兰格钢铁

钢铁行业AI预测



兰格钢铁

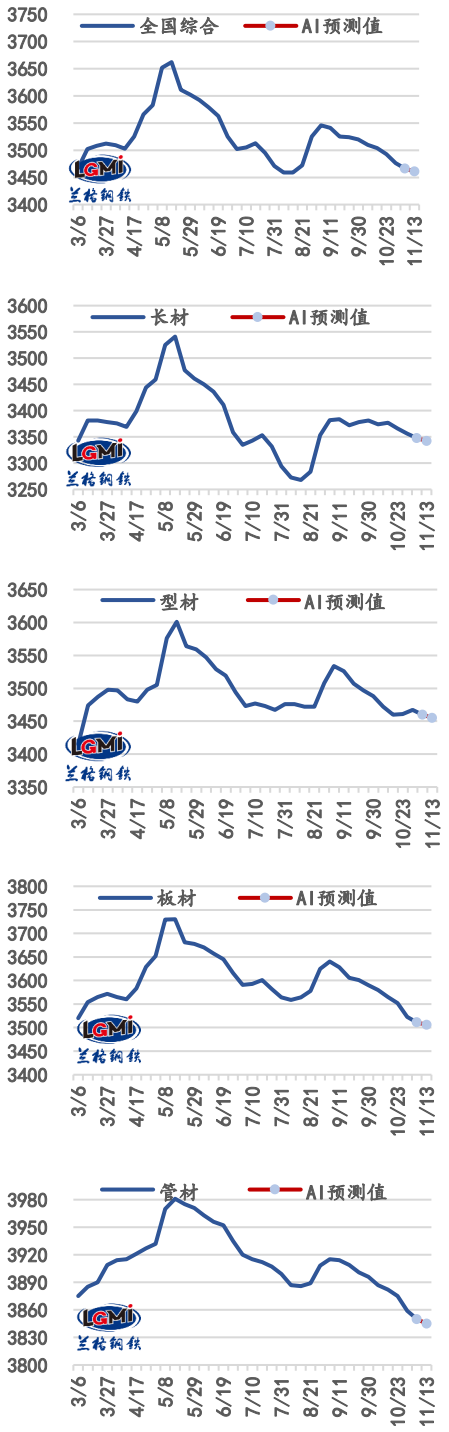
钢铁市场 预测周报

兰格钢铁产业研究院

www.lgmi.com

兰格钢铁智策：成本撑需求降 钢市震荡走弱

兰格钢铁智策周报（2026/11/2-11/6）



宏观：全球市场在地缘预期、海外央行政策与选举结果的交织下剧烈震荡；国内流动性保持充裕，央行出台资本市场支持工具、下调相关利率，多地持续加码地产纾困、城中村改造等稳增长举措，市场博弈政策托底力度。

钢材现货：海外钢材市场小幅震荡，国内钢材价格先跌后涨，本周兰格钢铁全国钢材综合价格为 3466 元（吨价，下同），较上周下跌 8 元，较上月下跌 54 元，较上年下跌 19 元。**预测下周全国钢材综合指数 3461 元；长材指数 3342 元；型材指数 3455 元；板材指数 3506 元；管材指数 3845 元。**

供给：兰格高炉开工率由升转降，铁水日均产量略有减少；10 月中旬重点钢企粗钢日产由升转降，重点钢企钢材库存继续上升。

原料：矿石价格小幅上涨，废钢价格小幅震荡，焦炭价格维持平稳。

建材：建材价格先跌后涨，建材产量继续下降，建材厂库由降转升，建材社库持续下降，建材市场成交量由升转降。

热轧：热轧价格先跌后涨，热轧产量由降转升，热轧厂库持续下降，热轧社库持续下降，热轧市场成交量由降转升。

中厚：中厚板价格先跌后涨，中厚板产量继续上升，中厚板厂库由升转降，中厚板社库继续下降，中厚板市场成交量由升转降。

型材：型材价格先跌后涨，型钢厂库由升转降，型钢钢厂开工率维持平稳。

焊管：焊管价格先跌后涨，焊管厂库持续上升，焊管社库由降转升。

无缝：无缝管价格先跌后涨，无缝管厂库由升转降，无缝管社库继续上升。

利润：兰格生铁成本指数由升转降，即期两大主要钢材品种略有增亏。

智策高频：本周高频数据波动回升，GDP 高频数据小幅波动，工业增加值高频数据小幅回升，固定资产投资高频数据小幅回升，基建投资高频数据小幅回升，房地产投资高频数据小幅回升，制造业投资高频数据小幅回升。

期现智策：螺纹主力收于 3038，涨 8 点，日内减仓依然明显，成交缩量，反弹气势明显收敛，小时级被压制在 3060 附近。下周下方有望在 3000 关口撑住，向上压力在 3093 附近，按节奏仍可以逢低滚动进多，及时止盈。

钢铁智策：全球市场多重因素交织下剧烈震荡，国内流动性保持充裕，多地持续加码地产纾困、城中村改造等稳增长举措，基建托底思路延续，终端需求修复偏温和，供给释放由强转弱，市场成交冷暖不一，成本支撑维持韧性的影响下，预计下周（2026/11/9-11/13）国内钢市或将震荡走弱。

建议：预计下周钢市或将震荡走弱，需持谨慎采购策略。

风险：成交全面下降，供给明显增强，成本支撑转弱。

智能预测体系 · 赋能钢铁行业
https://aisteel.lgmi.com

目 录

一、国内钢材价格先跌后涨，海外钢材市场小幅震荡 2
二、主要钢企高炉开工率由升转降 铁水日均产量略有减少 3
三、建材厂库下降 热卷厂库上升 中厚板厂库下降 管材厂库升降不一 5
四、钢材社会库存持续下降 建材社库续降 板材社库续降 管材社库上升 6
五、建材和中厚板出货量下降 热轧卷板出货量上升 7
六、下游行业高频数据波动回升 8
七、矿石价格小幅上涨，废钢价格小幅震荡，焦炭价格维持平稳 9
八、兰格生铁成本指数由升转降，即期两大主要钢材品种略有增亏 11
九、重要动态 11

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 全国钢铁生产企业铁水日均产量（万吨） 4
图 12 全国建材产量（万吨） 4
图 13 37 家热卷企业产量（万吨） 4
图 14 44 家中厚板企业产量（万吨） 4
图 15 重点钢企钢材库存（万吨） 5
图 16 建材厂内库存（万吨） 5
图 17 热卷厂内库存（万吨） 5
图 18 中厚板厂内库存（万吨） 5
图 19 全国无缝钢管厂内库存（万吨） 6
图 20 津唐邯主要焊管厂内库存（万吨） 6
图 21 钢材社会库存（万吨） 6
图 22 热轧社会库存（万吨） 6
图 23 冷轧和中厚板社会库存（万吨） 7
图 24 焊管和无缝管社会库存（万吨） 7
图 25 全国重点城市建材日均出货量（万吨） 7
图 26 全国重点城市热轧卷板日均出货量（万吨） 7
图 27 全国重点城市中厚板日均出货量（万吨） 8
图 28 生产法 GDP 8
图 29 工业增加值 8
图 30 固定资产投资完成额 9
图 31 基建投资 9
图 32 房地产投资 9
图 33 制造业投资 9
图 34 铁矿石价格（元/吨） 10
图 35 铁矿石港口库存（万吨） 10
图 36 废钢价格（元/吨） 10
图 37 焦炭价格（元/吨） 10
图 38 生铁成本指数 11
图 39 主要品种毛利（元/吨） 11

一、国内钢材价格先跌后涨，海外钢材市场小幅震荡

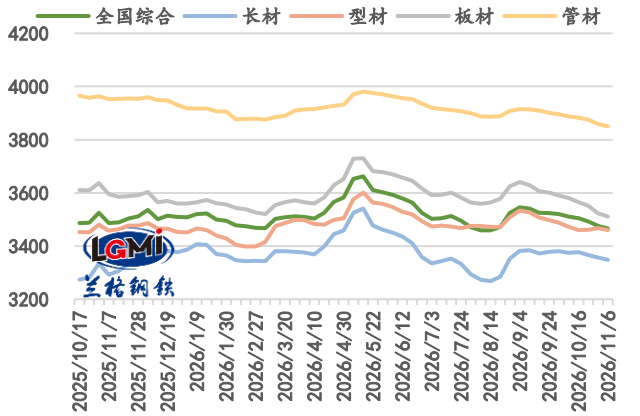
2026 年第 45 周(2026/11/2-11/6)兰格钢铁全国钢材综合价格为 3466 元/吨，较上周下跌 8 元/吨，较去年同期低 0.6%。本周主要品种价格先跌后涨，各品种价格变化详见表 1。

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#)
2025/11/7	3190	3290	3848	3407	3554	4338	3392
2026/10/30	3229	3209	3691	3427	3447	4279	3375
2026/11/6	3214	3204	3688	3396	3438	4275	3374
周变动（元/吨）	-15	-5	-3	-31	-9	-4	-1
周比（%）	-0.5%	-0.2%	-0.1%	-0.9%	-0.3%	-0.1%	0.0%
年变动（元/吨）	24	-86	-160	-11	-116	-63	-18
年比（%）	0.8%	-2.6%	-4.2%	-0.3%	-3.3%	-1.5%	-0.5%

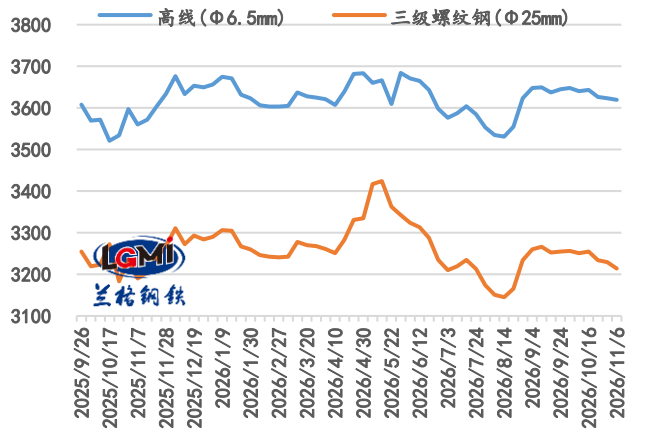
数据来源：兰格数据中心

图 1 钢材绝对价格指数走势



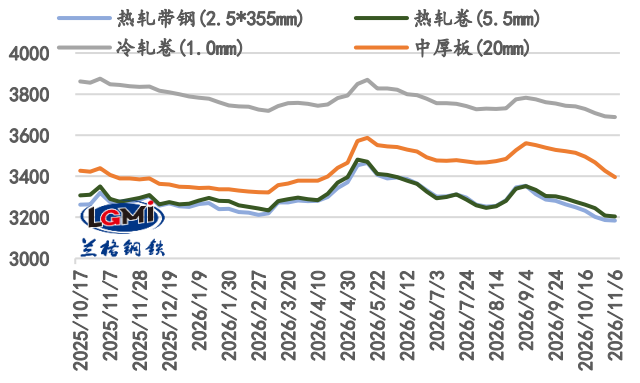
数据来源：兰格数据中心

图 2 建材十大城市均价走势（元/吨）



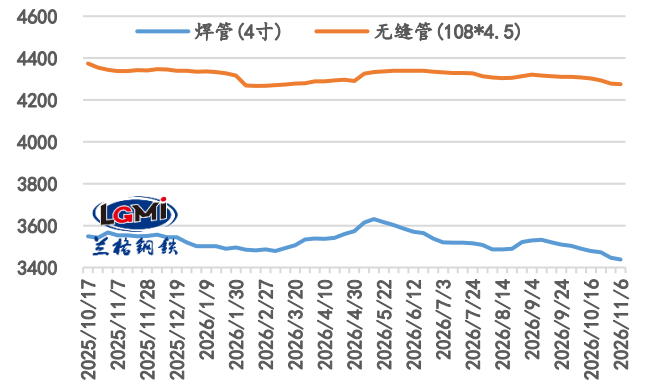
数据来源：兰格数据中心

图 3 板材十大城市均价走势（元/吨）



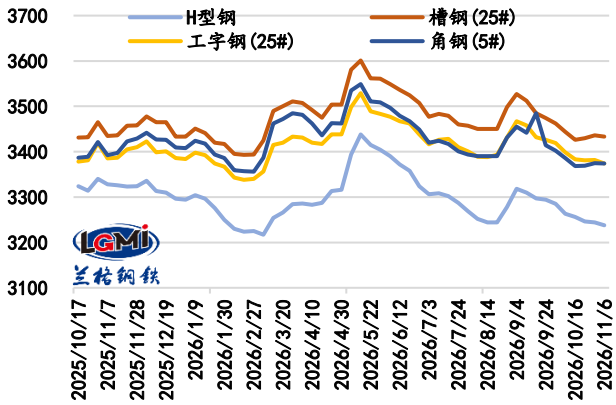
数据来源：兰格数据中心

图 4 管材十大城市均价走势（元/吨）



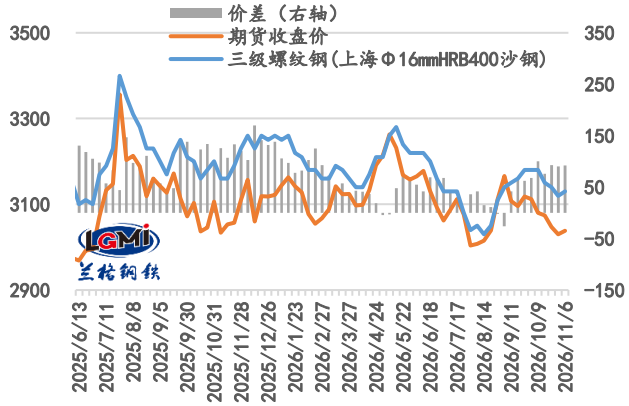
数据来源：兰格数据中心

图 5 型材十大城市均价走势（元/吨）



数据来源：兰格数据中心

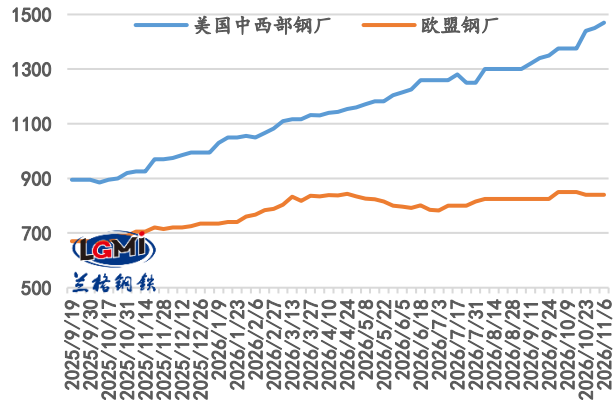
图 6 螺纹钢期现价差（元/吨）



数据来源：兰格数据中心

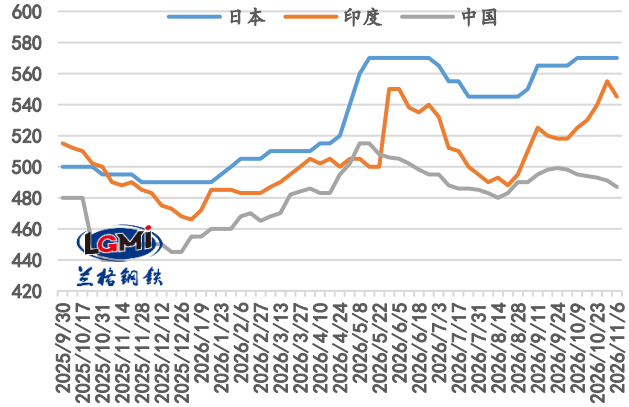
11 月 6 日，美国中西部钢厂热轧板卷价格为 1470 美元/吨，较上周上涨 20 美元/吨；欧盟钢厂热轧板卷价格为 840 美元/吨，与上周持平；亚洲市场中，日本热轧板卷出口报价维持平稳，印度热轧板卷出口报价下调 10 美元/吨，中国热轧板卷出口报价下调 4 美元/吨。

图 7 欧美市场热轧板卷走势（美元/吨）



数据来源：兰格数据中心

图 8 亚洲国家热轧板卷出口报价（美元/吨）



数据来源：兰格数据中心

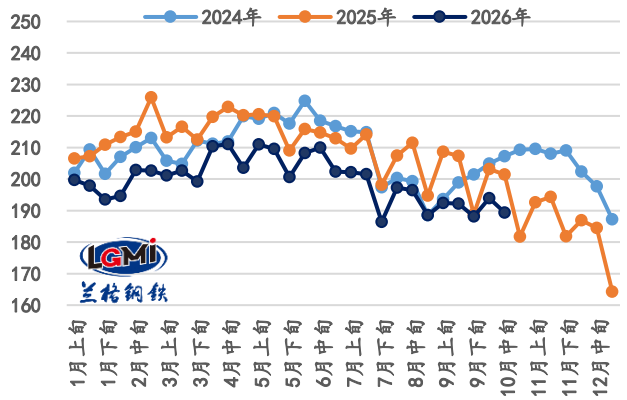
二、主要钢企高炉开工率由升转降 铁水日均产量略有减少

中钢协数据显示，2026 年 10 月中旬，重点钢企粗钢日产 189.4 万吨，旬环比下降 2.3%，同比下降 6.0%。

11 月 6 日，全国主要钢企高炉开工率由升转降，铁水日均产量略有减少。据兰格钢铁网调研，11 月 6 日，全国主要钢铁企业高炉开工率为 76.85%，较上周下降 0.28 个百分点，较去年同期低 1.2 个百分点；全国 201 家生产企业铁水日均产量为 230.13 万吨，较上周减少 0.18 万吨。

11 月 6 日，建材产量继续下降，全国建材产量 396.06 万吨，较上周减少 7.49 万吨；热卷产量由降转升，国内 35 家热卷企业产量 367.05 万吨，较上周增加 13.40 万吨；中厚板产量继续上升，国内 44 家中厚板企业产量 214.70 万吨，较上周增加 0.78 万吨。

图 9 重点钢企粗钢日均产量（万吨）



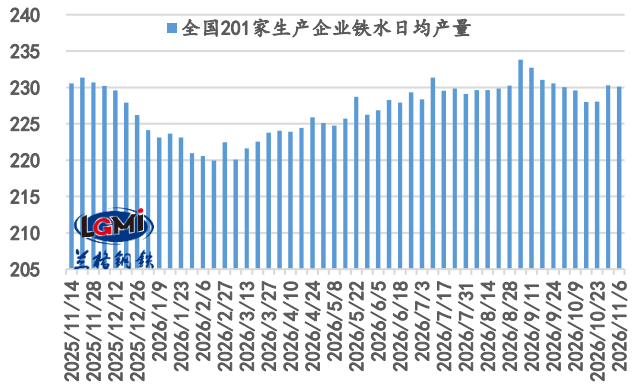
数据来源：中钢协，兰格数据中心

图 10 主要钢企高炉开工率（%）



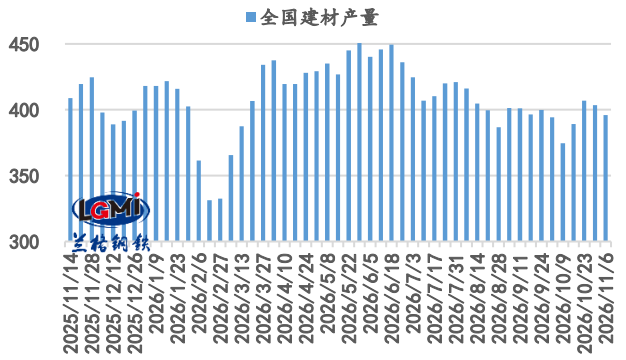
数据来源：兰格数据中心

图 11 全国钢铁生产企业铁水日均产量（万吨）



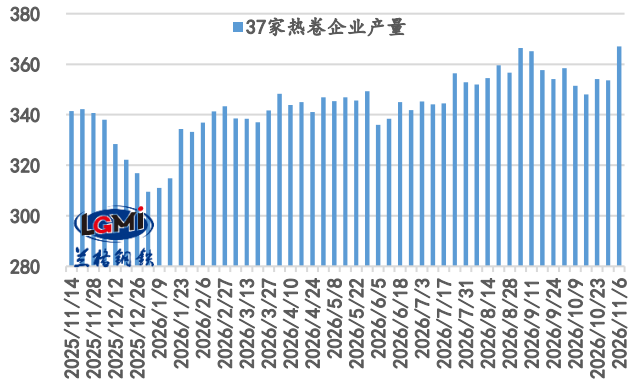
数据来源：兰格数据中心

图 12 全国建材产量（万吨）



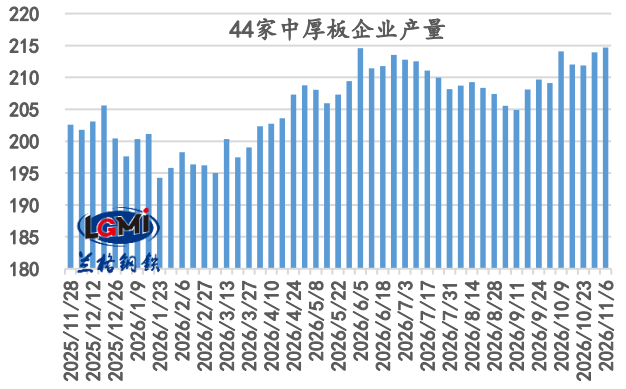
数据来源：兰格数据中心

图 13 37 家热卷企业产量（万吨）



数据来源：兰格数据中心

图 14 44 家中厚板企业产量（万吨）



数据来源：兰格数据中心

三、建材厂库下降 热卷厂库上升 中厚板厂库下降 管材厂库升降不一

据兰格钢铁网监测数据显示，11 月 6 日，全国主要地区样本钢厂建筑钢材厂内库存 318.8 万吨，较上周减少 4.7 万吨；热卷厂内库存环比增加 4.4 万吨；中厚板厂内库存环比减少 0.6 万吨；无缝管厂内库存环比减少 0.7 万吨；津唐邯区域焊管厂内库存环比增加 1.8 万吨（详见表 2）。

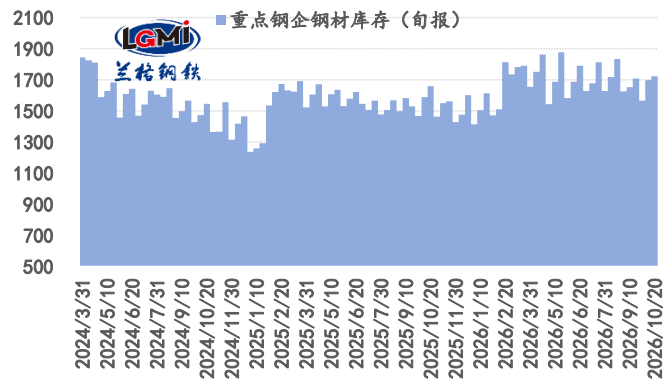
表 2 钢厂厂内钢材库存及变化情况

	建材厂库	热卷厂库	中厚板厂库	全国无缝钢管厂库存	津唐邯主要焊管厂库存
2025/11/7	322.3	85.0	120.9	68.0	53.4
2026/10/30	323.5	89.7	150.2	88.0	58.4
2026/11/6	318.8	94.1	149.6	87.3	60.2
周变动（万吨）	-4.7	4.4	-0.6	-0.7	1.8
周比（%）	-1.5%	5.0%	-0.4%	-0.8%	3.2%
年同比（%）	-1.1%	10.7%	23.7%	28.4%	12.9%

数据来源：兰格数据中心

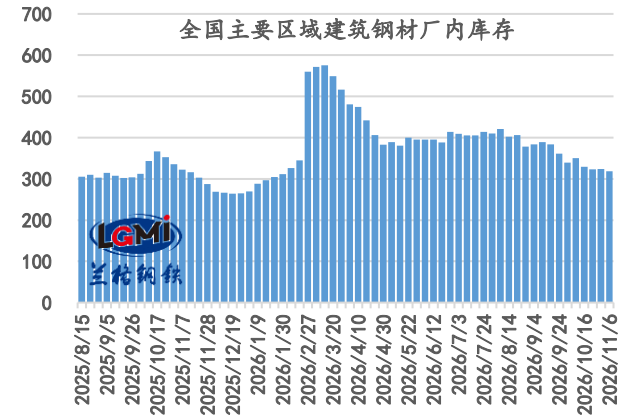
2026 年 10 月中旬，重点钢企钢材库存 1722 万吨，旬环比增加 25 万吨，同比上升 3.9%。

图 15 重点钢企钢材库存（万吨）



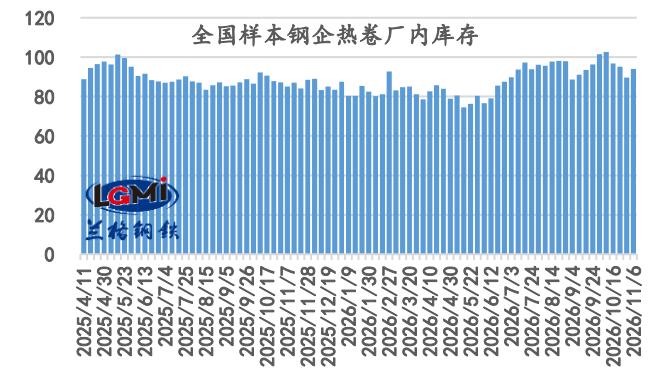
数据来源：中钢协，兰格数据中心

图 16 建材厂内库存（万吨）



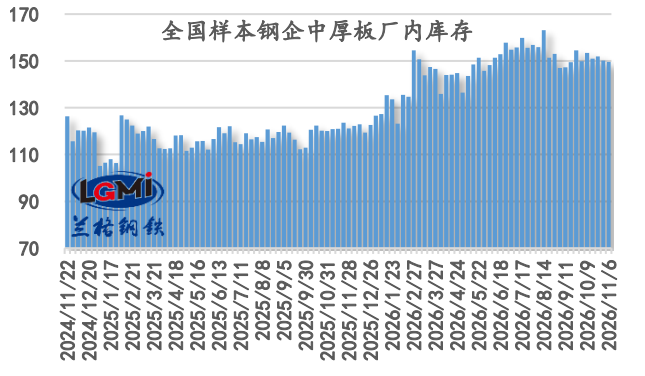
数据来源：兰格数据中心

图 17 热卷厂内库存（万吨）



数据来源：兰格数据中心

图 18 中厚板厂内库存（万吨）



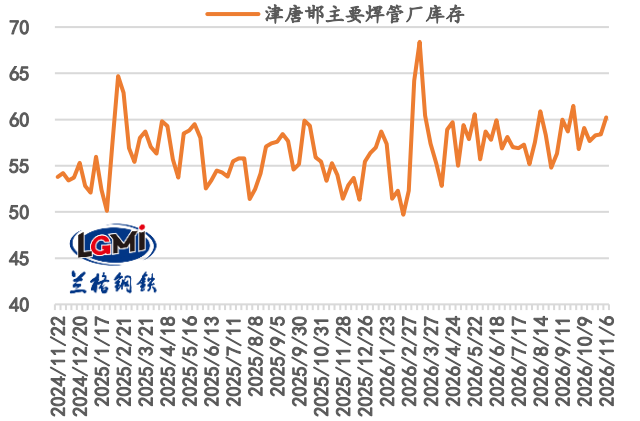
数据来源：兰格数据中心

图 19 全国无缝钢管厂内库存（万吨）



数据来源：兰格数据中心

图 20 津唐邯主要焊管厂内库存（万吨）



数据来源：兰格数据中心

四、钢材社会库存持续下降 建材社库续降 板材社库续降 管材社库上升

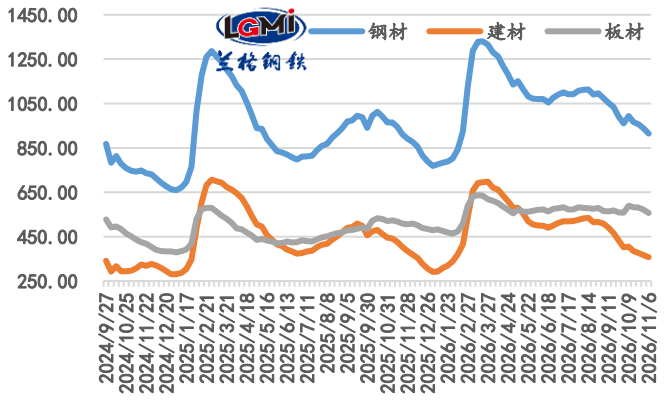
据兰格钢铁网监测数据显示，11 月 6 日，全国 29 个重点城市钢材社会库存量为 914.4 万吨，较上周下降 2.4%，其中建材库存持续下降，板材库存持续下降，焊管库存由降转升，无缝管库存继续上升。同比来看，建材社库水平较去年同期低 18.5%，板材社库较去年同期高 9.6%，焊管社库较去年同期高 0.5%，无缝管社库较去年同期高 0.5%（详见表 3）。

表 3 钢材社会库存变化情况

	钢材社库	建材	板材	热轧	冷轧	中厚板	焊管镀锌管	无缝管
2025/11/7	964.9	441.5	523.4	273.2	125.3	125.0	82.6	71.3
2026/10/30	937.2	366.6	570.6	294.5	135.1	141.0	83.9	72.0
2026/11/6	914.4	357.4	557.0	285.8	132.9	138.3	84.1	72.2
周变动（万吨）	-22.8	-9.2	-13.6	-8.7	-2.3	-2.7	0.2	0.2
周比（%）	-2.4%	-2.5%	-2.4%	-2.9%	-1.7%	-1.9%	0.2%	0.2%
年同比（%）	-5.2%	-19.1%	6.4%	4.6%	6.0%	10.7%	1.8%	1.3%

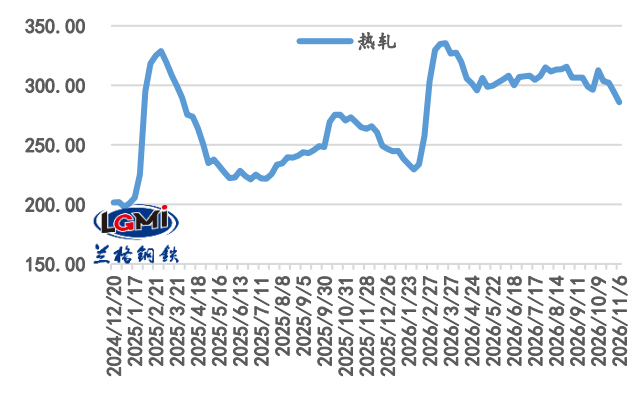
数据来源：兰格数据中心

图 21 钢材社会库存（万吨）



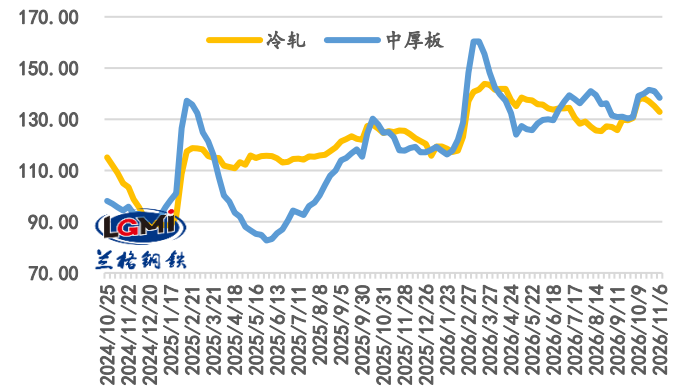
数据来源：兰格数据中心

图 22 热轧社会库存（万吨）



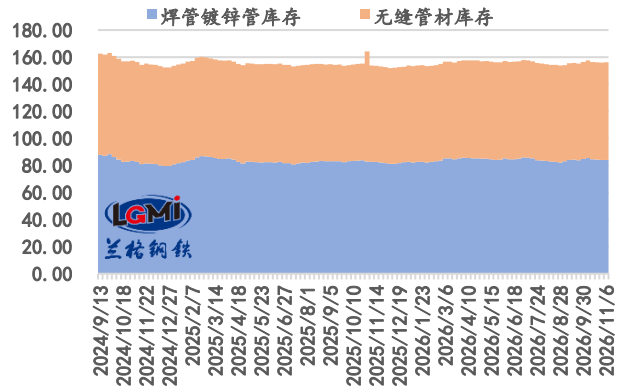
数据来源：兰格数据中心

图 23 冷轧和中厚板社会库存（万吨）



数据来源：兰格数据中心

图 24 焊管和无缝管社会库存（万吨）



数据来源：兰格数据中心

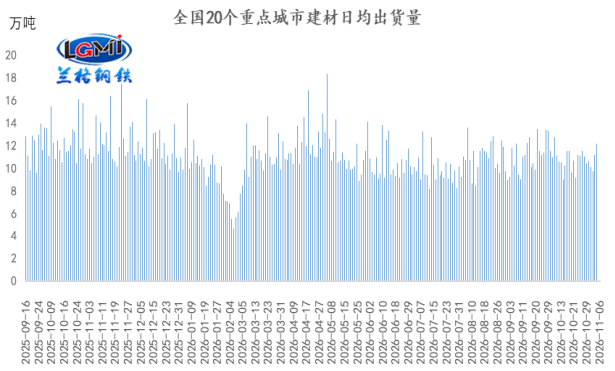
五、建材和中厚板出货量下降 热轧卷板出货量上升

据兰格钢铁网监测数据显示，本周全国 20 个重点城市建材周度日均出货量 10.81 万吨，较上周下降 1.5%，较上月同期下降 7.0%。全国 16 个重点城市热轧卷板周度日均出货量 4.56 万吨，较上周上升 5.3%，较上月同期上升 3.2%。全国 15 个重点城市中厚板周度日均出货量 4.70 万吨，较上周下降 2.9%，较上月同期下降 6.6%（详见表 4）。

表 4 全国重点城市建材和板材日均出货量

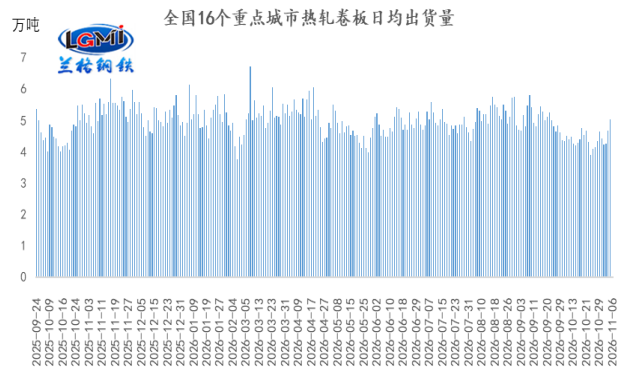
	全国重点城市建材日均出货量	全国重点城市热轧卷板日均出货量	全国重点城市中厚板日均出货量
2026/10/10	11.62	4.42	5.03
2026/10/30	10.98	4.33	4.84
2026/11/6	10.81	4.56	4.70
周变动（万吨）	-0.17	0.23	-0.14
周比（%）	-1.5%	5.3%	-2.9%
月比（%）	-7.0%	3.2%	-6.6%

图 25 全国重点城市建材日均出货量（万吨）



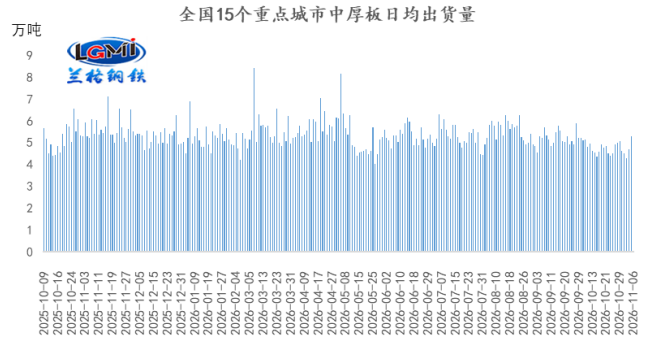
数据来源：兰格数据中心

图 26 全国重点城市热轧卷板日均出货量（万吨）



数据来源：兰格数据中心

图 27 全国重点城市中厚板日均出货量（万吨）

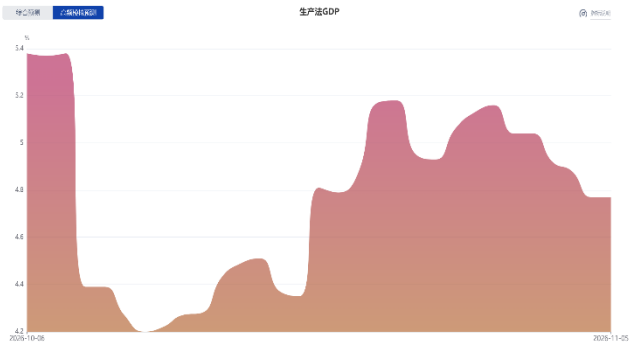


数据来源：兰格数据中心

六、下游行业高频数据波动回升

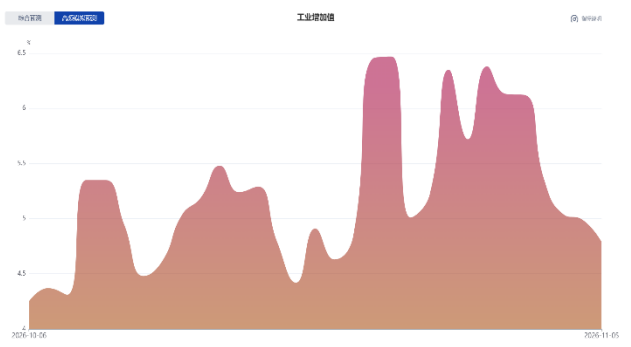
据兰格钢铁智策数据预测结果显示，本周生产法 GDP 的高频数据维持在 5.16 至 4.77 的区间运行，但从生产法 GDP 的预测数据来看，2026 年 11 月底前存在小幅波动的空间。本周工业增加值的高频数据维持在 6.38 至 4.79 的区间运行，但从工业增加值的预测数据来看，2026 年 11 月底前存在小幅回升的空间。

图 28 生产法 GDP



数据来源：兰格钢铁智策

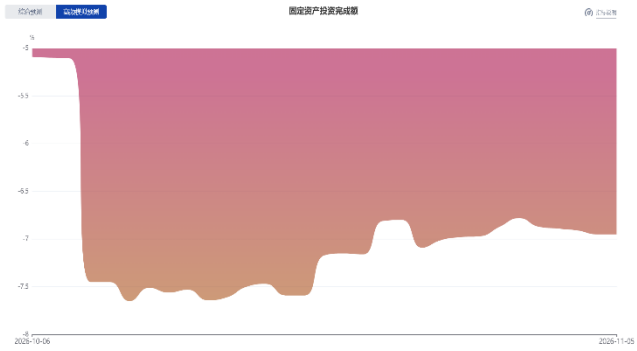
图 29 工业增加值



数据来源：兰格钢铁智策

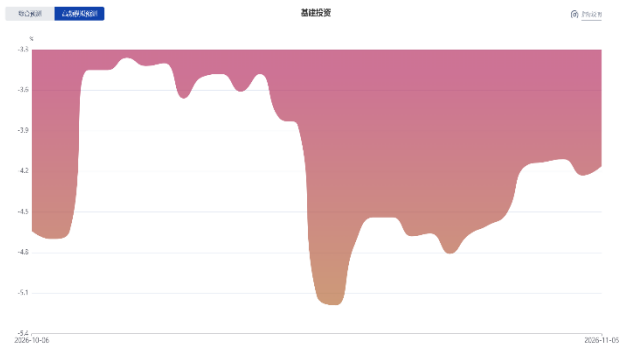
据兰格钢铁智策数据预测结果显示，本周固定资产投资的高频数据维持在-6.87 至-6.95 的区间运行，从固定资产投资的预测数据来看，2026 年 11 月底前存在小幅回升的空间。本周基建投资的高频数据维持在-4.60 至-4.16 的区间运行，从基建投资的预测数据来看，2026 年 11 月底前存在小幅回升的空间。本周房地产投资的高频数据维持在-21.26 至-21.57 的区间运行，从房地产投资的预测数据来看，2026 年 11 月底前存在小幅回升的空间。本周制造业投资的高频数据维持在-0.89 至-0.96 的区间运行，从制造业投资的预测数据来看，2026 年 11 月底前存在小幅回升的空间。

图 30 固定资产投资完成额



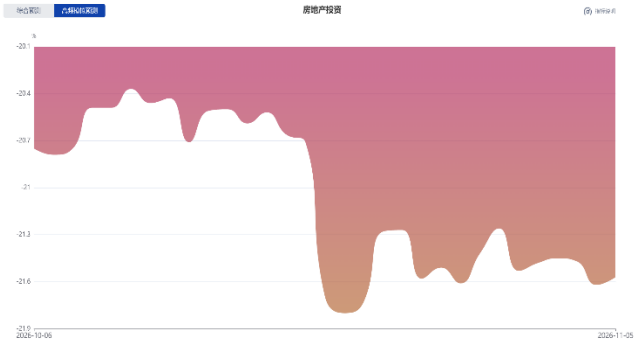
数据来源：兰格钢铁智策

图 31 基建投资



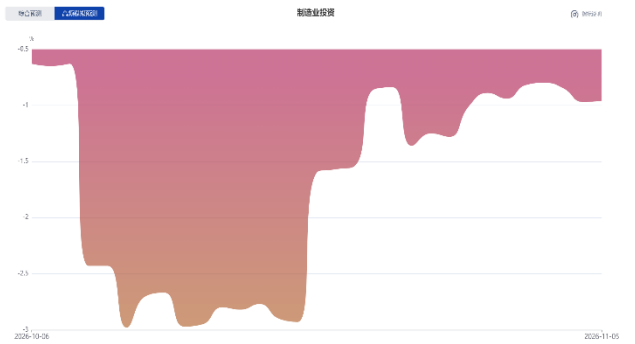
数据来源：兰格钢铁智策

图 32 房地产投资



数据来源：兰格钢铁智策

图 33 制造业投资



数据来源：兰格钢铁智策

七、矿石价格小幅上涨，废钢价格小幅震荡，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，11 月 6 日，日照港 61.5%PB 澳粉矿价格 659 元/吨，较上周上涨 8 元/吨；废钢价格小幅震荡，唐山>6mm 重废价格 2030 元/吨，较上周上涨 20 元/吨；焦炭价格维持平稳，唐山二级冶金焦价格 1935 元/吨，与上周持平（详见表 5）。

表 5 主要原料价格及变动情况

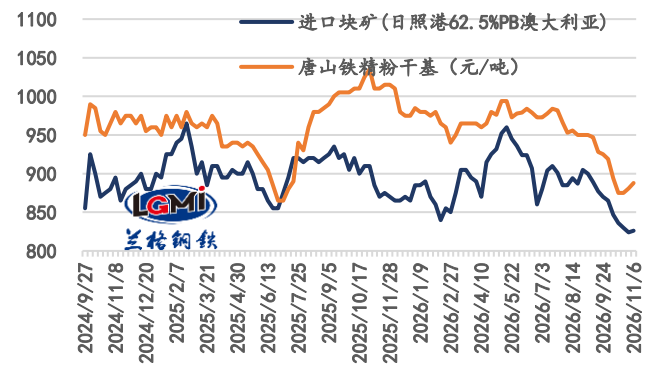
	日照港 61.5%PB 澳粉矿	日照港 62.5%PB 澳块矿	唐山铁精粉	唐山>6mm 重废	江阴>6mm 重废	上海>6mm 重废	唐山二级冶金焦
2026/10/23	649	830	875	2030	2070	2040	1935
2026/10/30	651	824	881	2030	2050	2040	1935
2026/11/6	659	826	888	2050	2020	2010	1935
周变动（元/吨）	8	2	7	20	-30	-30	0
涨跌幅（%）	1.2%	0.2%	0.8%	1.0%	-1.5%	-1.5%	0.0%

数据来源：兰格数据中心

本周（11.2-11.6）铁矿石市场先弱后强。国产矿方面，周初维持震荡，周中价格小幅下行，临近周末受情绪带动偏强运行。进口矿方面，周初偏弱运行，周中有所回暖，至周末转入盘整状态，矿端成交随价格起伏，贸易商操作偏谨慎。供应端，上周到港资源集中释放，海外主流发运有所回落，港口库存小幅累积，钢厂厂内库存同步上行，资源供给兑现节奏偏快。供应端来看，海外矿山发运节奏有所放缓，但到港集中兑现，港口货源供给充足，国产矿生产维持常态，整体供给并无明显收缩。需求端，钢厂受制于盈利水平，采购节奏分化，刚需采购为主，主动补库意愿有限，铁水释放空间受限，对矿价向上拉动力度不足。

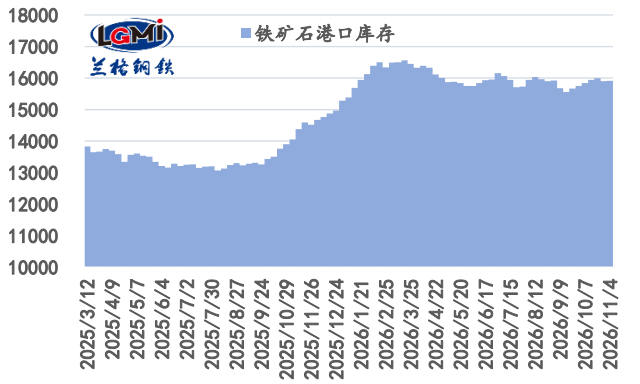
下周来看，铁矿石市场大概率维持区间震荡格局。供应端仍有后续到港资源陆续抵港，港口库存压力仍存；需求端重点关注钢厂利润修复及高炉复产节奏，短期需求难有大幅增量。矿价上方受高库存压制，下方依托刚需存在支撑，行情波动更多取决于钢厂采购节奏与市场情绪变化。

图 34 铁矿石价格（元/吨）



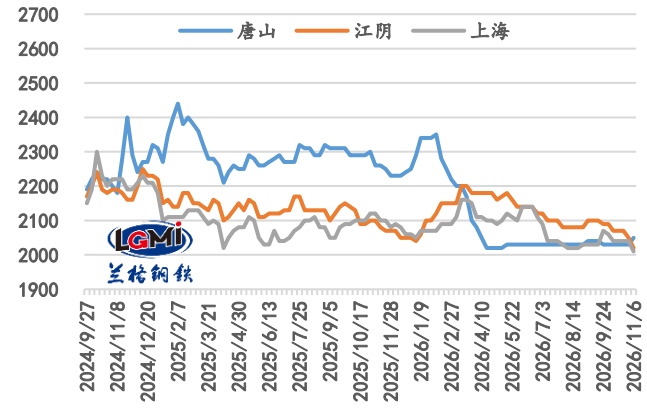
数据来源：兰格数据中心

图 35 铁矿石港口库存（万吨）



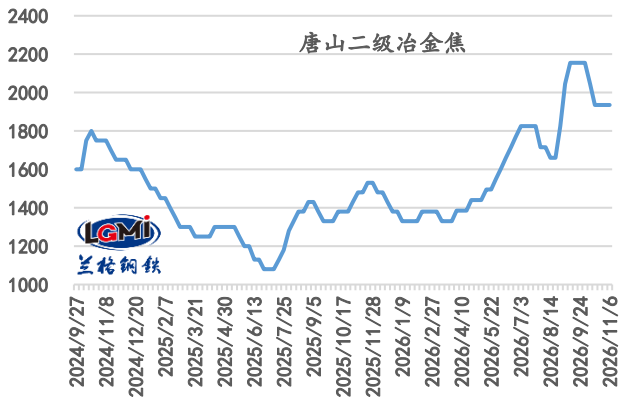
数据来源：兰格数据中心

图 36 废钢价格（元/吨）



数据来源：兰格数据中心

图 37 焦炭价格（元/吨）



数据来源：兰格数据中心

八、兰格生铁成本指数由升转降，即期两大主要钢材品种略有增亏

据兰格钢铁研究中心测算，本周兰格生铁成本指数为 112.5 点（注：即期原料测算），较上周下降 0.3%，较去年同期上升 5.1%。本周钢价先跌后涨，即期两大品种略有增亏，三级螺纹钢亏损近 180 元，热卷亏损近 310 元。

图 38 即期生铁成本指数



数据来源：兰格数据中心

图 39 即期主要品种毛利（元/吨）



数据来源：兰格数据中心

九、重要动态

五部门印发《重点产品碳足迹标准体系建设行动方案（2026—2028 年）》

11 月 2 日，五部门印发《重点产品碳足迹标准体系建设行动方案（2026—2028 年）》，聚焦能源、原材料、消费品、机械装备、交通运输工具 5 个重点方向，计划集中出台 100 项以上产品碳足迹国家标准。方案涵盖煤炭、电力、钢铁、化工、有色金属等领域，旨在健全核算规则，完善碳排放统计核算体系，推动重点产业绿色低碳转型，并加强国际标准衔接与互认。

五部门印发《关于加强消费基础设施建设 促进消费投资良性互动的指导意见》

11 月 2 日，国家发展改革委等五部门印发《关于加强消费基础设施建设 促进消费投资良性互动的指导意见》。意见提出完善城乡商业设施，支持线下消费设备更新及多业态融合；提升文旅、体育、养老托育等服务消费设施；优化停车、充电及公路服务出行设施；健全冷链物流、县乡村三级物流及检验检测流通网络；推进数字化与绿色消费设施建设。同时明确拓展投资渠道、强化协同联动及加强项目管理等保障措施。

三部门将优化支持资本市场两项工具

11 月 2 日，中国人民银行会同金融监管总局、中国证监会召开会议，优化支持资本市场两项工具。证券、基金、保险公司互换便利（SFISF）将增加参与机构、降低费率；股票回购增持再贷款转为长期制度性安排，利率由 1.25%降至 1%。数据显示，SFISF 余额为 1050 亿元；股票回购增持贷款签约金额约 4400 亿元，累计发放超 2800 亿元。政策旨在激励金融机构用好用足工具，支持资本市场健康稳定发展。

央行：11 月 15 日起上调金融机构外汇存款准备金率 2 个百分点

为加强金融机构外汇流动性管理，中国人民银行决定，自 2026 年 11 月 15 日起，上调金融机构外汇存款准备金率 2 个百分点，即外汇存款准备金率由现行的 4%提高到 6%。

澳洲联储加息 25 个基点

11 月 3 日，澳洲联储宣布，将现金利率上调 25 个基点至 4.85%，符合市场预期，这是今年以来第五次加息。澳洲联储 2026 年 2 月率先开启加息，截至 11 月 3 日已累计加息五次，将现金利率推至 4.85%的 18 年高位，是发达经济体中，加息最为激进的国家。

国家知识产权局印发《专利和商标审查“十五五”规划》

11 月 3 日，国家知识产权局印发《专利和商标审查“十五五”规划》（以下简称《规划》），明确了“十五五”时期开展专利和商标审查工作的主要目标、重点任务和专项工程。《规划》提出，要坚持质量第一，坚持改革创新，坚持服务发展，坚持系统协同，坚持技术赋能。到 2030 年，具有中国特色、世界水平的一流专利商标审查机构基本建成，审查制度日趋完善，审查质量显著提升，支撑发展更加有力，国际合作持续深化，审查能力全球领先。《规划》部署了四方面重点任务。一是在专利审查方面，持续完善专利审查制度规则，健全专利审查管理体系，全面提升专利审查质量，服务经济社会创新发展需求。二是在商标审查方面，持续完善商标审查制度规则，加强商标审查体系建设，提升商标审查质效，服务经济社会高质量发展。三是在审查业务国际合作方面，深化专利和商标审查对外交流，深度参与全球治理，支持创新主体、经营主体提升海外专利和商标布局水平。四是在审查能力建设方面，加快推动人才队伍和审查文化建设，系统提升审查保障支撑能力。同时，设立了新兴领域专利审查规则完善工程、商标审查质量提升工程、“人工智能+”审查工程等 7 个专项工程。

国家发展改革委等五部门发布《实施全面节约战略行动方案》

11 月 4 日，国家发展改革委等五部门发布《实施全面节约战略行动方案》。其中指出，到 2030 年，全面节约制度更加健全，资源利用效率明显提高，我国单位国内生产总值能耗、用水量、建设用地使用面积比 2025 年分别降低 10%左右、10%、15%，粮食全产业链各环节损失率持续降低，主要再生资源年循环利用量达到 5.1 亿吨，进一步形成崇尚节约的社会风尚。

英国央行加息 25 个基点

11 月 5 日，英国央行加息 25 个基点至 4.00%，为 2023 年 8 月以来首次加息，符合市场预期。

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数据中心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数据中心会员参考，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，该观点及预测可能在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。