

## 本期内容提要

**12月回顾：**12月份钨市场止跌反弹，钨精矿月度上涨6000元/标吨，APT月度上涨7500元/吨，碳化钨月度上涨7元/公斤。55%黑钨精矿筑底反弹，月末调至10.9万，较月初10.3万涨幅5.8%，持货商捂货惜售盼涨；APT月末调整至16.95万水平，较月初16.2万涨幅4.6%，市场现货以长单供应为主，散货偏紧，受原料高企支撑，价格同步抬升；70%钨铁月末价格在16.4万元上下，80%钨铁微调在17万元上下，供需平衡；中颗粒碳化钨跟随原料步伐上调报价，月末盘整在257元较月初249.5元涨幅3%，合金订单平稳，刚需补仓为主；96%钨酸钠本月价格持稳12.5万一线，原料成本支撑较强，低价惜售彰显；偏钨酸铵伴随APT价格稳中有升，出口订单良好，国内刚需犹存，月末维持在19.45万之间。

**分析：**12月备货集中，原料端预期供应收紧，叠加APT加工费用未如期调整至前期1.1万元水平，本月钨市稳中有升趋势。钨精矿、APT经历两次上攻失败后，元旦前双双突破11万元、17万元大关。为新的一年钨市稳健发展提供了信心支撑。

**硬质合金：**本月硬质合金刚需补仓集中，排产周期饱满。钴10实心棒材稳定在360-380元/公斤；低风压球齿稳定在330-360元/公斤，外径180-228mm辊环稳定在360-380元/公斤，底面直径160mm顶锤上涨在400-430元/公斤，终端按需采购，订单稳固增加。

**钨材：**钨条、高比重合金供需基本稳定，随原料价格影响，成交重心稳中有升。10公斤钨板坯调整在305-310元/公斤；炼钢钨4条上调至在280-290元/公斤；W80-98%高比重合金调整在400-410元/公斤；成交价环比有升。

**国际钨市：**国际钨市维持平稳运行。欧洲APT价格稳固在320-325美元/吨度，鹿特丹钨铁在36-38.5美元/千克，刚需消费稳健，市场健康发展。

**1月预判：**原料供应收紧预期，以及农历新年临近，物流方面陆续停滞，持货商心态良好，捂货惜售情绪浓郁，预计1月钨市仍稳中有升态势发展。

## 本期市场重点数据汇总

**APT产量：**2021年12月份APT中国产量为11590吨，环比上涨3.85%，同比增长8.85%；2021年1-12月份APT中国产量为132287吨，同比增长24.42%。年底备货集中，刚需补仓增加。

**钨粉末产量：**2021年12月份钨粉末中国产量为6910吨，环比下降0.55%，同比增长8.31%；2021年1-12月份钨粉末中国产量为83626吨，同比增长30.55%。产量基本持平，订单排产饱满。

**钨铁产量：**2021年12月份钨铁中国产量为580吨，环比下降38.95%，同比上涨0.87%；2021年1-12月份钨铁中国产量为9200吨，同比增长29.54%。市场需求缩量，新增订单减少。

**手机产量：**2021年11月，国内市场手机出货量3525.2万部，同比增长19.2%，其中，5G手机2896.7万部，同比增长43.9%，占同期手机出货量的82.2%。2021年1-11月，国内市场手机总体出货量累计3.17亿部，同比增长12.8%，其中，5G手机出货量2.39亿部，同比增长65.3%，占同期手机出货量的75.3%。

**挖掘机销量:**据中国工程机械工业协会对25家挖掘机制造企业统计,2021年11月销售各类挖掘机20444台,同比下降36.6%;其中国内14014台,同比下降51.4%;出口6430台,同比增长89%。2021年1-11月,共销售挖掘机318746台,同比增长7.66%;其中国内258934台,同比下降2.49%;出口59812台,同比增长95.9%。

**汽车产销量:**2021年11月,商用车产销分别完成35.3万辆和33.0万辆,环比分别增长3.2%和1.1%,同比分别下降31.9%和30.3%,降幅比10月分别扩大5和0.6个百分点;与2019年同期相比,商用车产销同比下降18%和17.6%,降幅比10月分别扩大13.7和8.7个百分点。2021年1-11月,商用车产销分别完成429.3万辆和442.9万辆,同比分别下降9.1%和5.3%,降幅比1-10月均扩大2.8个百分点;与2019年同期相比,商用车产销同比增长11.1%和14.2%,增幅比1-10月分别回落3.7和3.6个百分点。

## 2021年1-12月份主要钨产品产量表现

钨钼云商: 2021年1-12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	7月	8月	9月	10月	11月	12月	12月环比	12月同比	1-12月累计	累计同比
全国	10966	7942	11724	10900	11900	12270	11790	11135	10610	10300	11160	11590	3.85%	8.85%	132287	24.42%
江西省	5010	3364	5544	4740	5710	5350	5180	5105	4690	4050	4510	5170	14.63%	1.81%	58423	16.72%
湖南省	1956	1150	2120	2130	1910	2370	2080	2140	1920	2240	2430	2240	-7.82%	42.68%	24686	37.01%
广东省	650	488	700	600	680	700	680	500	430	700	700	700	0.00%	7.69%	7528	32.65%
福建省	1500	1300	1600	1750	1750	2000	2000	1900	1800	1650	1700	1700	0.00%	6.25%	20650	32.80%
河南省	650	640	710	650	720	690	720	560	620	630	650	680	4.62%	4.62%	7920	12.18%
其他地区	1200	1000	1050	1030	1130	1160	1130	930	1150	1030	1170	1100	-5.98%	0.00%	13080	31.29%

单位: 吨; 数据统计: 钨钼云商/钨都贸易网。

钨钼云商: 2021年1-12月钨粉末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	7月	8月	9月	10月	11月	12月	12月环比	12月同比	1-12月累计	累计同比
全国	6940	5495	6990	7115	7235	7395	7335	7185	7030	7048	6948	6910	-0.55%	8.31%	83626	30.55%
江西省	3570	2900	3690	3730	3740	3865	3860	3710	3790	3750	3635	3670	0.96%	6.69%	43910	26.25%
四川省	550	510	570	610	640	600	620	600	550	600	540	450	-16.67%	-2.17%	6840	31.54%
湖南省	635	590	640	630	630	640	640	630	640	625	603	650	7.79%	8.33%	7553	22.32%
福建省	850	600	1030	1020	1015	1050	1025	990	990	885	925	920	-0.54%	50.82%	11300	76.98%
其他地区	1335	895	1060	1125	1210	1240	1190	1255	1060	1188	1245	1220	-2.01%	-3.94%	14023	10.52%

单位: 吨; 数据统计: 钨钼云商/钨都贸易网。

钨钼云商: 2021年1-12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	7月	8月	9月	10月	11月	12月	12月环比	12月同比	1-12月累计	累计同比
全国	850	770	955	950	510	800	870	510	650	855	950	580	-38.95%	0.87%	9200	29.54%
江西省	570	530	530	530	130	430	525	140	190	500	500	200	-60.00%	0.00%	4725	37.20%
湖南省	90	60	190	220	190	190	200	200	190	185	130	70	-46.15%	-57.58%	1915	41.85%
其他地区	190	180	235	200	190	180	145	170	270	170	320	310	-3.13%	47.62%	2560	10.92%

单位: 吨; 数据统计: 钨钼云商/钨都贸易网。

钨钼云商：2020/2021年APT月度产量对比



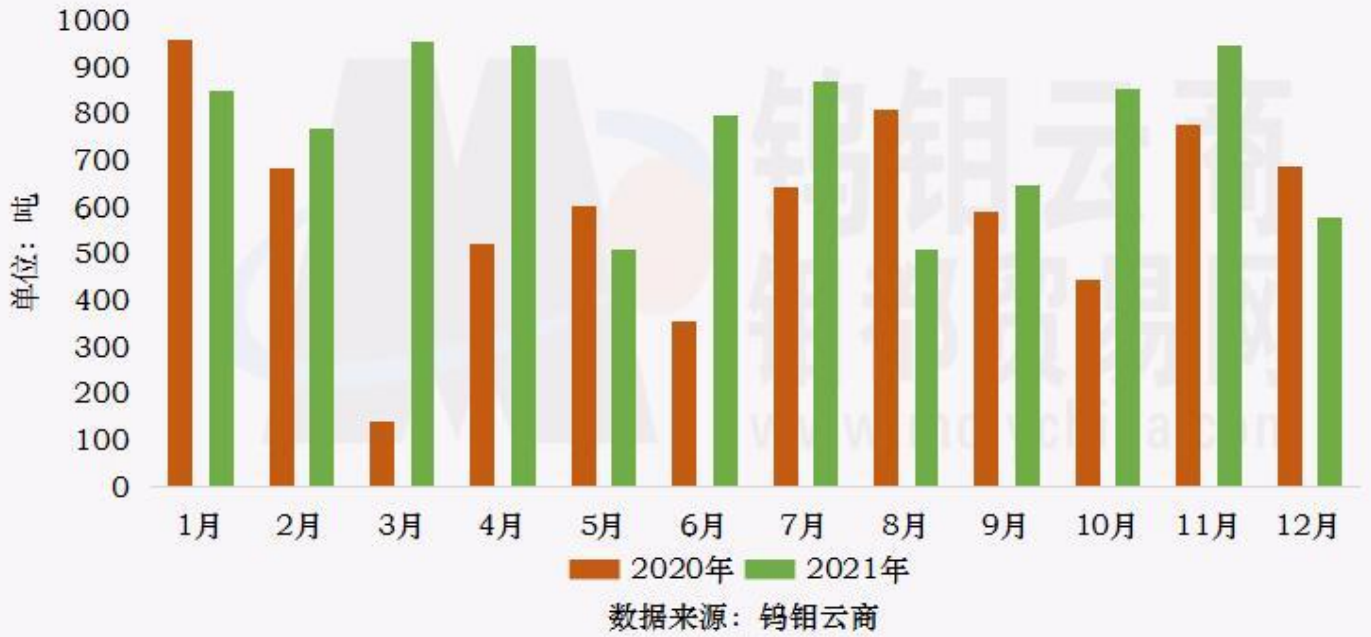
数据来源：钨钼云商

钨钼云商：2020/2021年钨粉末月度产量对比



数据来源：钨钼云商

### 钨钼云商：2020/2021年钨铁月度产量对比



### 2018年至今钨终端消费数据汇总（更新至2021年11月）

#### 中国汽车产量每月统计趋势图



#### 中国挖掘机产量每月统计趋势图



### 中国金属切削机床产量每月统计趋势图



数据来源：国家统计局；数据整理：钨钼云商

### 中国手机产量每月统计趋势图



数据来源：国家统计局；数据整理：钨钼云商

### 中国集成电路产量每月统计趋势图



数据来源：国家统计局；数据整理：钨钼云商

## 2021年1-11月份钨及硬质合金进出口数据

**2021年11月份中国钨进口情况分析表 (单位: 实物吨)**

进口商品分类	1月进口量	2月进口量	3月进口量	4月进口量	5月进口量	6月进口量	7月进口量	8月进口量	9月进口量	10月进口量	11月进口量	1-11月累计
<b>钨进口总量</b>	616.41	565.62	565.57	402.90	887.73	390.70	459.54	412.86	969.40	393.98	1193.15	6857.86
钨精矿	416.37	438.34	352.16	305.74	664.06	307.24	300.39	292.09	792.18	283.54	1116.17	5268.28
钨酸	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.87	0.00	5.28	12.83	33.98
三氧化钨	5.41	13.39	16.26	17.80	10.49	3.04	15.43	13.96	0.28	2.42	3.74	102.22
蓝色氧化钨BTO	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.01
仲钨酸铵	100.00	40.00	20.00	0.29	58.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	218.69
钨酸钠	52.08	54.57	72.22	56.34	144.03	65.64	118.57	81.01	158.75	93.47	50.59	947.26
钨酸钙	11.82	11.95	12.14	12.01	0.00	0.00	12.65	0.00	0.00	0.00	0.00	60.57
偏钨酸铵	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
其他钨酸盐	0.04	0.03	0.10	0.25	0.03	0.11	0.03	0.28	0.06	0.01	0.04	0.97
碳化钨	23.36	0.60	24.27	1.77	3.29	4.07	2.33	1.03	9.81	1.90	2.89	75.31
钨铁	0.00	0.00	9.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.43
钨粉	2.37	2.98	42.86	1.77	1.71	4.14	5.46	3.78	3.20	1.84	3.12	73.22
未锻轧钨	0.01	0.00	0.16	0.00	0.08	0.37	0.03	0.04	0.13	0.00	0.00	0.84
钨丝	1.32	0.87	1.03	0.90	0.71	0.70	0.72	0.41	1.02	0.59	0.70	8.96
锻轧钨	2.14	1.80	2.52	1.50	2.36	3.04	1.45	1.52	2.54	1.80	1.02	21.70
其他钨制品	1.49	1.08	2.43	4.52	2.57	2.37	2.49	2.87	1.42	3.13	2.05	26.42

整理发布: 钨钼云商; 数据来源: 国家海关

**2021年11月份中国钨出口情况分析表 (单位: 实物吨)**

出口商品分类	1月出口量	2月出口量	3月出口量	4月出口量	5月出口量	6月出口量	7月出口量	8月出口量	9月出口量	10月出口量	11月出口量	1-11月累计
<b>钨出口总量</b>	1480.58	1541.02	2013.89	2678.82	1894.37	2423.61	2557.12	2237.54	2174.58	2031.69	2681.82	23715.02
钨精矿	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
钨酸	4.00	0.00	11.60	8.00	17.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.60
三氧化钨	313.00	340.50	460.95	706.73	331.55	660.20	689.00	507.00	325.15	340.50	419.67	5094.24
蓝色氧化钨BTO	180.08	157.20	161.02	180.00	360.20	200.00	256.10	352.00	256.20	152.00	438.25	2693.05
仲钨酸铵	43.00	164.40	322.40	349.50	129.40	448.10	168.63	40.70	188.60	419.55	301.90	2576.18
钨酸钠	1.00	0.50	3.00	2.00	5.00	2.00	0.00	1.50	1.29	5.37	1.80	23.46
偏钨酸铵	0.00	180.56	108.03	191.80	63.11	44.01	238.45	118.45	69.23	176.16	209.48	1399.28
其他钨酸盐	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
碳化钨	339.35	207.52	542.34	553.02	472.30	532.69	546.26	615.68	470.31	396.50	507.27	5183.23
钨铁	135.00	197.00	100.10	261.60	125.50	235.00	191.90	155.00	266.32	179.15	210.10	2056.67
钨粉	193.27	131.83	113.48	141.00	166.56	104.31	215.25	184.09	210.43	88.20	218.60	1767.02
未锻轧钨	80.00	31.50	61.30	83.00	69.00	40.50	65.00	101.00	107.00	124.00	157.50	919.80
钨丝	30.84	21.92	29.46	27.98	27.14	22.47	25.28	27.85	31.91	27.43	22.41	294.68
钨废碎料	28.50	5.64	9.03	44.54	19.32	57.00	31.28	35.00	100.01	10.70	95.49	436.51
锻轧钨	100.85	77.07	60.24	81.66	63.98	46.36	100.74	72.35	121.00	85.67	70.74	880.66
其他钨制品	31.69	25.39	30.95	47.99	44.31	30.98	29.23	26.92	27.15	26.45	28.61	349.66

整理发布: 钨钼云商; 数据来源: 国家海关

2021年11月份中国进口硬质合金情况分析表(单位:实物吨)

进口商品分类	1月进口量	2月进口量	3月进口量	4月进口量	5月进口量	6月进口量	7月进口量	8月进口量	9月进口量	10月进口量	11月进口量	1-11月累计
样本进口总量	673.81	445.11	1154.98	793.00	689.71	715.15	657.88	755.64	704.31	746.26	768.82	8104.66
其他材料制工作部件的钻孔工具	147.70	99.06	240.24	177.23	164.44	174.39	170.60	164.00	188.15	126.16	160.74	1812.70
其他铣削工具	75.21	45.23	96.23	74.95	65.57	63.08	64.67	71.07	61.26	61.82	62.76	741.86
经镀或涂层的硬质合金制的金工机械用 刀及片	52.37	45.80	59.34	56.47	60.67	51.20	54.33	47.34	51.58	49.84	53.43	582.36
其他硬质合金制的金工机械用刀及片	64.64	37.46	59.99	56.33	47.94	45.05	45.58	41.76	64.08	56.32	60.54	579.68
木工机械用刀及刀片	20.85	18.68	39.47	21.38	18.36	10.31	10.17	19.46	17.04	17.41	11.86	204.98
未列名机器或机械器具的刀及刀片	221.54	123.53	532.32	288.39	242.86	253.88	213.19	315.92	213.46	319.95	324.22	3049.26
未装配的工具用金属陶瓷板	4.45	1.86	2.94	4.39	2.14	4.12	2.84	2.20	3.20	2.32	2.77	33.24
晶粒度小于0.8微米的未装配的工具用 金属陶瓷条、杆	19.22	16.76	29.30	21.85	17.64	19.81	21.61	17.39	21.94	31.58	18.84	235.93
晶粒度不小于0.8微米的未装配的工具 用金属陶瓷条、杆	7.71	11.07	22.79	20.79	15.89	17.63	15.00	13.53	16.72	7.09	11.70	159.91
未装配的工具用金属陶瓷刀头	32.13	25.58	37.95	39.59	31.60	31.87	30.30	32.50	32.90	34.81	28.78	358.01
其他未装配的工具用金属陶瓷板、杆、 刀头的类似品	27.99	20.09	34.42	31.63	22.61	43.80	29.59	30.49	33.99	38.96	33.18	346.74

整理发布: 钨钼云商; 数据来源: 国家海关

2021年11月份中国出口硬质合金情况分析表(单位:实物吨)

出口商品分类	1月出口量	2月出口量	3月出口量	4月出口量	5月出口量	6月出口量	7月出口量	8月出口量	9月出口量	10月出口量	11月出口量	1-11月累计
样本出口总量	13246.31	11928.42	11330.31	12920.50	13546.16	13820.48	12894.87	15262.92	14108.62	15020.29	14923.89	149002.77
其他材料制工作部件的钻孔工具	9974.45	9596.52	8512.21	9286.06	10110.60	10609.57	9636.29	12019.38	10719.99	11169.90	11053.38	112688.34
其他铣削工具	463.10	312.34	347.88	500.89	503.61	533.73	480.45	532.89	452.99	433.71	459.73	5021.31
经镀或涂层的硬质合金制的金工机械用 刀及片	87.05	89.89	71.37	71.42	79.00	76.82	90.34	81.20	73.00	322.17	74.33	1116.59
其他硬质合金制的金工机械用刀及片	197.12	140.72	152.16	185.79	152.64	179.19	199.12	131.75	138.31	188.78	152.75	1818.32
木工机械用刀及刀片	416.77	277.50	287.84	299.15	404.41	345.06	335.65	370.78	545.16	685.76	500.15	4468.21
未列名机器或机械器具的刀及刀片	1281.78	829.55	1103.32	1611.70	1361.40	1189.74	1221.64	1222.87	1148.43	1308.75	1610.10	13889.29
未装配的工具用金属陶瓷板	13.80	10.81	11.81	16.59	14.39	17.64	21.63	12.82	15.42	18.29	19.83	173.02
晶粒度小于0.8微米的未装配的工具用 金属陶瓷条、杆	142.48	148.03	164.72	240.04	211.84	172.54	237.02	275.44	264.74	233.73	264.89	2355.47
晶粒度不小于0.8微米的未装配的工具 用金属陶瓷条、杆	76.51	40.89	95.44	96.42	119.25	102.58	97.55	109.75	107.43	96.85	150.99	1093.67
未装配的工具用金属陶瓷刀头	202.65	177.79	193.87	210.07	200.76	178.71	218.72	178.67	200.55	186.83	226.51	2175.13
其他未装配的工具用金属陶瓷板、杆、 刀头的类似品	321.26	279.87	317.38	394.05	346.08	347.42	338.73	327.37	442.59	375.53	411.24	3901.53

整理发布: 钨钼云商; 数据来源: 国家海关

钨钼云商：2021年12月主要钨产品平均价格

钨钼云商 钨钼贸易网	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	7月 平均价	8月 平均价	9月 平均价	10月 平均价	11月 平均价	12月 平均价	12月中间价 平均值	12月 环比	12月 同比
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	10.45-10.56	11.16-11.31	10.95-11.05	11.04-11.17	10.81-10.91	10.76-10.86	10.81	-0.46%	25.99%
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	10.36-10.46	11.12-11.19	10.85-10.95	10.94-11.04	10.71-10.81	10.66-10.76	10.71	-0.46%	26.30%
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	10.36-10.46	11.12-11.19	10.85-10.95	10.94-11.04	10.71-10.81	10.66-10.76	10.71	-0.46%	26.30%
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	10.26-10.36	11.03-11.09	10.75-10.85	10.84-10.94	10.61-10.71	10.56-10.66	10.61	-0.47%	26.61%
W55黑钨精矿 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	10.26-10.36	11.03-11.09	10.75-10.85	10.84-10.94	10.61-10.71	10.56-10.66	10.61	-0.47%	26.61%
W55白钨精矿 万元/标吨	8.48-8.58	8.81-8.91	9.16-9.26	9.25-9.33	9.37-9.44	9.44-9.54	10.16-10.27	10.93-11	10.65-10.75	10.74-10.84	10.51-10.61	10.46-10.56	10.51	-0.47%	26.93%
23-25%白钨精矿 元/吨度	1273-1294	1315-1335	1389-1409	1399-1419	1424-1442	1437-1453	1535-1554	1645-1665	1598-1618	1597-1617	1558-1578	1560-1580	1570	0.13%	29.01%
28-32%白钨精矿 元/吨度	1314-1334	1355-1375	1419-1439	1429-1449	1454-1472	1467-1483	1565-1583	1671-1685	1618-1638	1617-1637	1578-1598	1580-1600	1590	0.13%	25.94%
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	15.28-15.48	16.48-16.68	16.05-16.35	16.27-16.51	16.42-16.62	16.25-16.45	16.35	-1.03%	19.96%
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	15.78-15.98	17.26-17.46	16.96-17.16	16.98-17.18	17.02-17.22	16.85-17.05	16.95	-0.99%	19.96%
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	15.66-15.85	16.71-16.85	16.32-16.5	17.02-17.18	16.65-16.79	16.53-16.64	16.585	-0.81%	29.07%
96%钨酸钙 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	11.53-11.73	12.17-12.37	12.17-12.34	12.32-12.51	12.48-12.6	12.33-12.52	12.425	-0.92%	20.75%
钨粉 元/千克	207-210	213-216	221-223	221-224	225-228	225-227	241-243	257-259	253-256	260-262	259-261	255-257	256	-1.54%	27.68%
碳化钨 元/千克	204-207	211-213	218-221	219-222	223-226	223-225	238-240	253-255	249-252	256-259	255-258	251-254	252.5	-1.56%	27.20%
度钨屑/丝 元/千克	178-183	181-186	186-191	183-188	186-191	187-192	196-200	206-209	203-206	204-207	205-208	209-213	211	2.18%	19.39%
度钨块/片 元/千克	184-189	187-192	193-198	190-195	193-198	194-199	203-207	213-216	210-213	211-214	212-215	217-221	219	2.58%	19.85%
钨粉 元/千克	323-333	392-406	454-487	425-448	381-405	375-393	449-461	451-461	210-213	460-470	488-498	559-567	563	14.20%	96.85%
棒材 元/千克	280-310	295-325	320-350	320-350	320-350	320-350	333-359	346-366	350-370	350-370	350-370	355-375	365	1.39%	-
球齿 元/千克	261-281	283-303	300-320	300-320	300-320	300-320	311-331	320-343	320-350	320-350	320-350	325-355	340	1.49%	-
顶锤 元/千克	292-302	322-335	330-350	330-350	330-350	330-350	347-367	372-406	390-430	390-430	390-430	395-430	412.5	0.61%	-
钨环 元/千克	269-289	295-315	310-330	310-330	310-330	310-330	335-348	350-363	350-370	350-370	350-370	355-375	365	1.39%	-
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	289.2-294	309.5-315	311-316.5	317-322	320-325	320-325	322.5	0.00%	41.76%
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	37.48-38.87	39.77-41.01	38.89-40.44	37.04-38.5	36.75-38.26	36.83-38.5	37.665	0.43%	14.54%
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	288-295.5	304.25-309.5	303.2-308.8	311-317.5	313.5-319	313.8-319.4	316.6	0.11%	37.92%

数据来源：钨钼云商/钨钼贸易网





2018年至今欧洲APT、鹿特丹钨铁价格走势



版权声明：本报告中的所有图片、表格及文字内容的版权归钨钼云商/钼都贸易网所有。任何个人、机构、组织在对报告中的资料进行引用、复制、转载、摘编或以其他方式使用上述内容时，均需注明该等资料来源于钨钼云商/钼都贸易网