

钢铁原料市场供需驱动及行业展望

2023年05月10日

投资咨询部 邱怡宏

期货从业资格号：F3003426 期货投资咨询号：Z0012471



海通期货股份有限公司
HAITONG FUTURES CO., LTD.

市场有风险，入市需谨慎。

法律声明：

本报告仅供海通期货股份有限公司（以下简称“本公司”）客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为客户。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，本公司不对任何人因本报告中的任何内容所引致任何损失负任何责任。

本公司具有中国证监会许可的期货投资咨询业务资格。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可能会波动。在不同时期，本公司可能发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。

市场有风险，投资须谨慎。本报告所载的信息、材料及结论仅供特定客户作参考，不构成投资建议，也没有考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需要。客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况。请务必注意，据本报告作出的任何投资决策均与本公司、本公司员工无关。

郑重声明：

本报告版权归本公司所有。未经本公司书面授权或协议约定，除法律规定的情况外，任何人不得对本报告的任何内容进行发布、复制、编辑、改编、转载、播放、展示或以其他方式非法使用本报告的部分或全部内容，否则均构成对本公司合法权利的侵害，本公司有权依法追究其法律责任。如欲引用或转载本文内容，务必联络海通期货投资咨询部并获得许可，并须注明出处为海通期货投资咨询部，且不得对本文进行有悖原意的引用和删改。



目 录



一、近期行情回顾

二、市场供需驱动梳理

三、后市行业展望

强需求→弱现实，黑色重心集体下移



政策性监管频助攻

铁矿石加权 (DCE 1920) 日线

1月6日，国家发改委称，高度关注铁矿石市场价格变化，将会同有关部门紧盯市场动态，持续加强监管，对散布虚假信息、哄抬价格、恶意炒作等违法违规行为，坚决打击、绝不姑息，切实保障铁矿石市场价格平稳运行。

1月15日，国家发改委微信公众号发布消息称，近日，个别铁矿石资讯企业转载不实旧闻，混淆视听，对市场造成不良影响。国家发展改革委价格司第一时间约谈有关资讯企业，提醒告诫相关企业发布市场和价格信息前必须认真核实、做到准确无误，不得编造发布虚假信息，不得捏造散布涨价信息，不得哄抬价格。

1月18日，国家发改委等三部门提醒告诫有关铁矿石贸易企业和期货公司，不得编造发布虚假信息，不得选择性引用数据和信息、故意渲染涨价氛围，不得捏造散布涨价信息，不得哄抬价格，不得过度投机炒作。

3月3日，国家发改委发布信息称，近日国家发改委价格监测中心组织部分市场机构和业内专家召开会议，指出“个别国际机构无视世界经济复苏乏力、铁矿石供应总体趋于宽松的大背景，肆意鼓吹铁矿石供应面临短缺、价格将明显上涨，推升涨价预期，严重背离市场运行总体平稳的现实”。专家建议加强铁矿石调控监管遏制价格不合理上涨。

3月17日，国家发展改革委价格司会同有关方面赴青岛港、唐山港开展调研，了解港口铁矿石库存、堆存收费等有关情况，研究做好铁矿石保供稳价工作。

4月4日，国家发改委微信公众号发布消息称，近日，国家发展改革委价格司、财金司、证监会期货部组织部分期货公司召开会议，提醒企业全面客观看待市场形势，要求期货公司要依法合规经营，在发布研究报告等过程中，全面准确客观分析铁矿石市场形势，不得故意渲染涨价氛围。

4月19日，国家发改委在新闻发布会表示，坚决遏制铁矿石价格的不合理上涨，促进铁矿石市场平稳运行。



目 录

一、近期行情回顾



二、市场供需驱动梳理

三、后市行业展望

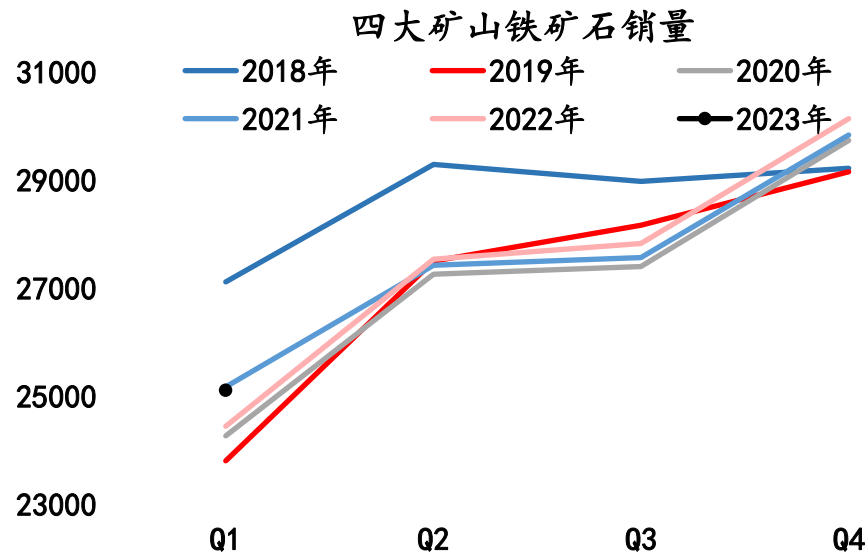
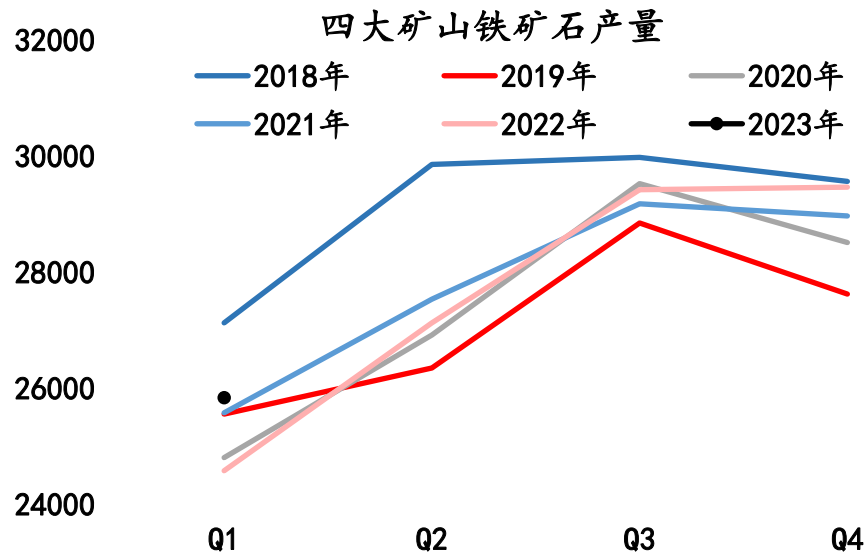
四大矿：产销同比双增

四大矿山铁矿石产量

矿山	2023Q1	2022Q4	2022Q1	环比	同比
力拓	7,930	8,946	7,170	-11.4%	10.6%
BHP	6,616	7,429	6,667	-10.9%	-0.8%
FMG	4,610	5,000	4,420	-7.8%	4.3%
VALE	6,677	8,085	6,313	-17.4%	5.8%
合计	25,833	29,460	24,571	-12.3%	5.1%

四大矿山铁矿石销量

矿山	2023Q1	2022Q4	2022Q1	环比	同比
力拓	8,254	8,735	7,146	-5.5%	15.5%
BHP	6,658	7,269	6,711	-8.4%	-0.8%
FMG	4,630	4,940	4,650	-6.3%	-0.4%
VALE	5,566	9,195	5,936	-39.5%	-6.2%
合计	25,108	30,139	24,443	-16.7%	2.7%



力拓：产能替换库戴德利项目持续增产，预计在2023年持续达到满产水平（年产能4300万吨）

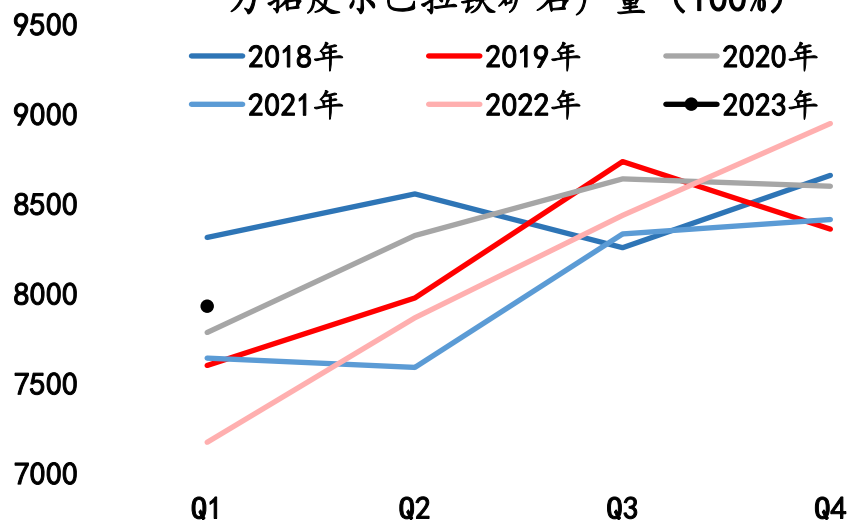
四大矿山铁矿石产量

矿山	2023Q1	2022Q4	2022Q1	环比	同比
力拓	7,930	8,946	7,170	-11.4%	10.6%
BHP	6,616	7,429	6,667	-10.9%	-0.8%
FMG	4,610	5,000	4,420	-7.8%	4.3%
VALE	6,677	8,085	6,313	-17.4%	5.8%
合计	25,833	29,460	24,571	-12.3%	5.1%

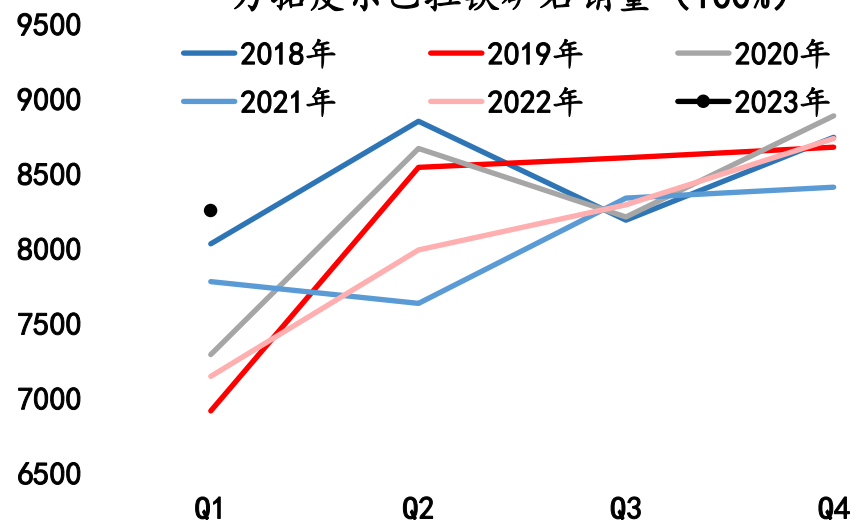
四大矿山铁矿石销量

矿山	2023Q1	2022Q4	2022Q1	环比	同比
力拓	8,254	8,735	7,146	-5.5%	15.5%
BHP	6,658	7,269	6,711	-8.4%	-0.8%
FMG	4,630	4,940	4,650	-6.3%	-0.4%
VALE	5,566	9,195	5,936	-39.5%	-6.2%
合计	25,108	30,139	24,443	-16.7%	2.7%

力拓皮尔巴拉铁矿石产量 (100%)



力拓皮尔巴拉铁矿石销量 (100%)



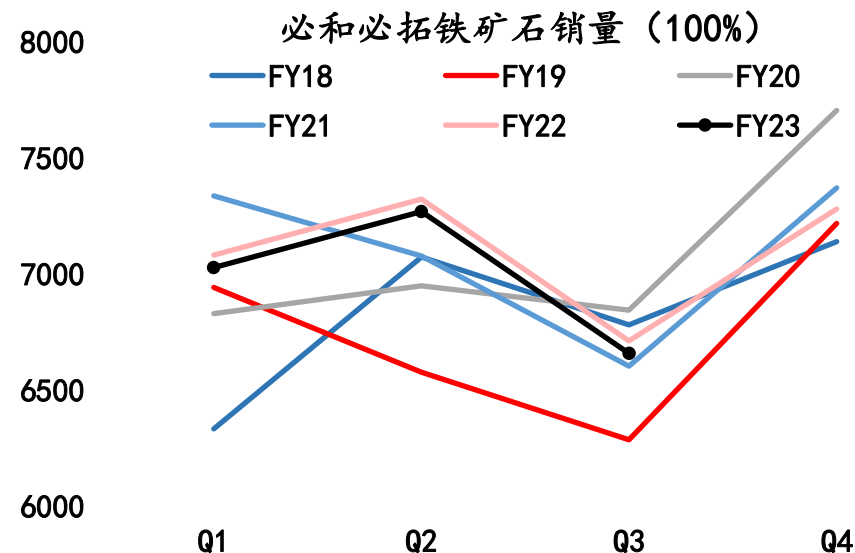
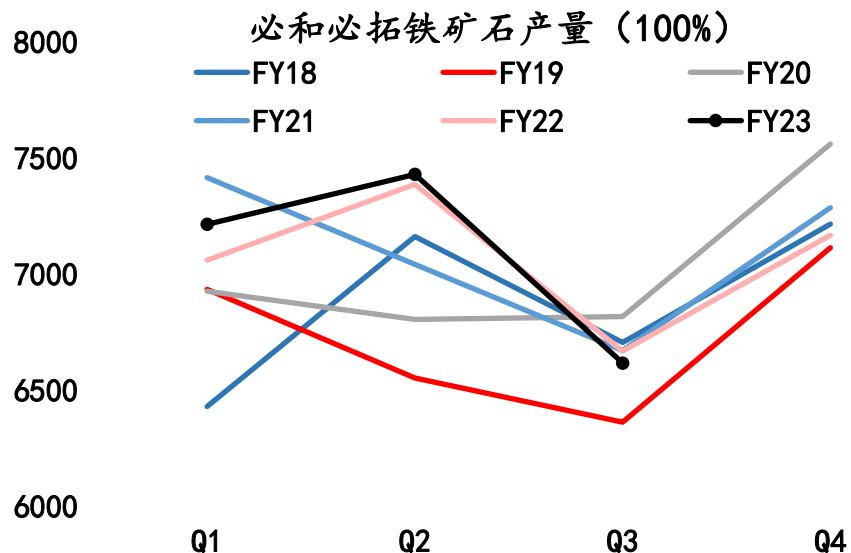
BHP: South Flank矿区项目计划2024财年末将满产（达到8000万吨的计划产能）

四大矿山铁矿石产量

矿山	2023Q1	2022Q4	2022Q1	环比	同比
力拓	7,930	8,946	7,170	-11.4%	10.6%
BHP	6,616	7,429	6,667	-10.9%	-0.8%
FMG	4,610	5,000	4,420	-7.8%	4.3%
VALE	6,677	8,085	6,313	-17.4%	5.8%
合计	25,833	29,460	24,571	-12.3%	5.1%

四大矿山铁矿石销量

矿山	2023Q1	2022Q4	2022Q1	环比	同比
力拓	8,254	8,735	7,146	-5.5%	15.5%
BHP	6,658	7,269	6,711	-8.4%	-0.8%
FMG	4,630	4,940	4,650	-6.3%	-0.4%
VALE	5,566	9,195	5,936	-39.5%	-6.2%
合计	25,108	30,139	24,443	-16.7%	2.7%



FMG: 2023财年的发运目标（1.87-1.92亿吨）和 C1成本（18-18.75美元/湿吨）目标维持不变

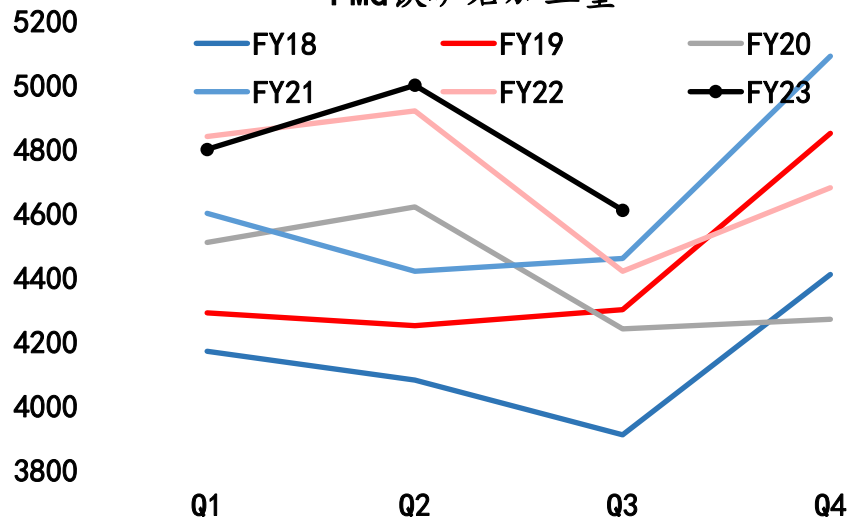
四大矿山铁矿石产量

矿山	2023Q1	2022Q4	2022Q1	环比	同比
力拓	7,930	8,946	7,170	-11.4%	10.6%
BHP	6,616	7,429	6,667	-10.9%	-0.8%
FMG	4,610	5,000	4,420	-7.8%	4.3%
VALE	6,677	8,085	6,313	-17.4%	5.8%
合计	25,833	29,460	24,571	-12.3%	5.1%

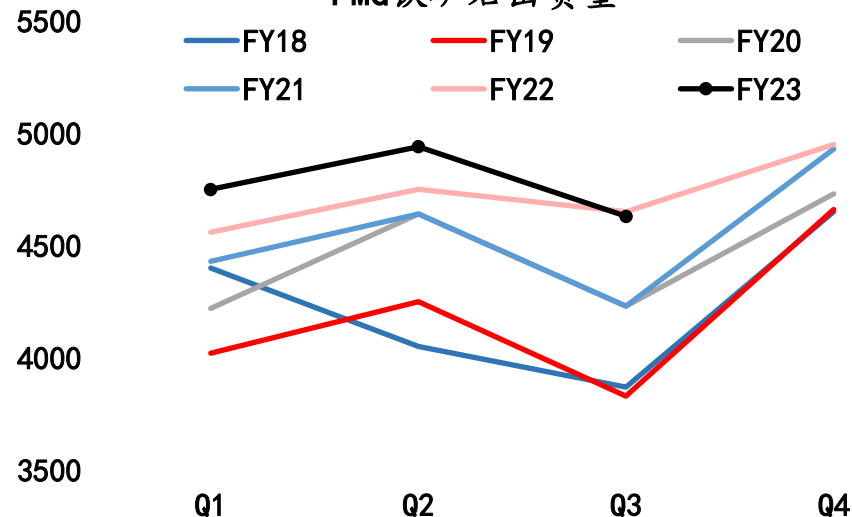
四大矿山铁矿石销量

矿山	2023Q1	2022Q4	2022Q1	环比	同比
力拓	8,254	8,735	7,146	-5.5%	15.5%
BHP	6,658	7,269	6,711	-8.4%	-0.8%
FMG	4,630	4,940	4,650	-6.3%	-0.4%
VALE	5,566	9,195	5,936	-39.5%	-6.2%
合计	25,108	30,139	24,443	-16.7%	2.7%

FMG铁矿石加工量



FMG铁矿石出货量



VALE: S11D矿区强业绩、米纳斯加拉斯州天气良好 vs 北部PDM港口装货量受限、供应链再平衡

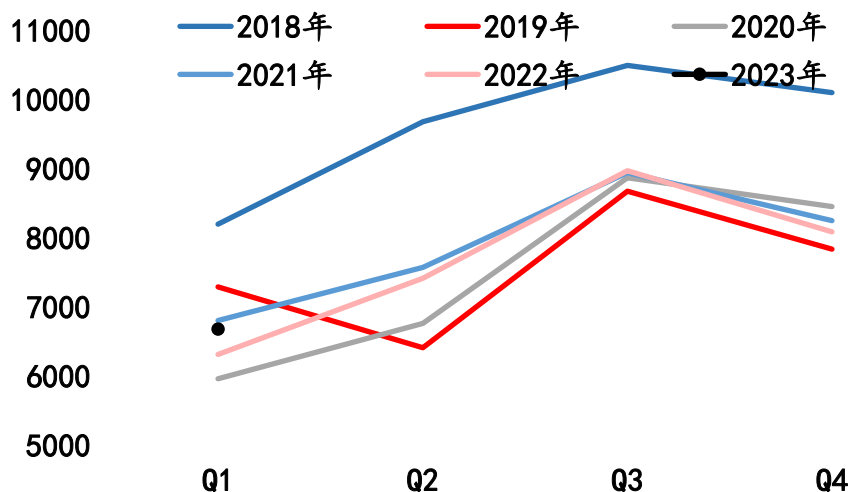
四大矿山铁矿石产量

矿山	2023Q1	2022Q4	2022Q1	环比	同比
力拓	7,930	8,946	7,170	-11.4%	10.6%
BHP	6,616	7,429	6,667	-10.9%	-0.8%
FMG	4,610	5,000	4,420	-7.8%	4.3%
VALE	6,677	8,085	6,313	-17.4%	5.8%
合计	25,833	29,460	24,571	-12.3%	5.1%

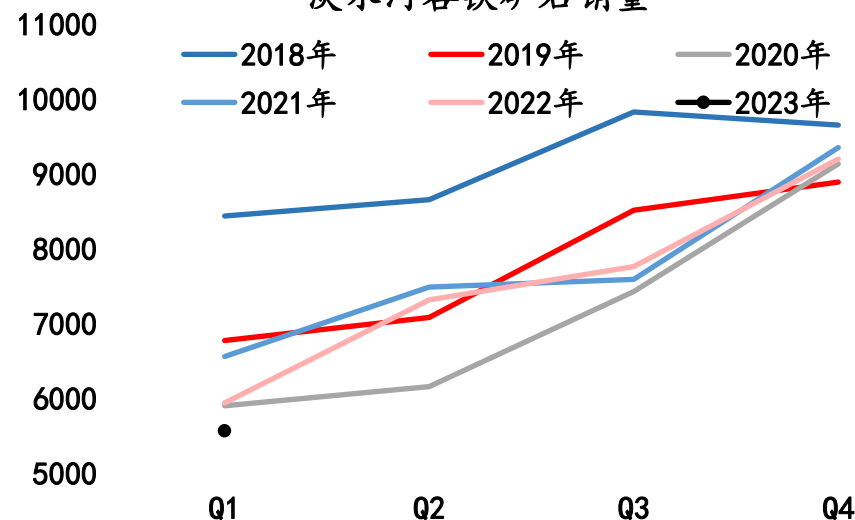
四大矿山铁矿石销量

矿山	2023Q1	2022Q4	2022Q1	环比	同比
力拓	8,254	8,735	7,146	-5.5%	15.5%
BHP	6,658	7,269	6,711	-8.4%	-0.8%
FMG	4,630	4,940	4,650	-6.3%	-0.4%
VALE	5,566	9,195	5,936	-39.5%	-6.2%
合计	25,108	30,139	24,443	-16.7%	2.7%

淡水河谷铁矿石产量



淡水河谷铁矿石销量

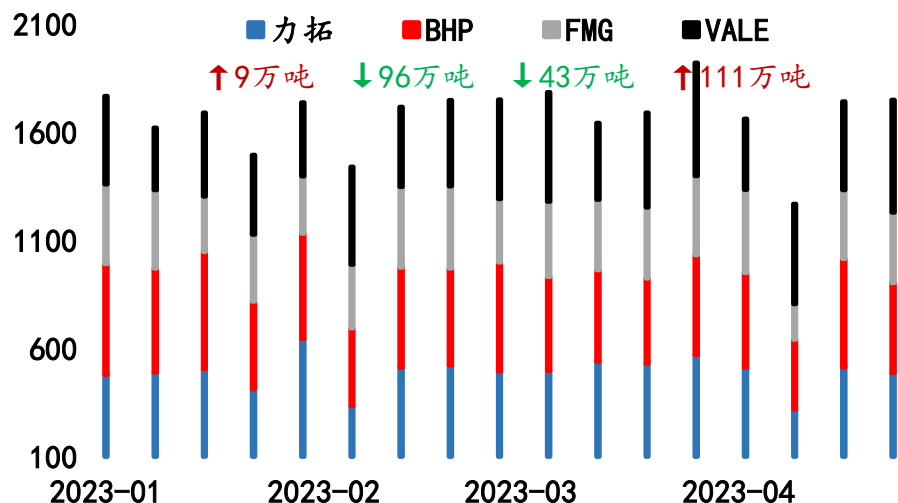
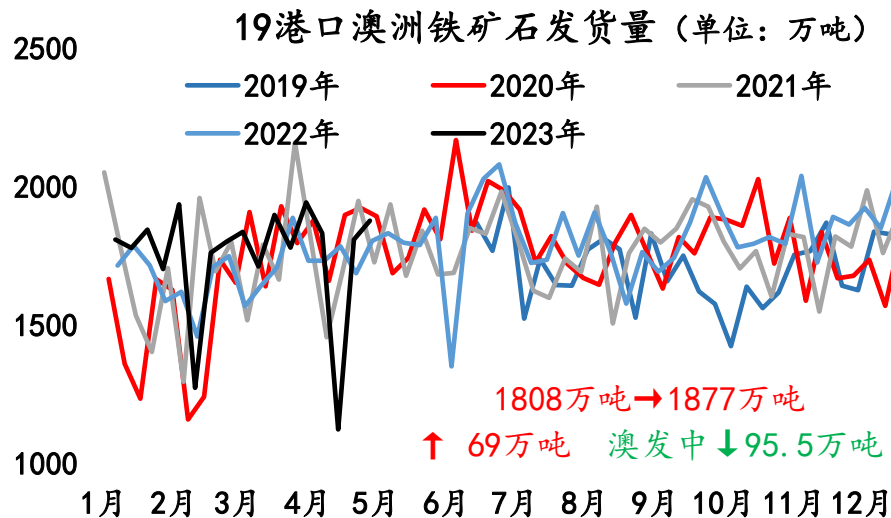
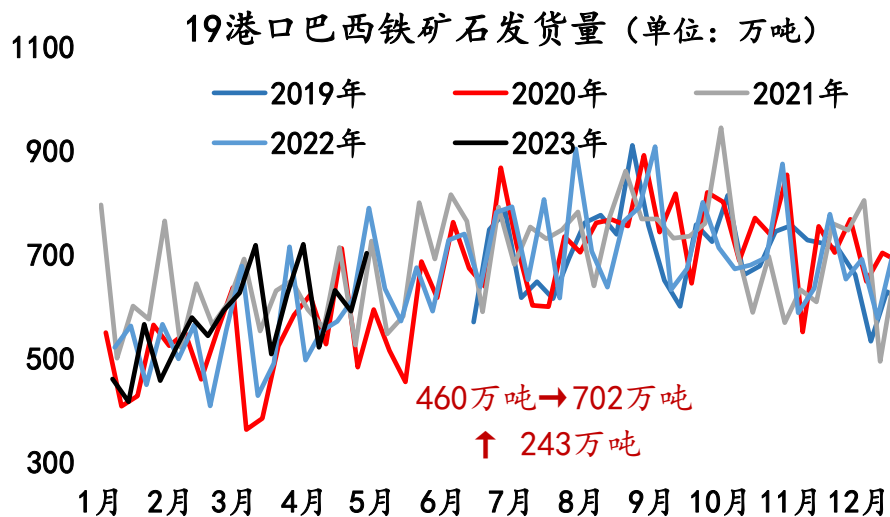
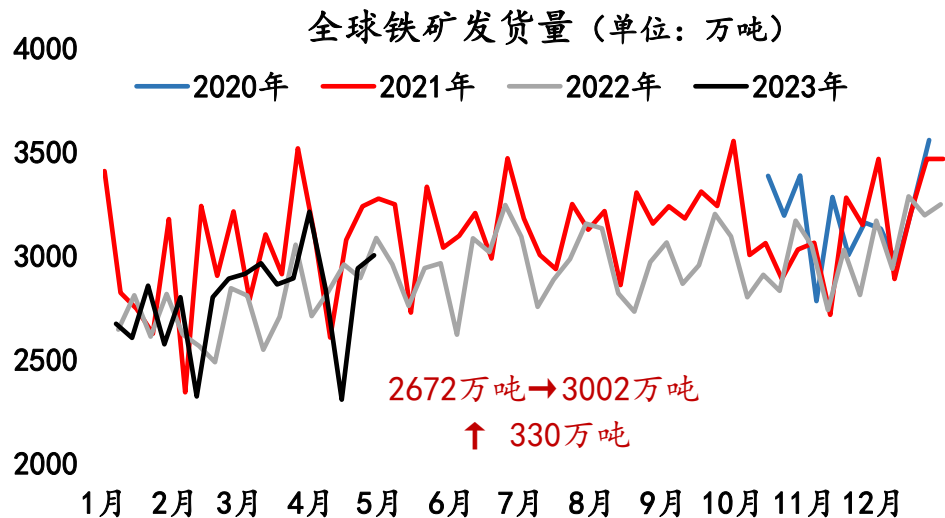


主流矿供应：期待季节性增量

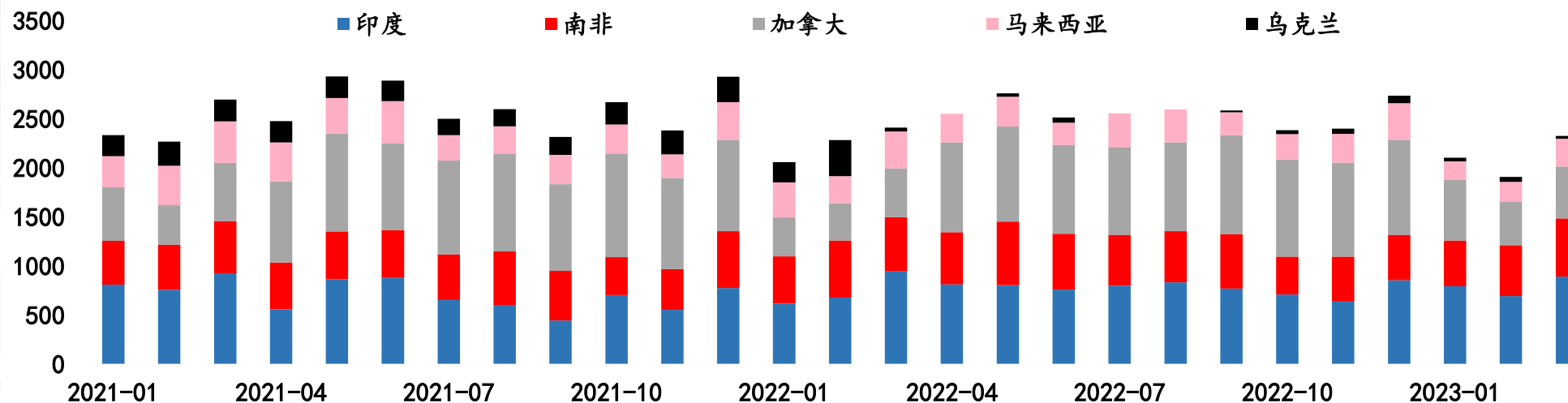
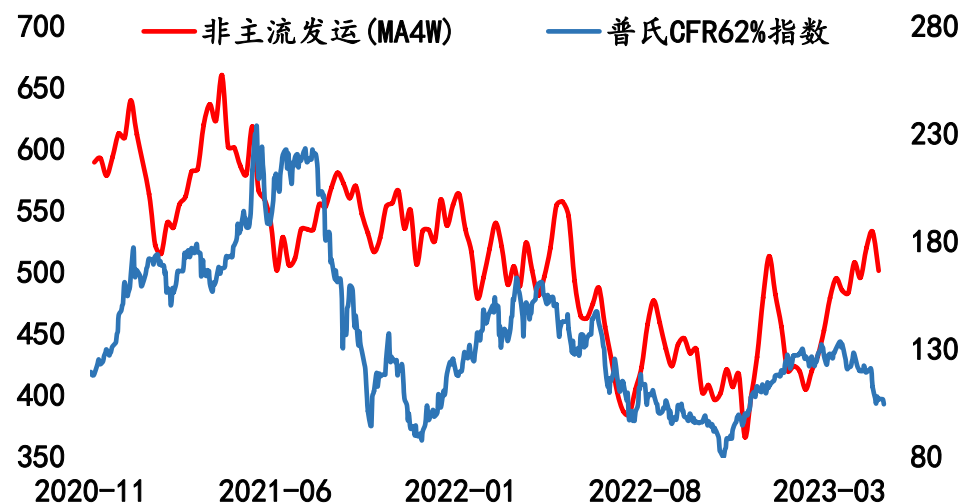
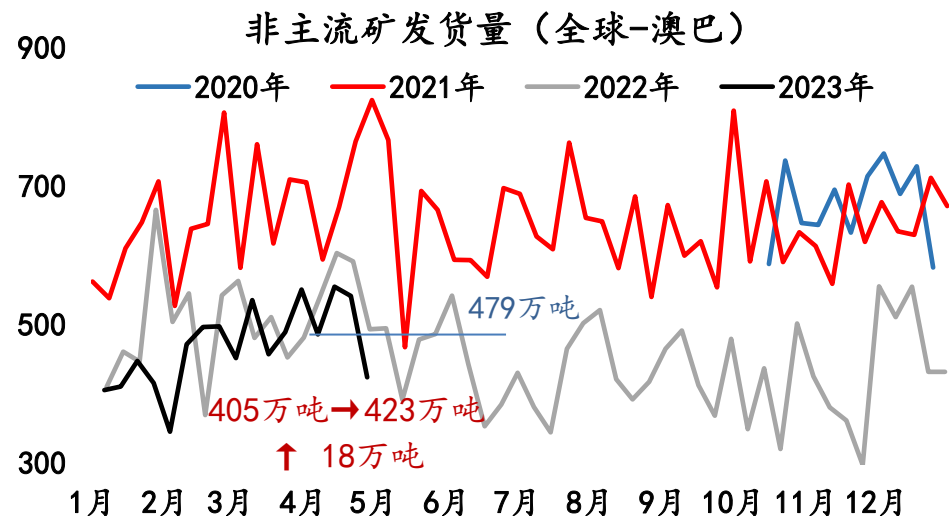
矿山	2023Q2e	2023Q1	环比	2022Q2	同比	预测上下限	环比上下限	同比上下限	2023指导目标
RIO (发运)	7,492	8,254	-762	7,991	-498	[6742, 8242]	[-1512, -12]	[-1248, 252]	2023年运量目标 3.20-3.35亿吨
BHP	7,141	6,616	525	7,166	-25	[6541, 7741]	[-75, 1125]	[-625, 575]	23财年产量目标 2.78-2.90亿吨
FMG (发运)	4,540	4,630	-90	4,950	-410	[4290, 4790]	[-340, 160]	[-660, -160]	23财年运量目标 1.87-1.92亿吨
VALE	7,228	6,677	550	7,411	-183	[6728, 7728]	[50, 1050]	[-683, 317]	2023年产量目标 3.10-3.20亿吨
TOTAL	26,401	26,178	223	27,518	-1,116	[24301, 28501]	[-1877, 2323]	[-3216, 984]	

按中值估算，预计二季度四大矿山发运2.64亿吨，对应周度发货总量平均约2031万吨，较一季度增加220万吨，对应周发货量平均增加17万吨，基本相当于往年二季度发运的偏低水平，总体二季度四大矿供应不存在紧缩预期，只要巴西可以延续季节性回升的发运表现，季节性增量会催化供应的逐步宽松化。

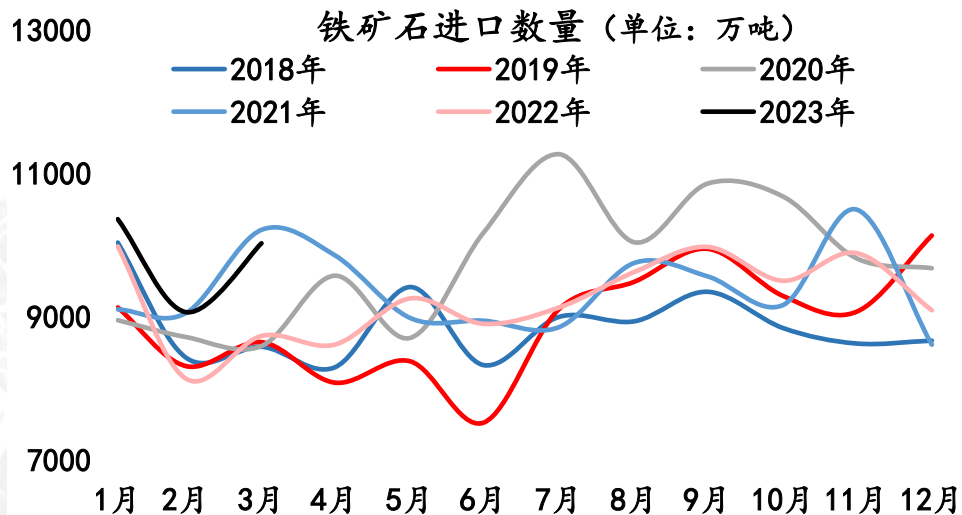
外矿发运波动较大



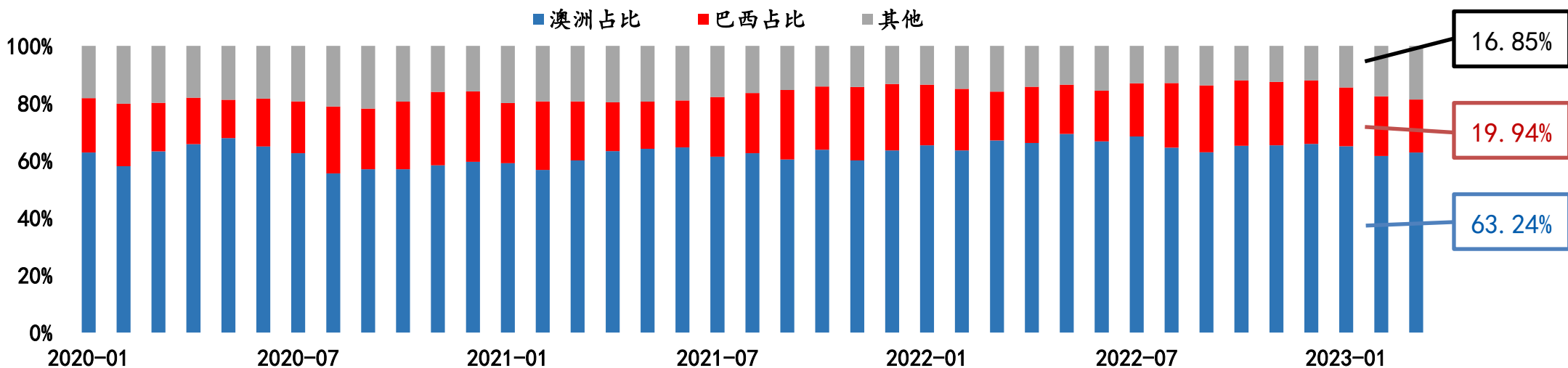
非主流矿发运重心稳步上移



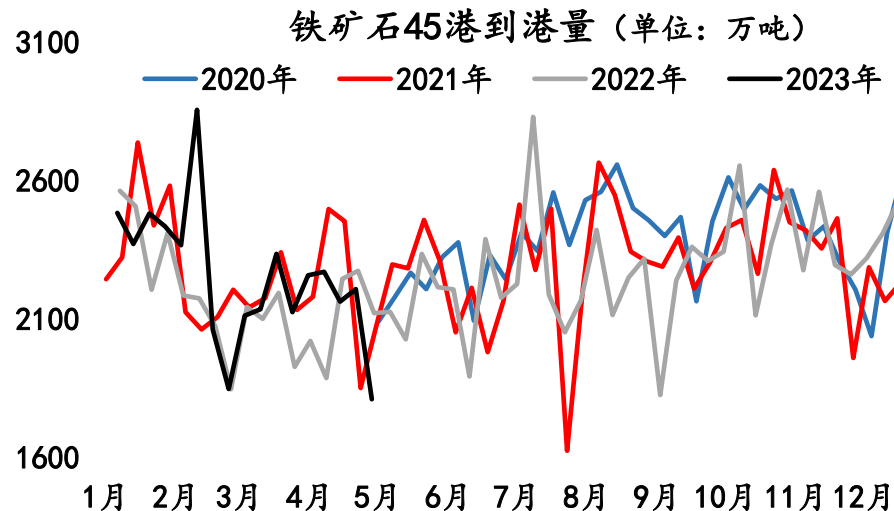
非主流矿进口占比逐步攀升



2023年一季度, 我国铁矿石进口2.94亿吨, 同比增长9.8%, 其中来自澳大利亚1.86亿吨, 同比增长6.1%, 来自巴西5868万吨, 同比增长10.1%, 澳巴以外铁矿石进口4960万吨, 同比增长25.15%, 其中来自南非和印度数量分别为973万吨和925万吨, 同比分别减少3.33%和增长132.74%。

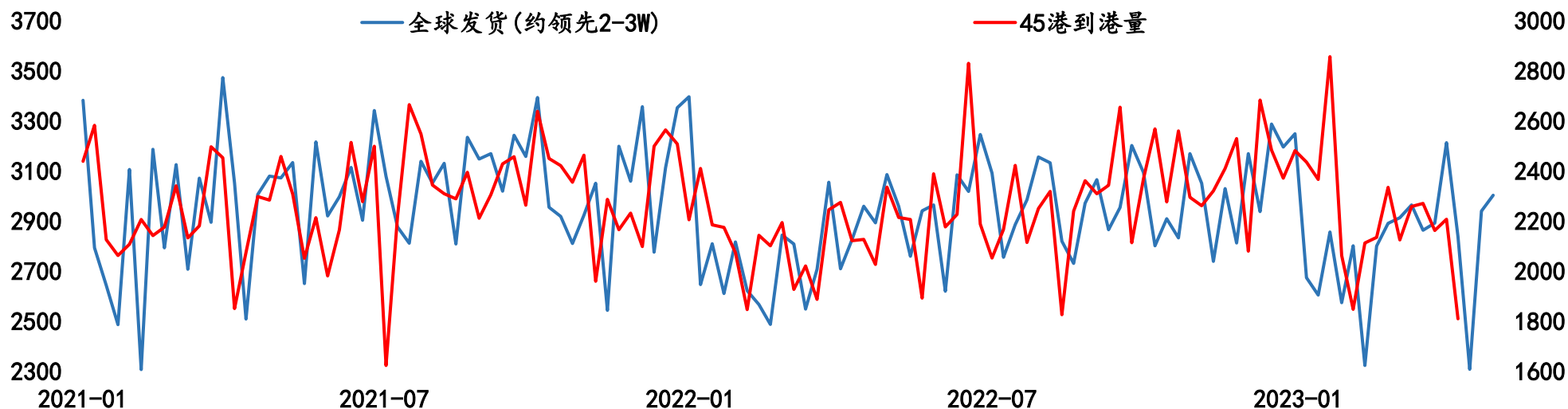


到港处中等偏低位，但存恢复预期



2023年第一周，铁矿石45港到港量为2482.4万吨，2023年4月最后一周为1808.7万吨，较年初减少673.7万吨。

2022年1-4月，铁矿石45港到港量平均2168万吨，2023年1-4月平均到港量2253万吨，同比增加85万吨。



“基石计划”带来国产矿增量

自2022年3月份“基石计划”启动以来，在国家部委和各地政府的推动下，整体取得了实质性进展。2022年11月16日，全国最大的单体地下铁矿山——鞍钢西鞍山铁矿项目开工是“基石计划”国内铁矿资源开发的标志性开端。在审批效率、固定资产投资、重点项目推进等方面均取得了明显成效。

4月6日-8日，中国冶金矿山企业协会第八届三次理事（扩大）会议暨2023国产铁矿石全产业链高峰论坛在上海召开。

- 中矿协发布了《冶金矿山行业碳达峰实施方案》。主要目标是：“十四五”期间，40%的“基石计划”项目建成投产，大型矿山产量占比60%以上，行业用能结构明显优化，低碳工艺技术与装备研发推广应用取得重要进展。主要工序能耗、碳排放强度进一步降低，碳排放强度较2020年下降5%以上，大中型矿山实现绿色矿山建设“全覆盖”，资源综合利用率稳步提升。“十五五”期间，90%以上的“基石计划”项目建成投产，大型矿山产量占比70%以上，行业用能结构大幅改善，基本实现极致能效，碳排放强度较2020年下降18%以上，绿色低碳、综合利用产业体系基本建立。大中型矿山企业主要工序能耗水平基本达到国家能耗标准先进值。确保2030年前冶金矿山行业实现碳达峰。
- 《中国冶金报》记者从会上获悉，2023年，冶金矿山行业将抓住自然资源部启动新一轮战略性矿产国内找矿行动的契机，深入实施找矿突破战略行动，同时持续推进《全国矿产资源规划（2021—2025年）》和“基石计划”，破除制约项目建设的政策壁垒，新增一批优质产能，力争思山岭铁矿、鞍钢尾矿综合利用项目、罗河铁矿扩建项目等实现投产，铁精矿产能增加1000万吨，铁精矿产量增加800万吨。

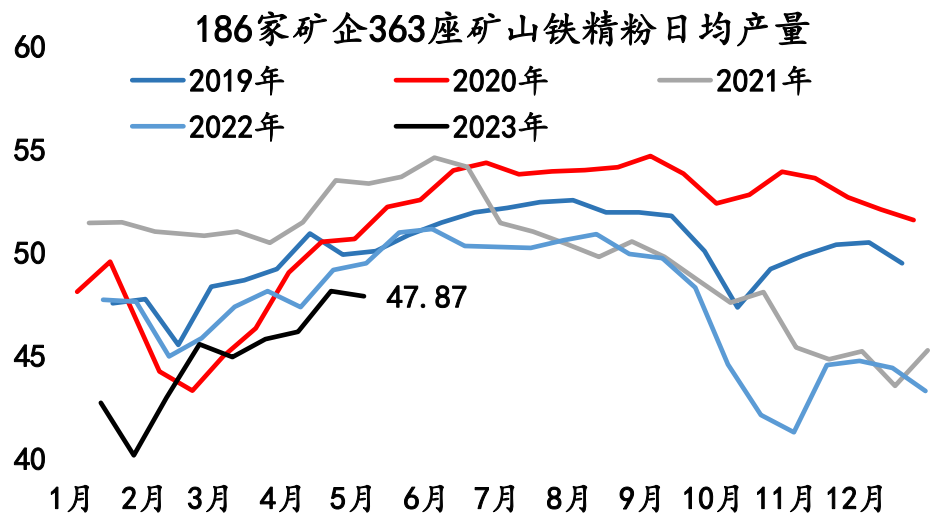
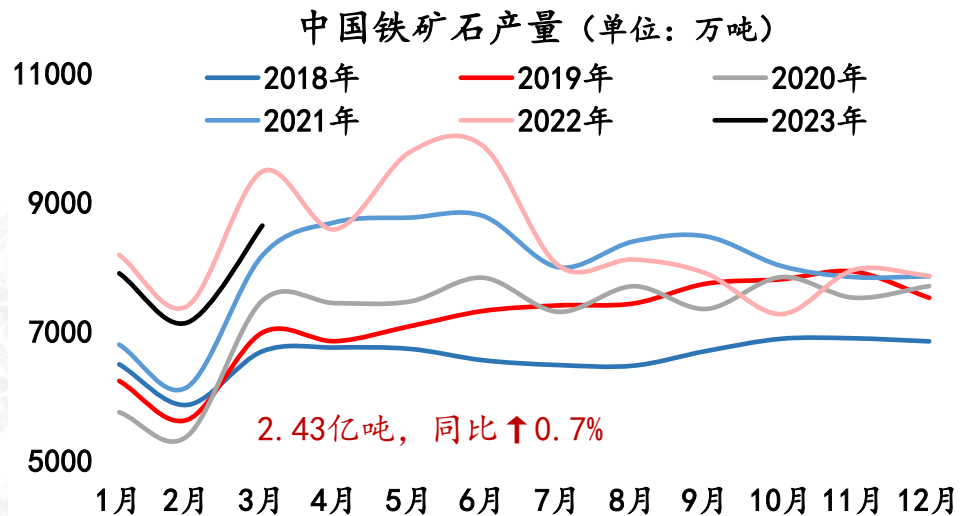
“基石计划”任重道远

与会专家对国产矿开发利用、增储上产提出如下对策与建议。

- 第一，向内挖潜，加大探矿找矿的力度。预计“十四五”末可新增富铁矿资源量3亿吨~5亿吨，全面实现全国“新增3亿吨”目标；扩大产能3亿吨以上（标矿1亿吨以上），缓解对外依存度10个百分点。”周尚国表示。
- 第二，练好内功，着力增强项目和产品竞争力。据Mysteel模型的统计，2022年中国进口海外精粉按标准品折算的CFR（成本加运费）成本约为53美元/吨，远低于多数国产精粉成本。“基石计划”和国家政府部门需为国产矿提供财税支持，降低生产成本，从而更好地鼓励国产矿开发及国内企业采用国产矿。
- 第三，向外求索，往周边国家去发展。周边中亚五国与中国没有大矛盾，运输方式上也可以采用陆地运输，我国可以借此优化进口渠道、分散风险。今年3月份，在中俄发布的联合声明中，特别提出中俄两国在矿产、冶金领域加强务实合作。“俄罗斯铁矿资源量预计超1000亿吨，查明储量达250亿吨，开发潜力较大。这对强化我国铁矿进口的多元性、降低对单一国家的依赖具有重要意义。”

“基石计划”是一项长期、持续的工作，随着国内外形势变化以及工作推进到更深层次，我们还会遇到各种新的问题，对于基石计划也是需要持续加以关注的，这是一个以年为单位的长期规划，奠定了长期供应宽松以及供应满足形势的方向，短期很难起到明显的扰动供需格局的作用。

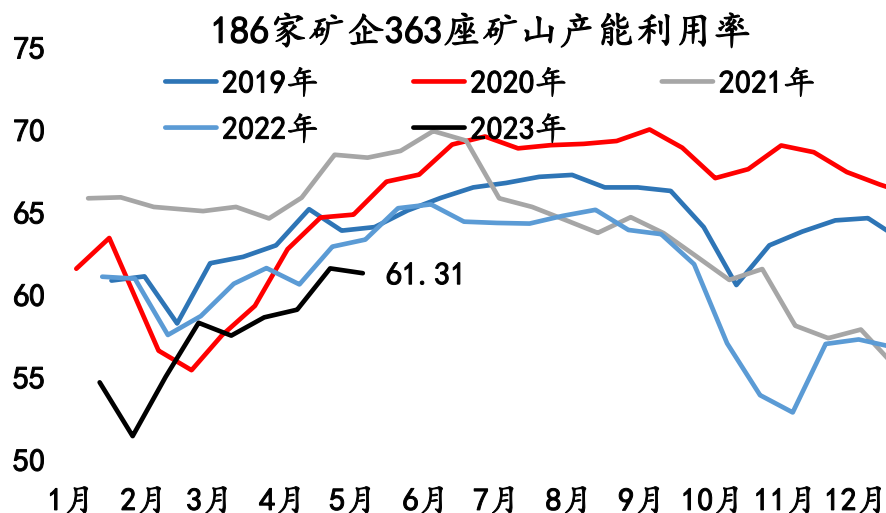
我国战略资源保障能力提升，环比恢复迹象明确



随着国家近年来对提高铁矿石战略资源保障能力的愈发重视，我国铁矿石对外依存度自18年起开始逐步下降，5年减少了大概14个百分点。

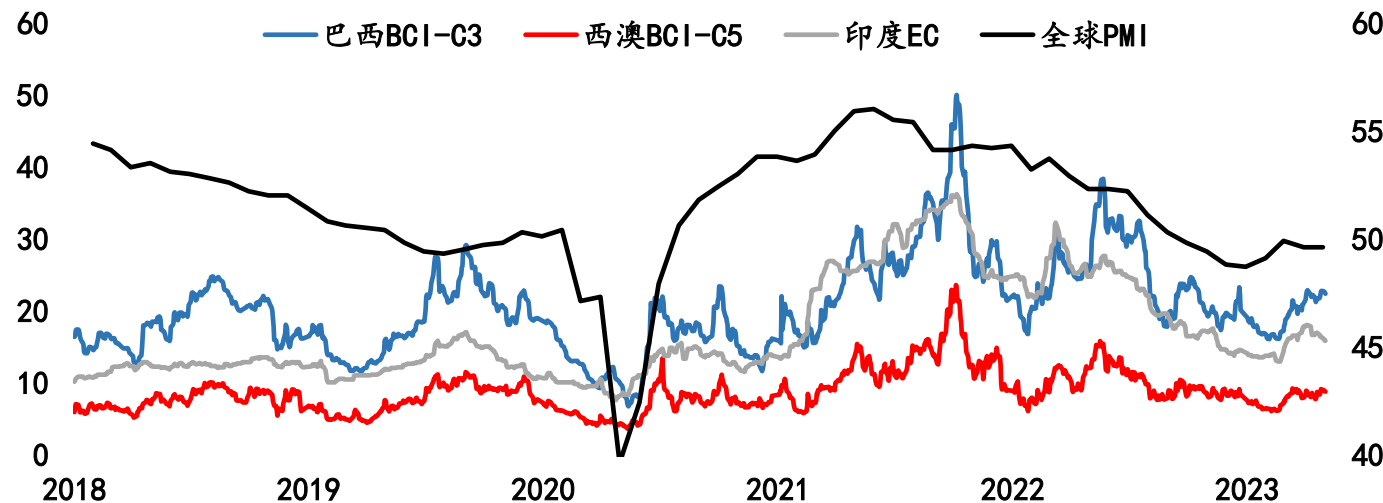
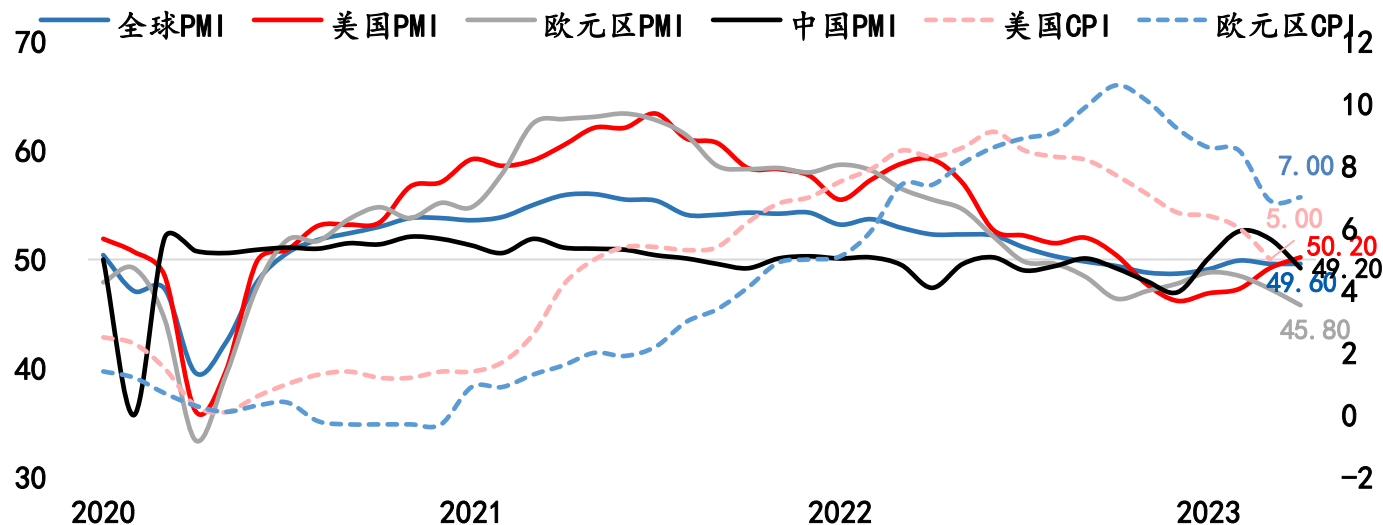
虽然我国矿山铁精粉产量和产能利用率受制于总体铁矿石量能相对有限的影响，整体仍维持在同期低位运行，但是环比恢复迹象十分明确。

“基石”计划确定在2025年国产矿目标是3.7亿吨，随着新建项目投产比例的增加，这三年我国国产矿产量将进入逐年加速增长的阶段，尤其是24年和25年的增长将更为可观。



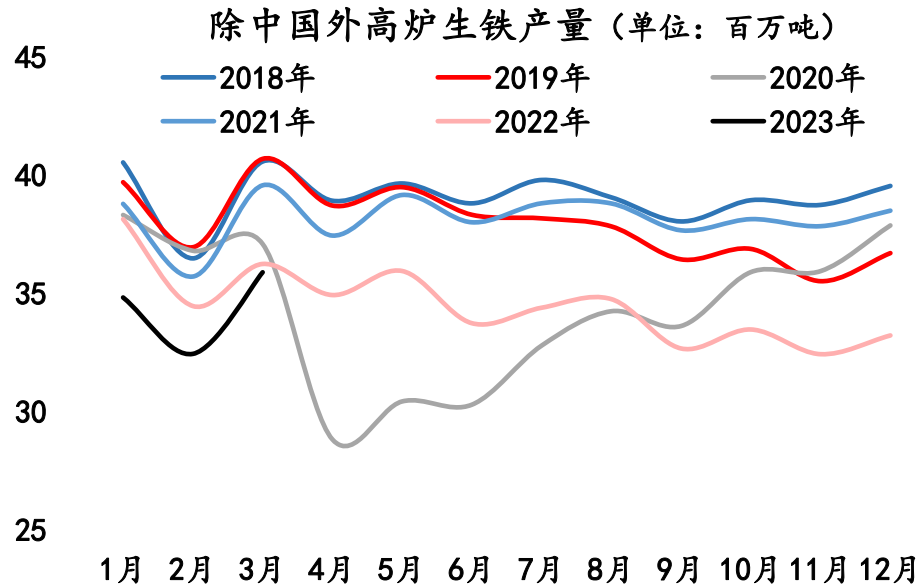
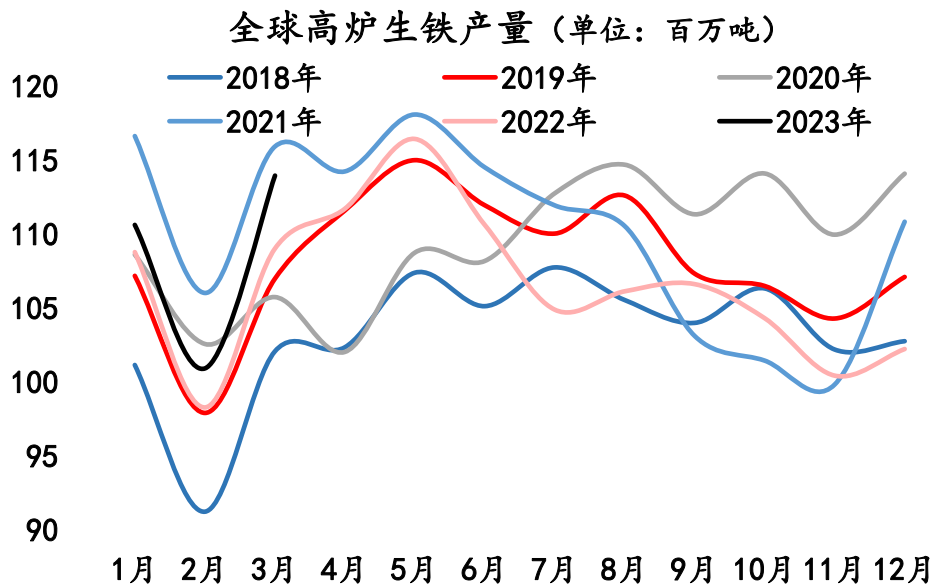
全球经济环境不确定性仍存

- 2023年4月，全球制造业PMI持稳于49.6，较去年12月回升0.9。其中，中国制造业PMI为49.2%，较去年12月回升2.2%，环比回落2.7%；美国季调Markit制造业PMI升至50.2，较去年12月回升4，环比回升1；欧元区PMI则继续降至45.8，较去年12月减少2，环比减少1.5。
- 2023年3月，美国CPI同比上涨5%，涨幅较2月收窄1个百分点，为2021年5月以来最小同比涨幅。5月3日，美联储在为期两天的货币政策例会后发表声明，继续强调“美国银行体系健全且富有弹性”以及美联储“高度关注通货膨胀风险”，并宣布加息25个基点。



铁矿海外需求偏弱

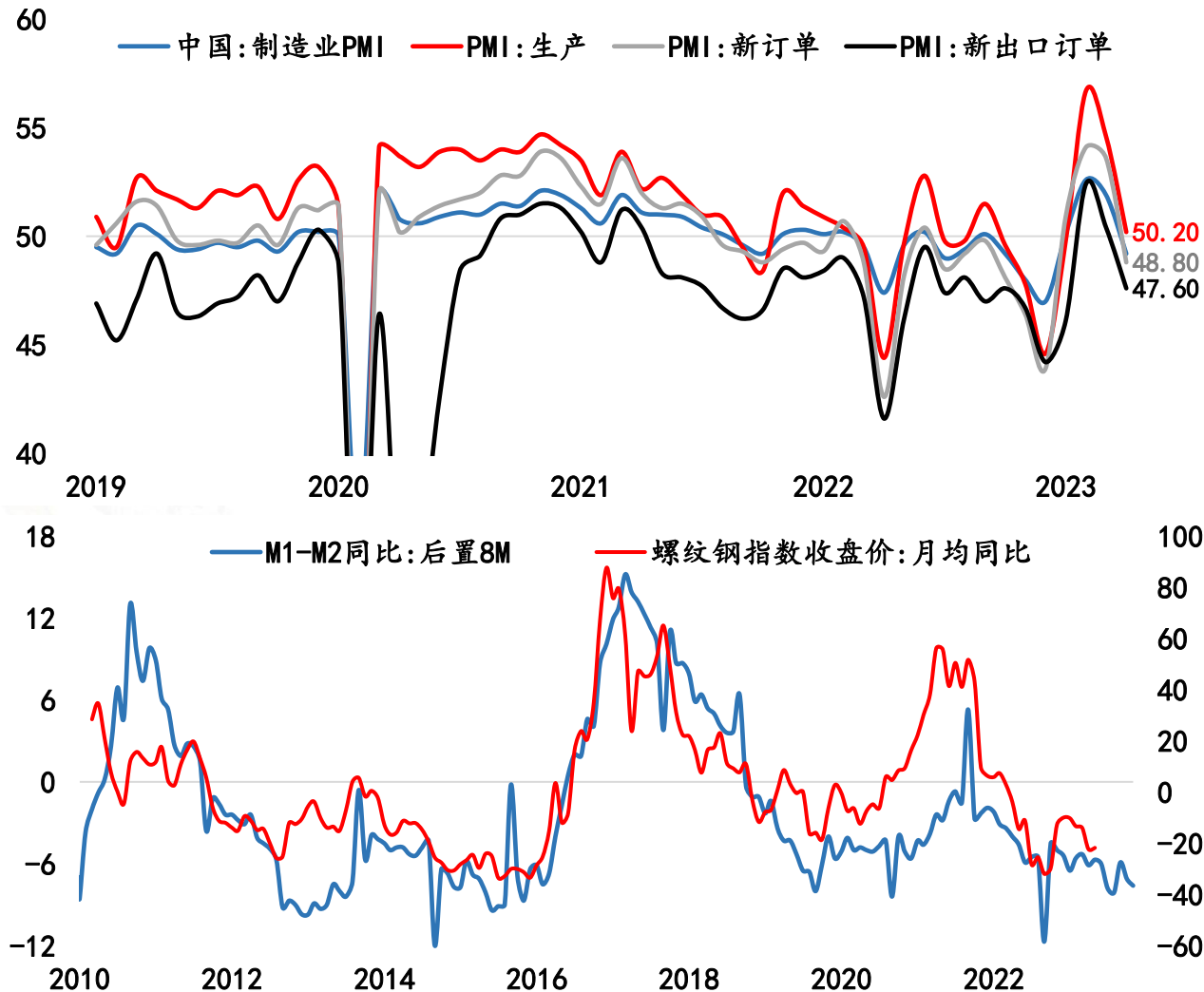
生铁产量(万吨/%)	全球	亚洲	北美洲	南美洲	大洋洲	独联体	欧盟27国	欧洲他国	除中国外	中国	印度	日本	韩国
2023年1-3月	32,543	27,333	711	731	99	1,525	1,709	307	10,310	22,233	2,163	1,567	1,075
2023年1-3月同比	3.0	5.7	-3.7	-0.7	-9.9	-14.1	-9.0	-18.6	-5.2	7.3	5.9	-6.4	-0.1
2023年3月	11,394	9,571	254	249	32	538	602	102	3,587	7,807	749	536	377
2023年3月同比	4.5	5.8	-1.2	-1.6	-10.4	4.7	-3.8	-20.3	-1.0	7.3	2.8	-6.2	6.2
2023年3月环比	12.3	18.7	-1.6	-2.3	-15.8	-16.7	-12.2	-33.5	-5.9	23.3	16.9	-8.6	0.4



国内经济稳字当头，周期性驱动不足

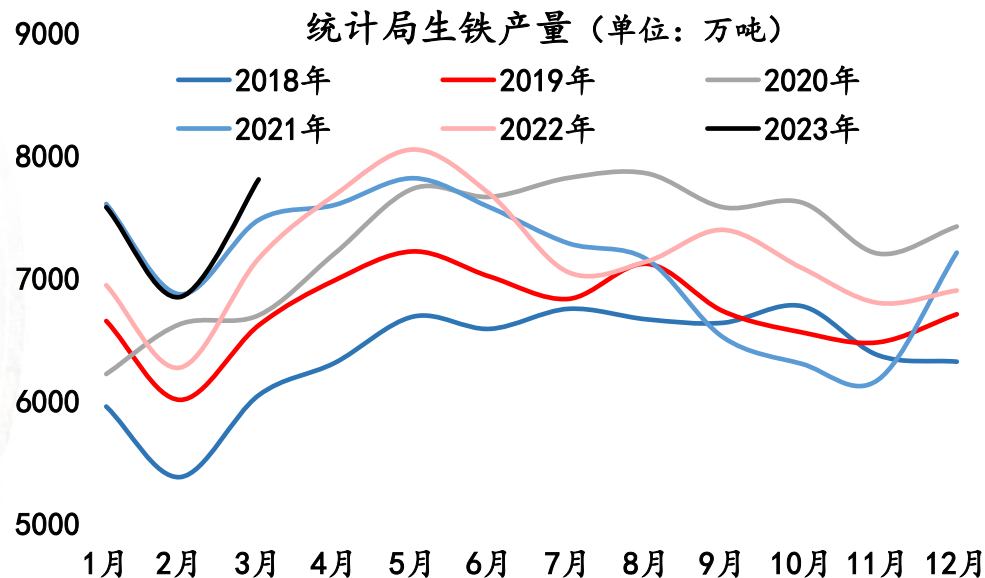
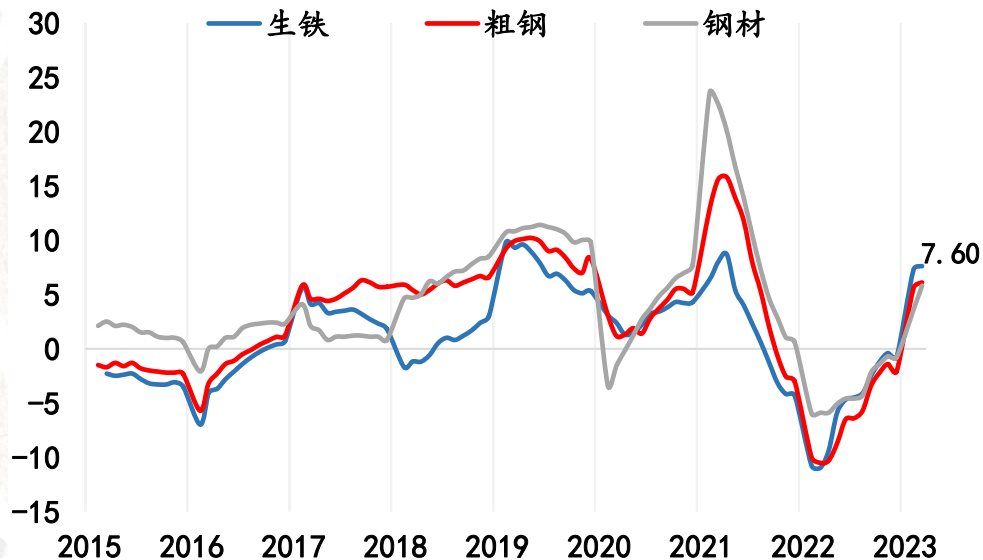
2023年

- 一、着力扩大国内需求
- 二、加快建设现代化产业体系
- 三、切实落实“两个毫不动摇”
- 四、更大力度吸引和利用外资
- 五、有效防范化解重大经济金融风险
- 六、稳定粮食生产和推进乡村振兴
- 七、推动发展方式绿色转型
- 八、保障基本民生和发展社会事业

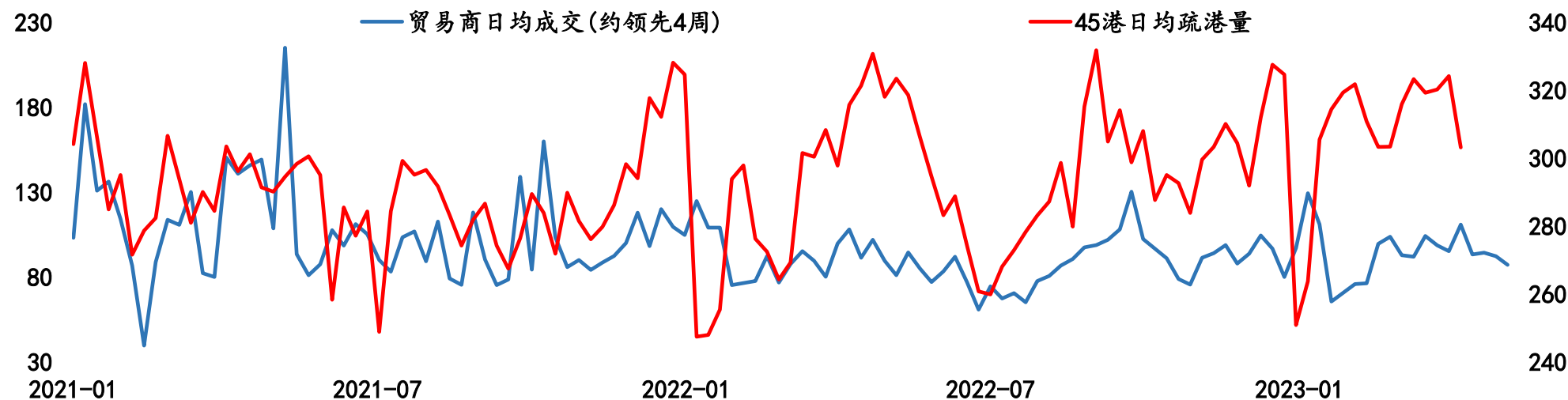
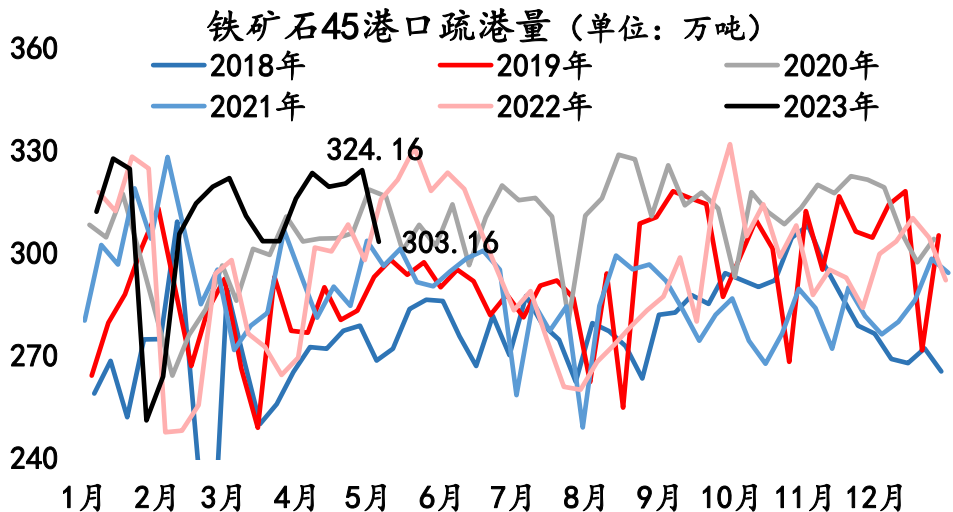
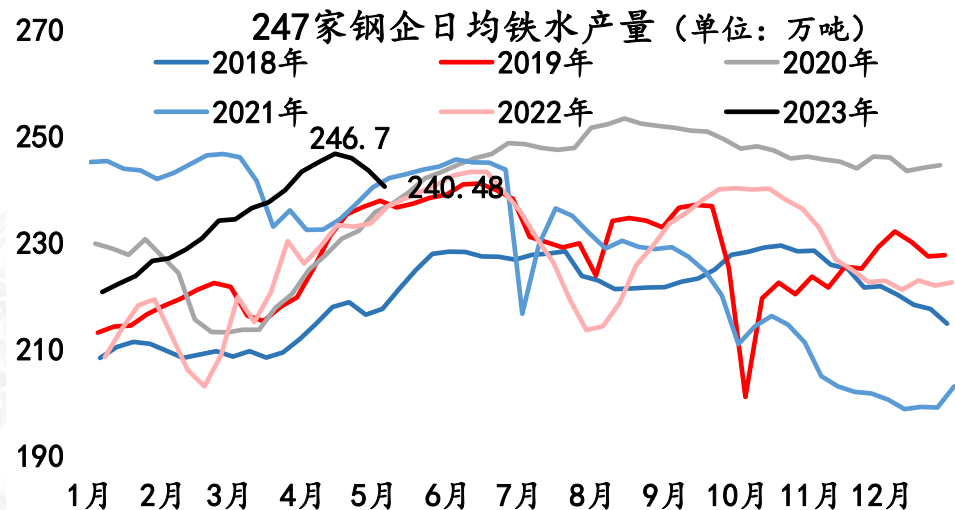


内需现存支撑，全年需求有顶

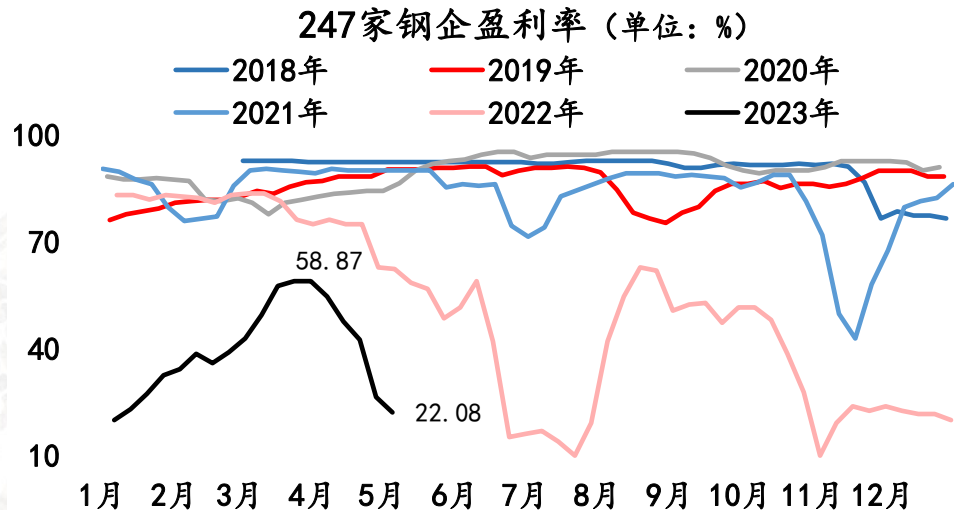
粗钢产量变化%	中国	河北	江苏	山东	辽宁	山西	安徽	湖北	广西	河南	广东
2023年1-3月	26,156	5,671	3,046	1,905	1,979	1,653	930	888	948	871	908
2023年1-3月同比	6.1	21.5	-1.2	13.8	5.1	5.1	-5.7	-10.4	2.2	18.6	5.1
2023年3月	9,573	1,986	1,125	655	718	624	338	349	341	352	342
2023年3月同比	6.9	9	7.1	11.1	10.7	14.8	-4.3	-1.5	-1.5	8.4	4
2023年3月环比	19.6	14.7	23.4	10.6	19.8	27.6	20.2	36.1	18.2	-11.8	27.5



铁矿石刚需仍存

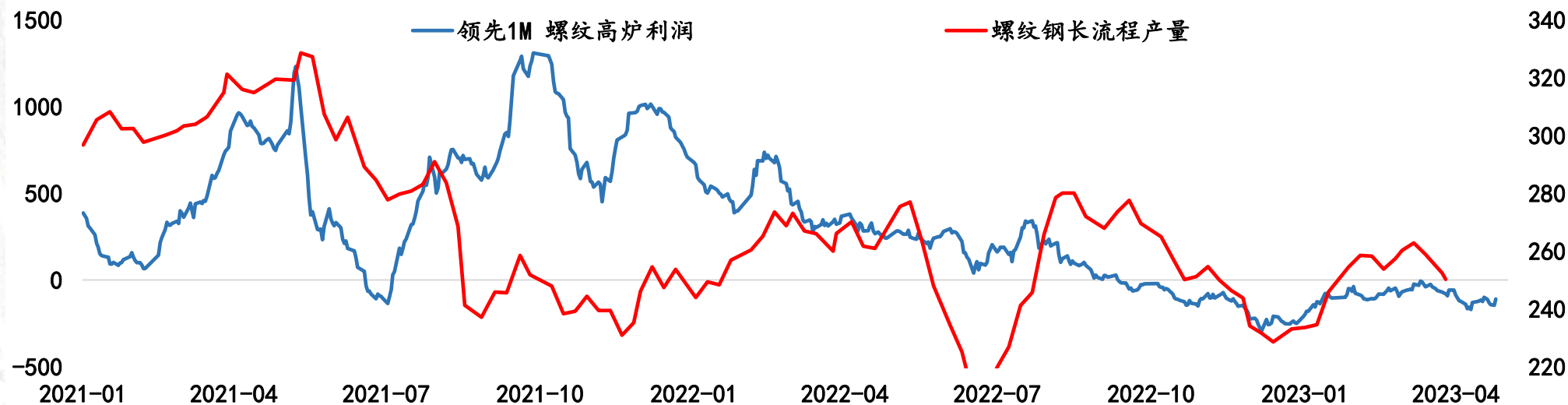


钢企利润形势严峻，加速减产负反馈

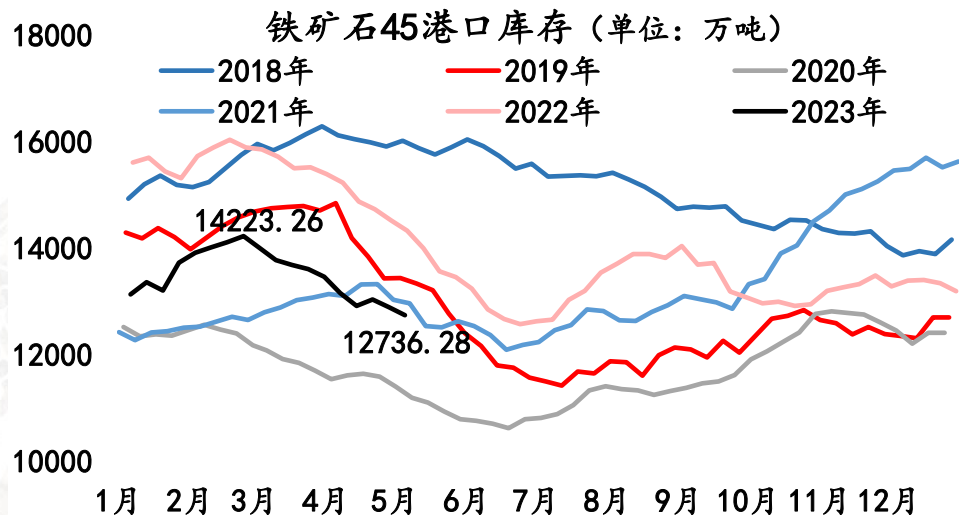


后期铁矿疏港量维持高位的难度可能会逐步有所显现，主要依据就是基于当前从钢企利润格局压力出发的钢企自发性检修减产的调节情况。

今年钢企利润格局整体依然较为严峻，钢企盈利情况的恶化进一步加剧了铁矿需求见顶的预期，本身钢材终端需求不佳的情况下将使得钢企对于通过原料成本下移让利的需求有所提高，进而也加速了倒逼产业链减产负反馈路径的兑现，所以铁矿需求端总体面临双重维度需求走弱的加持预期。

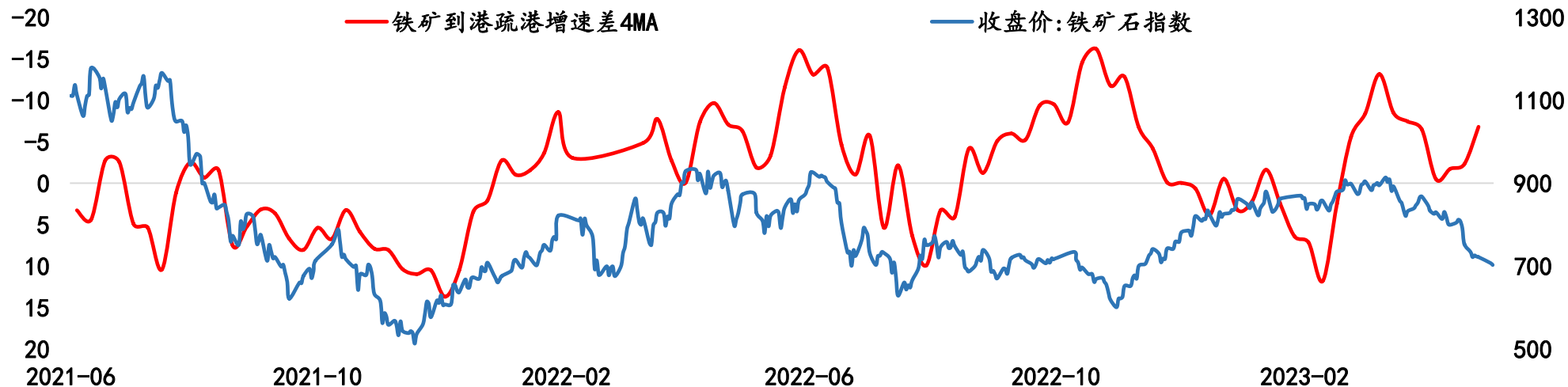


铁矿石港口库存叠加压港下降的特点延续



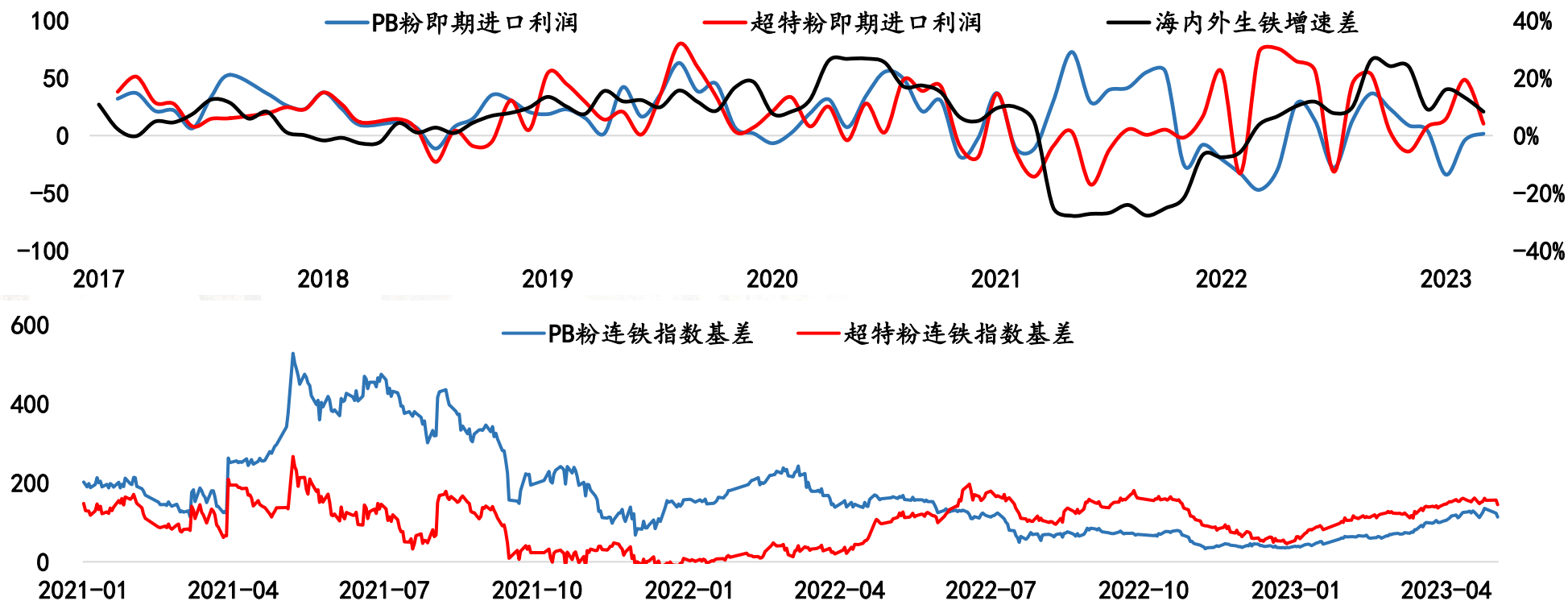
铁矿石港口库存高点出现在2月末，峰值为1.42亿吨，从2月末开始去库并已降至1.28亿吨以下，目前仍未脱离去库趋势，只是去库速度有所放缓。

铁矿到港疏港增速差也仍保持在零轴之下，尚未给出持续走强的条件，即供应增加和需求走弱尚未同时出现，所以当前铁矿石供应增量有限、需求刚需仍存。但是也的确显示出供需格局出现了边际宽松的迹象，预计随着铁矿石供需缺口的缩小，港口库存去库幅度也有望逐步收窄。



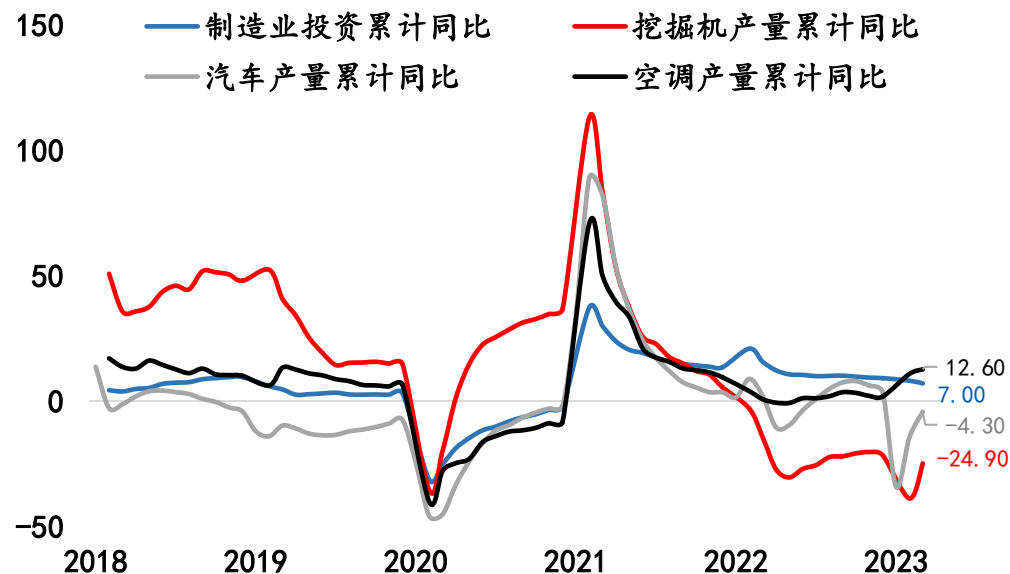
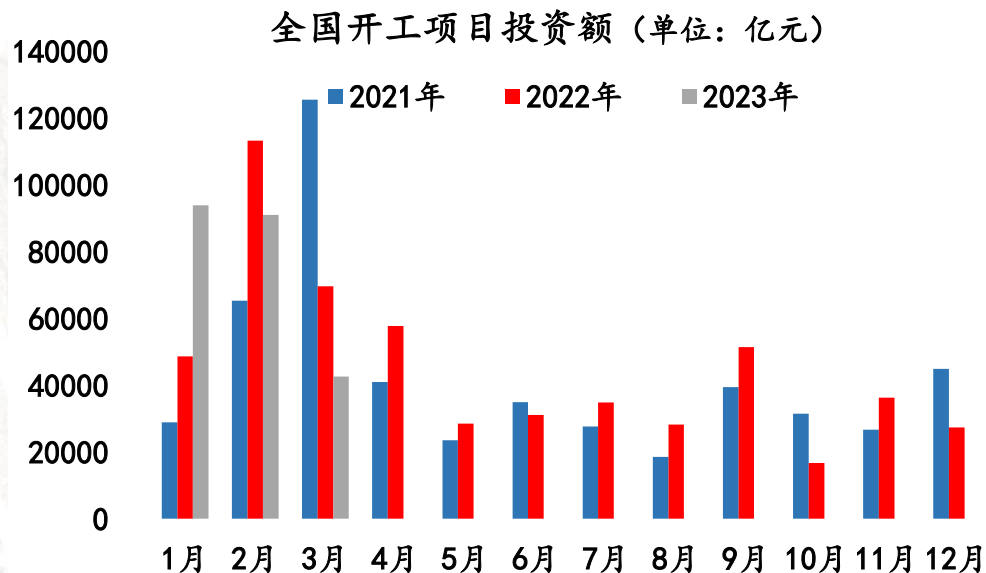
落地利润或有反复，现货存补跌风险

- 铁矿石进口落地利润，体现海漂市场与港口现货市场基本面的博弈，一定程度上可以体现短期内买卖货的心态。目前PB粉落地利润约34元/吨，超特粉落地利润在零轴上下波动，基本没有连续修复。根据铁矿石进口利润与海内外生铁增速差值的相关性，预计短期进口利润将随着海内外市场双双偏弱运行而波动加剧，前期修复态势或难以维系。
- 基差，反应现实与预期作用的结果。目前铁矿石基差保持高位，现货价格保持强势，期货价格贴水幅度较大，主要原因在于钢材利润格局差导致的减产负反馈预期体现到了盘面上。



钢材下游终端：缺乏稳定性和持续性

指标名称	2023年1-3月	2023年1-2月	2022年1-3月	较前期	较去年	2023年3月	2023年2月	2022年3月	较前期	较去年
房地产投资	-5.8%	-5.7%	0.7%	-0.1%	-6.5%	-7.2%	-5.7%	-2.4%	-1.5%	-4.8%
房屋新开工面积	-19.2%	-9.4%	-17.5%	-9.8%	-1.7%	-29%	-9.4%	-22.2%	-19.6%	-6.8%
房屋施工面积	-5.2%	-4.4%	1%	-0.8%	-6.2%	-34.2%	-4.4%	-21.5%	-29.8%	-12.7%
房屋竣工面积	14.7%	8%	-11.5%	6.7%	26.2%	32%	8%	-15.5%	24.0%	47.5%
商品房销售面积	-1.8%	-3.6%	-13.8%	1.8%	12.0%	-3.5%	-3.6%	-17.7%	0.1%	14.2%
商品房待售面积	15.4%	14.9%	8.2%	0.5%	7.2%	/	/	/	/	/





目 录

一、近期行情回顾

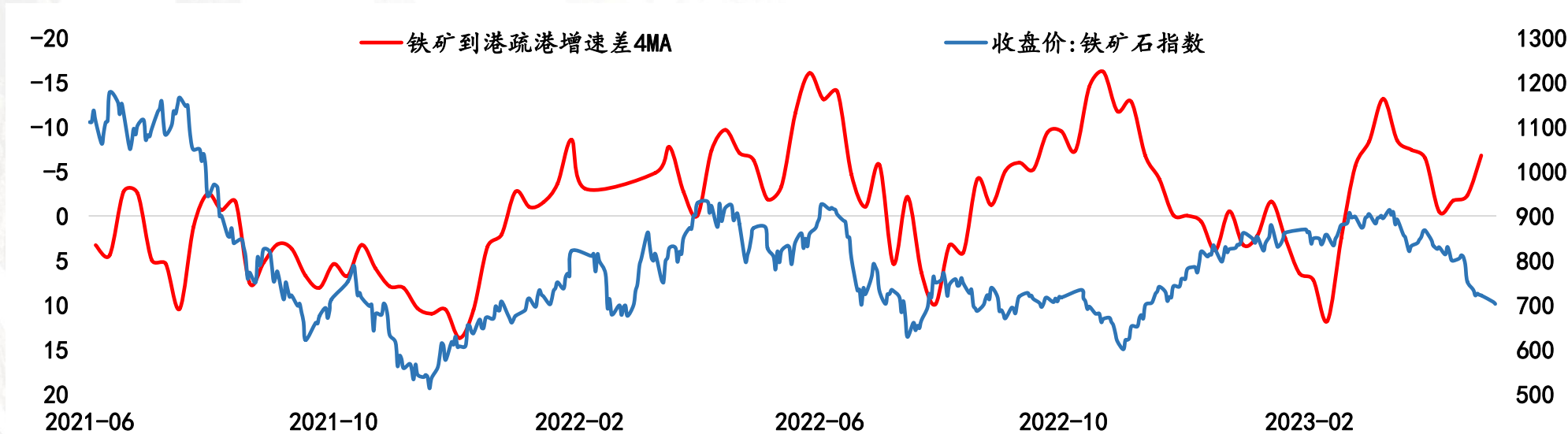
二、市场供需驱动梳理

➡ 三、后市行业展望

供需趋宽松化，上有顶下有底

后期供应恢复预期明确，当前主要问题在于终端需求依然疲弱，解决路径上看，资金问题使得需求恢复需要时间，钢材供应调节相对较快。目前铁矿需求基本见顶，后期需关注需求下降的幅度，减产负反馈兑现的过程中，原料下行起主导作用，价格底部仍有待确认。但成本让利后对于继续减产的步伐也会产生一定阻碍，减产难以形成大规模行为，所以需求走弱的空间也较为有限。

接下来整个钢材市场的需求端将处于向梅雨淡季过渡的阶段，虽然当前弱现实风险仍较大，但需求淡季的期待值也会相应有所降低，经过近一个多月价格的深度回调，市场情绪也有所降温，只要需求企稳，随着铁水产量的回调，供需矛盾有望出现阶段性缓和，五月份产业链处于磨底整理和情绪修复阶段。



供需趋宽松化，上有顶下有底

- 2023年铁矿石整体倾向于供应宽松、需求有限的格局，在基石计划和双碳背景的方向下，国产矿供应有望逐步加速，废钢对铁水的替代效应在中期也会逐步得到体现，供应增量的压力将会潜移默化地冲击矿价，铁矿供需有望逐步宽松化。
- 我们预期全年外矿供应增加1800万吨，其中四大矿山贡献1200万吨，非主流增加600万吨，全年国产精粉产量同比增加600万吨，按粗钢平控以及铁钢比测算生铁产量同比下降400万吨左右至8.6亿吨，对应铁矿石需求减量约700万吨左右，全年铁矿累计供需差约2100万吨，同比去年增加800万吨。

年份	进口铁矿	国产铁精粉	总供给	生铁表需	出口量	总需求	供需差
2017	10.75	3.97	14.71	11.37	0.05	11.42	3.29
2018	10.64	2.46	13.11	12.34	0.11	12.45	0.66
2019	10.69	2.72	13.41	12.95	0.13	13.08	0.33
2020	11.70	2.80	14.50	14.20	0.14	14.34	0.16
2021	11.24	2.95	14.19	13.90	0.22	14.12	0.07
2022	11.07	2.86	13.93	13.82	0.20	14.02	0.13
2023E	11.25	2.92	14.17	13.76	0.20	13.96	0.21

THANKS

感谢观看



地址：中国（上海）自由贸易试验区世纪大道1589号17楼

电话：021-61871688

传真：021-68685550

网址：<http://www.htfutures.com>