



TJD 钢铁行业AI预测

LANGE STEEL
PREDICTION REPORT

兰格钢铁

钢铁市场 **预测周报**

2023.03.31

兰格&腾景钢铁产业研究院

—— www.lgmi.com ——

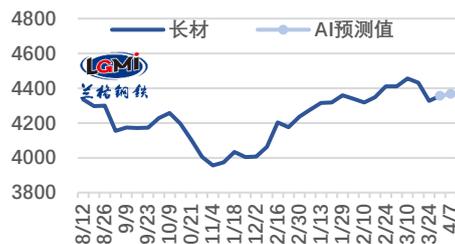
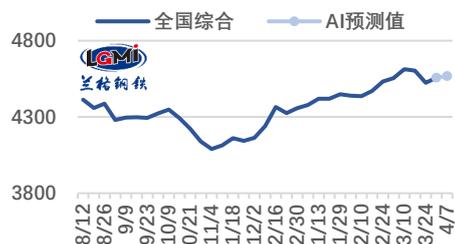
需求暖意仍在 钢市震荡趋强

兰格钢铁研究中心

---钢铁行业周报（2023/3/27-3/31）

联系方式：010-63950255

钢铁智策 AI 预测结果



兰格钢铁研究微信公众号



钢价：兰格钢铁全国钢材综合价格为 4557 元/吨，较上周上涨 31 元/吨，主要品种价格以震荡上涨为主。

供应与库存：高炉开工率高位略有下滑；社会库存持续下降，建材厂内库存持续下降，热卷厂内库存继续上升，中厚板厂内库存小幅下降。

成本与利润：铁矿石和废钢价格小幅上涨，焦炭价格维持平稳，钢价震荡上涨，钢厂生产两大品种毛利亏损幅度收窄。

市场研判：短期来看，国内钢市将呈现“扩大内需政策落地见效，下游用钢需求释放预期仍存，供给释放动力略有减缓”的格局。

目前来看，国际环境依然复杂，世界经济复苏相对乏力，经济增长动能有所不足，经济下行压力不断凸显，虽然国内经济继续保持恢复态势，但恢复步伐略显缓慢，3 月份制造业 PMI 指数呈现高位小幅回落的态势，表明当前需求不足问题仍较为突出，这将对企业信心恢复和生产恢复形成制约。对钢材市场来说，随着扩大内需政策效果的显现，投资和消费将呈现加快回暖的态势，制造用钢和建筑用钢需求将呈现同步释放的局面。

从供给端来看，虽然需求释放预期依然存在，但钢厂再次陷入亏损境地，使得钢厂生产积极性开始减弱，供给端将呈现高位小幅波动的局面。从需求端来看，随着扩大内需政策落地见效，制造用钢和建筑用钢需求将呈现同步释放的局面，但由于大范围雨雪天气的影响，将影响需求释放的力度。从成本端来看，随着钢价的企稳回升，原料端的价格也再次有所上涨，使得成本支撑力度开始转强。据兰格钢铁网周价格预测模型数据测算，下周（2023/4/3-4/7）国内钢材市场将依然呈现震荡趋强的走势，市场成交的好转将决定上涨的幅度。

采购策略建议：

预计下周市场将呈现震荡趋强的走势，可适当按需采购。

风险提示：

外部金融风险继续发酵，需求释放力度不足，产能释放超预期。

目 录

一、国内钢材价格震荡上涨，海外市场小幅震荡	2
二、主要钢企高炉开工率高位略有下滑	3
三、社会库存连续 6 周下降	4
四、铁矿石和废钢价格小幅上涨，焦炭价格维持平稳	6
五、两大主要钢材品种测算毛利亏损幅度收窄	7
六、重要动态	7

图表目录

图 1 钢材绝对价格指数走势	2
图 2 建材十大城市均价走势 (元/吨)	2
图 3 板材十大城市均价走势 (元/吨)	2
图 4 管材十大城市均价走势 (元/吨)	2
图 5 型材十大城市均价走势 (元/吨)	3
图 6 螺纹钢期现价差 (元/吨)	3
图 7 欧美市场热轧板卷走势 (美元/吨)	3
图 8 亚洲国家热轧板卷出口报价 (美元/吨)	3
图 9 重点钢企粗钢日均产量 (万吨)	4
图 10 主要钢企高炉开工率 (%)	4
图 11 35 家热卷企业产量 (万吨)	4
图 12 35 家中厚板企业产量 (万吨)	4
图 13 钢材社会库存 (万吨)	5
图 14 重点钢企钢材库存 (万吨)	5
图 15 建材厂内库存 (万吨)	5
图 16 中厚板厂内库存 (万吨)	5
图 17 焊管无缝管社会库存 (万吨)	5
图 18 全国及津唐邯主要管厂库存 (万吨)	5
图 19 铁矿石价格 (元/吨)	6
图 20 铁矿石港口库存 (万吨)	6
图 21 废钢价格 (元/吨)	7
图 22 焦炭价格 (元/吨)	7
图 23 生铁成本指数	7
图 24 主要品种毛利 (元/吨)	7

一、国内钢材价格震荡上涨，海外市场小幅震荡

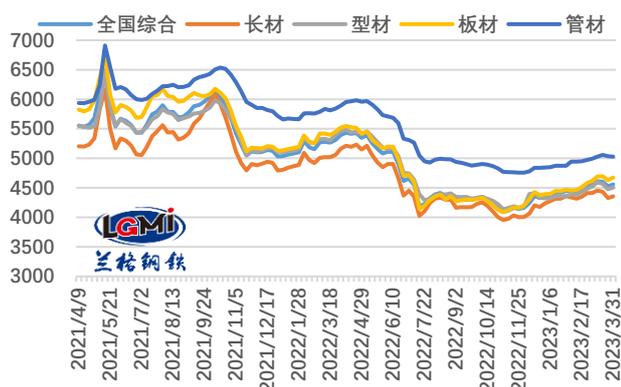
2023年第13周(2023/3/27-3/31)兰格钢铁全国钢材综合价格为4557元/吨,较上周上涨31元/吨,较去年同期低15.3%。本周主要品种价格以震荡上涨为主,各品种价格变化详见表1。

表1 主要钢材品种十大城市均价及变化(单位:元/吨)

	三级螺纹钢 (Φ25mm)	热轧卷 (5.5mm)	冷轧卷 (1.0mm)	中厚板 (20mm)	焊管 (4寸)	无缝管 (108*4.5)	角钢 (5#)
2022/4/1	5055	5267	5679	5239	5446	6360	5449
2023/3/24	4201	4329	4792	4512	4666	5477	4467
2023/3/31	4242	4390	4820	4547	4653	5492	4496
周变动(元/吨)	41	61	28	35	-13	15	29
周比(%)	1.0%	1.4%	0.6%	0.8%	-0.3%	0.3%	0.6%
年变动(元/吨)	-813	-877	-859	-692	-793	-868	-953
年比(%)	-16.1%	-16.7%	-15.1%	-13.2%	-14.6%	-13.6%	-17.5%

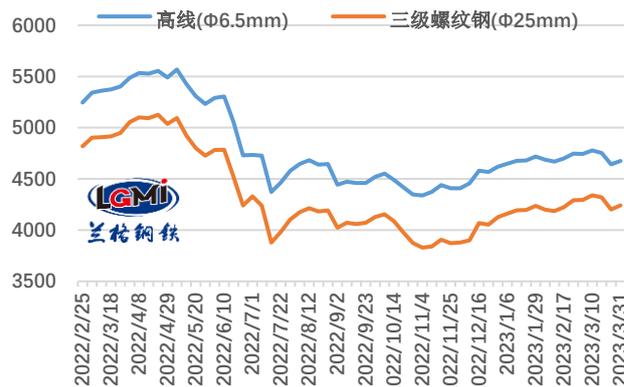
数据来源:兰格钢铁网

图1 钢材绝对价格指数走势



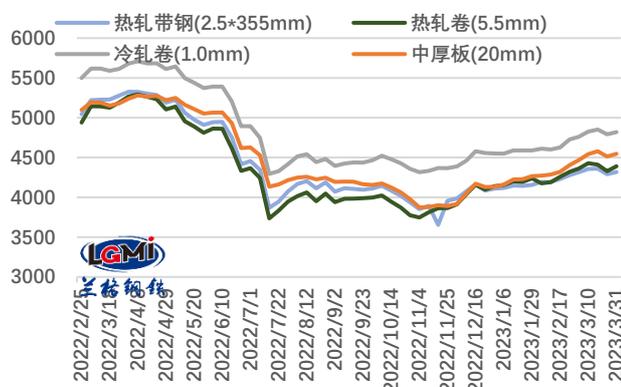
数据来源:兰格钢铁网

图2 建材十大城市均价走势(元/吨)



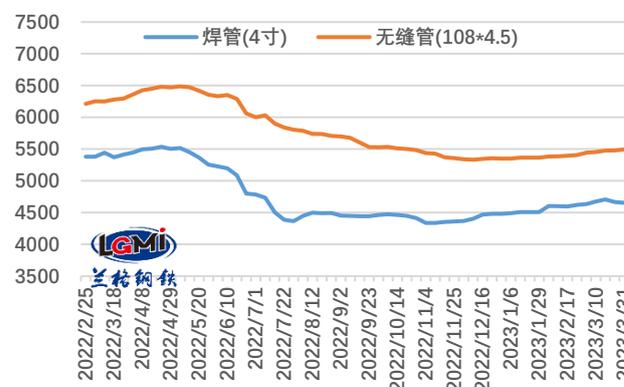
数据来源:兰格钢铁网

图3 板材十大城市均价走势(元/吨)



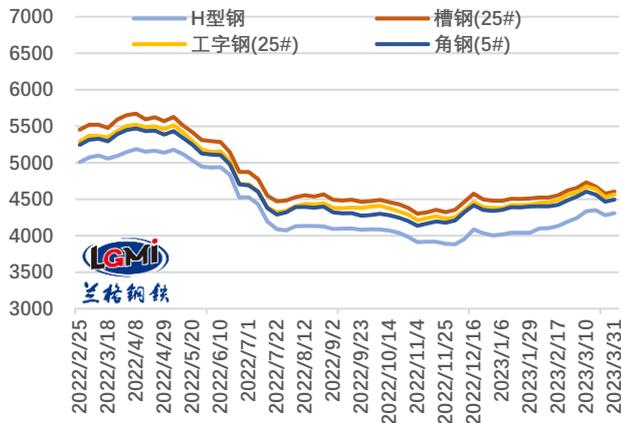
数据来源:兰格钢铁网

图4 管材十大城市均价走势(元/吨)



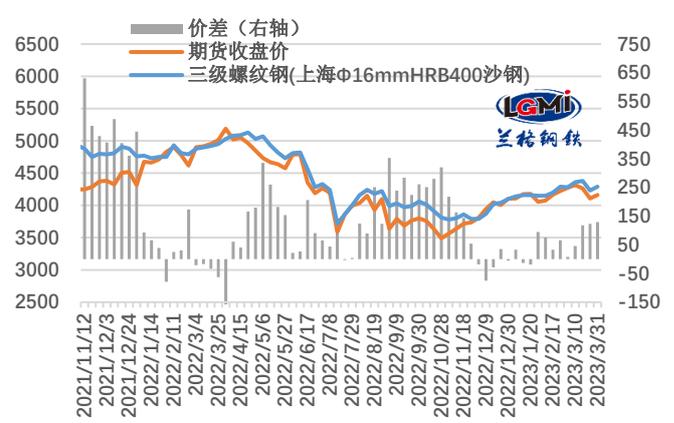
数据来源:兰格钢铁网

图 5 型材十大城市均价走势 (元/吨)



数据来源：兰格钢铁网

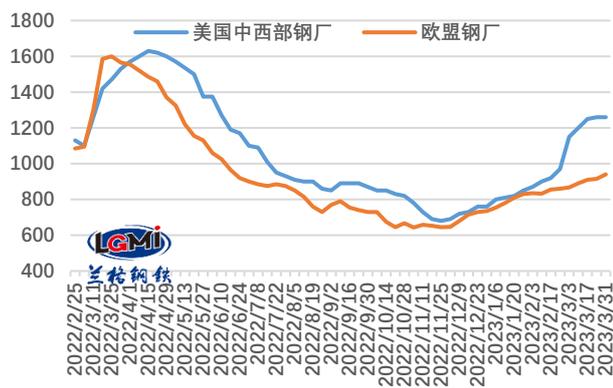
图 6 螺纹钢期现价差 (元/吨)



数据来源：兰格钢铁网

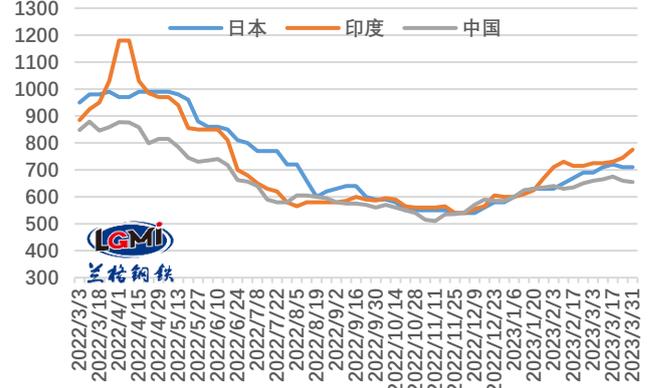
3月31日，美国中西部钢厂热轧板卷价格为1260美元/吨，与上周持平；欧盟钢厂热轧板卷价格为940美元/吨，较上周上涨25美元/吨；亚洲市场中，日本热轧板卷出口报价维持平稳，印度热轧板卷出口报价上调30美元/吨，中国热轧板卷出口报价下调5美元/吨。

图 7 欧美市场热轧板卷走势 (美元/吨)



数据来源：兰格钢铁网

图 8 亚洲国家热轧板卷出口报价 (美元/吨)



数据来源：兰格钢铁网

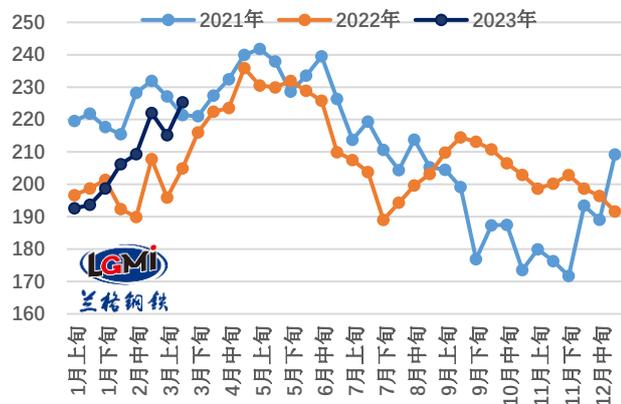
二、主要钢企高炉开工率高位略有下滑

中钢协数据显示，3月中旬，重点钢企粗钢日产225.31万吨，旬环比上升4.71%，同比上升9.9%。

据兰格钢铁网调研，3月31日，全国主要钢铁企业高炉开工率为79.85%，较上周下降0.05个百分点，较去年同期低1.5个百分点。由于钢价的大幅调整和低位回升，使得钢厂的生产积极性开始转弱，产能释放动力略有减缓，全国主要钢企高炉开工率呈现小幅波动的态势。

3月31日，热卷产量呈现高位继续上升的态势，国内35家热卷企业产量环比增加8.55万吨；30家中厚板企业产量呈现继续小幅上升的态势，环比增加0.30万吨。

图 9 重点钢企粗钢日均产量（万吨）



数据来源：中钢协

图 10 主要钢企高炉开工率（%）



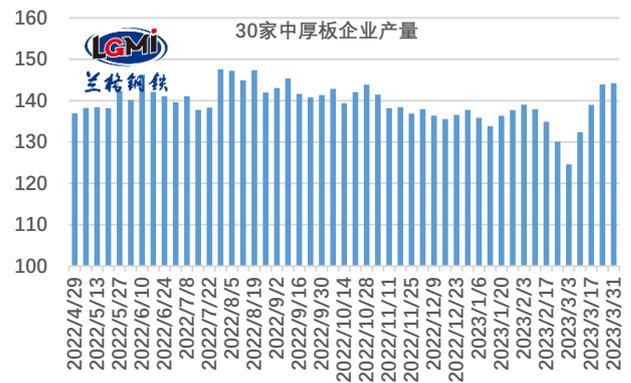
数据来源：兰格钢铁网

图 11 35家热卷企业产量（万吨）



数据来源：兰格钢铁网

图 12 30家中厚板企业产量（万吨）



数据来源：兰格钢铁网

三、社会库存连续 6 周下降

据兰格钢铁网监测数据显示，3月31日，全国29个重点城市钢材社会库存量为1433.01万吨，比上周下降2.63%，其中建材和板材库存下降速度均略有加快。同比来看，建材库存水平较去年同期低9.0%，板材库存较去年同期低6.6%（详见表2）。

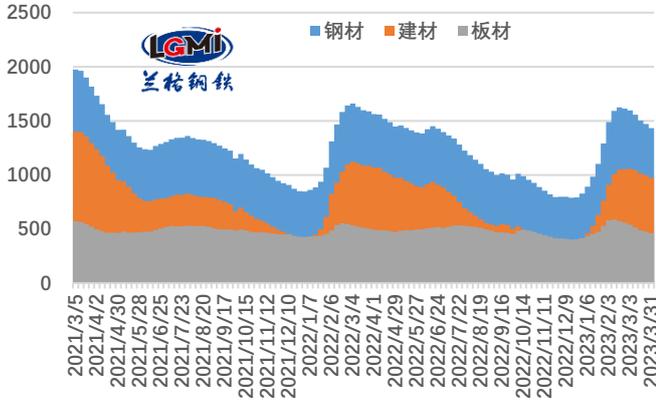
表 2 钢材社会库存、厂内库存及变化情况

	钢材社库	建材社库	板材社库	焊管镀锌管社库	无缝管社库	建材厂库	热卷厂库	中厚板厂库
2022/4/1	1562.2	1069.1	493.1	88.0	75.4	602.6	-	33.2
2023/3/24	1471.6	996.7	475.0	96.2	72.2	668.8	68.0	57.3
2023/3/31	1433.0	972.6	460.4	96.6	71.5	653.1	71.7	56.4
周变动(万吨)	-38.6	-24.0	-14.6	0.4	-0.7	-15.7	3.7	-0.9
周比(%)	-2.6%	-2.4%	-3.1%	0.4%	-0.9%	-2.3%	5.5%	-1.6%
年同比(%)	-8.3%	-9.0%	-6.6%	9.8%	-5.2%	8.4%	-	69.9%

数据来源：兰格钢铁网

3月中旬，重点钢企钢材库存1895.74万吨，旬环比增加125.33万吨，较去年同期高10.7%。

图 13 钢材社会库存（万吨）



数据来源：兰格钢铁网

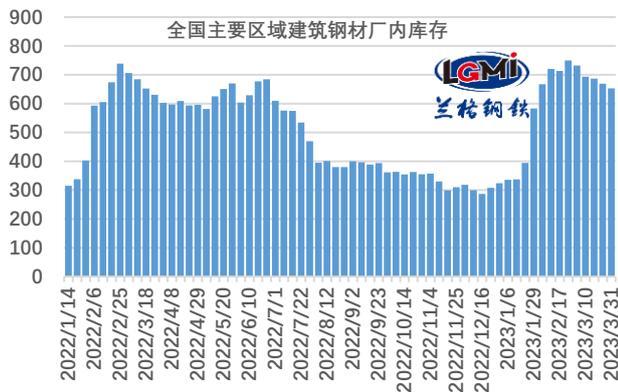
图 14 重点钢企钢材库存（万吨）



数据来源：兰格钢铁网

厂内库存方面，3月31日，全国主要地区样本钢厂建筑钢材厂内库存653.1万吨，较上周减少15.7吨；热卷厂内库存环比增加3.7万吨；中厚板厂内库存环比减少0.9万吨。

图 15 建材厂内库存（万吨）



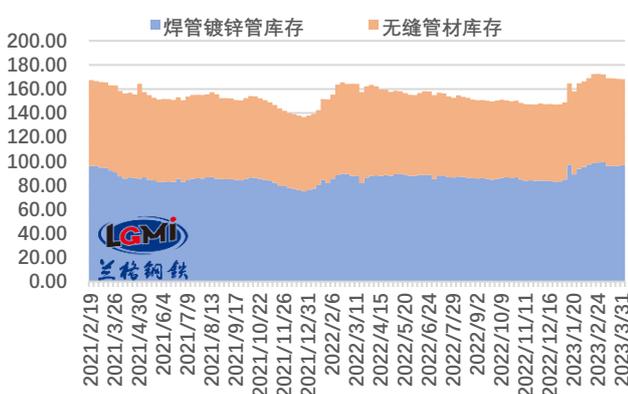
数据来源：兰格钢铁网

图 16 中厚板厂内库存（万吨）



数据来源：兰格钢铁网

图 17 焊管无缝管社会库存（万吨）



数据来源：兰格钢铁网

图 18 全国及津唐部主要管厂库存（万吨）



数据来源：兰格钢铁网

四、铁矿石价格小幅上涨，废钢价格小幅上涨，焦炭价格维持平稳

据兰格钢铁网监测数据显示，本周进口铁矿石价格小幅上涨，3月31日，日照港61.5%PB澳粉矿价格915元/吨，较上周上涨50元/吨；废钢价格小幅上涨，唐山>6mm重废价格2800元/吨，较上周上涨50元/吨；焦炭价格维持平稳，唐山二级冶金焦价格2550元/吨，与上周持平（详见表3）。

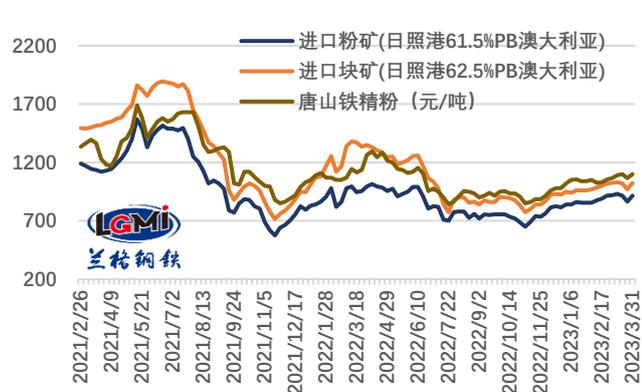
表3 主要原料价格及变动情况

	日照港 61.5%PB澳粉 矿	日照港 62.5%PB澳块 矿	唐山铁 精粉	唐山>6mm 重废	江阴>6mm 重废	上海>6mm 重废	唐山二级冶 金焦
2023/3/17	915	1020	1100	2780	2790	2770	2550
2023/3/24	865	970	1065	2750	2720	2670	2550
2023/3/31	915	1025	1100	2800	2780	2690	2550
周变动(元/吨)	50	55	35	50	60	20	0
涨跌幅(%)	5.8%	5.7%	3.3%	1.8%	2.2%	0.7%	0.0%

数据来源：兰格钢铁网

本周澳大利亚铁矿石发运小幅下降，澳大利亚铁矿石发运明显收缩，而巴西铁矿石发运小幅恢复；铁矿石到港量有所减少，疏港量虽小幅增加，带动港口库存继续回落，但降幅相对偏小，兰格钢铁网调研数据显示，本周34个港口铁矿石库存为12574万吨，较上周减少57万吨。需求端方面，本周随着铁矿石震荡上行，钢厂利润有所下降，钢厂生产积极性略有走弱，兰格钢铁网调研全国主要钢企高炉开工率小幅回落；同时近期矿价走高，市场恐高情绪有所升温，贸易商整体报价积极性不高；钢厂以按需补库为主，整体交投氛围清淡。综合来看，预计下周进口铁矿石价格指数将高位震荡。

图19 铁矿石价格(元/吨)



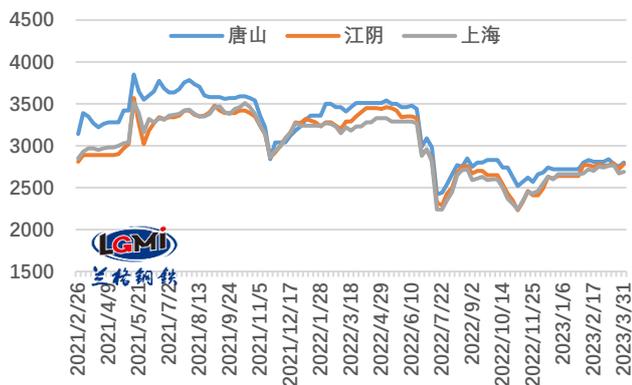
数据来源：兰格钢铁网

图20 铁矿石港口库存(万吨)



数据来源：兰格钢铁网

图 21 废钢价格（元/吨）



数据来源：兰格钢铁网

图 22 焦炭价格（元/吨）

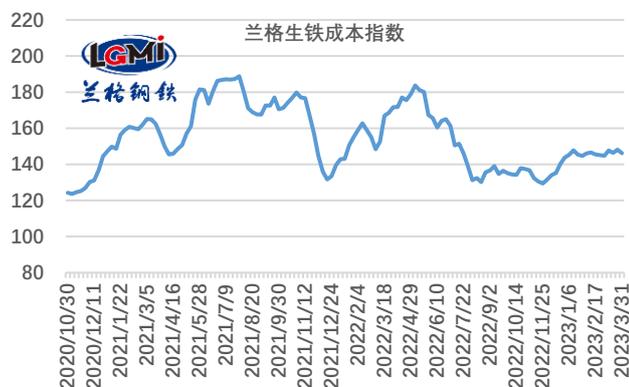


数据来源：兰格钢铁网

五、两大主要钢材品种测算毛利亏损幅度收窄

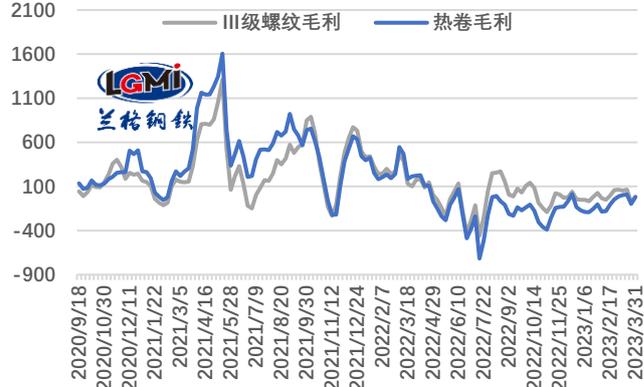
据兰格钢铁研究中心测算，本周兰格生铁成本指数为 146.2 点（注：2 周原料库存测算），较上周下降 1.3%，较去年同期低 14.8%。本周钢价震荡上涨，两大主要钢材品种测算毛利亏损幅度收窄，三级螺纹钢和热卷亏损幅度均相对较小。

图 23 生铁成本指数



数据来源：兰格钢铁网

图 24 主要品种毛利（元/吨）



数据来源：兰格钢铁网

六、重要动态

国常会：确定国务院 2023 年重点工作分工。 3 月 24 日，国务院总理李强主持召开国务院常务会议，确定国务院 2023 年重点工作分工，研究优化完善部分阶段性税费优惠政策，审议“三农”重点任务工作方案，听取巩固拓展脱贫攻坚成果情况汇报。根据习近平总书记重要指示批示精神、中央经济工作会议部署和全国两会精神，会议确定了今年国务院 10 个方面、103 项重点工作，并逐项明确责任单位和完成时限。会议强调，各部门、各单位要对照分工进一步实化细化政策举措，制定完善具体实施方案，扎扎实实抓好落实。工作牵头部门要勇于担责，相关部门要积极配合，形成抓落实的合力。要密切关注形势发展变化，深入调查研究，及时根据基层情况和反映优化完

善政策。要加强督促检查，推动重点工作落地见效。

会议决定，延续和优化实施部分阶段性税费优惠政策，以进一步稳预期强信心，包括将符合条件行业企业研发费用税前加计扣除比例由75%提高至100%的政策，作为制度性安排长期实施；将减半征收物流企业大宗商品仓储用地城镇土地使用税政策、减征残疾人就业保障金政策，延续实施至2027年底；将减征小微企业和个体工商户年应纳税所得额不超过100万元部分所得税政策、降低失业和工伤保险费率政策，延续实施至2024年底；今年年底前继续对煤炭进口实施零税率等。以上政策预计每年减负规模达4800多亿元。会议要求，要做好政策宣介，积极送政策上门，确保企业应享尽享。会议通过了《贯彻落实中央农村工作会议精神和中央一号文件重点任务工作方案》。会议强调，要深入贯彻习近平总书记在中央农村工作会议上的重要讲话精神，响鼓重锤持续抓好“三农”工作，为经济社会发展提供有力支撑。各有关部门和单位要切实扛起责任，落实落细粮食生产支持政策，确保全年粮食产量保持在1.3万亿斤以上。要全面推进乡村振兴，因地制宜发展特色产业，拓宽农民增收致富渠道。

我国延长煤炭零进口暂定税率实施期限。3月24日，为支持国内煤炭安全稳定供应，国务院关税税则委员会近日发布公告，自2023年4月1日至2023年12月31日，继续对煤炭实施税率为零的进口暂定税率。

工信部：严禁新增钢铁产能，对兼并重组企业给予更大支持。3月25日，工信部原材料工业司副司长张海登在2023(第十四届)中国钢铁发展论坛上表示，今年要严格落实产能置换，严禁新增产能。进一步深化混合所有制改革，加快行业兼并重组，在专业领域形成一批世界先进的领航企业，同时通过兼并重组改变部分地区钢铁产业小散乱的局面。中钢协副会长骆铁军也在论坛上表示，2023年钢铁行业将集中精力研究和推进两大行业基础举措，即产能治理与联合重组。

河钢集团与必和必拓签署钢铁行业CCUS工业示范项目合作协议。3月26日，河钢集团与必和必拓在北京签署钢铁行业CCUS（二氧化碳捕集利用与封存）工业示范项目合作协议，双方站在“推动构建人类命运共同体”高度，基于长期的互信合作、应对全球气候变化的共同价值理念和同向而行的可持续发展战略，共同推动钢铁行业关键环节CCUS技术研发、示范和标准引领，开启了CCUS领域深化战略合作的新篇章，标志着我国钢铁行业产业链协同降碳模式取得了新突破。

两部门发文物流企业大宗商品仓储设施用地更优惠。3月27日，财政部、税务总局发布《关于继续实施物流企业大宗商品仓储设施用地城镇土地使用税优惠政策的公告》，自2023年1月1日起至2027年12月31日止，对物流企业自有（包括自用和出租）或承租的大宗商品仓储设施用地，减按所属土地等级适用税额标准的50%计征城镇土地使用税。

两部门发布小微企业和个体工商户所得税优惠政策。3月27日，财政部、税务总局发布关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告，其中提到，对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。对个体工商户年应纳税所得额不超过100万元的部分，在现行优惠政策基础上，减半征收个人所得税。

财政部等三部门印发政府采购支持绿色建材实施指南。3月27日，财政部办公厅、住房和城乡建设部办公厅、工业和信息化部办公厅印发《政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策项目实施指南》（以下简称《指南》），推进政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施工作。《指南》包括总则、可行性研究、设计与审查、政府采购、施工、检测、验收、附则共8章49条内容，适用于纳入政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的建设工程项目可研编

制、设计与审查、政府采购、施工、检测、验收、第三方机构（预）评价全流程的相关活动，包括医院、学校、办公楼、综合体、展览馆、会展中心、体育馆、保障性住房等政府采购工程项目（含适用招标投标法的政府采购工程项目）。《指南》明确，施工单位应严格按照设计文件和《绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准》（以下简称《需求标准》）的规定以及相关建设工程标准进行施工。同时，应建立相应的施工管理体系和组织机构，确定绿色建筑和绿色建材应用工作责任人。

铁建重工：1-2月新签合同额 11.63 亿元，同比增长 42%。3月27日，铁建重工公布了2023年1-2月份重大合同签约中标情况。隧道掘进机、特种专业装备、轨道交通设备这三大业务合同金额合计人民币4.19亿元，约占公司2022年业绩快报营业收入的4.15%。新签合同/中标合同方面，2023年1-2月份新签合同/中标合同金额合计人民币11.63亿元，较2022年1-2月同期增长41.95%。

中国中铁：近期中标 18 个重大工程，合计 425.47 亿元。3月27日，中国中铁发布公告，近期，公司中标多项重大工程，中标价合计约425.47亿元，约占公司中国会计准则下2021年营业收入的3.97%。

中国矿产资源集团与山东钢铁集团等签署战略合作框架协议。3月27日，中国矿产资源集团与山东钢铁集团、山东省港口集团战略合作框架协议签约仪式在山东大厦举行。根据协议，三方将在铁矿石等资源储备、产业链供应链服务、铁矿石数据平台搭建、钢铁冶金原料绿色低碳应用等方面开展深入合作，实现合作共赢、共同发展。

世界银行：2030 年前全球经济平均增长率或降至 2.2%。3月27日，世界银行发布报告称，在主要经济体经济增速放缓的背景下，全球潜在经济增长率将降至2000年以来的最低水平，2023年至2030年间平均年度增长率预计为2.2%。

国家发改委印发《重大水利工程等农林水气项目前期工作中央预算内投资专项管理办法》。3月27日，国家发改委印发《重大水利工程等农林水气项目前期工作中央预算内投资专项管理办法》。《办法》指出，中央直管的前期工作项目可由中央投资全额安排。中央企事业单位等机构和地方前期工作项目，根据实际实行定额补助，地方项目中央投资支持比例原则上不超过60%。《办法》指出，本专项主要安排对农林水气行业发展有重要影响的重大基础设施前期工作。主要包括：党中央、国务院印发及批准印发的政策文件中提出的农林水气重大项目；国民经济和社会发展规划纲要以及国家、各地区相关专项规划中提出的农林水气重大项目；纳入国家重大战略的农林水气重大项目；国家发改委印发的政策文件中提出的农林水气重大项目；对农林水气行业以及重点地区发展具有全局性、基础性、战略性影响的农林水气重大项目；党中央、国务院决策部署开展的其他农林水气重大项目。《办法》强调，有关行业部门申报安排前期工作项目应编制项目任务书。申报中央预算内投资规模超过3000万元需报国家发改委组织评审。

住建部等 15 部委联合印发《关于加强经营性自建房安全管理的通知》。3月28日，据住建部网站消息，经国务院同意，近日住房和城乡建设部、应急部等15部委联合印发了《关于加强经营性自建房安全管理的通知》，要求以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大精神，全面加强经营性自建房安全管理，切实维护人民群众生命安全和经济社会大局稳定。通知指出，全国自建房安全专项整治工作开展以来，全国自建房安全专项整治工作部际协调机制统筹各地区、各部门认真贯彻落实党中央、国务院决策部署，对经营性自建房集中开展“百日行动”，对危及公共安全的经营性自建房快查快改、立查立改，及时消除安全风险，取得积极成效。但经营性自建房量大面广、情况复杂，安全管理基础薄弱，迫切需要加强源头治理，加快构建经

营性自建房安全管理长效机制。

通知强调，要坚持人民至上、生命至上，从管住存量、严控增量、完善机制3方面全面加强经营性自建房安全管理。要从严格落实主体责任、强化日常检查、切实消除安全隐患、严格改扩建和装饰装修管理等方面加强既有经营性自建房安全管理。要从加强规划建设审批管理、强化转为经营用途安全监管、清查整治违法行为等方面严格新增经营性自建房监管。要从健全管理体制、完善部门协同机制、加强房屋安全鉴定管理、加快信息化建设、完善法规制度等方面健全房屋安全管理体系机制。通知要求，各地要进一步强化组织领导，抓紧制定相关实施细则和具体措施，严格落实属地责任，明确各部门职责，规范经营性自建房用地、规划、建设和经营审批管理，加大资金、人员和技术等保障力度，及时消除安全隐患，依法严厉查处各类违法违规行为，做实做细群众思想工作，做好民生保障，营造良好的社会氛围。

四川省、重庆市印发《推动川南渝西地区融合发展总体方案》。3月28日，四川省人民政府、重庆市人民政府日前印发《推动川南渝西地区融合发展总体方案》。其中提出，到2025年，川南渝西地区融合发展机制基本形成，融合发展水平明显提高，综合经济实力大幅提升，地区生产总值达到2万亿元左右，引领带动双城经济圈南翼跨越发展作用不断凸显，成为成渝地区高质量发展的重要增长极。产业竞争力显著增强。产业分工更加合理、协作更加高效，形成食品饮料、汽摩、电子信息、装备制造、先进材料等优势产业集群，初步建成具有全国影响力的先进制造业基地。创新发展能力进一步提升，产业链价值链向中高端迈进取得重要突破。到2025年，规模以上工业增加值年均增长10%以上。

三部门：鼓励利用未利用地和存量建设用地发展光伏发电产业。3月28日，自然资源部办公厅、国家林业和草原局办公室、国家能源局综合司发布《关于支持光伏发电产业发展规范用地管理有关工作的通知》。《通知》指出，鼓励利用未利用地和存量建设用地发展光伏发电产业。在严格保护生态前提下，鼓励在沙漠、戈壁、荒漠等区域选址建设大型光伏基地；对于油田、气田以及难以复垦或修复的采煤沉陷区，推进其中的非耕地区域规划建设光伏基地。《通知》强调，新建、扩建光伏发电项目，一律不得占用永久基本农田、基本草原、1级保护林地和东北内蒙古重点国有林区。光伏方阵用地不得占用耕地，占用其他农用地的，应根据实际合理控制，节约集约用地，尽量避免对生态和农业生产造成影响。

两部门发布《关于进一步加强中央企业质量和标准化工作的指导意见》。3月28日，市场监管总局、国资委发布《关于进一步加强中央企业质量和标准化工作的指导意见》，要求中央企业提升质量意识和质量管理能力，推动标准化和科技创新协调互动，打造品质卓越的世界一流品牌，积极履行高标准社会责任。其中提出，中央企业要充分发挥标准化在实现碳达峰碳中和目标中的重要作用，广泛参与碳达峰碳中和国内、国际标准制定，积极提升碳达峰碳中和标准水平，严格执行重点行业能耗限额、重点用能产品能效强制性国家标准和能源核算、检测认证、评估、审计等配套标准以及碳达峰碳中和标准计量要求。鼓励中央企业参与统一的绿色产品标准、认证、标识体系建设，牵头制定推广新能源、可再生能源、化石能源清洁高效利用、碳捕集利用和封存等领域标准，促进低碳零碳负碳关键核心技术研发攻关和创新应用。

中国建筑：近期获得8个重大项目，金额合计268.1亿元。3月29日，中国建筑发布公告，公司近期获得8个重大项目，金额合计268.1亿元，占2021年度营业收入的1.4%。

《电动中重卡共享换电车辆及换电站建设技术规范》发布。3月29日，在中国商用车论坛上，中国汽车工业协会和一汽解放牵头发布《电动中重卡共享换电车辆及换电站建设技术规范》系列团体标准，标准覆盖车端、站端关键技术12项，明确了接口尺寸、换电流程等五方面技术内容。

同时，该标准还对换电电池箱技术、换电底托技术、换电连接器技术、换电控制器技术、车辆识别、数据安全、防护及应急、换电系统、装置技术及规划布局实施做出统一标准要求。

中汽协副秘书长：预计今年上半年汽车产销 1240 万辆。3 月 30 日，中国汽车工业协会副秘书长陈士华在 EVH2023 第三届新能源动力总成年会上表示，“当前国内有效需求尚未完全释放，我国汽车消费恢复还相对滞后，前两个月累计产销较同期有明显回落。根据重点企业了解的情况，预计一季度汽车产销下降 10%左右；4-6 月市场继续恢复，考虑到去年同期基数较低，同比呈现正增长。预计上半年产销 1240 万辆，同比增长 2.8%。”

外媒：中国和巴西达成本币贸易协议，不再使用美元作为中间货币。3 月 30 日，巴西政府表示，中国和巴西已达成协议，不再使用美元作为中间货币，而以本币开展贸易。

李强：3 月份经济表现比 1、2 月份更好。3 月 30 日，国务院总理李强在海南博鳌亚洲论坛表示，3 月份经济表现比 1、2 月份更好：主要经济指标向好，消费和投资的主要指标继续改善，而就业和价格总体稳定，市场预期明显改善；将继续稳字当头，巩固拓展经济恢复向好的态势，将会在扩大市场准入、优化营商环境方面推出新举措。

鞍钢集团与朝阳市政府签署凌钢集团股权转让协议。3 月 30 日，鞍钢集团与朝阳市政府股权转让协议签署仪式在鞍钢举行，朝阳市政府将其持有的凌钢集团 49%股权转让至鞍钢集团，这标志着鞍钢集团推进“7531”战略目标、打造高质量发展新鞍钢迈出坚实一步。

自然资源部、银保监会发布通知：做好不动产“带押过户”便民利企服务。3 月 30 日，自然资源部联合中国银行保险监督管理委员会近日印发《关于协同做好不动产“带押过户”便民利企服务的通知》，深化不动产登记和金融便民利企合作，协同做好不动产“带押过户”，进一步提升便利化服务水平，降低制度性交易成本，助力经济社会发展。

《加快建设交通强国五年行动计划（2023—2027 年）》印发实施。3 月 30 日，交通运输部、国家铁路局、中国民用航空局、国家邮政局、中国国家铁路集团有限公司联合印发《加快建设交通强国五年行动计划（2023—2027 年）》。《行动计划》确定的行动目标是，到 2027 年，党的二十大关于交通运输工作部署得到全面贯彻落实，加快建设交通强国取得阶段性成果，交通运输高质量发展取得新突破，“四个一流”建设成效显著，现代化综合交通运输体系建设取得重大进展，“全国 123 出行交通圈”和“全球 123 快货物流圈”加速构建，有效服务保障全面建设社会主义现代化国家开局起步。

《行动计划》提出十大行动，分别为现代化综合交通基础设施建设行动、运输服务质量提升行动、交通运输服务乡村振兴和区域协调发展行动、交通运输科技创新驱动行动、交通运输绿色低碳转型行动、交通运输安全生产强化行动、交通运输开放合作提升行动、交通运输人才队伍建设行动、交通运输深化改革提升管理能力行动、加强党的建设，共包含 53 项行动任务。《行动计划》提出三个方面的实施要求。一是加强组织领导，完善工作机制，加强工作衔接，强化推进实施。二是加强政策保障，加大政策倾斜力度，做好各行业各专项“十四五”规划中期评估调整、“十五五”规划研究编制、年度重点工作安排等与《行动计划》的衔接。三是强化实施管理，细化工作方案，切实加强目标管理和过程管理，对《行动计划》目标完成情况、举措落实情况开展定期督查、评估监测。

国家能源局：推动能源装备智能感知与智能终端技术突破。3 月 31 日，国家能源局发布《关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》。《意见》显示，目标到 2030 年，能源系统各环节数字化智能化创新应用体系初步构筑、数据要素潜能充分激活，一批制约能源数字化智能化发展

的共性关键技术取得突破，能源系统智能感知与智能调控体系加快形成，能源数字化智能化新模式新业态持续涌现，能源系统运行与管理模式向全面标准化、深度数字化和高度智能化加速转变，能源行业网络与信息安全保障能力明显增强，能源系统效率、可靠性、包容性稳步提高，能源生产和供应多元化加速拓展、质量效益加速提升，数字技术与能源产业融合发展对能源行业提质增效与碳排放强度和总量“双控”的支撑作用全面显现。

《意见》指出，要推动共性技术突破，主要是三方面：一是推动能源装备智能感知与智能终端技术突破。加快能源装备智能传感与量测技术研发，提升面向海量终端的多传感协同感知、数据实时采集和精准计量监测水平。推动先进定位与授时技术在能源装备感知终端的集成应用，加快相关终端产品研发。推动面向复杂环境和多应用场景的特种智能机器人、无人机等技术装备研发，提升人机交互能力和智能装备的成套化水平，服务远程设备操控、智能巡检、智能运维、故障诊断、应急救援等能源基础设施数字化智能化典型业务场景。推动基于人工智能的能源装备状态识别、可靠性评估及故障诊断技术发展。

二是推动能源系统智能调控技术突破。推动面向能源装备和系统的数字孪生模型及智能控制算法开发，提高能源系统仿真分析的规模和精度。加快面向信息物理融合能源系统应用的低成本、高性能信息通信技术研究，实现新型通信技术、感知技术与能源装备终端的融合，提升现场感知、计算和数据传输交互能力。推动能源流与信息流高度融合的智能调控及安全仿真方法研究，强化多源数据采集、保护数据隐私的融合共享及大数据分析处理，发展基于群体智能、云边协同和混合增强的能源系统调控辅助决策技术，提升能源系统动态监测、协同运行控制及灾害预警水平，探索多能源统一协同调度，支撑系统广域互济调节、新能源供给消纳和安全稳定运行。

三是推动能源系统网络安全技术突破。加强融合本体安全和网络安全的能源装备及系统保护技术研究，加快推进内生安全理论技术在能源系统网络安全领域的应用，提升网络安全智能防护技术水平，强化监控及调度系统网络安全预警及响应处置，提高主动免疫和主动防御能力，实现自动化安全风险识别、风险阻断和攻击溯源。推动开展能源数据安全共享及多方协同技术研发，发展能源数据可信共享与精准溯源技术，强化数据共享中的确权及动态访问控制，提高敏感数据泄露监测、数据异常流动分析等技术保障能力，促进构建数据可信流通环境，提高数据流通效率。

免责声明

本报告由兰格钢铁研究中心撰写发布，报告中的信息来源于兰格钢铁网调研数据和我们认为可靠的已公开资料，国内钢材市场周价格走势预测平台是由兰格钢铁研究中心开发，结合了数学模型的科学计算方法和对钢材市场的客观全面调查，力求达到价格预测的准确性和客观性。本报告中信息及结论仅供兰格钢铁网会员参考，但兰格钢铁研究中心对其准确性及完整性不作任何保证。

本报告产品所载数据信息及结论是依据当前掌握的数据和信息资料综合做出的判断，只供客户企业内部分析使用，不作为企业市场操作或投资的直接依据，客户不得向第三方传播或进行赢利性经营，兰格钢铁研究中心对该数据或使用该数据所导致的结果概不承担责任。

本报告仅为报告出具日的观点和预测，该观点及预测可能市场因素变化的情况下发生更改。在不同发布时期，兰格钢铁研究中心可能会发出与本报告观点和预测不一致的研究报告。兰格钢铁研究中心概不承担向报告使用人提示注意观点变化的责任。

未经兰格钢铁研究中心事先书面授权，任何人不得以任何目的复制、发送或销售本报告。