息传输业投资增长 26.4%，生态保护和环境治理业投资增长 20.0%，水利管理业投资增长 15.4%，道路运输业投资增长 10.6%。1-5 月份，房地产开发投资同比增长

18.3%；两年平均增速 8.6%，比 1-4 月份提高 0.2 个百分点。其中，住宅投资增长 20.7%。同期，1-5 月份高技术制造业投资增长 29.9%。其中，航空、航天器及设备制造投资增长 81.9%，计算机及办公设备制造业投资增长 48.3%。1-5 月份，新开工项目计划总投资同比增长 9.0%，两年平均增速为 8.4%，比 1-4 月份提高 0.9 个百分点。

七. 上半年重要事件

1. 大型钨企长单定价与赣州钨协预测价

钨钼云商：2021年上半年各大钨企APT长单采购价 (单位：万元/吨)							
日期	赣州钨协	章源钨业	付款方式	广东翔鹭	付款方式	厦门钨业	付款方式
2021年1月上半月	13.12	13.12	现金	13.5	承兑	13.25	现金
2021年1月下半月		13.3	现金	13.6	承兑	13.05	现金
2021年2月上半月	13.7	13.7	现金	13.75	现金	13.45	现金
2021年2月下半月		13.9	现金	14	现金	13.9	现金
2021年3月上半月	14.5	14.5	现金	14.62	承兑	14.15	现金
2021年3月下半月		14	现金	14.12	承兑	14.15	现金
2021年4月上半月	14.15	14.15	现金	14.5	承兑	14.1	现金
2021年4月下半月		14.5	现金	14.85	承兑	14.35	现金
2021年5月上半月	14.55	14.55	现金	14.8	承兑	14.55	现金
2021年5月下半月		14.55	现金	14.75	承兑	14.55	现金
2021年6月上半月	14.55	14.55	现金	14.55	现金	14.55	现金
2021年6月下半月		14.6	现金	14.7	现金	14.55	现金

2. 近十年新增钨资源 612 万吨

2月25日，自然资源部召开找矿突破战略行动十年成果新闻发布会，自然资源部地勘司司长于海峰在会上介绍了十年找矿突破战略行动进展情况。自2011年国务院批准实施找矿突破战略行动以来，我国找矿工作取得重要进展和突破，其中，钨资源增长 612 万吨，钼资源增长 1874 万吨。

据于海峰介绍，2011年，国务院批准实施《找矿突破战略行动纲要（2011-2020年）》（国办发〔2011〕57号）。十年来，在党中央、国务院坚强领导下，自然资源部、发展改革委、科技部和财政部密切配合、精心组织，地方各级党委政府高度重视、努力推进，矿业企业、地勘单位和科研院所积极发挥作用，完成总体目标。

找矿突破战略行动实施以来，通过推进实施地质找矿运行新机制，深化矿产资源管理改革，形成了一批重要矿产资源战略接续区。在开采消耗持续加大情况下，主要矿产保有资源量普遍增长。通过大力促进资源节约综合利用，开展绿色勘查和绿色矿山建设，努力促进矿业走向绿色高质量发展道路。

3. 国务院将明确推进“中国稀金谷”建设

2021年2月20日国务院发布《关于新时代支持革命老区振兴发展的意见》，明确提出推进“中国稀金谷”建设，研究中重稀土和钨资源收储政策。

支持有条件的地区建设新材料、能源化工、生物医药、电子信息、新能源汽车等特色优势产业集群，支持符合条件的地区建设承接产业转移示范区。推进“中国稀金谷”建设，研究中重稀土和钨资源收储政策。支持革命老区立足红色文化、民族文化和绿色生态资源，加快特色旅游产业发展，推出一批乡村旅游重点村镇和精品线路。支持有条件的地区规划建设稀土、旅游等行业大数据中心，鼓励互联网企业在革命老区发展运营中心、呼叫中心等业务。

4. 泛亚有色案钨钼稀土资金开始退还

2月3日，从昆明中院获悉，昆明泛亚有色金属交易所股份有限公司（简称“泛亚有色”）等4公司、被告人单九良等21人犯非法吸收公众存款罪、职务侵占罪一案，为维护钨钼稀土产品受损集资参与人的合法权益，昆明中院对已归集到位的涉案资金进行首次清退发还。

据悉，泛亚有色曾利用市场对稀有金属的投资需求，收购大量的钨、钼、稀土、铟、锆、钴等稀有金属。其中，钨、铟、锆及钴金属的库存大约占我国全年年产量的20%以上。而金属钨涉及的A股相关产业链上市公司很多；接近3万吨的APT（钨的下游冶炼加工品）库存，反推对应的钨精矿在4万吨的级别，这一级别相当于中国每年钨精矿产量的30%水平。

从泛亚拍卖APT过程来看，经过135轮的激烈拍卖，拍卖价由8.64万元/吨一路抬升，最终以超出拍卖底价近3万元/吨、超出市场价338元/吨的价格11.53万元/吨成交，说明参与拍卖的双方对后续钨价上涨充满信心。

5. 四项钨相关项目获江西省科学技术进步奖

6月18日，江西省人民政府公布2020年度江西省科学技术奖名单，对为江西省科学技术进步、经济社会发展作出重要贡献的科技工作者和组织给予奖励。

四项钨相关项目榜上有名，包括江西理工大学牵头完成的“有色金属选矿废水分级处理一分质分流回用关键技术集成与应用”，章源钨业牵头单位完成的“高性能热喷涂钨基硬面材料及涂层制备技术和装备集成创新与产业化”，赣州海创钨业牵头完成的“低品位复杂白钨矿高效绿色冶炼及智能制造关键技术”，均荣获江西省科学技术进步奖二等奖；赣州有色冶金研究所牵头完成的“难处理战略性钨资源综合回收关键技术及应用”，荣获江西省科学技术进步奖三等奖。

6. 厦门钨业拟扩产棒材年产能至 6100 吨

厦门钨业最新公告称，下属公司厦门金鹭硬质合金有限公司拟投资 11,512 万元（其中固定资产投资为 8,341 万元，铺底流动资金 3,171 万元），于厦门金鹭海沧工业园投资建设新增年产 900 吨棒材生产线项目。项目计划于 2021 年 8 月开始，预计于 2022 年底完成项目建设。

关于经济评价，该项目预计于 2023 年达产。达产后预计实现年均销售收入 32,897 万元，年均毛利约 10,603 万元，年均净利润约 7,052 万元，全部投资回收期约 3.05 年，财务内部报酬率约 50.81%。

公告指出，项目建成后，公司棒材产能将扩产至年产 6100 吨（包含金鹭硬质合金（泰国）有限公司的棒材产能）。项目的建设符合公司整体战略发展方向，通过进一步扩大棒材产线的产能，有利于公司快速占领棒材市场，有利于扩大公司的业务规模，提升公司的行业地位和抗风险能力，增强公司综合实力。

7. 海关对钨废碎料等 234 个商品不再实施进口检验

2021 年 6 月 3 日，海关总署发布 2021 年第 39 号公告，自 2021 年 6 月 10 日起，调整必须实施检验的进出口商品目录。根据《中华人民共和国进出口商品

检验法》及其实施条例，海关总署决定对必须实施检验的进出口商品部分目录如下调整：

对涉及机电产品、金属材料、化工品、仿真饰品等 234 个 10 位海关商品编号取消监管条件“A”，海关对相关商品不再实施进口商品检验。值得注意的是，钨废碎料、颗粒或粉末状碳化钨废碎料、其他碳化钨废碎料、钼废碎料、镁废碎料、钛废碎料、铌废碎料、未锻轧的钨废碎料也在其中。

8. 上期所将推进钨稀土等品种研发上市

上期所监事长宋丽萍 5 月 27 日在第十八届上海衍生品市场论坛上表示，下一步，上期所将持续序列产品供给，有序推进氧化铝、钨、镁、铝合金、钴、稀土等品种的研发上市工作，以场内衍生品市场为核心，推动构建期现一体化综合性衍生品市场体系。

钨是国民经济和现代国防领域不可替代和不可再生的战略性金属资源，具有高熔点、高比重、高硬度的物理特性，广泛应用于航天、原子能、船舶、汽车工业、电气工业、电子工业、化学工业等重要领域。不过钨的金属属性相对其它大宗商品较低，目前金属期货品种中并不包含钨。

9. 钨功不可没！中国人造太阳实现亿度百秒运行

5 月 28 日凌晨，中国人造太阳——全超导托卡马克核聚变实验装置（EAST）打破世界纪录，成功实现在 1.2 亿摄氏度下可重复燃烧 101 秒和 1.6 亿摄氏度下能燃烧 20 秒。

本次等离子体运行时间之所以能延长 5 倍（原纪录：1 亿摄氏度 20 秒），主要是因为我国首次在国际上采用全金属主动水冷第一壁、高性能钨偏滤器、稳态高功率波加热等关键技术。

偏滤器被认为是在核聚变领域最难生产和制造的部件之一，能有效控制 EAST 装置放电过程中等离子体杂质和燃料的再循环，并排出热流和粒子流以及氦灰，进而在一定程度上延长其它部件的使用寿命。由于它的工作环境极为恶劣，需

要承受高温等离子体辐照以及强粒子流和高热流的冲击，所以高性能金属钨也就自然而然地成为了面向等离子体材料的优选。

10. 3 家单位持有江西省钨渣危险废物许可证

3月1日，江西省生态环境厅固体废物与化学品处公布该省112家《危险废物许可证》持证单位名单，其中，持有钨渣危废证的共有三家：大余县东宏锡制品有限公司（20000吨/年）、赣州市开源科技有限公司（80000吨/年）、修水县华伟矿产资源再生有限公司（10000吨/年）。

11. 2021年度第一批稀土矿钨矿开采总量控制指标

据自然资源部最新通知，2021年度全国第一批稀土矿（稀土氧化物REO，下同）开采总量控制指标84000吨，其中离子型（以中重稀土为主）稀土矿指标11490吨，岩矿型（轻）稀土矿指标72510吨。第一批钨精矿（三氧化钨含量65%，下同）开采总量控制指标63000吨，其中主采指标46890吨，综合利用指标16110吨。

本次指标下达与往年不同之处在于1）去年第一批是工信部和自然资源部联合发文下达的，而今年自然资源部单独发文；2）钨第一批指标以往是以上年度总量的50%预下达，而今年是以上年度总量的60%预下达。全年指标需要走程序确定，目前尚未公布。

12. 钨钼稀土项目位列《西部地区鼓励类产业目录(2020年本)》中

1月26日，国家发展改革委对外发布《西部地区鼓励类产业目录(2020年本)》，该目录自2021年3月1日起施行。其中，值得一提的是，在西部地区新增鼓励类产业中，多项钨钼稀土相关项目位列其中，具体如下：

四川省：钨钼制品及钨钼丝材；高性能稀土永磁、发光、催化、合金等稀土功能材料及器件的开发、生产及应用。

新疆维吾尔自治区（含新疆生产建设兵团）：铁、锰、铜、镍、铅、锌、钨（锡）、锑、稀有金属勘探、有序开采、精深加工、加工新技术开发及应用，

废铁、废钢、废铜、废铝以及稀有金属再生资源回收利用体系建设及运营（《产业结构调整指导目录》限制类、淘汰类项目除外）。

广西壮族自治区：铜、铝、钨、镁、锡、铟、锌、铅、铋、稀土等高性能新材料开发及精深加工（《产业结构调整指导目录》限制类、淘汰类项目除外）。

对西部地区鼓励类企业减按 15% 的税率征收企业所得税，是西部大开发的重要政策之一。《西部地区鼓励类产业目录》界定了西部大开发企业所得税优惠政策适用的产业范围，是企业能否享受该政策的重要依据。

13. 株硬中粗碳化钨粉提质改造项目正式开工

1 月 28 日，株洲硬质合金中粗碳化钨粉智能生产线技术改造项目正式开工。中粗碳化钨粉智能生产线技术改造项目计划总投资 8843.65 万元，年产 2500 吨中粗碳化钨粉。该项目力争在 2022 年一季度末实现投产。

中粗碳化钨粉智能生产线技术改造项目致力于碳化钨产品的提质改造，保障碳化钨的稳定性和可靠性，以满足公司内部高品质硬质合金不断发展的需求。该项目是株硬“十四五”发展规划中的重要项目，建成投产后，将对株硬未来经营业绩产生积极影响。

版权声明：

本报告中的所有图片、表格及文字内容的版权均归钨钼云商所有。任何个人、机构、组织在对报告中的任何内容进行引用、复制、转载、摘编或以其他方式使用上述内容时，均须注明该等资料来源于钨钼云商。