

工业硅期货早报

2025年11月4日

大越期货投资咨询部 胡毓秀

从业资格证号：F03105325

投资咨询证：Z0021337

联系方式：0575-85226759

重要提示：本报告非期货交易咨询业务项下服务，其中的观点和信息仅作参考之用，不构成对任何人的投资建议。 我司不会因为关注、收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户；市场有风险，投资需谨慎。

目 录

1

每日观点

2

基本面/持仓数据

- | | | |
|---------|--|-----|
| 1、基本面： | 供给端来看，上周工业硅供应量为10万吨，环比有所减少0.99%。
需求端来看，上周工业硅需求为8.7万吨，环比减少7.44%。需求持续低迷。多晶硅库存为26.1万吨，处于中性水平，硅片亏损，电池片亏损，组件盈利；有机硅库存为56300吨，处于低位，有机硅生产利润为-520元/吨，处于亏损状态，其综合开工率为68.56%，环比持平，低于历史同期平均水平；铝合金锭库存为7.35万吨，处于高位，进口亏损为185元/吨，A356铝送至无锡运费和利润为672.71元/吨，再生铝开工率为59.1%，环比增加0.85%，处于高位。
成本端来看，新疆地区样本通氧553生产亏损为3144元/吨，枯水期成本支撑有所上升。 | 偏空。 |
| 2、基差： | 11月03日，华东不通氧现货价9300元/吨，01合约基差为160元/吨，现货升水期货。 | 偏多。 |
| 3、库存： | 社会库存为55.8万吨，环比减少0.17%，样本企业库存为168100吨，环比增加0.24%，主要港口库存为12.4万吨，环比增加0.81%。 | 偏空。 |
| 4、盘面： | MA20向上，01合约期价收于MA20上方。 | 偏多。 |
| 5、主力持仓： | 主力持仓净空，空增。 | 偏空。 |
| 6、预期： | 供给端排产有所增加，处于历史平均水平附近，需求复苏处于低位，成本支撑有所上升。工业硅2601：在9040-9240区间震荡。 | |

- | | | |
|---------|--|-----|
| 1、基本面: | 供给端来看，多晶硅上周产量为28200吨，环比减少4.40%，预测11月排产为12.01万吨，较上月产量环比减少10.37%。
需求端来看，上周硅片产量为14.24GW，环比减少3.32%，库存为18.93万吨，环比增加2.49%，目前硅片生产为亏损状态，11月排产为57.66GW，较上月产量60.65GW，环比减少4.92%；10月电池片产量为59.27GW，环比减少2.78%，上周电池片外销厂库存为3.85GW，环比减少36.04%，目前生产为亏损状态，11月排产量为58.68GW，环比减少0.99%；10月组件产量为48.1GW，环比减少3.60%，11月预计组件产量为46.92GW，环比减少2.45%，国内月度库存为24.76GW，环比减少51.73%，欧洲月度库存为28.1GW，环比减少5.70%，目前组件生产为盈利状态。 | 中性。 |
| 2、基差: | 成本端来看，多晶硅N型料行业平均成本为38080元/吨，生产利润为12920元/吨。 | 偏空。 |
| 3、库存: | 11月03日，N型致密料51000元/吨，01合约基差为-3815元/吨，现货贴水期货。 | 中性。 |
| 4、盘面: | 周度库存为26.1万吨，环比增加1.16%，处于历史同期中性水平。 | 偏多。 |
| 5、主力持仓: | MA20向上，01合约期价收于MA20上方。 | 偏多。 |
| 6、预期: | 主力持仓净多，多增。
供给端排产持续减少，需求端硅片生产持续减少，电池片生产持续减少，组件生产持续减少，总体需求表现为持续衰退。成本支撑有所加强。多晶硅2601:在55270-56860区间震荡。 | |

每日观点

利多：成本上行支撑，厂家停减产计划。

利空：节后需求复苏迟缓；下游多晶硅供强需弱

主要逻辑：产能错配导致供强需弱，下行态势较难改变。

主要风险点：停减产/检修计划冲击，多晶硅库存去化及复产走势。

工业硅行情概览

表1. 昨日行情概览

类别	指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅
期货收盘价	01合约	9140	9100	40	0.44%
	02合约	9120	9080	40	0.44%
	03合约	9120	9065	55	0.61%
	04合约	9105	9075	30	0.33%
	05合约	9120	9075	45	0.50%
	06合约	9120	9015	105	1.16%
	07合约	9120	9105	15	0.16%
	08合约	9145	9115	30	0.33%
	09合约	9155	9130	25	0.27%
	10合约	9150	9120	30	0.33%
	11合约	8725	8700	25	0.29%
	12合约	9165	9130	35	0.38%
基差	01	160	200	-40	-20.00%
	02	180	220	-40	-18.18%
	03	180	235	-55	-23.40%
	04	195	225	-30	-13.33%
	05	180	225	-45	-20.00%
	06	180	285	-105	-36.84%
	07	180	195	-15	-8.30%/1.10%
	08	155	185	-137	88.40%/-9.50%
	09	145	170	-128	88.30%/-8.80%
	10	150	180	-30	-20.00%/2.10%
	11	575	600	-515	89.60%/-50.20%
	12	135	170	-35	-20.59%
部分合约价差	近月-连1	-440	-430	-10	-2.33%
	连1-连2	25	30	-5	-16.67%
仓单	注册仓单数	46161	47253	-1092	-2.31%
有机硅	周度DMC产量(万吨)	4.43	4.60	-0.17	-3.70%
	日度产能利用率(%)	68.56	68.56	0	0.00%
	日度DMC(元/吨)	11150	11000	150	1.36%
	日度107胶(元/吨)	11500	11500	0	0.00%
	日度硅油(元/吨)	13050	12850	200	1.56%
	日度生胶(元/吨)	11750	11750	0	0.00%
	日度D4(元/吨)	11850	11600	250	2.16%
	日度成本(元/吨)	11691	11691	0	0.00%
	日度毛利(元/吨)	-520	-520	0	0.00%
	月度DMC库存(万吨)	56300	55100	1200	2.18%
铝合金	日度SMM铝合金ADC12价格(元/吨)	21400	21300	100	0.47%
	日度进口ADC12实际即时利润(元/吨)	-185.00	-184.00	-1	0.54%
	日度进口ADC12宁波港自提均价(元/吨)	20700.00	20600.00	100	0.49%
	日度进口ADC12宁波自提成本(元/吨)	20885.00	20784.00	101	0.49%
	月度原铝铝合金锭产量(万吨)	12.08	10.83	1.25	11.54%
	月度再生铝合金锭产量(万吨)	66.10	61.50	4.6	7.48%
	周度铝合金锭社会库存(万吨)	7.35	7.53	-0.18	-2.39%

类别	指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅
现货价	华东不通氧553#硅(元/吨)	9300	9300	0	0.00%
	华东通氧553#硅(元/吨)	9450	9450	0	0.00%
	华东421#硅(元/吨)	9700	9700	0	0.00%
	华东有机硅用421#硅(元/吨)	10000	10000	0	0.00%
	421-553价差(元/吨)	400	400	0	0.00%
库存	周度社会库存(万吨)	55.8	55.9	-0.1	-0.18%
	周度云南样本企业库存(吨)	34600	34100	500	1.47%
	周度新疆样本企业库存(吨)	108100	108400	-300	-0.28%
	周度四川样本企业库存(吨)	25400	25200	200	0.79%
	周度样本企业库存(吨)	168100	167700	400	0.24%
	周度昆明港(万吨)	4.1	4.1	0	0.00%
	周度天津(万吨)	5.3	5.3	0	0.00%
	周度黄埔港(万吨)	3	2.9	0.1	3.45%
产量/开工率	周度主要港口库存(万吨)	12.4	12.3	0.1	0.81%
	周度样本企业产量(吨)	48725	49905	-1180	-2.36%
	周度四川样本产量(吨)	1770	2010	-240	-11.94%
	周度新疆样本产量(吨)	40690	40330	360	0.89%
	周度云南样本产量(吨)	6265	7565	-1300	-17.18%
	周度四川样本开工率(%)	27.02	30.68	-3.66	-11.93%
	周度新疆样本开工率(%)	83.97	83.23	0.74	0.89%
	周度云南样本开工率(%)	54.06	65.28	-11.22	-17.19%
成本利润	四川421成本(元/吨)	11087	11077	10	0.09%
	四川421利润(元/吨)	-1337	-1327	-10	0.75%
	云南421成本(元/吨)	11149	11062	87	0.79%
	云南421利润(元/吨)	-1149	-1062	-87	8.27%
	新疆通氧553成本(元/吨)	11944	11941	3	0.03%
	新疆通氧553利润(元/吨)	-3144	-3141	-3	0.10%

• **重要提示:** 本报告非期货交易咨询业务项下服务, 其中的观点和信息仅供参考之用, 不构成对任何人的投资建议。我司不会因为关注、收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户: 市场有风险, 投资需谨慎。

数据来源: WIND, SMM, 上海钢联, 大越期货

多晶硅行情概览

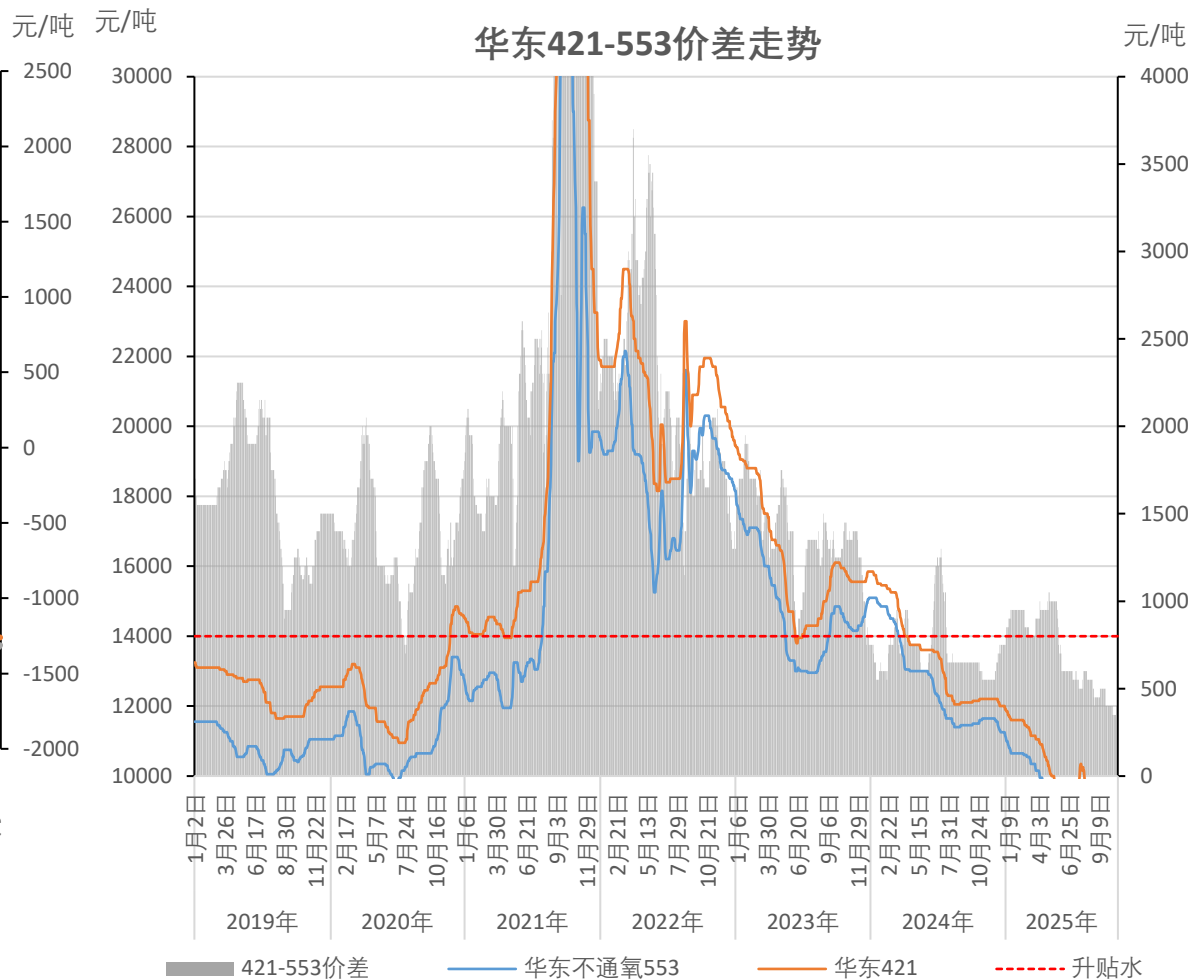
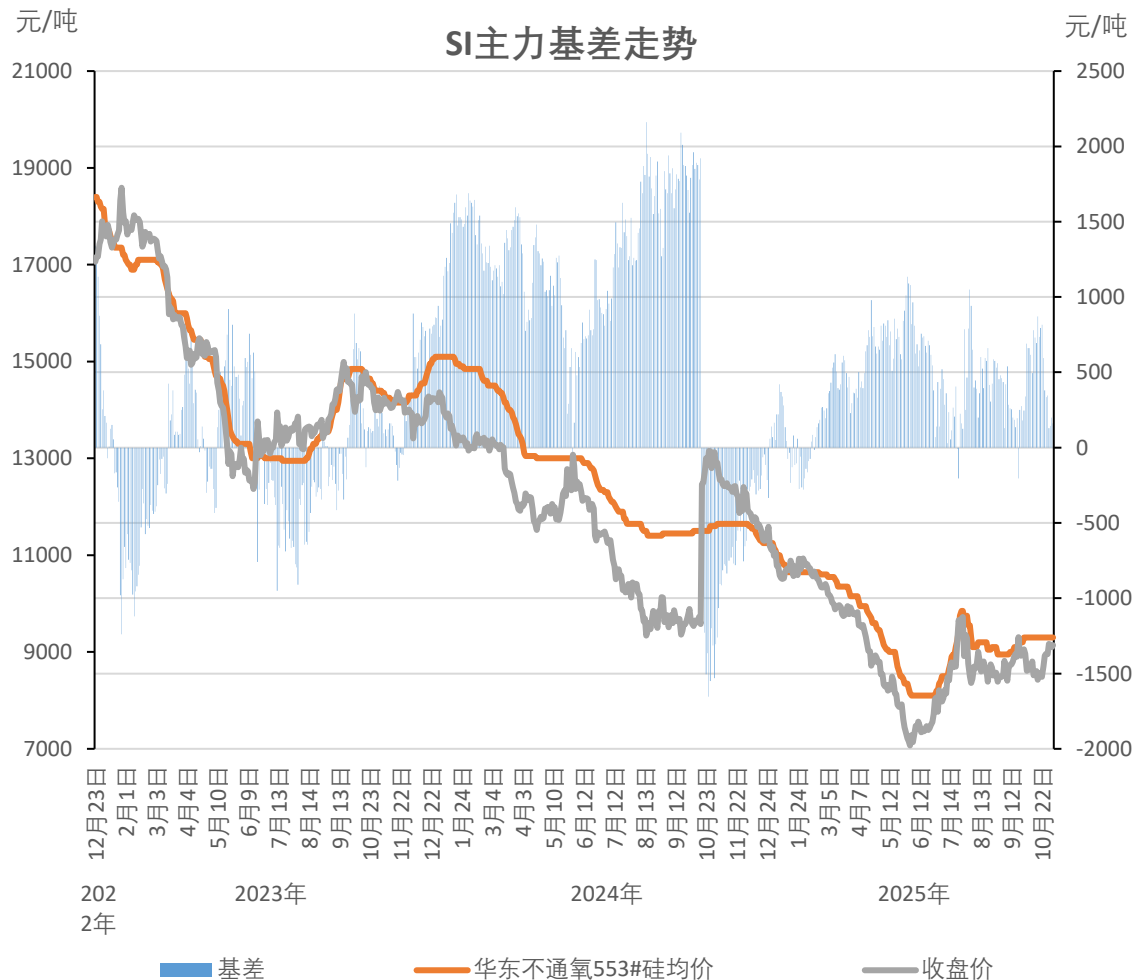
类别	指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅
期货收盘价	01合约	56065	56410	-345	-0.61%
	02合约	56035	56220	-185	-0.33%
	03合约	55875	56065	-190	-0.34%
	04合约	55780	55900	-120	-0.21%
	05合约	55600	55770	-170	-0.30%
	06合约	57000	57100	-100	-0.18%
	07合约	56545	56595	-50	-0.09%
	08合约	56010	56150	-140	-0.25%
	09合约	55710	56020	-310	-0.55%
	10合约	55855	55690	165	0.30%
	11合约	53805	54350	-545	-1.00%
	12合约	56060	56465	-405	-0.72%
基差	01	-3815	-4160	345	-8.29%
	02	-3785	-3970	185	-4.66%
	03	-3625	-3815	190	-4.98%
	04	-3530	-3650	120	-3.29%
	05	-3350	-3520	170	-4.83%
	06	-4750	-4850	100	-2.06%
	07	-4295	-4345	1	0.60%/-0.10%
	08	-3760	-3900	-34	-21.90%/2.40%
	09	-3460	-3770	-31	-21.40%/2.10%
	10	-3605	-3440	-2	-1.30%/0.10%
	11	-1555	-2100	-13	-2.30%/1.30%
	12	-3810	-4215	405	-9.61%
多晶硅	日度致密料（元/千克）	31	31	0	0.00%
	日度菜花料（元/千克）	29.5	29.5	0	0.00%
	日度复投料（元/千克）	34.3	34.3	0	0.00%
	日度颗粒硅（元/千克）	30.5	30.5	0	0.00%
	日度N型多晶硅（元/千克）	52.25	52.25	0	0.00%
	日度多晶硅行业平均成本（元/千克）	38.08	37.99	0.09	0.24%
	日度多晶硅氯化法现金成本（元/吨）	45402.5	45402.5	0	0.00%
	日度多晶硅硅烷法现金成本（元/吨）	25134.5	25134.5	0	0.00%
	日度硅料成本-182mm（元/w）	0.095	0.095	0	0.00%
	日度硅料成本-210mm（元/w）	0.095	0.095	0	0.00%
	周度总库存（万吨）	26.1	25.8	0.3	1.16%
	月度中国多晶硅供需平衡（万吨）	2.3	3	-0.7	-23.33%
	月度中国多晶硅出口量（万吨）	0.21	0.3	-0.09	-30.00%
	月度中国多晶硅消费量（万吨）	10.63	9.97	0.66	6.62%
	月度中国多晶硅进口量（万吨）	0.13	0.1	0.03	30.00%
	月度中国多晶硅供应量（万吨）	13	13.17	-0.17	-1.29%

类别	指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅
硅片	日度N型182mm硅片（130μm）元/片	1.34	1.34	0	0.00%
	日度N型210mm硅片（130μm）元/片	1.69	1.69	0	0.00%
	日度N-210R硅片（元/吨）	1.36	1.36	0	0.00%
	日度单晶硅片G12-210mm（160μm）元/片	1.58	1.58	0	0.00%
	日度单晶硅片M10-182mm（160μm）元/片	1.03	1.03	0	0.00%
	日度硅片利润-182mm（元/w）	-0.029	-0.029	0	0.00%
	日度电池片中硅片成本-182mm（元/w）	0.194	0.194	0	0.00%
	日度硅片利润-210mm（元/w）	-0.038	-0.038	0	0.00%
	日度电池片中硅片成本-210mm（元/w）	0.194	0.194	0	0.00%
	周度硅片产量（GW）	12.9	12.2	0.7	5.74%
	周度硅片库存（GW）	26.5	34	-7.5	-22.06%
电池片	日度单晶PERC电池片M10-182mm均价（元/w）	0.27	0.27	0	0.00%
	日度单晶PERC电池片G12-210mm均价（元/w）	0.278	0.278	0	0.00%
	日度单晶Topcon电池片M10均价（元/w）	0.31	0.31	0	0.00%
	日度单晶Topcon电池片G12 均价（元/w）	0.305	0.31	-0.005	-1.61%
	日度电池片利润-182mm（元/w）	-0.061	-0.064	0.003	-4.69%
	日度组件中电池片成本-182mm（元/w）	0.371	0.374	-0.003	-0.80%
	日度电池片利润-210mm（元/w）	-0.057	-0.055	-0.002	3.64%
	日度组件中电池片成本-210mm（元/w）	0.362	0.365	-0.003	-0.82%
	光伏电池外销厂周度库存（GW）	3.85	6.02	-2.17	-36.05%
	光伏电池月度产量（GW）	59.27	60.97	-1.7	-2.79%
组件	光伏电池出口（个）	986908407	794309425	192598982	24.25%
	日度单晶PERC组件单面-182mm平均价（元/w）	0.702	0.702	0	0.00%
	日度单晶PERC组件单面-210mm平均价（元/w）	0.715	0.715	0	0.00%
	日度单晶PERC组件双面-182mm平均价（元/w）	0.731	0.731	0	0.00%
	日度单晶PERC组件双面-210mm平均价（元/w）	0.711	0.711	0	0.00%
	日度Topcon组件-182mm - 平均价（元/w）	0.668	0.668	0	0.00%
	日度Topcon组件-210mm - 平均价（元/w）	0.684	0.684	0	0.00%
	日度组件总成本-182mm（元/w）	0.775	0.775	0	0.00%
	日度组件利润-182mm（元/w）	-0.107	-0.107	0	0.00%
	日度组件总成本-210mm（元/w）	0.77	0.775	-0.005	-0.65%
	日度组件利润-210mm（元/w）	-0.086	-0.091	0.005	-5.49%
	组件月度产量（GW）	48.1	49.9	-1.8	-3.61%
	组件月度出口（个）	49332212	55456255	-6124043	-11.04%
	组件国内库存（GW）	24.76	51.3	-26.54	-51.73%
	组件欧洲库存（GW）	28.1	29.8	-1.7	-5.70%

• **重要提示：**本报告非期货交易咨询业务项下服务，其中的观点和信息仅供参考之用，不构成对任何人的投资建议。我司不会因为关注、收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户；市场有风险，投资需谨慎。

数据来源：WIND，SMM，上海钢联，大越期货

工业硅价格-基差和交割品价差走势



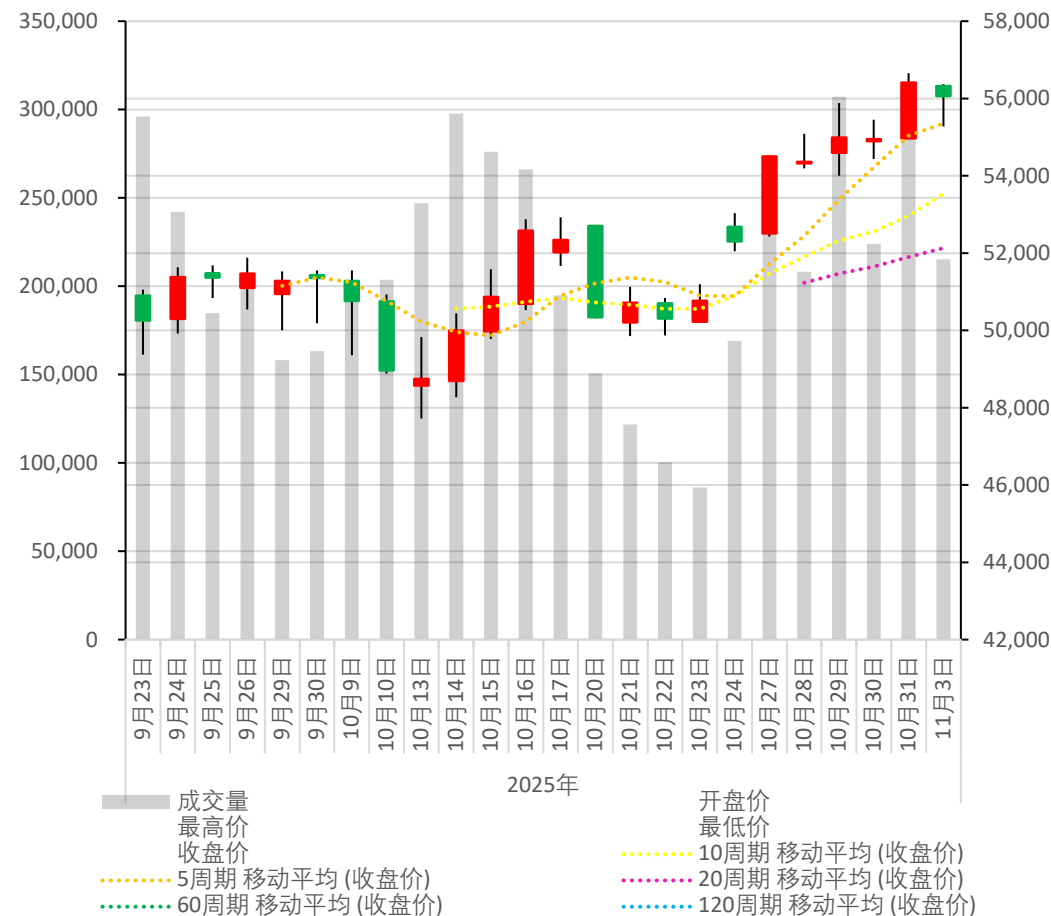
数据来源: WIND, SMM

- 重要提示:** 本报告非期货交易咨询业务项下服务, 其中的观点和信息仅供参考之用, 不构成对任何人的投资建议。我司不会因为关注、收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户; 市场有风险, 投资需谨慎。

多晶硅盘面价格走势

成交量

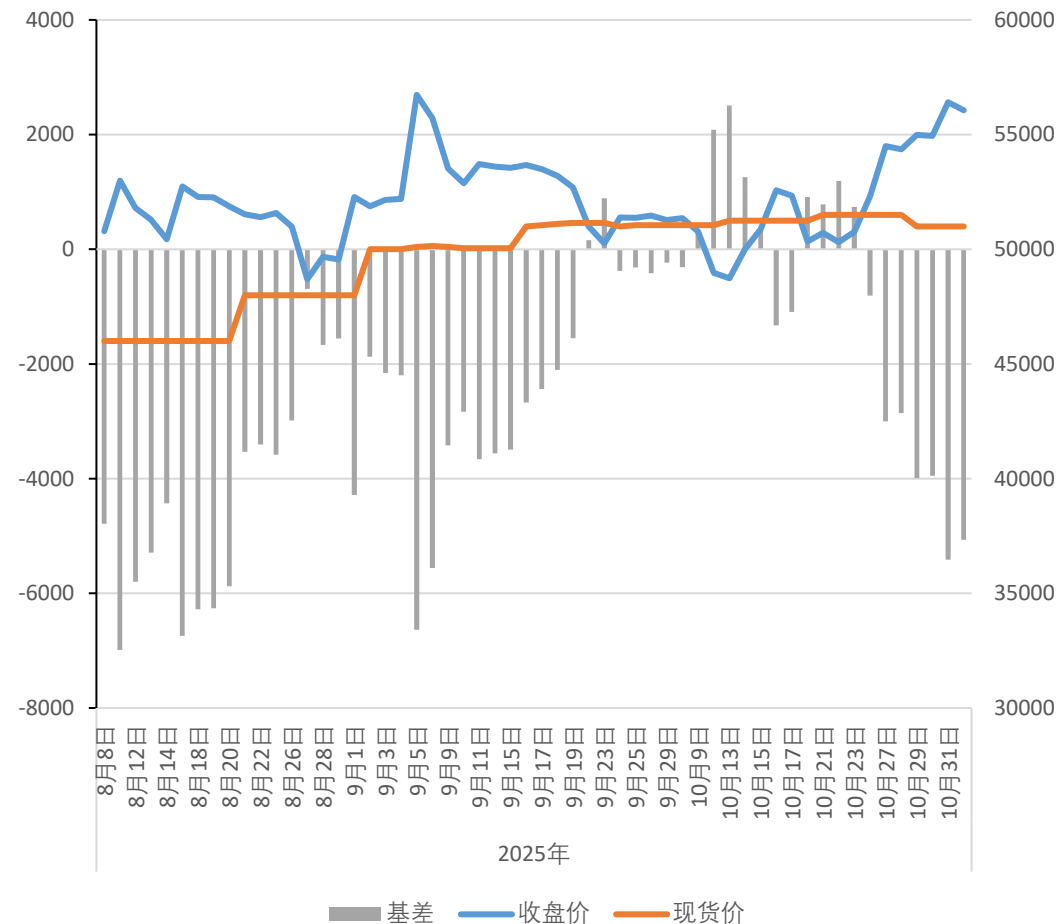
PS主力走势



价格
元/吨

多晶硅主力合约基差走势

元/吨

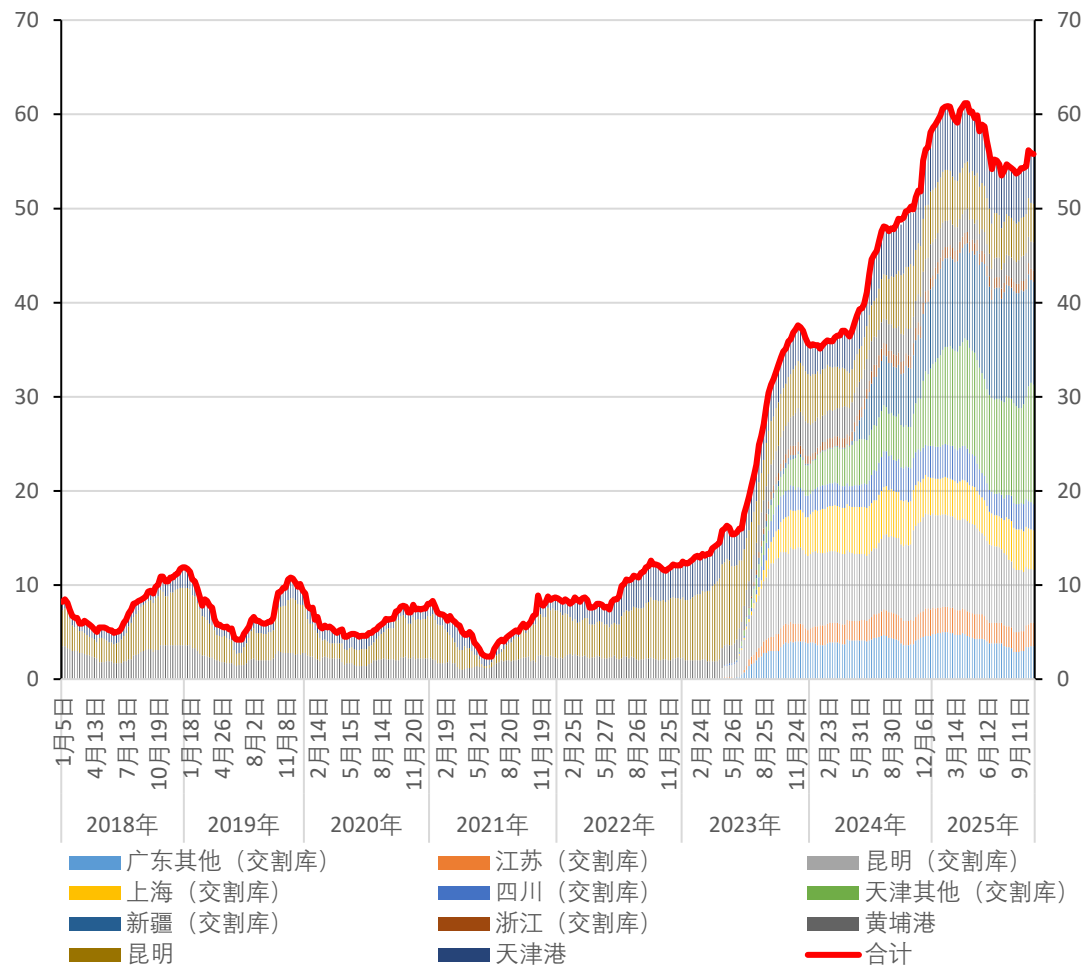


重要提示: 本报告非期货交易咨询业务项下服务, 其中的观点和信息仅供参考之用, 不构成对任何人的投资建议。我司不会因为关注、收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户; 市场有风险, 投资需谨慎。

工业硅库存

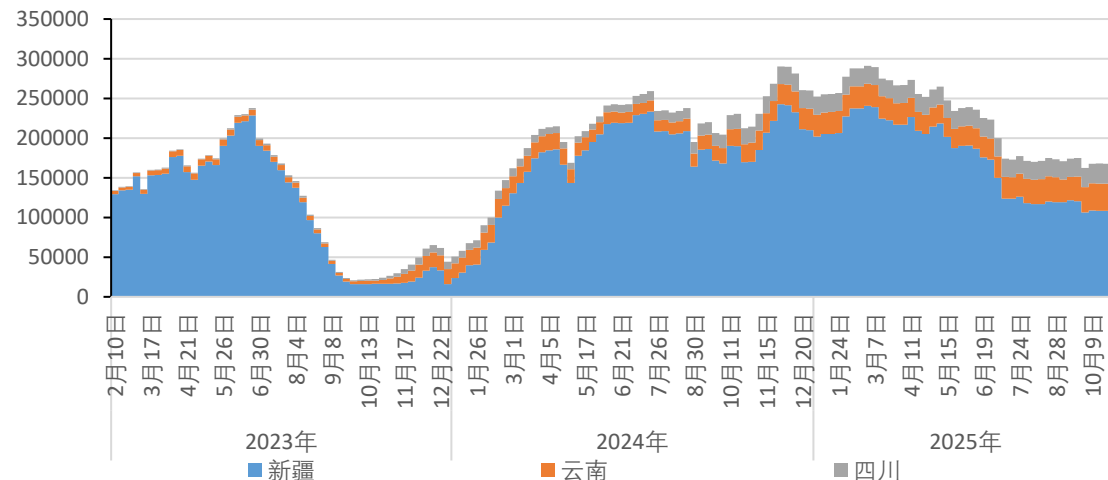
万吨

交割库及港口库存



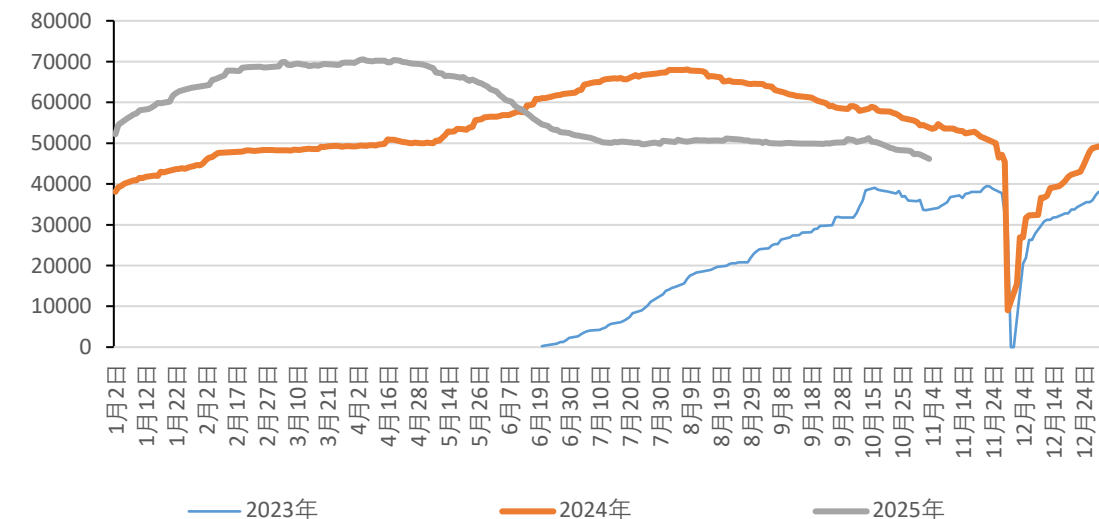
吨

SMM样本企业工业硅周度库存



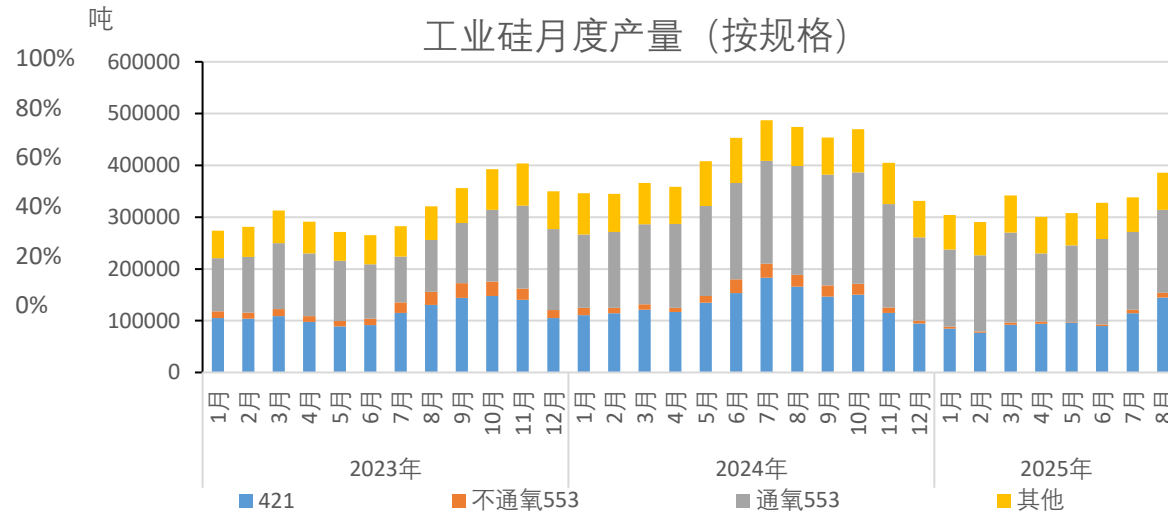
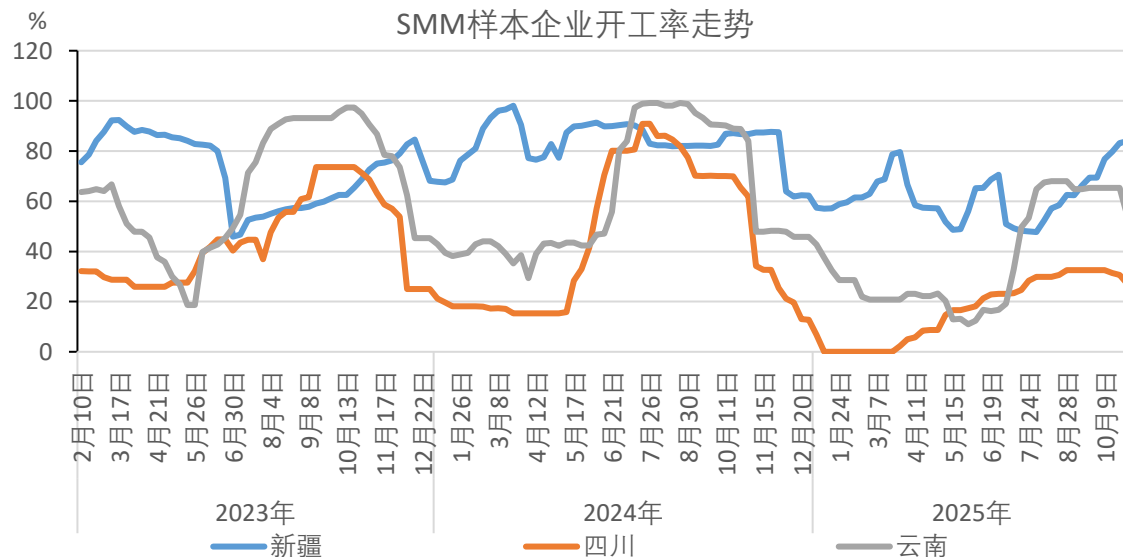
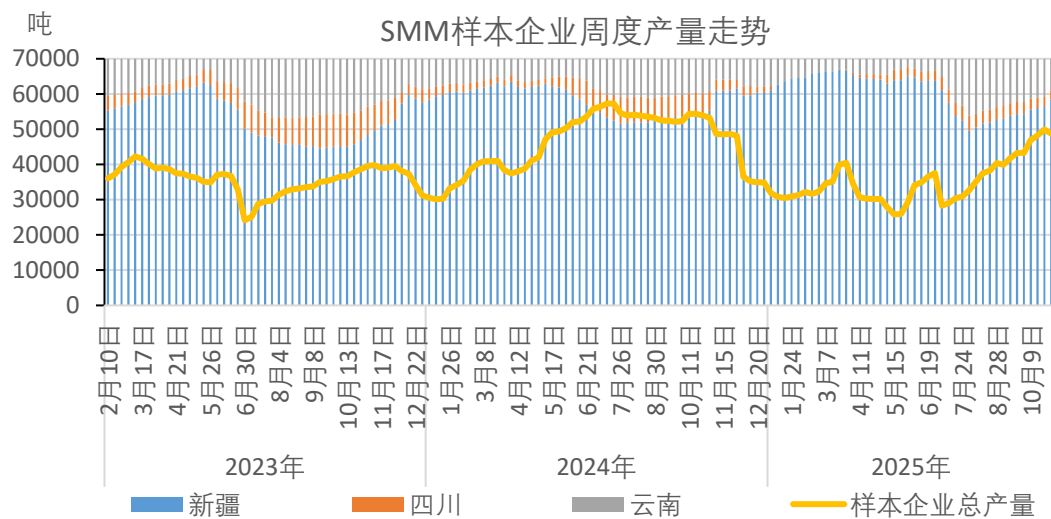
手

注册仓单量



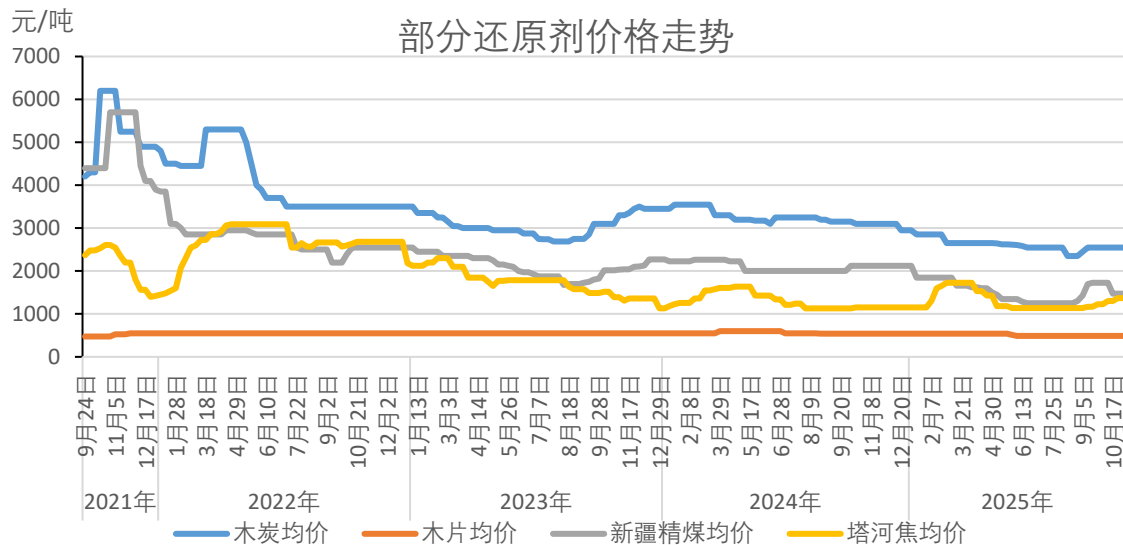
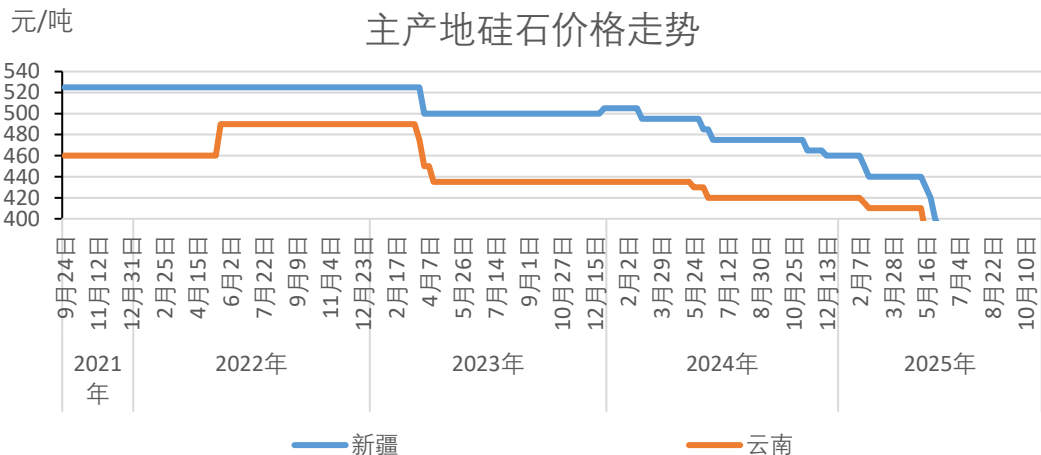
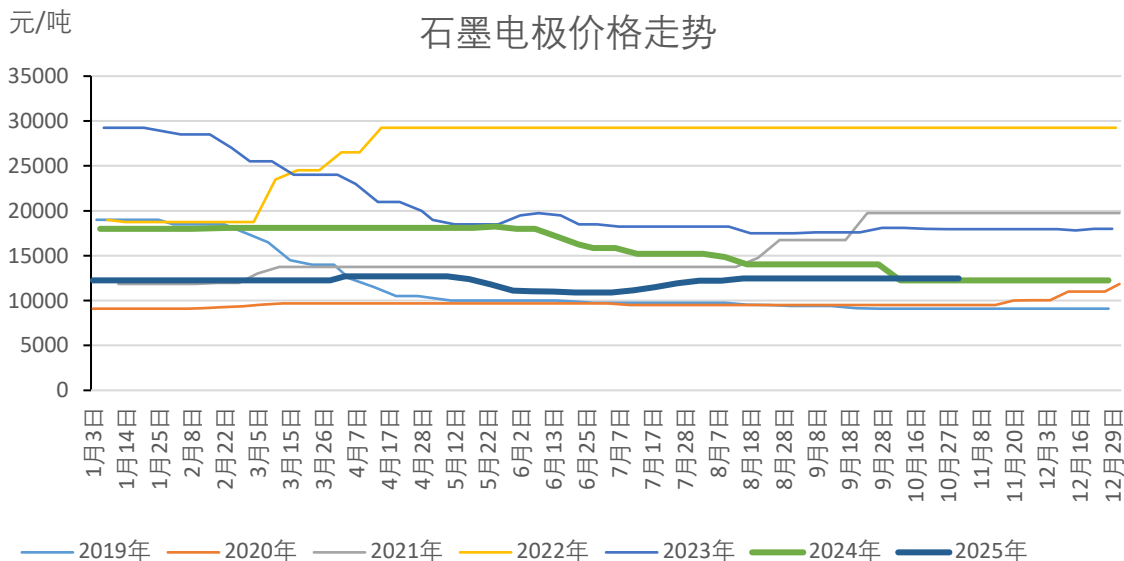
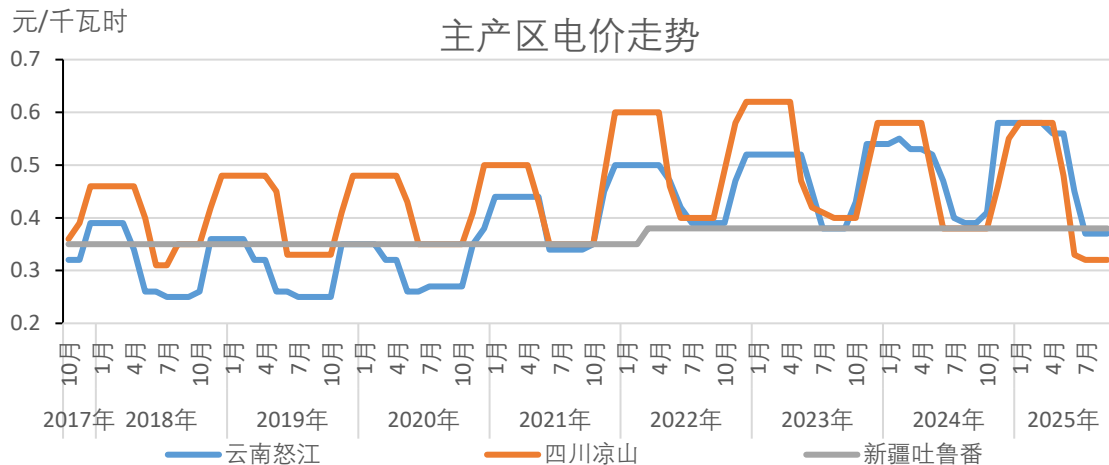
重要提示: 本报告非期货交易咨询业务项下服务, 其中的观点和信息仅作参考之用, 不构成对任何人的投资建议。我司 数据来源: SMM, 上海钢联
不会因为关注、收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户; 市场有风险, 投资需谨慎。

工业硅产量和产能利用率走势



重要提示: 本报告非期货交易咨询业务项下服务, 其中的观点和信息仅供参考之用, 不构成对任何人的投资建议。我司不会因为关注、收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户; 市场有风险, 投资需谨慎。

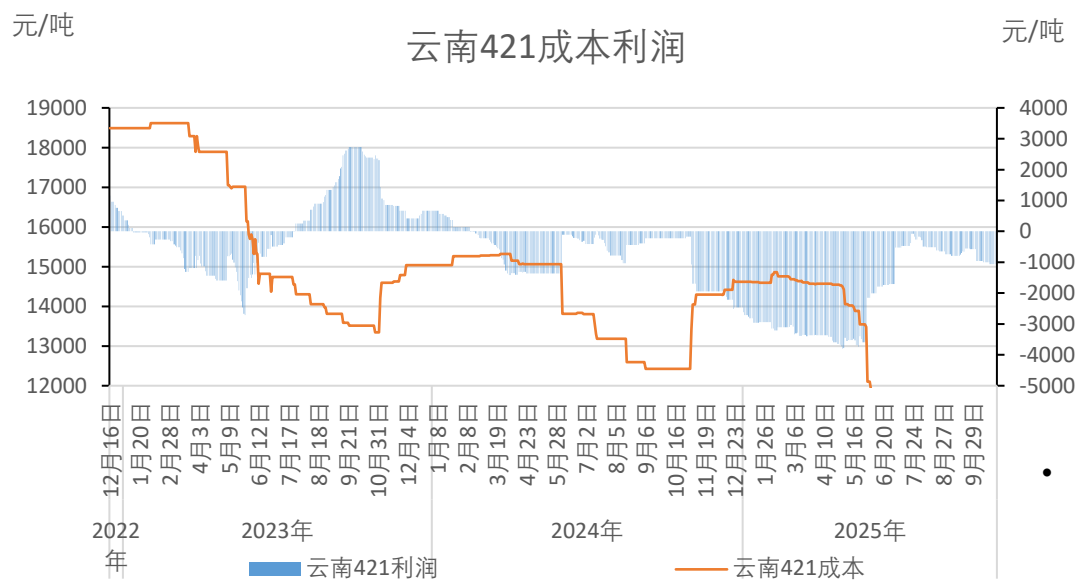
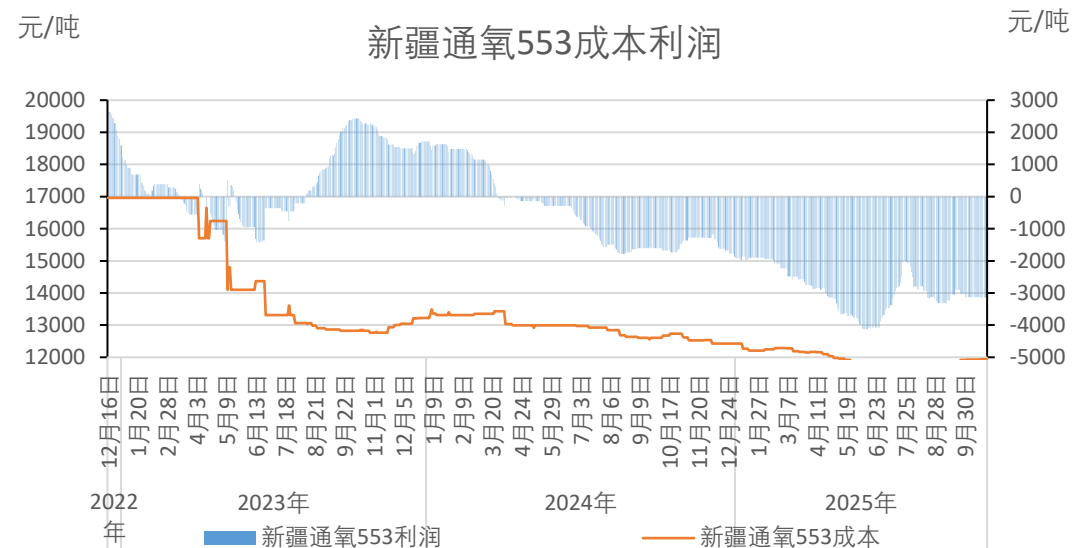
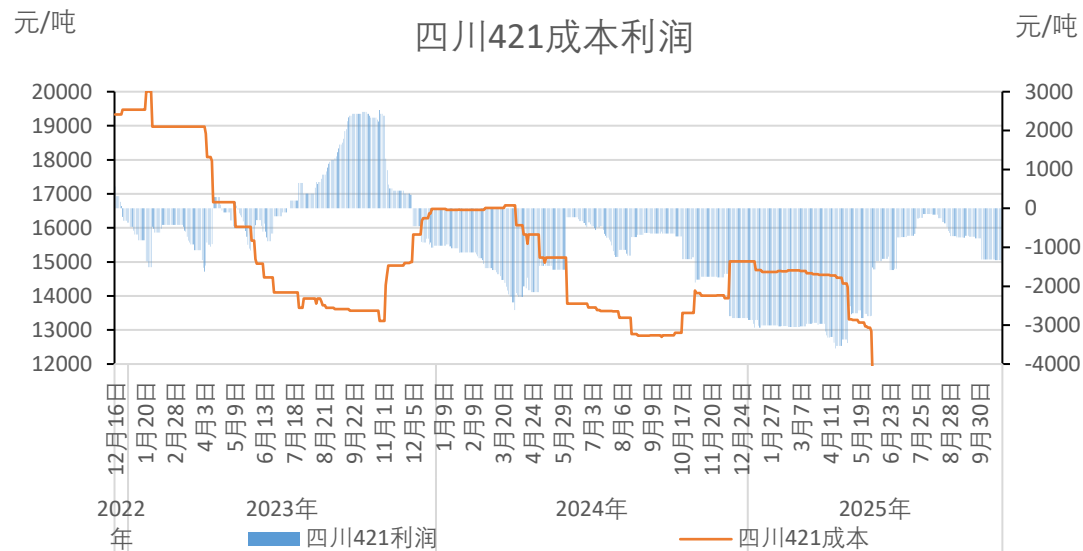
工业硅成分成本走势



• **重要提示:** 本报告非期货交易咨询业务项下服务, 其中的观点和信息仅供参考之用, 不构成对任何人的投资建议。我司不会因为关注、收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户; 市场有风险, 投资需谨慎。

数据来源: SMM

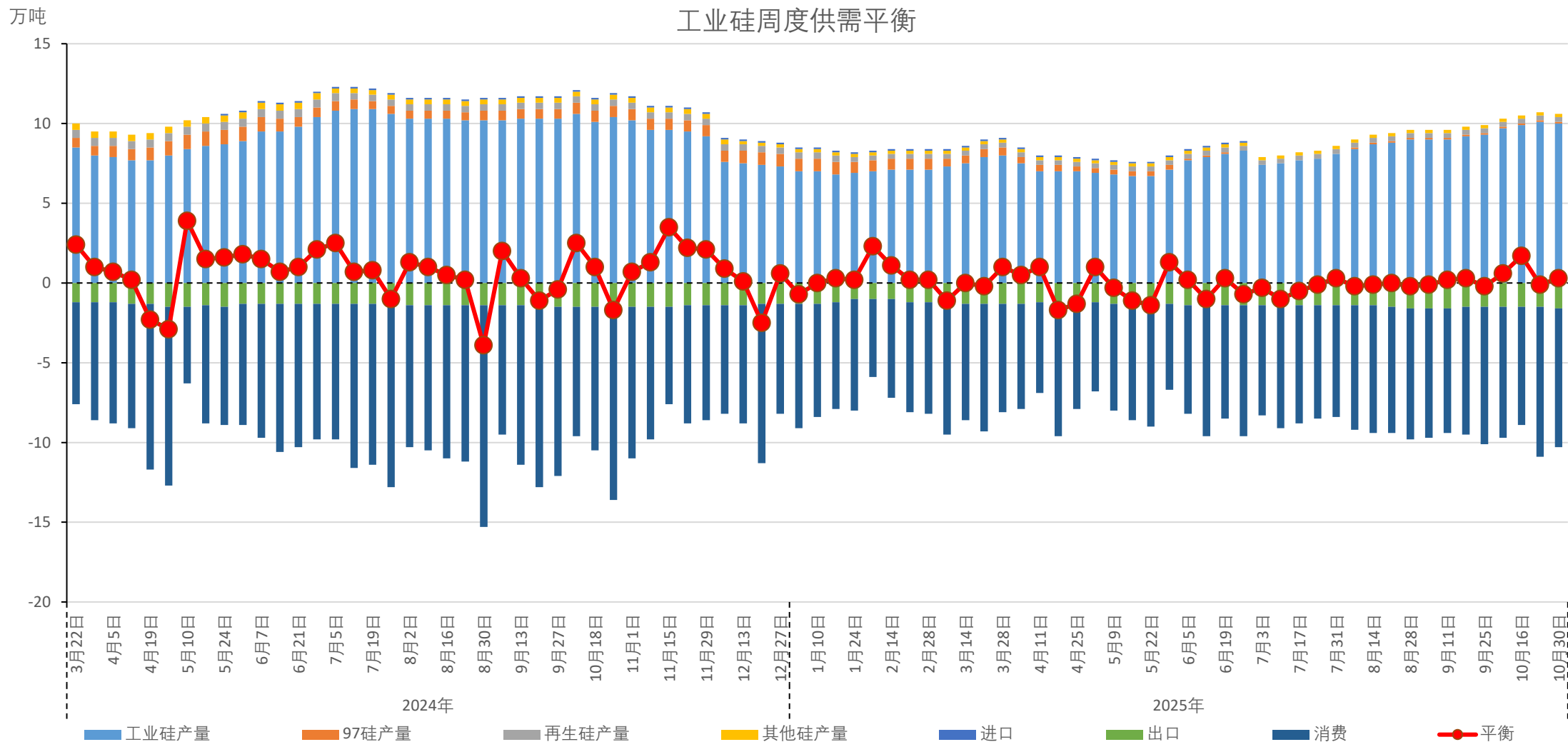
工业硅成本-样本地区走势



- 重要提示：**本报告非期货交易咨询业务项下服务，其中的观点和信息仅作参考之用，不构成对任何人的投资建议。我司不会因为关注、收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户；市场有风险，投资需谨慎。

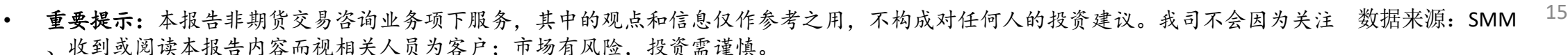
数据来源：钢联

工业硅周度供需平衡表

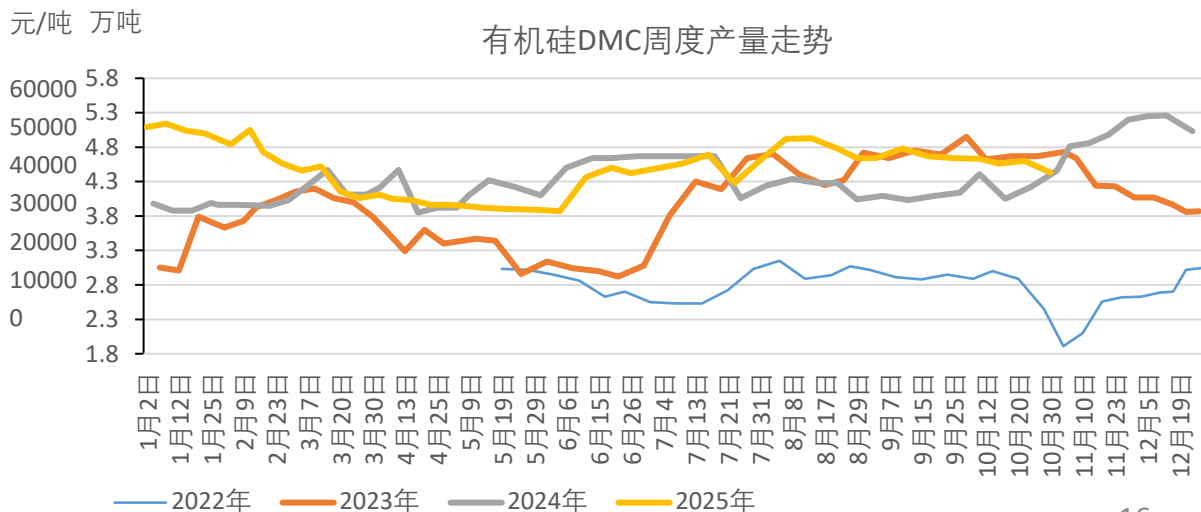
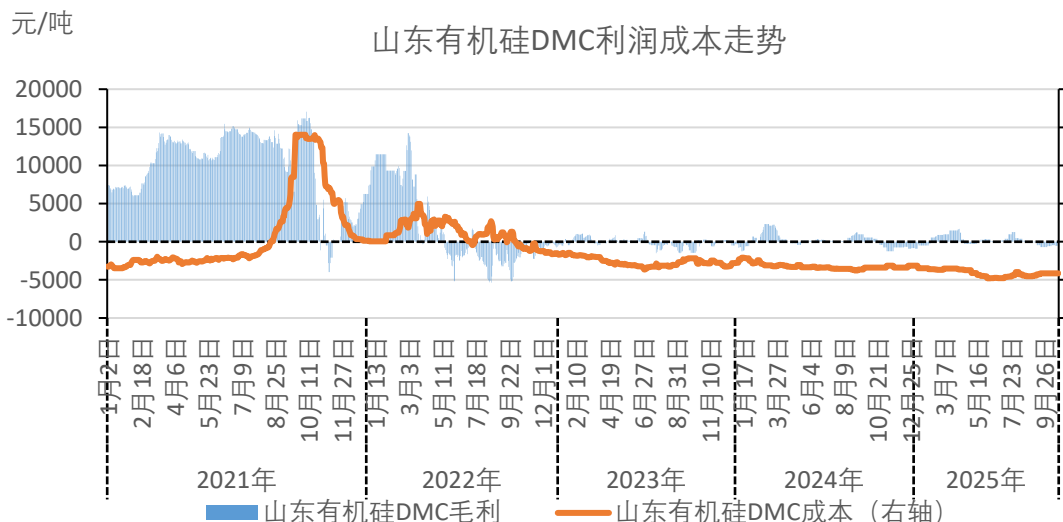
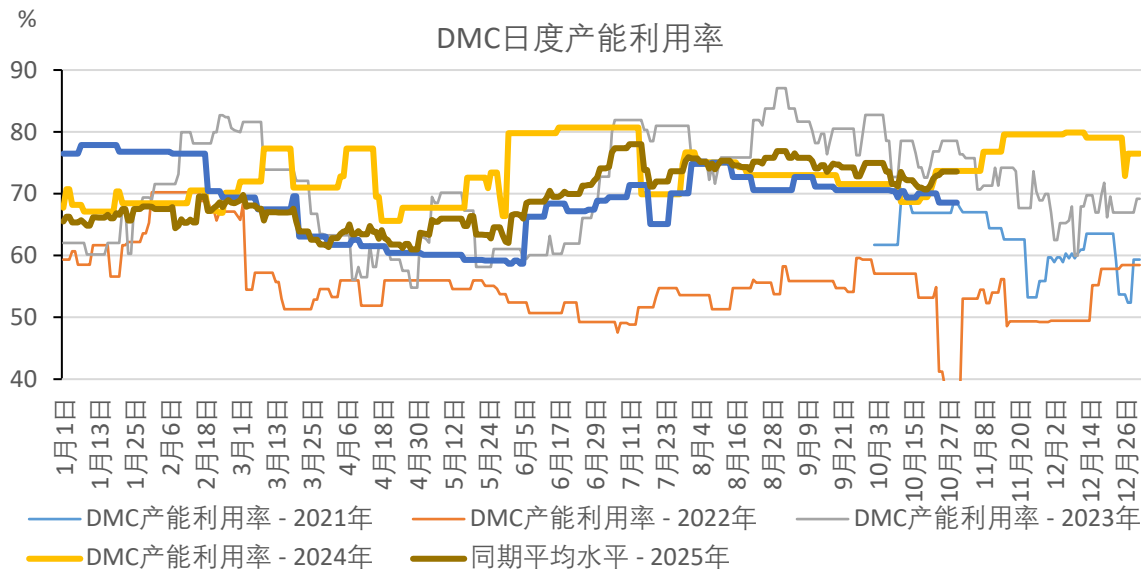
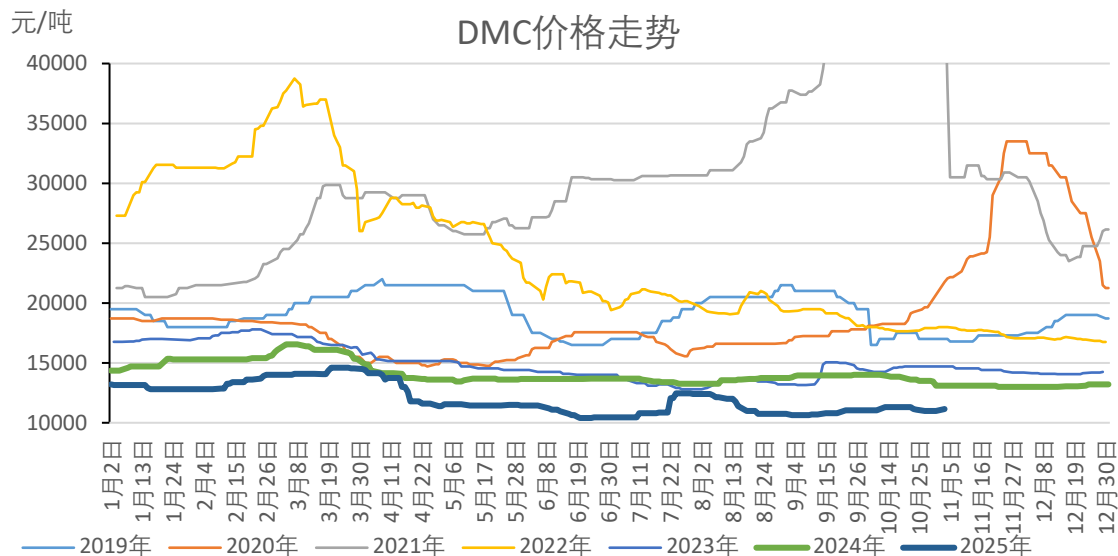


• **重要提示:** 本报告非期货交易咨询业务项下服务, 其中的观点和信息仅供参考之用, 不构成对任何人的投资建议。我司不会因为关注 数据来源: SMM 14
、收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户: 市场有风险, 投资需谨慎。

工业硅月度供需平衡



工业硅下游-有机硅-DMC价格和生走勢



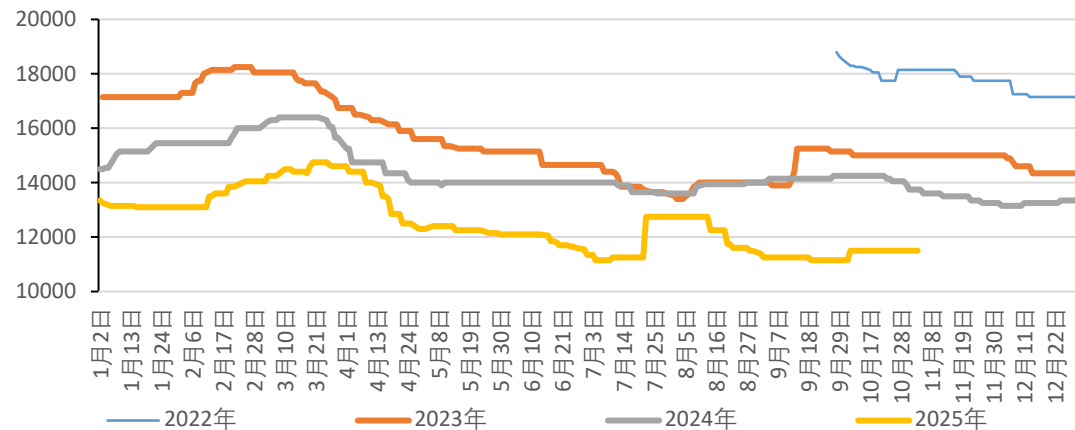
重要提示: 本报告非期货交易咨询业务项下服务, 其中的观点和信息仅作参考之用, 不构成对任何人的投资建议。我司不会因为关
注 收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户: 市场有风险 投资需谨慎

数据来源: 上海钢联,SMM

工业硅下游-有机硅-下游价格走势

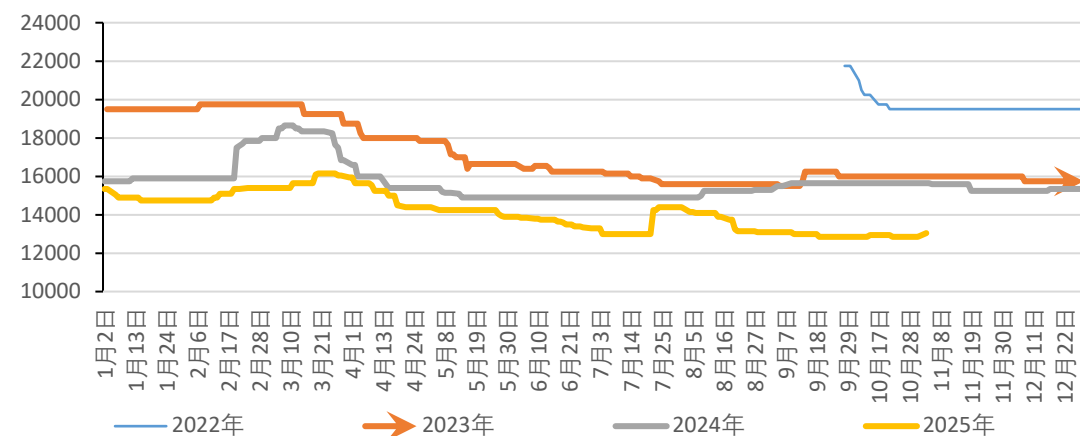
元/吨

107胶均价走势



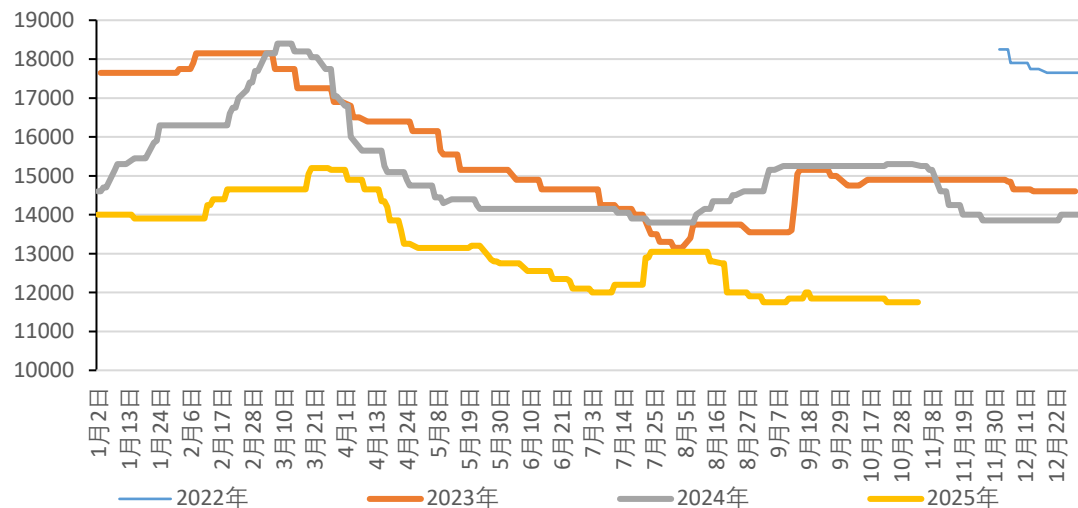
元/吨

硅油均价走势



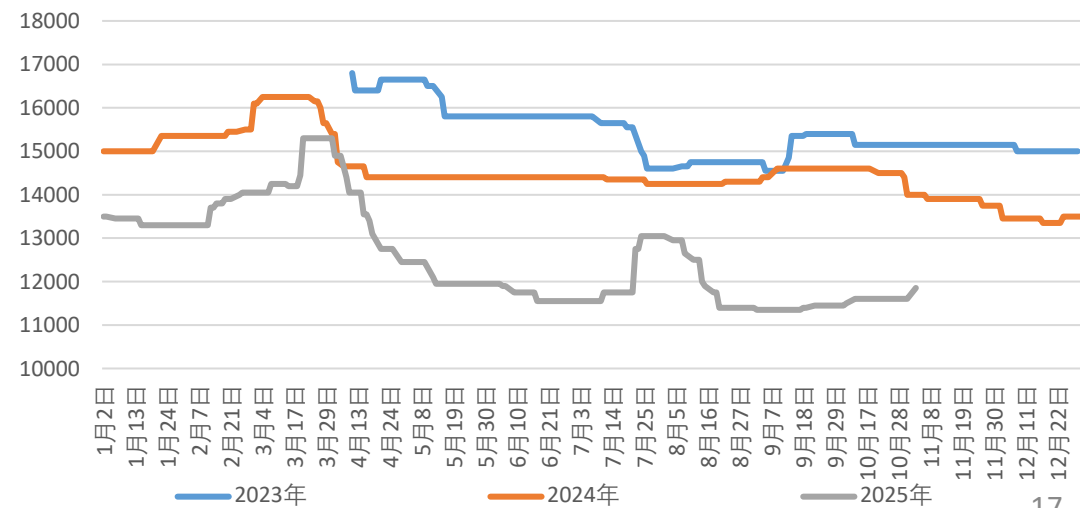
元/吨

生胶价格走势



元/吨

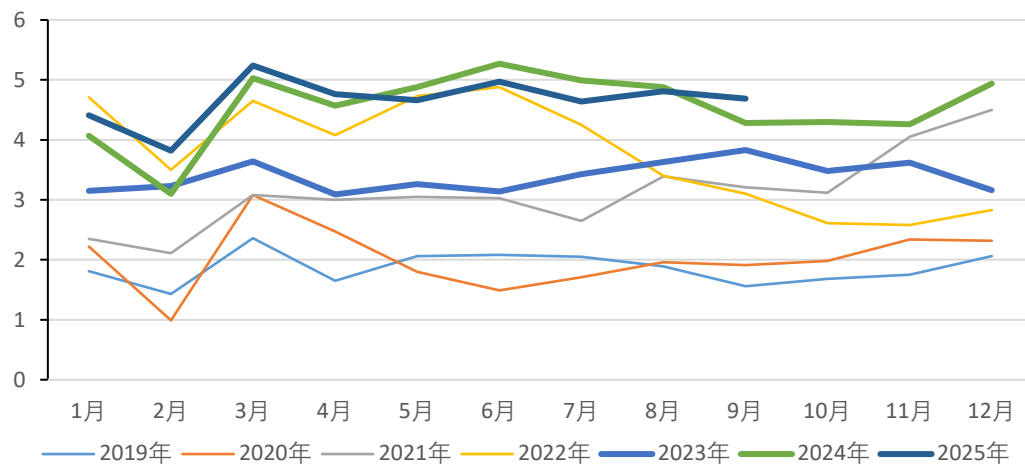
D4均价走势



工业硅下游-有机硅-进出口及库存走势

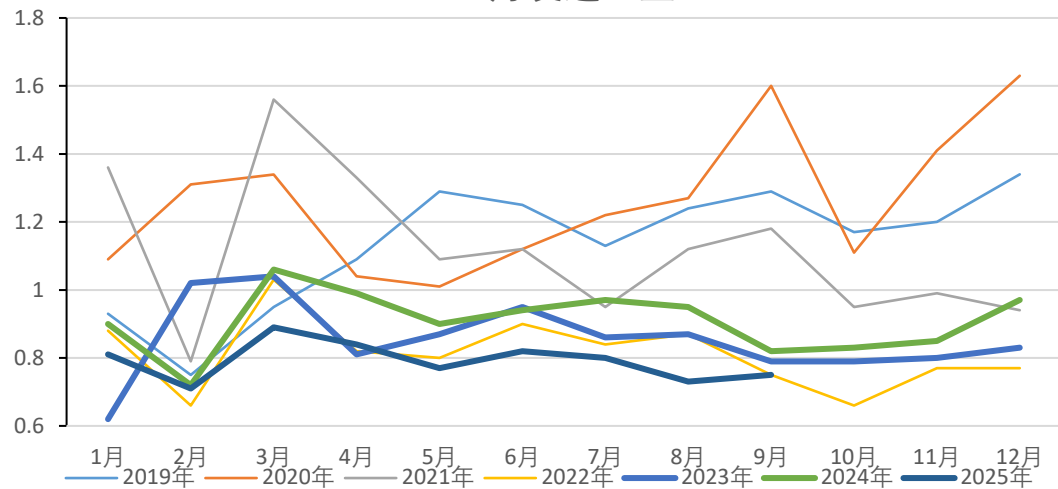
万吨

DMC月度出口量



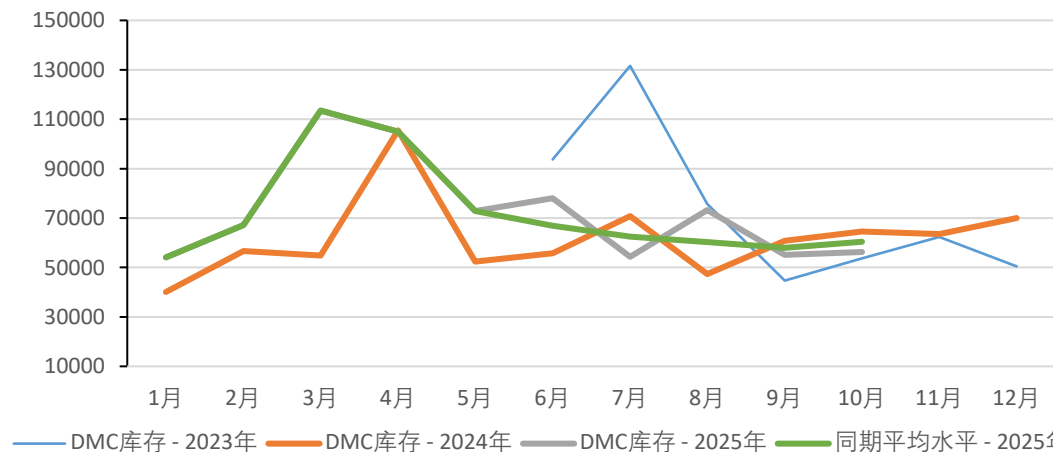
万吨

DMC月度进口量



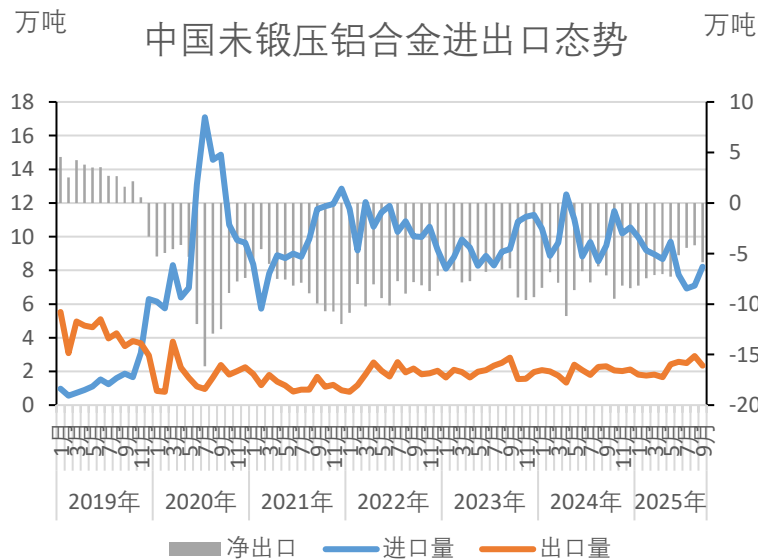
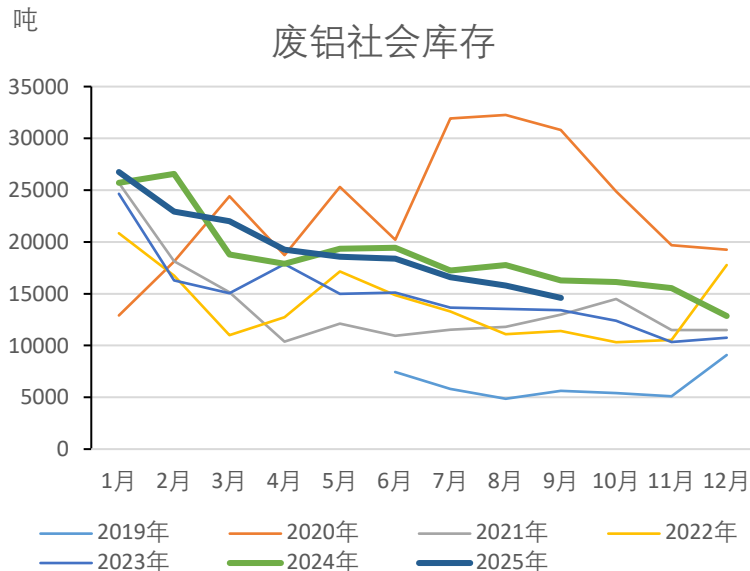
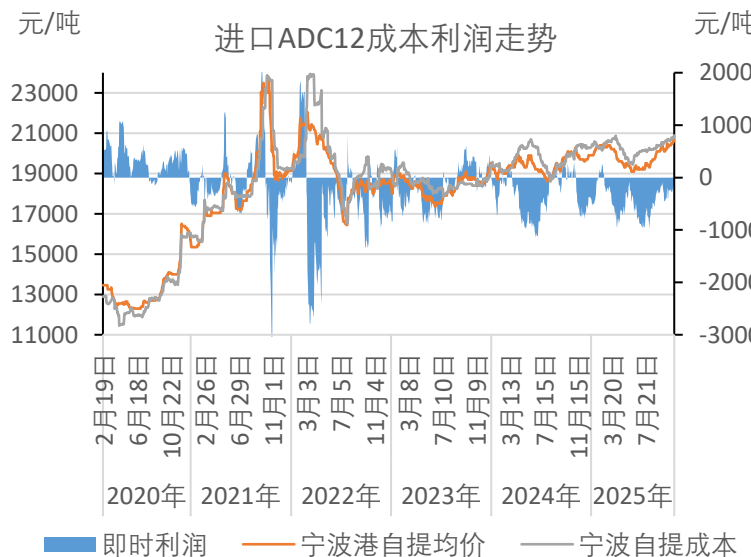
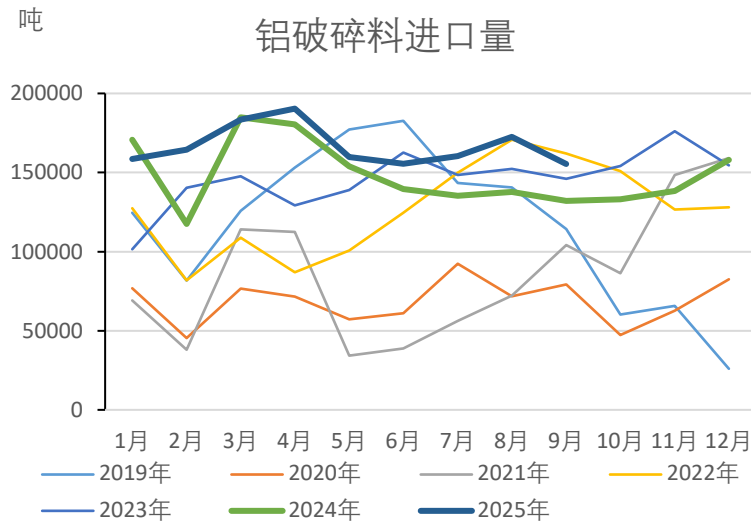
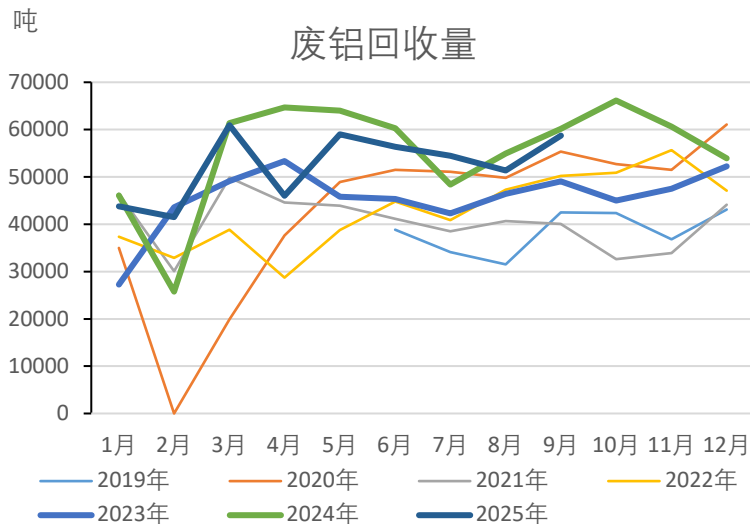
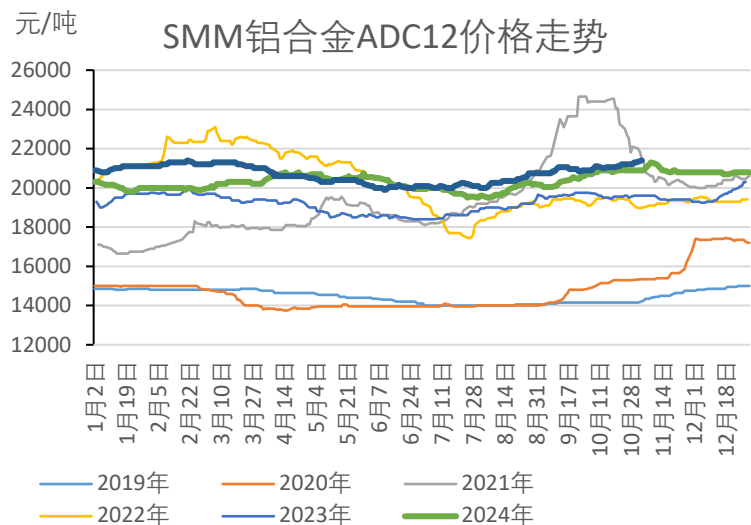
吨

DMC库存



- 重要提示:** 本报告非期货交易咨询业务项下服务, 其中的观点和信息仅供参考之用, 不构成对任何人的投资建议。我司不会因为关注、收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户; 市场有风险, 投资需谨慎。

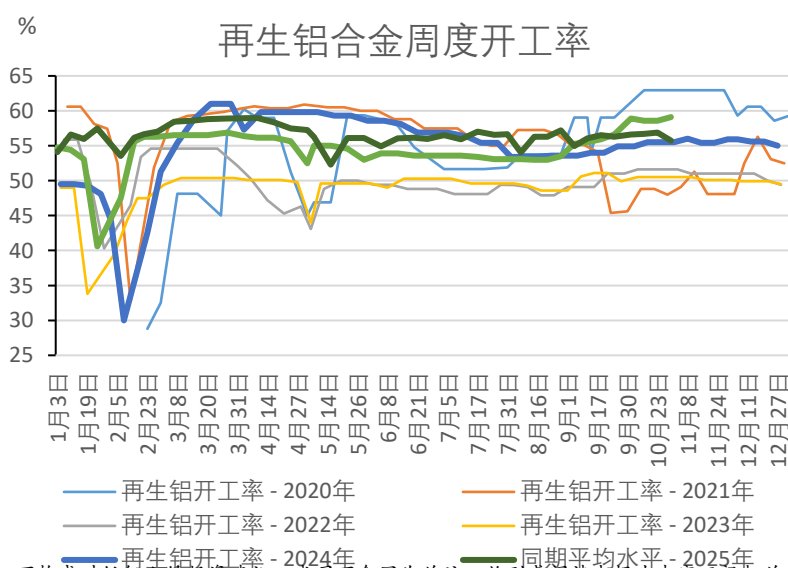
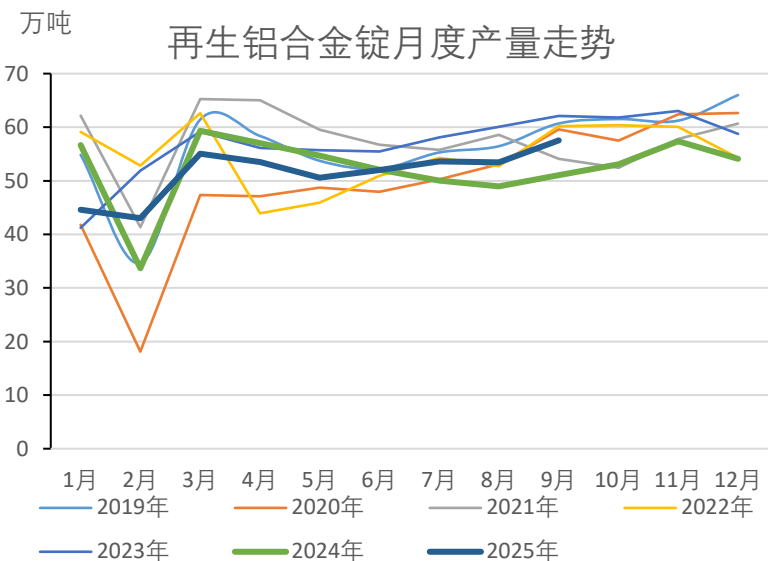
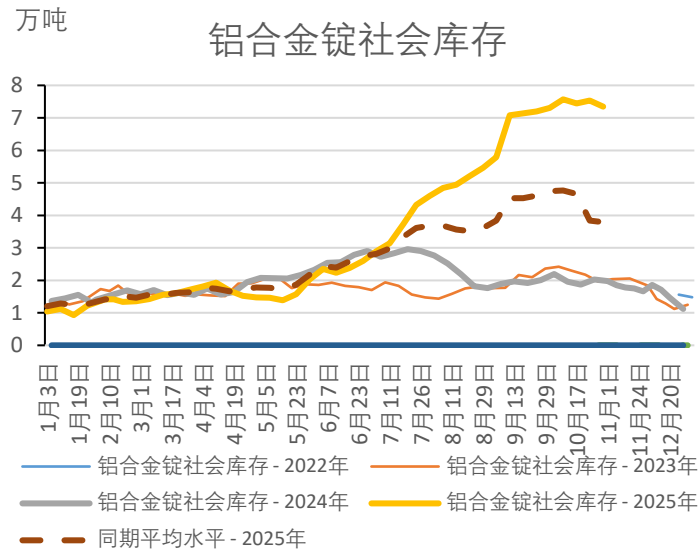
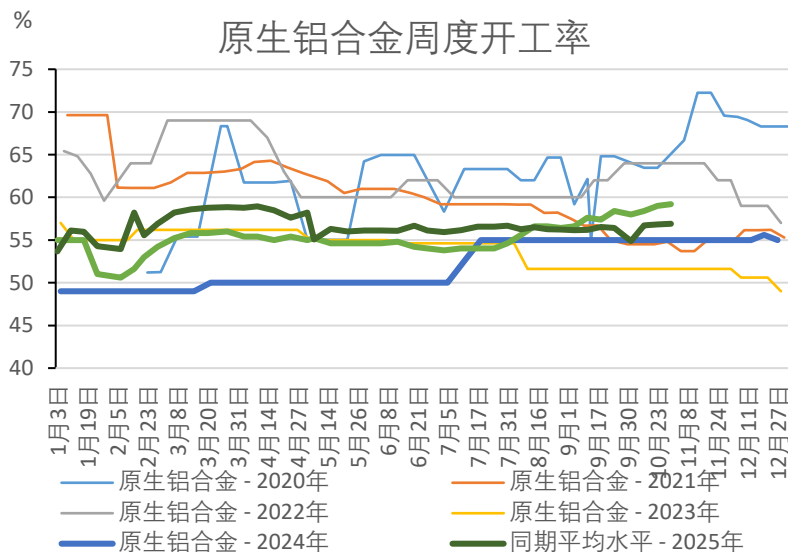
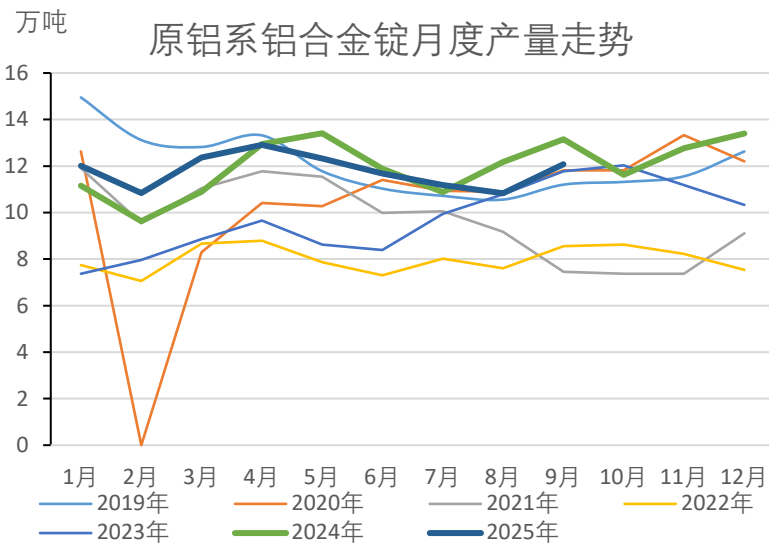
工业硅下游-铝合金-价格及供给态势



重要提示: 本报告非期货交易咨询业务项下服务, 其中的观点和信息仅供参考之用, 不构成对任何人的投资建议。我司不会因为关注、收到或阅读本报告内容而视相关人为客户; 市场有风险, 投资需谨慎。

数据来源: 上海钢联

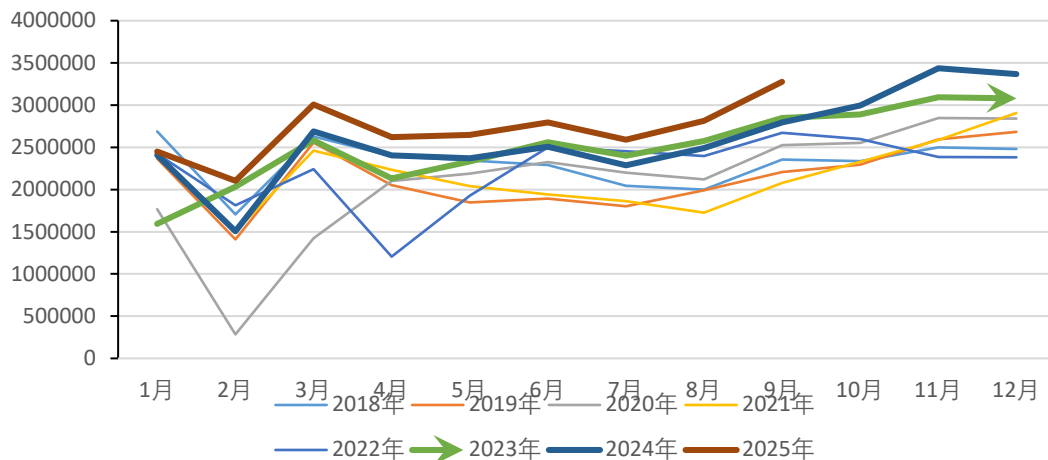
工业硅下游-铝合金-库存及产量走势



工业硅下游-铝合金-需求（汽车及轮毂）

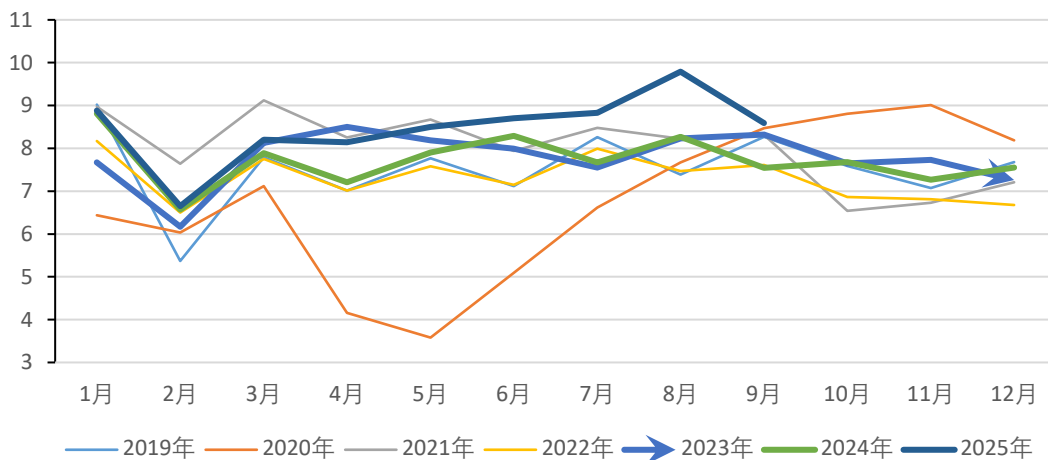
辆

汽车月度产量



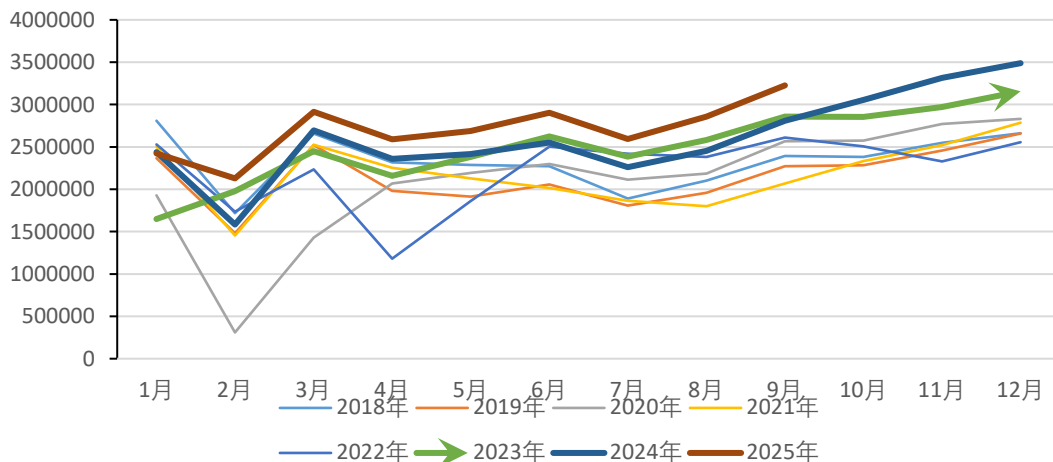
万吨

铝合金轮毂出口走势



辆

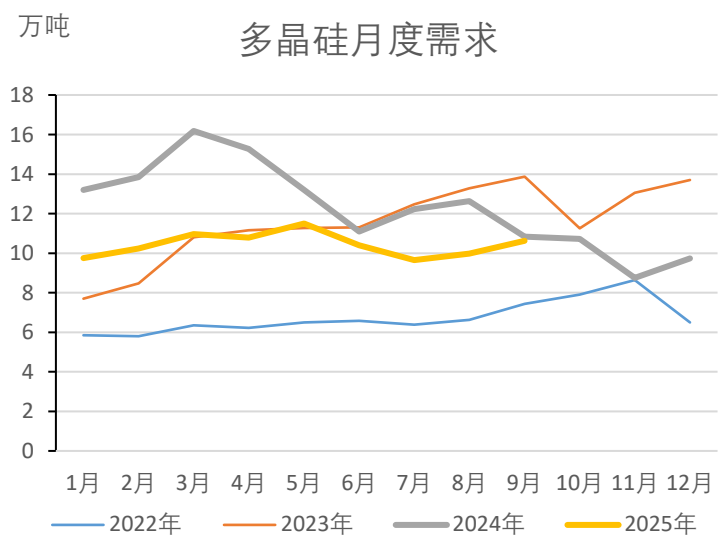
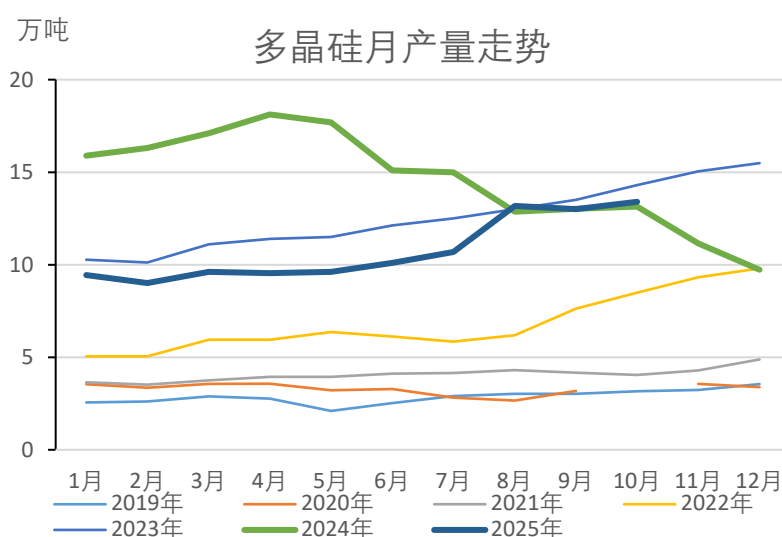
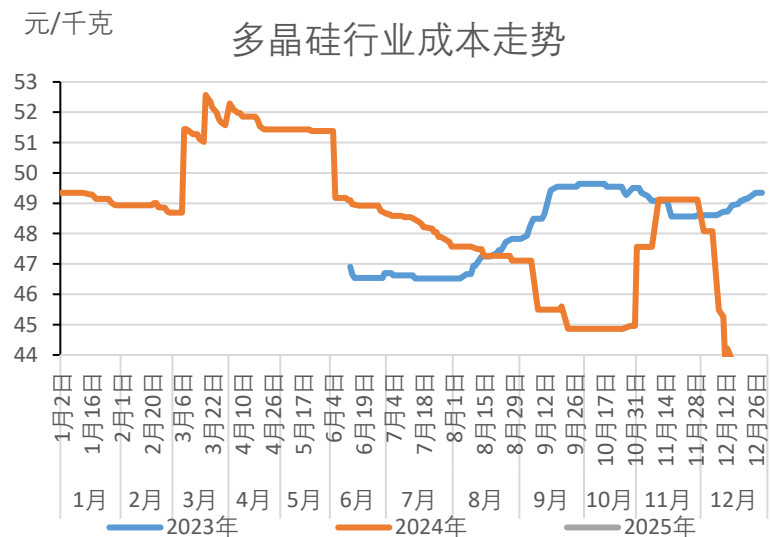
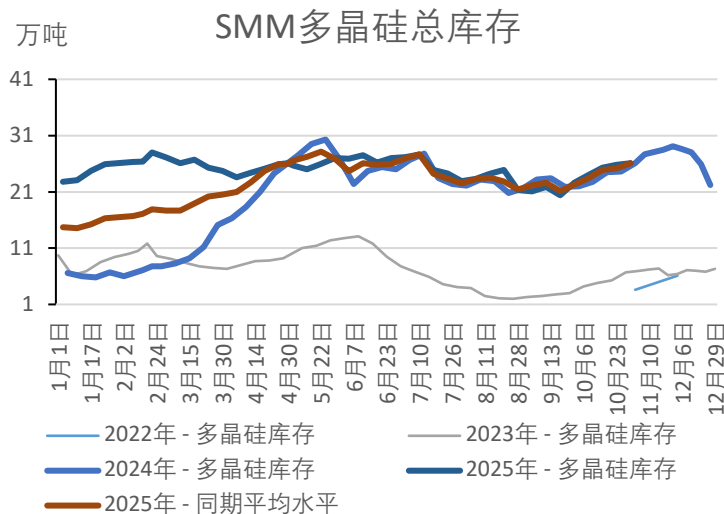
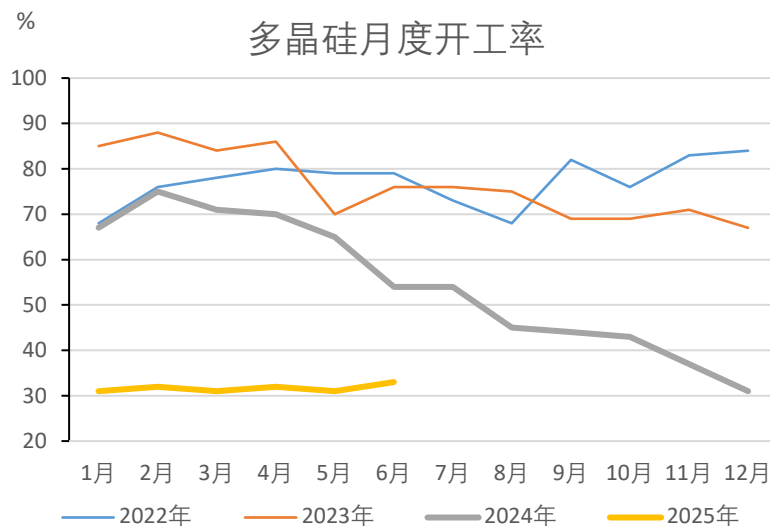
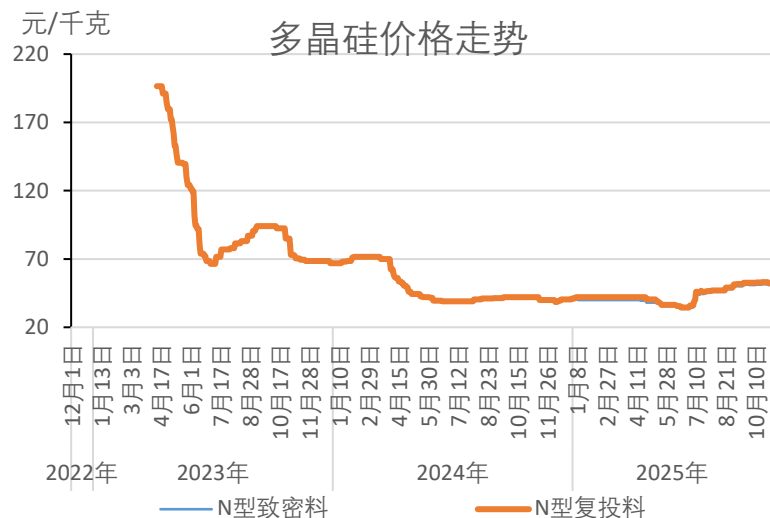
汽车月度销量



重要提示：本报告非期货交易咨询业务项下服务，其中的观点和信息仅供参考之用，不构成对任何人的投资建议。我司不会因为关注、收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户；市场有风险，投资需谨慎。

数据来源：SMM, 上海钢联

工业硅下游-多晶硅基本面走势



• **重要提示:** 本报告非期货交易咨询业务项下服务, 其中的观点和信息仅供参考之用, 不构成对任何人的投资建议。我司不会因为关注、收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户: 市场有风险, 投资需谨慎。

数据来源: SMM

工业硅下游-多晶硅供需平衡表

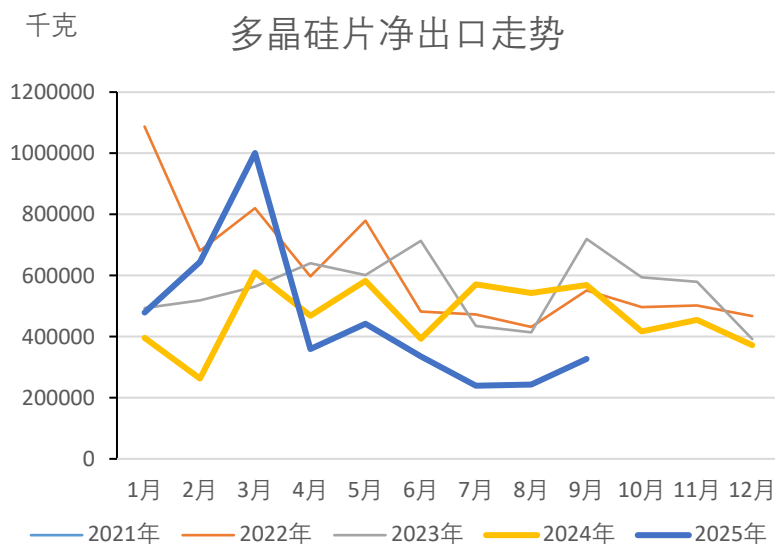
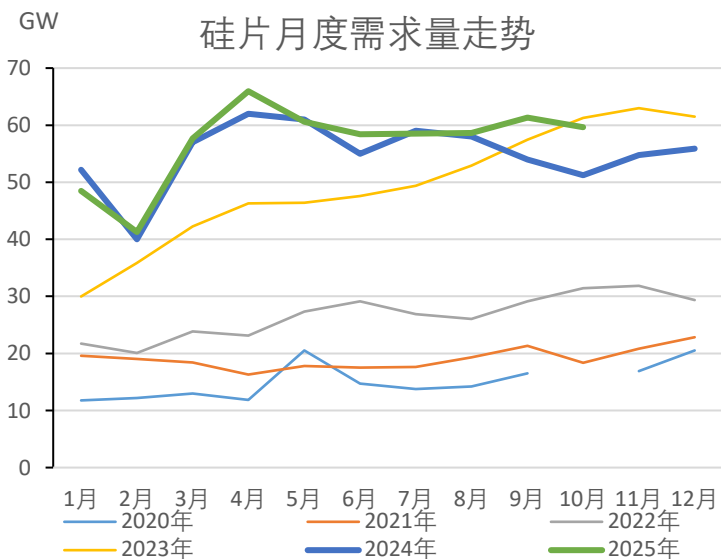
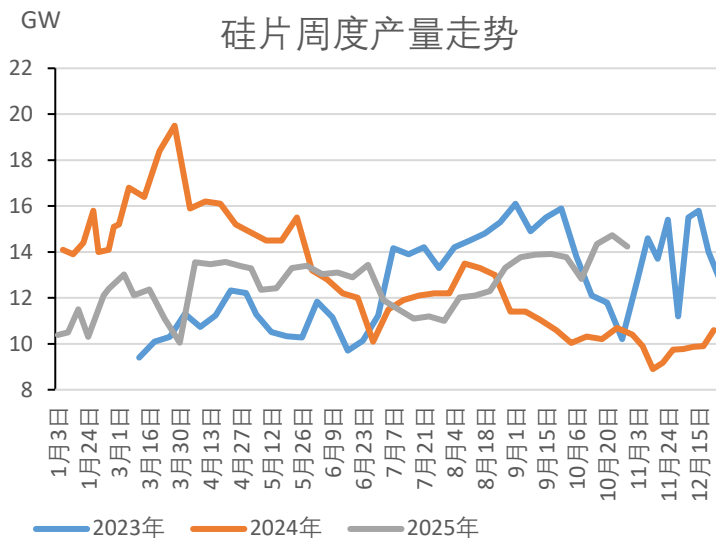
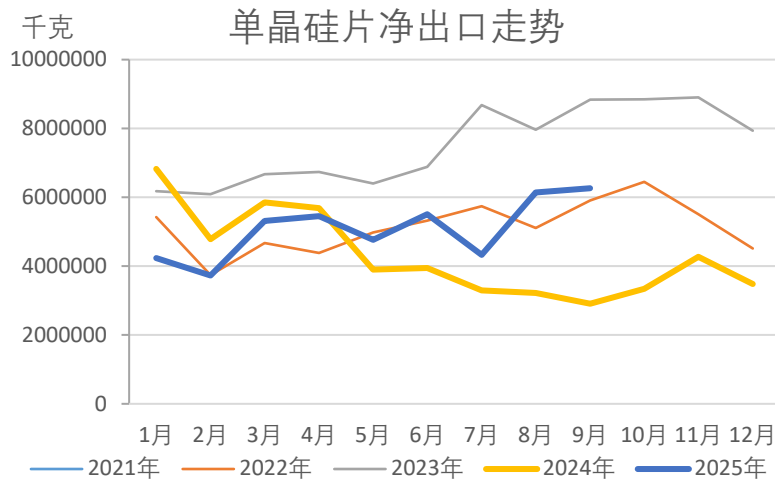
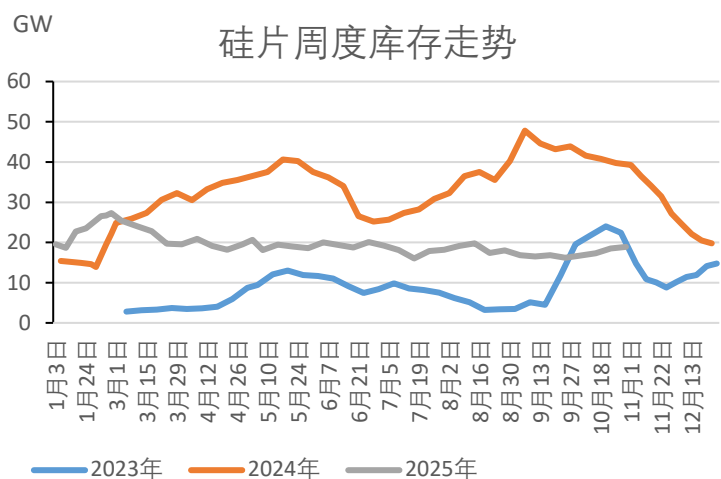
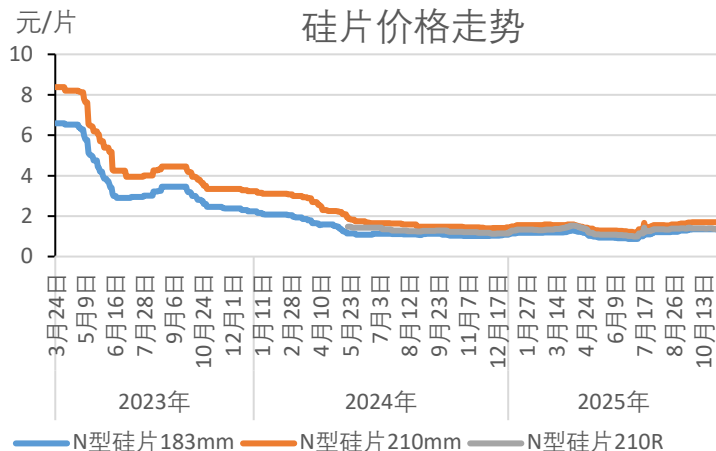
万吨

多晶硅月度供需平衡



• **重要提示:** 本报告非期货交易咨询业务项下服务, 其中的观点和信息仅供参考之用, 不构成对任何人的投资建议。我司不会因为关注 数据来源: SMM 23
、收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户; 市场有风险, 投资需谨慎。

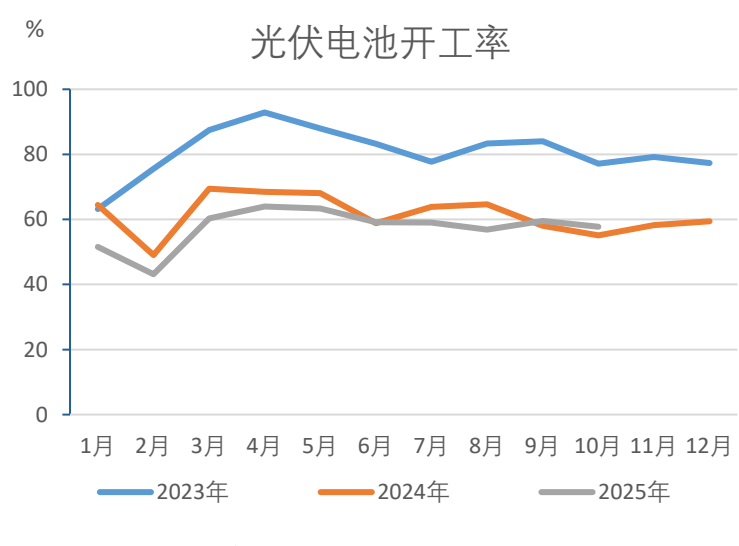
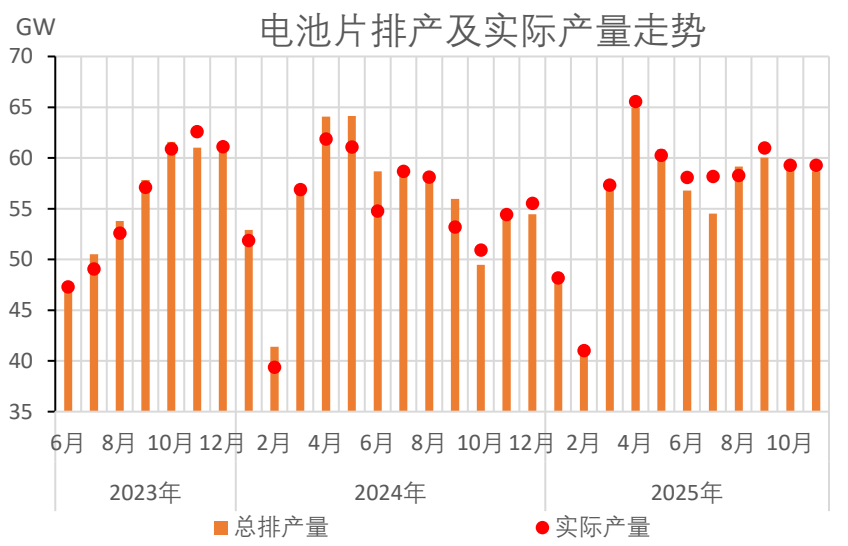
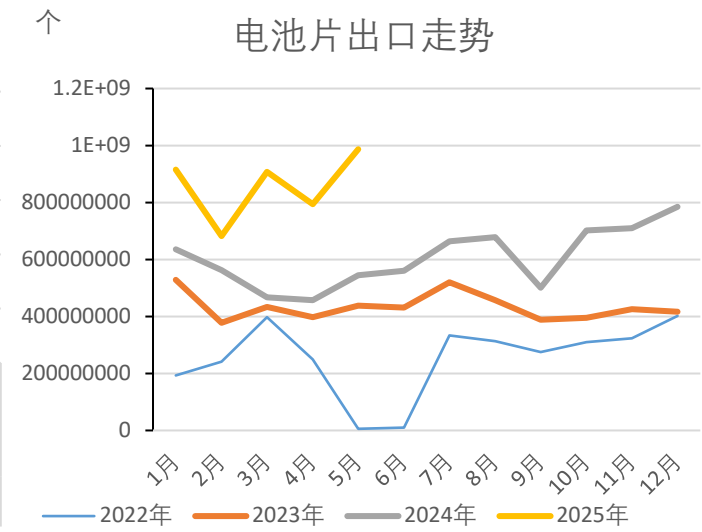
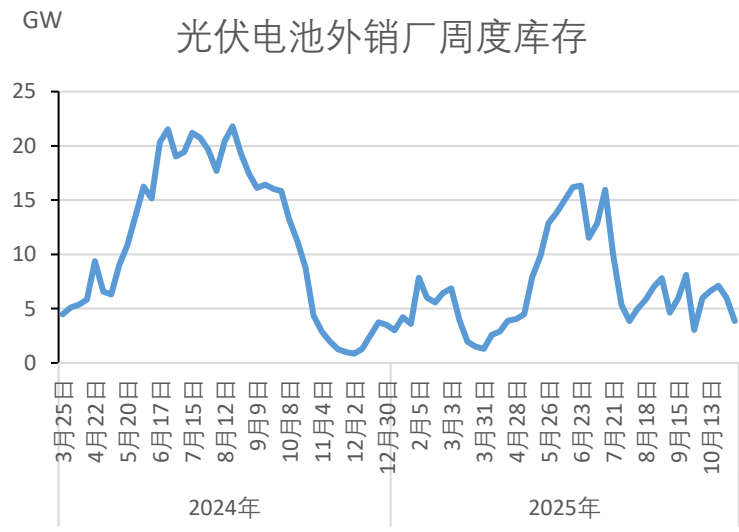
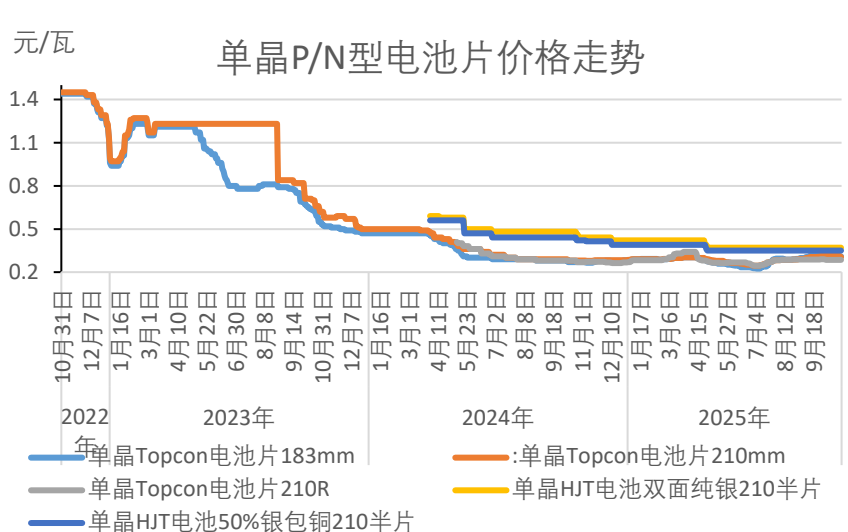
工业硅下游-多晶硅-硅片走势



• **重要提示:** 本报告非期货交易咨询业务项下服务, 其中的观点和信息仅作参考之用, 不构成对任何人的投资建议。我司不会因为关注、收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户; 市场有风险, 投资需谨慎。

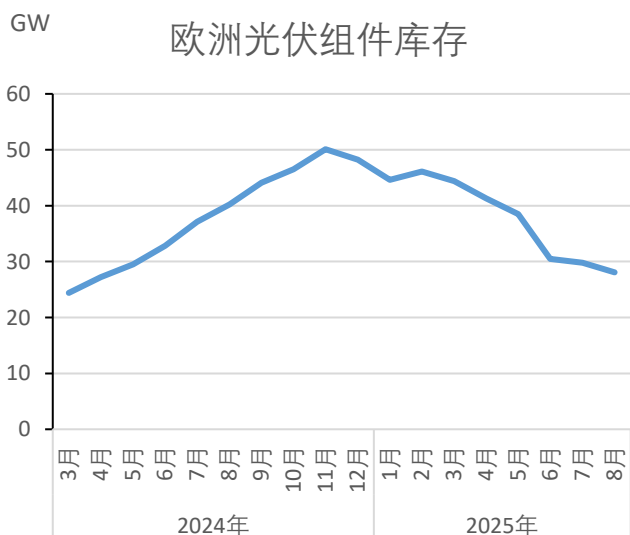
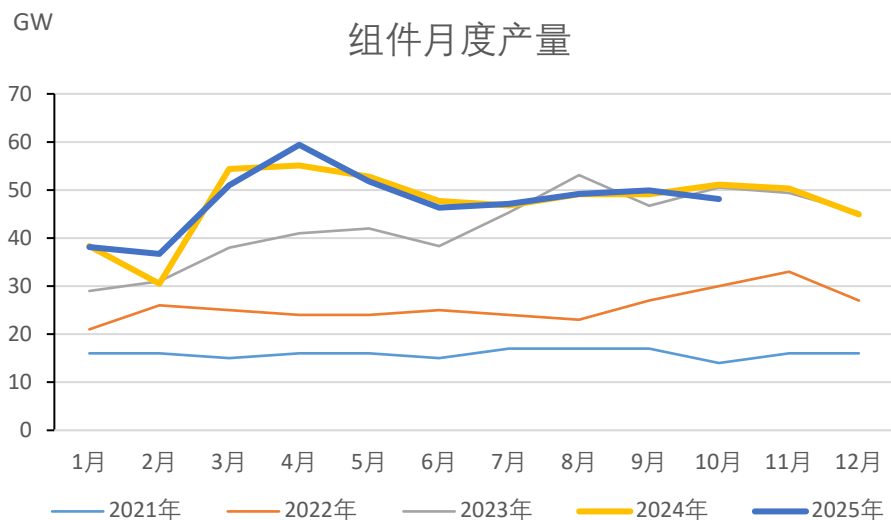
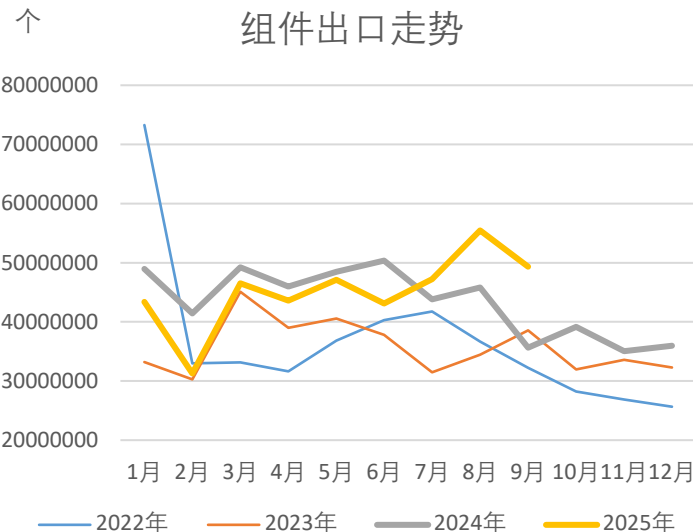
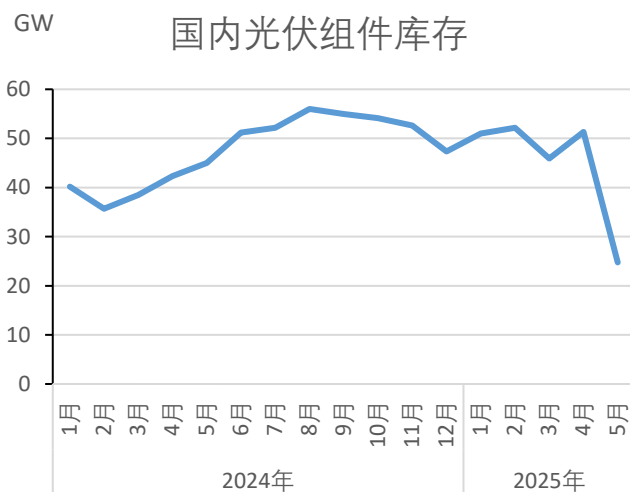
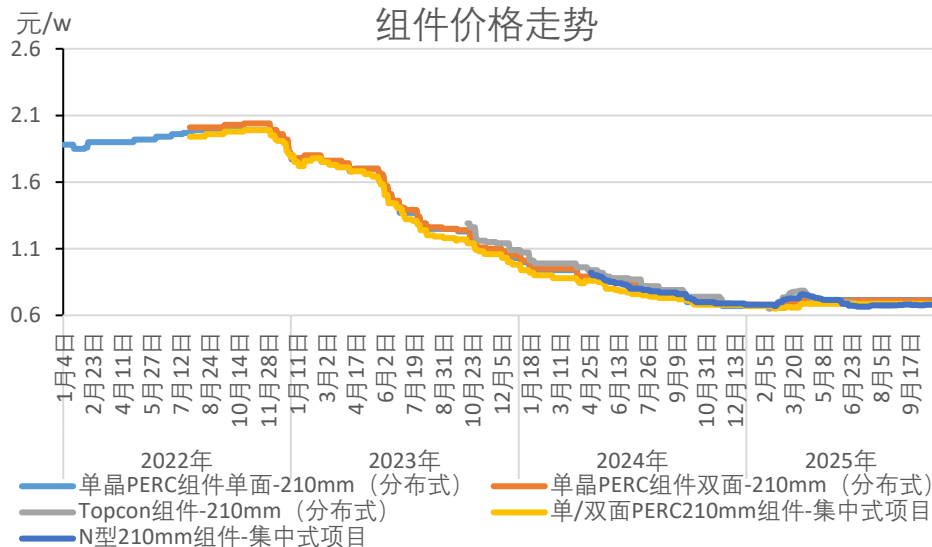
数据来源: SMM

工业硅下游-多晶硅-电池片走势



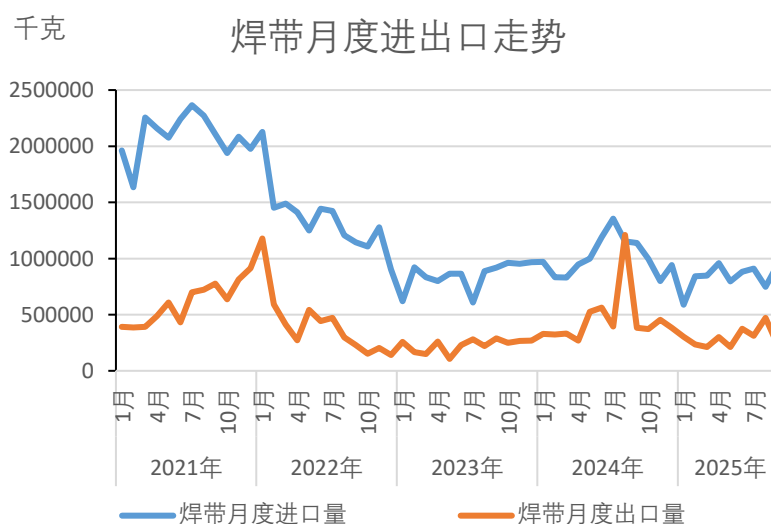
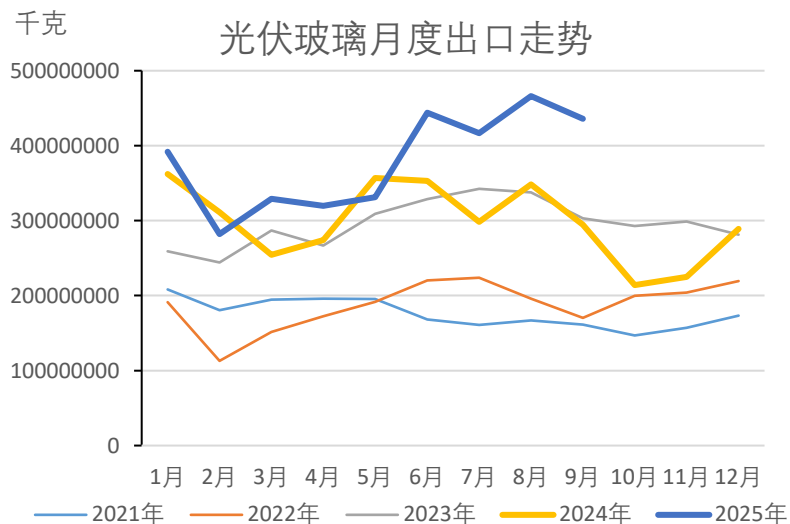
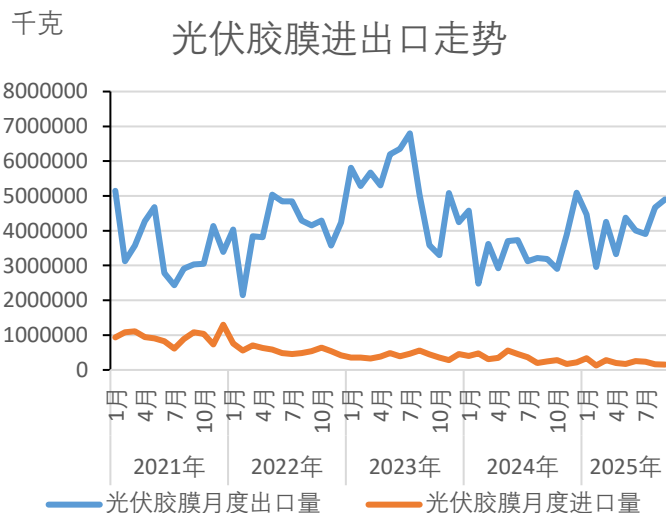
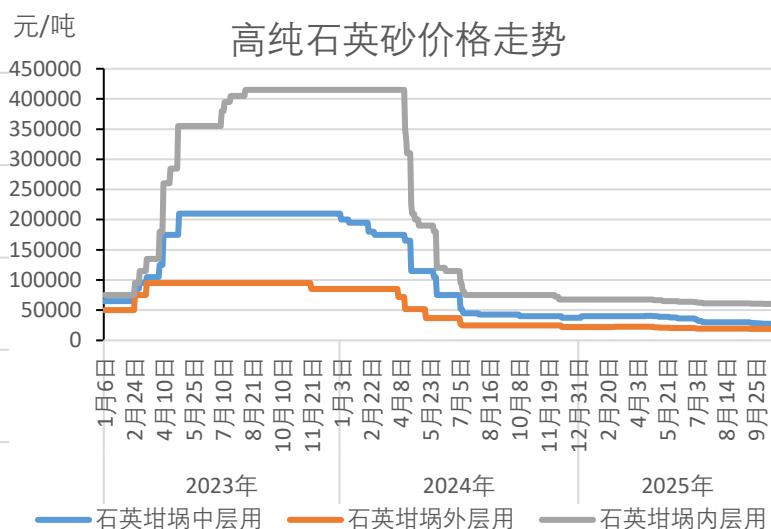
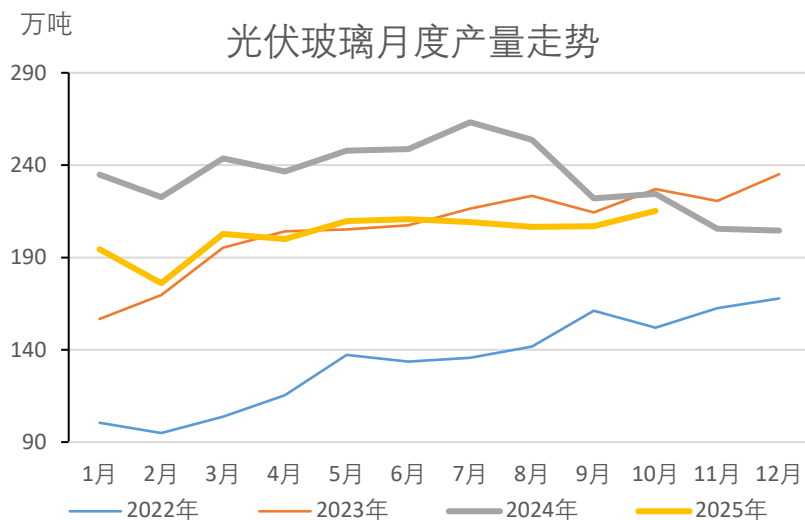
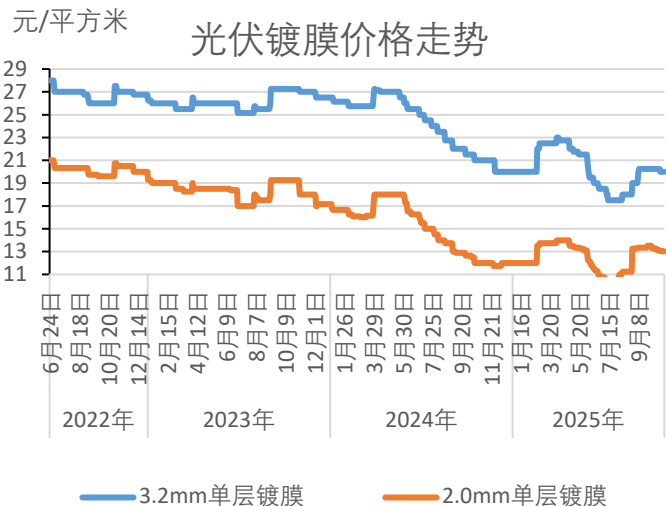
重要提示: 本报告非期货交易咨询业务项下服务, 其中的观点和信息仅作参考之用, 不构成对任何人的投资建议。我司不会因为关注、收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户: 市场有风险, 投资需谨慎。

工业硅下游-多晶硅-光伏组件走势



• **重要提示:** 本报告非期货交易咨询业务项下服务, 其中的观点和信息仅作参考之用, 不构成对任何人的投资建议。我司不会因为关注、收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户。市场有风险, 投资需谨慎。

工业硅下游-多晶硅-光伏配件走势



重要提示：本报告非期货交易咨询业务项下服务，其中的观点和信息仅供参考之用，不构成对任何人的投资建议。我司不会因关注、收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户；市场有风险，投资需谨慎。

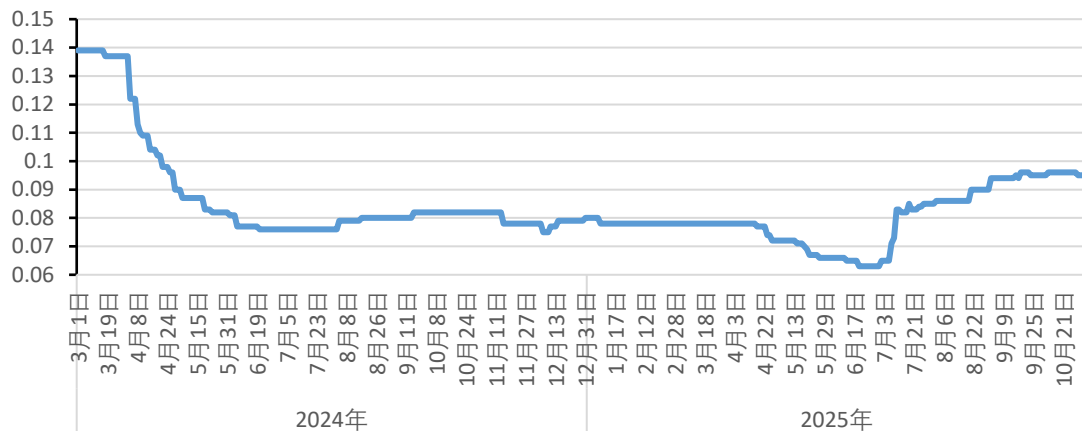
数据来源：SMM

工业硅下游-多晶硅-组件成分成本利润走势（210mm）

• **重要提示：**本报告非期货交易咨询业务项下服务，其中的观点和信息仅供参考之用，不构成对任何人的投资建议。我司不会因为关注、收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户；市场有风险，投资需谨慎。

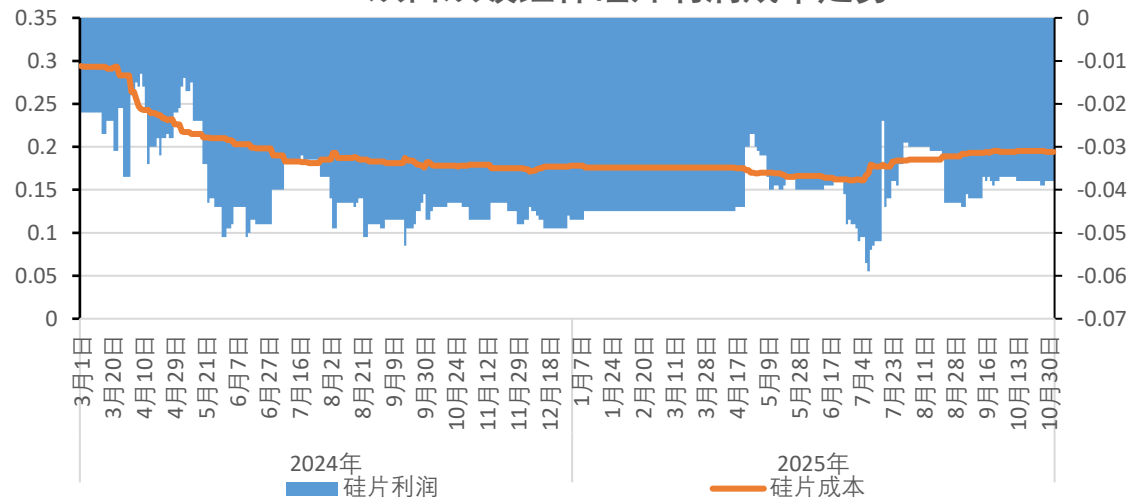
元/w

210mm双面双玻组件硅料成本走势



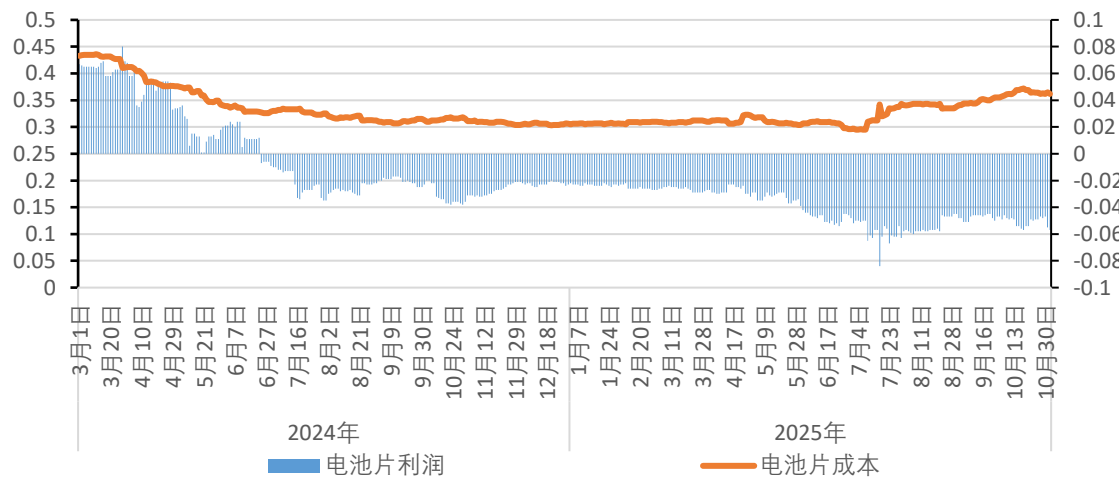
元/w

210mm双面双玻组件硅片利润成本走势



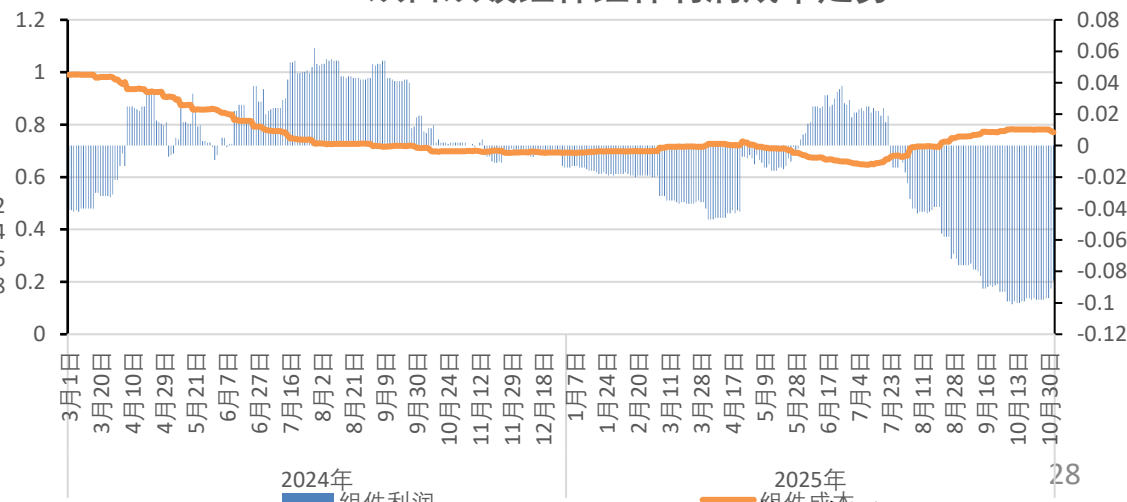
元/w

210mm双面双玻组件电池片利润成本走势

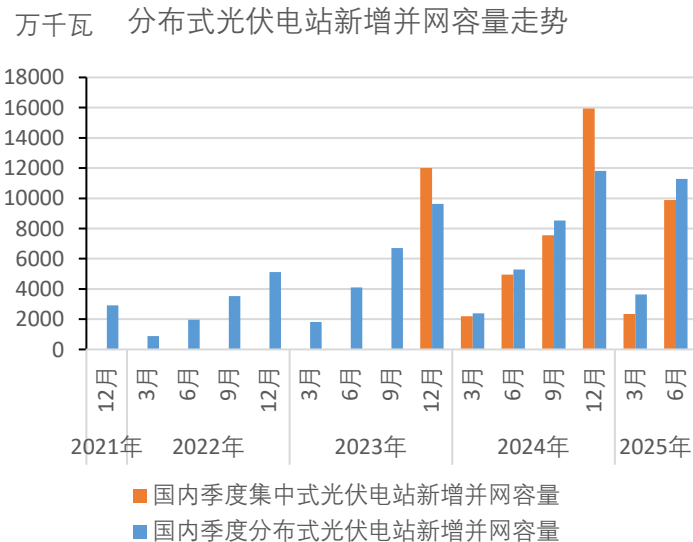
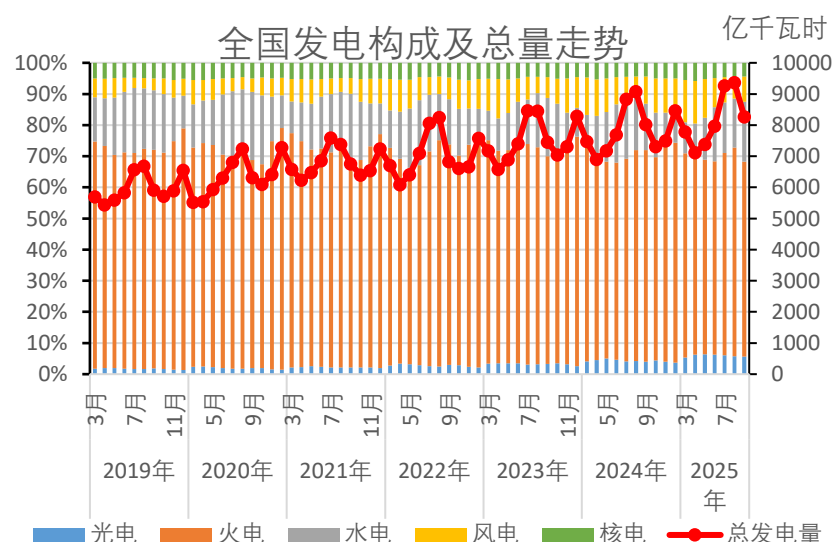
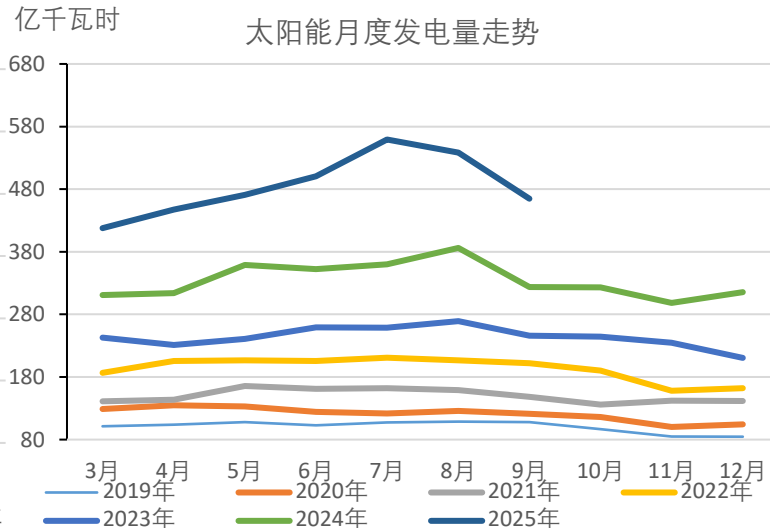
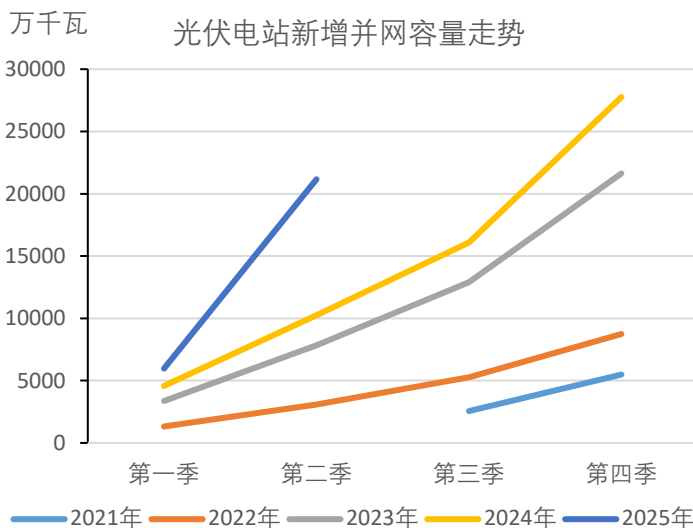
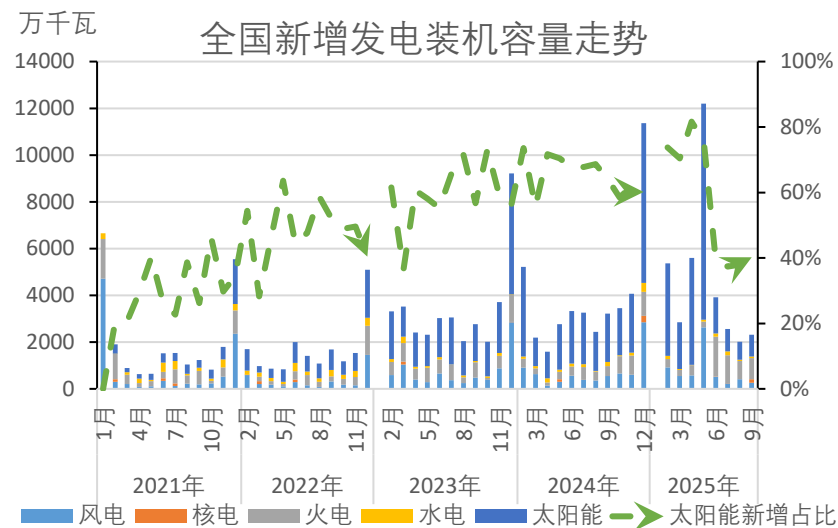


元/w 元/w

210mm双面双玻组件组件利润成本走势



工业硅下游-多晶硅-光伏并网发电走势



重要提示：本报告非期货交易咨询业务项下服务，其中的观点和信息仅供参考之用，不构成对任何人的投资建议。我司不会因为关注、收到或阅读本报告内容而视相关人员为客户；市场有风险，投资需谨慎。

数据来源：SMM，上海钢联

免责声明

本报告的著作权属于大越期货股份有限公司。未经大越期货股份有限公司书面授权，任何人不得更改或以任何方式发送、翻版、复制或传播此报告的全部或部分材料、内容。如引用、刊发，须注明出处为大越期货股份有限公司，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

本报告基于大越期货股份有限公司及其研究人员认为可信的公开资料或实地调研资料，但大越期货对于本报告所载的信息、观点以及数据的准确性、可靠性、时效性以及完整性不作任何明确或隐含的保证。因此任何人不得对本报告所载的信息、观点以及数据的准确性、可靠性、时效性及完整性产生任何依赖，且大越期货不对因使用此报告及所载材料而造成的损失承担任何责任。本报告不应取代个人的独立判断。本报告仅反映编写人的不同设想、见解及分析方法。本报告所载的观点并不代表大越期货股份有限公司的立场。

本报告中的信息以及所表达意见，仅作参考之用，不构成任何投资、法律、会计或税务的最终操作建议，大越期货股份有限公司不就报告中的内容对最终操作建议做出任何担保，投资者根据本报告作出的任何投资决策与大越期货股份有限公司及本报告作者无关。

THANKS!

