Mysteel 热轧板卷价格指数

方法论

2023 年 12 月

Copyright©Mysteel

目录

引言 1
背景 1
目的与意义 1
Mysteel 热轧板卷价格指数管理 2
指数管理委员会 2
价格指数计算职责 2
协商流程 2
提交者的持续审查 2
总则 3
Mysteel 热轧板卷价格指数覆盖的对象和范围 3
Mysteel 热轧板卷价格指数 3
Mysteel 热轧板卷市场价格行情 4
Mysteel 热轧板卷出口价格指数 4
Mysteel 热轧板卷出口市场价格行情 4
数据提交与收集 5
样本数据来源 5
样本收集方法和收集周期 5
样本数据类型 6
提交细节 6
数据核查 6
记录保存 7
价格指数计算 7
样本筛选 7
样本标准化 7
离群值处理 8
少数价格信息采集点数据占较大比例的情形处理 8
Mysteel 热轧板卷价格指数计算 8
Mysteel 热轧板卷市场价格计算 9
Mysteel 上海热轧板卷价格指数计算 9
Mysteel 上海热轧板卷美元价格指数计算 10
部分价格指数计算说明 10
主观判断 10
价格指数发布 11
勘误 11
审核 11
澄清数据请求 11
投诉 11
附录 A：价格指数代表性数据统计 13
附录 B：指数标准化时使用的关键指数和化学规范定义 18
附录 C：名词解释 19
附录 D：市场参与者（提交者）清单 20
附录 E：修正和更新 22

引言

本文件阐述了 Mysteel 热轧板卷价格指数（简称为“价格指数”，后同）的计算和管理方法。价格指数旨在反映热轧板卷现货市场每天价格变动，并为热轧板卷市场参与者提供重要的价格参考指标。

Mysteel 编制价格指数时所遵循的程序和规范，已在 Mysteel 中英文网站上公布，可免费查阅。

背景

我国是全球最大的热轧卷板生产国、消费国和出口国，2022 年产量达到 2.46 亿吨。钢铁工业的发展有效支撑了我国国民经济高质量快速发展，热轧卷板产量和质量的提升也较好地满足了我国建筑、机械制造等行业不断增长的实际需求。

全球经济在 2023 年在控通胀与促复苏的过程中，我国经济体现出应有的韧性。虽然去库周期已接近尾声，但市场信心并未得到应有的恢复，而消费侧改革已经进入实质性调整的阶段，复苏周期或将伴随制造业预期回升，而以房建为代表的建筑业下降已经成为事实，变相靠基建支撑，这也推动了热轧板卷产能与产量在未来 2 年内仍有上升空间。从发展阶段看，主要以 3 个周期为主。第一个周期就是 1990-2000 年，随着热轧产线的投产，改革开放阶段，国内工业也快速发展，这一阶段让整个市场从计划经济走向了市场经济；第二个阶段则是，2000-2015 年，随着国内 GDP 的快速增长，房产、基建等建筑行业率先得到了快速的发展。在这个过程中，制造业等实体的发展空间并不大，呈现缓慢发展的过程，主要由央国企等上产线为主；随后 2015 年以后供给侧改革开始，对于制造业的发展提上日程，产业也从粗放型发展转向至定向性发展，借着这股转向的春风，热轧板卷也从当年开始，蓬勃发展，截止 2023 年底，已经发展至产能 3.66 亿，产线 100 条的规模，较 2000 年整整翻了近 2.5 倍。不过值得注意的是，按目前的增量速度来看，供大于求的问题，会在未来 2 年内得到充分体现，预计未来 2 年内，产能建设会呈现逐步下降的趋势，预计终点产能或将达到 4 亿。

目的与意义

编制客观、中立的热轧板卷价格指数具有重要意义。

价格指数可以作为供需双方现货交易和签订长期合同时价格谈判的重要参考，以热轧板卷价格指数为参照，更容易制定一个能为供需双方所接受的价格，有助于提升谈判效率、建立长期稳定的供应关系。作为政府有关部门进行宏观调控的参考。作为国家分析宏观经济形势、研究通胀水平、

制定宏观经济政策、进行价格改革的重要依据指标。建立科学合理的热轧板卷价格指数，有效规避国内及国际市场对市场的恶意控制，避免价格的不规范波动引起过度连锁反应，保障物价及民生经济的基本稳定。

Mysteel 热轧板卷价格指数管理

为了确保价格指数的构建、维护和运营达到最高标准，Mysteel 价格指数的管理者，即上海钢联电子商务股份有限公司（“上海钢联”或“管理者”，在此文件中称“Mysteel”）,采用了稳健的管理框架来管理价格指数、批准新价格指数和批准对现有价格指数方法论的修改。

指数管理委员会

Mysteel 指数管理委员会负责监督与价格指数有关的各方面工作，成员来自上海钢联管理层和普通员工。委员会希望能确保价格指数持续反映市场变化，并不断审查其方法，以满足钢材市场不断变化的需求。

指数管理委员会使用精密的审计和监督机制，确保严格按照价格指数方法进行指数计算。

委员会的成员资格及其职权范围由上海钢联资讯管理委员会批准。在挑选指数管理委员会成员时，资讯管理委员会需要认真考虑，确保指数管理委员会具备履行职责所需的专业知识和技能。

价格指数计算职责

Mysteel 价格指数的日常管理由 Mysteel 信息团队和 Mysteel 指数团队负责，信息团队和指数团队分别负责数据收集和价格指数计算。

协商流程

Mysteel 指数管理委员会应评估指数的重大变更或中止对用户和利益相关者产生的潜在影响，如果情况许可且与指数性质吻合，可安排对用户和利益相关者进行调查收集反馈。通常是与指数管理委员会协商后决定对用户和利益相关者进行调查，同时还将决定调查范围和期限。除这之外，Mysteel 欢迎任何用户或利益相关者对热轧板卷价格指数方法论提供改变建议，可以通过给指数管理委员会发邮件（imc@mysteel.com）来实现。

提交者的持续审查

Mysteel 价格指数的提交者必须接受行为准则，并与 Mysteel 签署协议，明确各方责任。

此外，Mysteel 还定期审查为 Mysteel 价格指数提交数据的公司，确保 Mysteel 用于编制价格指数之数据的适合性和可靠性。这些审查定期进行，可能会涉及一系列问题，包括但不限于，他们是否与 Mysteel 或 Mysteel 的员工有任何直接或间接的利益冲突，他们的信用评级，以及运营和后勤问题。

对提交者和每个提交者的提交历史进行审查。

除监管机构或相关市场监督机构要求外，Mysteel 不会披露提交者例行审查的性质、范围或结果。

总则

Mysteel 非常重视保密性，所有员工都必须严格遵守保密规定，除法律要求外，决不披露任何与编制价格指数相关的信息，不管是否与指价格数值、数据或客户相关。Mysteel 严禁团队员工作为个体或代表市场参与者参与成交、询盘或报盘，也严禁团队员工向市场参与者提供免费订阅或其他任何好处，折算成费用或市场信息。团队员工每年都有一份具体的利益冲突声明，声明他们没有从非公开信息中受益。

Mysteel 非常重视对指数团队成员的培训，确保他们具备履行特定职责所需的技能、知识和经验。从试用期到正式录用期，Mysteel 都为指数团队员工提供各种不定期培训和定期培训，并严格规范培训内容，以确保他们理解并遵守内部程序和方法。

Mysteel 热轧板卷价格指数覆盖的对象和范围

Mysteel 按照区域性名称命名的价格和价格指数，在价格指数编制方案中充分证明，信息采集点覆盖的相应商品或服务市场交易规模在该区域市场中的占比，以及该覆盖面能够准确有效地反映该区域市场价格情况。（详见附录 A：价格指数代表性数据统计）

Mysteel 热轧板卷价格指数

Mysteel 热轧板卷价格指数反映了热轧板卷在指定地区现货市场中的主要钢厂品牌的实际交易价格水平，代表了主要钢厂、贸易商、终端用户之间的实际可交易价格水平，该指数的样本包括钢厂、贸易商、终端用户和现货交易平台之间的协议、招标、成交及询报盘价格等。价格指数样本采集价格以日度为基础，热轧板卷价格指数单位为元/吨，最小价格浮动单位为 0.01 元/吨；上海热轧板卷价格指数单位为元/吨，最小价格浮动单位为 1 元/吨；上海热轧板卷美元价格指数单位为美元/吨，最小价格浮动单位为 0.01 美元/吨。

Mysteel 热轧板卷价格指数具体包括：

- 热轧板卷价格指数
- 上海热轧板卷价格指数
- 上海热轧板卷美元价格指数

Mysteel 热轧板卷市场价格行情

Mysteel 热轧板卷市场价格行情反映各品种的各个品牌、材质、规格在指定地区现货市场中的实际含税可交易价格水平，代表了主要钢厂、贸易商、终端用户之间的实际含税可交易价格水平，该指数的样本包括钢厂、贸易商、终端用户三者之间的成交、询报盘及可成交价格等。Mysteel 价格采集以日度为基准，价格行情以元/吨为单位，最小价格浮动单位为 10 元/吨。

Mysteel 热轧板卷市场价格行情具体包括：

- 热轧板卷市场价格行情
- 花纹板卷市场价格行情
- 热轧酸洗卷市场价格行情
- 热轧开平板市场价格行情
- 耐候钢市场价格行情
- 大梁钢市场价格行情

Mysteel 热轧板卷价格行情具体见附录 A。

Mysteel 热轧板卷出口价格指数

Mysteel 热轧板卷出口价格指数反映热轧板卷品种 60 天内交货的远期现货在中国港口（FOB）的可交易价格水平。代表了钢厂、国内外进出口商之间的实际可交易价格水平。信息来源主要包括钢厂、国内外进出口商之间的成交、询报盘及可成交价格。价格的采集是以日度为基准，以美元/吨为单位，最小价格浮动单位为 0.01 美元/吨。

Mysteel 热轧板卷出口价格指数具体包括：

- 热轧板卷出口价格指数

Mysteel 热轧板卷出口市场价格行情

Mysteel 热轧板卷出口市场价格行情反映热轧板卷品种 60 天内交货的远期现货在中国港口（FOB）的可交易价格水平。代表了钢厂、国内外进出口商之间的实际可交易价格水平。信息来源主要包括钢厂、国内外进出口商之间的成交、询报盘及可成交价格。价格的采集以日度为基准，以美元/吨为单位，最小价格浮动单位为 1 美元/吨。

Mysteel 热轧板卷出口市场价格具体包括：

- 大连港钢材出口价格行情
- 鲅鱼圈钢材出口价格行情
- 天津港钢材出口价格行情
- 京唐港钢材出口价格行情
- 上海港钢材出口价格行情
- 青岛港钢材出口价格行情
- 连云港钢材出口价格行情
- 湛江港钢材出口价格行情
- 广州港钢材出口价格行情
- 张家港钢材出口价格行情

数据提交与收集

样本数据来源

Mysteel 收集的信息来源为指定地区主要钢铁市场参与者（包括主要钢厂、贸易商、终端用户及现货交易平台）提交的交易、询盘和报盘信息，挑选数据提供商的标准包括具有丰富的行业背景、良好的行业信誉，与生产厂家具有长期合作伙伴关系、营运规模较大、现货资源较多、销售渠道较广泛等特性。但是，Mysteel 只有在确认至少有一方参与成交、询盘、报盘和可成交，以及确认交易目的时，才会使用这些价格信息。

样本收集方法和收集周期

Mysteel 将通过各种渠道及媒体获得第一时间的市场信息。样本收集方法包括但不限于：

- 电话（呼叫中心）

- 电子邮件
- 其他即时通讯工具，例如微信、企业微信、QQ 等

样本数据类型

- 市场公开的成交
- 从市场参与者处获悉的公开报道成交
- 对市场公开的可成交价格数据
- 对市场公开的实际询盘价格
- 对市场公开的实际报盘价格
- 从市场参与者处获得的指导价格
- 与热轧板卷价格相关的其他数据，例如供需基本面和影响热轧板卷价格的其他因素

提交细节

Mysteel 严格把控提交收集过程，只考虑遵循标准合同条款的样本。Mysteel 不仅收集提交的成交价格，还收集其他重要的额外信息，包括支付、物流和最终产品交付。如有必要，Mysteel 可以要求提交者提供相关文件来判断合同的履行情况并验证数据的有效性。

Mysteel 首先使用成交价格来编制 Mysteel 价格指数。所有提交的样本都收录在 Mysteel 的提交存储系统中。

数据核查

Mysteel 希望收集尽可能多的数据，包括成交、询报盘以及可成交和样本的品牌、材质、规格。Mysteel 尽可能确认并深入分析提交中的数据，并鼓励所有市场参与者成为 Mysteel 价格指数的提交者，因为更广泛的数据能提高价格指数的准确性。

Mysteel 的样本收集人旨在收集与热轧板卷价格相关的综合信息，包括交易活动，最终价格、交易双方、生产企业、数量、合同条款和交货时间等。样本收集人都经过培训，能够判断收到的提交内容的真实性。

Mysteel 会要求数据提供商尽量配合提交符合价格指数标准样本的品牌规格，且商业条款符合规范的数据。

Mysteel 数据处理团队会核实每项成交提交的细节，包括品牌、数量、价格、规格、牌号等，以确保样本的真实性。所提交的内容均来源于市场，并妥善加以详细记录，以确保其高质量和可靠。

所收到的不完全符合 Mysteel 所规定要求的提交内容，不能被纳入指数计算。

记录保存

无论采用何种收集渠道：电话、电子邮件或是基于互联网的即时通信工具，Mysteel 会存档记录与提交者的所有通信，保留时长不应小于 3 年，以便价格指数中使用的所有提交信息都可以追溯到原始记录。

提交存储在 Mysteel 的安全存储系统中，以确保数据的保密性，并防止未参与价格指数计算过程的各方不当使用数据。

价格指数计算

Mysteel 样本数据收集时间是全天 24 小时，调整后用于指数计算的所有样本采集时间是从指数发布日前一天的 16:01 到当天的 16:00。当日 16:00 后收集到的数据，将会被纳入下一个指数发布日的计算当中。

样本筛选

Mysteel 数据处理团队会对收集的所有提交进行初步筛选，优先选取数据提供商层级较高的数据。

根据样本类型，通过初步筛选分为四类：成交、询盘、报盘和可成交价格。

样本标准化

Mysteel 根据品牌、牌号、规格等依据 Mysteel 价格指数标准值对四类样本进行标准化。

Mysteel 首先设定标准样本，然后根据不同品牌、牌号、规格之间的升贴水对其他样本进行标准化处理。

Mysteel 依照市场信息、每日跟踪的指定地区市场实际成交情况，结合市场参与者公布的信息或合同，至少每季度会对这些标准值进行更新。

一旦确认所有样本有效，样本将用于价格指数计算。

离群值处理

Mysteel 会先计算标准化处理后的所有价格数据样本，然后通过 1.5 倍四分位差离群值判定法则排除离群值价格数据。

首先计算出第一四分位数（Q1）、中位数、第三四分位数（Q3）。中位数就是将一组数字按从小到大的顺序排序后，处于中间位置（也就是 50%位置）的数字。同理，第一四分位数、第三四分位数是按从小到大的顺序排序后，处于 25%、75%的数字。

令 IQR（四分位差）=Q3－Q1，那么 UNPER=Q3+1.5(IQR)和 LOWER=Q1－1.5(IQR)之间的值就是可接受范围内的数值，这两个值之外的数认为是离群值。

少数价格信息采集点数据占较大比例的情形处理

Mysteel 热轧板卷价格团队建立了对少数价格信息采集点数据占较大比例情形的处理措施：

（1）对于计划新增价格或价格指数的前期，通过市场调研发现此类情形但无法通过增加样本企业总数以缓释单个样本占比失衡问题，说明此市场缺乏流动性，Mysteel 不会对此类市场价格进行发布；

（2）对于现有运行的价格指数，随着市场的变化出现此类情形但无法通过增加样本企业总数以缓释单个样本占比失衡问题，Mysteel 将终止此类价格的发布，但在终止发布前 6 个月向市场告知。

Mysteel 热轧板卷价格指数计算

Mysteel 旨在为市场提供一个准确追踪每日价格变化的公允价格。因此，若有足够的提交数据， 每个价格指数的最终值都是标准化计算出各城市的流通量占全国比例，再赋予该城市的权重，再结合该城市价格最终计算出加权平均值。同时，Mysteel 团队将根据每年调研的各城市样本流通量占比情况进行权重评估。

（1）权重计算

Mysteel 在编制价格指数过程中，对于价格指数计算环节中权重的分配，具体通过以下公式实现：

计算公式：样本 A 城市流通量+样本 B 城市流通量+样本 C 城市流通量+……=总样本流通量

样本 A 城市流通量/总样本流通量=样本 A 权重占比

（2）价格指数计算

Mysteel 在编制价格指数过程中，根据各城市价格加权计算出价格指数。

计算公式：（样本 A 城市价格*样本 A 权重占比）+（样本 B 城市价格*样本 B 权重占比）+（样本 C 城市价格*样本 C 权重占比）+……=综合价格指数

Mysteel 热轧板卷市场价格计算

Mysteel 热轧板卷市场价格行情的编制基于采集样本在不同维度上的标准化结果得来，Mysteel 在计算过程中会考虑材质、规格或区域之间的价差情况，基于商业条款的差异标准化同样在 Mysteel 的考虑范围之内，此外，某些情况下 Mysteel 还会考虑成本端的变动对于价格的影响。Mysteel 团队将根据 Mysteel 数据层级标准优先采用层级较高的数据。如果某一特定价格指数的成交提交数量不足，Mysteel 也会使用询报盘数据和可成交价格数据。

Mysteel 就取得的样本数据综合成交价、询价、报价、可成交价四种价格类别取最集中的值，特殊情况处理如下：

- 货少：本地有现货但是很少，周边城市可行补充，能采集到价格，明确备注“货少”，若到货或完全无货，则“货少”去掉或备注“暂缺”。
- 短期无货：短时间内缺货，无货状态不超过 4 周，钢厂计划排产或者货正在途中，有到货期望，已采不到价格，明确备注“暂缺”，并以市场主流价格为基准，按照其材质规格对照市场同类价格进行估价。
- 长期无货：市场资源从货少到暂缺，暂缺持续时间超过 4 周，明确备注"无货“，并按暂缺情况原则方法进行估价；持续跟踪超过 6 个月仍无货，按合规流程进行停更。

Mysteel 上海热轧板卷价格指数计算

Mysteel 上海热轧板卷价格指数准确反映上海热轧板卷市场价格变动。该指数基于市场上采集到的成交样本数据，经过品牌、材质、规格等不同商业条款维度的标准化处理，最终按照标准化后成交样本的价格和成交量加权平均计算得出。如果上海热轧板卷价格指数的成交提交数量不足，Mysteel 也会使用询盘价格和报盘价格数据。

分指数（成交价格、询盘价格及报盘价格）计算公式：

Mysteel 在编制价格指数过程中，根据发生情形加权计算出成交分指数、询盘分指数和报盘分指数。

以成交分指数计算为例，在出现多笔成交的情况下，Mysteel 根据每个样本的实际成交数量，赋予每个样本占总成交数量的比重，加权平均计算出成交分指数。

计算公式：（样本 A 价格*成交数量权重占比）+（样本 B 价格*成交数量权重占比）+（样本 C 价格*成交数量权重占比）+……=成交分指数

同理，询盘分指数和报盘分指数的计算公式同上。

Mysteel 上海热轧板卷美元价格指数计算

Mysteel 热轧板卷美元价格指数是选取离岸人民币汇率，由 Mysteel 热轧板卷价格指数换算而来。如遇任何事件导致汇率发布源暂停公布汇率，Mysteel 的指数计算将沿用前一日汇率值。

部分价格指数计算说明

绝对价格指数是未与基期相比较的价格指数，反映价格指数的绝对大小。

相对价格指数是将报告期绝对价格指数除以基期绝对价格指数，再乘以 100 得到的，反映价格指数相对于基期的大小。

平均价格指数为指定周期的价格指数的简单算术平均值。Mysteel 平均价格指数的计算周期为自然周、自然月、自然年等。

主观判断

Mysteel 在价格指数编制过程中，针对主观判断的使用，严格限定了合理条件及优先级来保证价格指数的独立性及公正性。

合理条件：Mysteel 仅在因政策（唯一）原因导致市场长期无流动性的条件下才会使用主观判断。

主观判断使用的方法：在使用主观判断的过程中，Mysteel 将依据相关品种或相关市场的波动情况做相应的调整。例如某一市场的价格指数根据相关联市场的调整幅度情况做相应的同步调整。

Mysteel 在价格指数编制过程中，严格审慎使用主观判断，有着详尽的流程管理和内部控制。在进行主观判断的实际过程中，每次主观判断的依据和逻辑将进行留痕。

价格指数发布

Mysteel 于国内每个工作日 9:00-16:00，根据市场变化适时通过 Mysteel 网站、钢联数据以及手机 app 等途径发布发布热轧板卷市场价格行情。

Mysteel 于国内每个工作日下午 17:00-18:00 发布，通过 Mysteel 网站、钢联数据以及手机 app 等途径发布 Mysteel 热轧板卷价格指数。

公布时间可能受到各种紧急情况和不可抗力的影响，如停电、自然灾害和恐怖活动。若发生这种情况，Mysteel 将尽力尽早发布公告。

Mysteel 在对外发布的价格指数表单同一位置同步披露了价格指数最新值的简要计算基础和过程，包括价格信息采集点的数量、样本量、成交量、价格的范围、平均值和价格基准，在计算价格指数时使用的每种数据形式的百分比，以及主观判断的使用情况等内容。

勘误

如果发现错误，无论是由于不正确提交还是计算错误，Mysteel 都会立即发布公告来更改错误数值。

审核

为确保 Mysteel 热轧板卷价格指数整体的内部运行准确有序，对外发布的指数产品服务准确无误，Mysteel 指数团队特制定以下内部审核流程：主要分为计算、指数发布等。而且审核流程必须由高级职工完成。

澄清数据请求

Mysteel 始终致力于为客户提供最优质的服务。客户可能会就 Mysteel 的样本收集方法、计算方法、标准化流程等提出问题。

如果客户需要额外信息，例如某些数据或计算方法的详细介绍。请通过 https://gc.mysteel.com/ 或发送邮件至 msrdex@mysteel.com 联系我们。

投诉

客户或利益相关者对 Mysteel 提供的 Mysteel 指数的某些方面有所不满的可能会投诉。Mysteel 处理投诉详情可以在 Mysteel 投诉处理政策中找到。Mysteel 投诉处理政策和投诉信息披露都可通过

向 complaints@Mysteel.com 发送电子邮件。

附录 A：价格指数代表性数据统计

序号	品种	品名	表单类型	表单名称	样本数量（个）	交易量（万吨）	交易量占比（%）
1	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	张家港市场热轧板卷价格行情	16	200	80%
2	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	银川市场热轧板卷价格行情	11	10	80%
3	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	沧州市场热轧板卷价格行情	10	25	80%
4	热轧板卷	热轧开平板	市场价格	呼和浩特市场热轧开平板价格行情	7	5	80%
5	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	南京市场热轧板卷价格行情	5	40	80%
6	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	嘉兴市场热轧板卷价格行情	3	8	90%
7	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	金华市场热轧板卷价格行情	3	5	80%
8	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	温州市场热轧板卷价格行情	3	5	80%
9	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	杭州市场热轧板卷价格行情	8	50	80%
10	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	宁波市场热轧板卷价格行情	15	100	80%
11	热轧板卷	花纹板卷	市场价格	南昌市场花纹板卷价格行情	5	6	80%
12	热轧板卷	花纹板卷	市场价格	杭州市场花纹板卷价格行情	5	15	80%
13	热轧板卷	热轧开平板	市场价格	杭州市场热轧开平板价格行情	3	80	90%
14	热轧板卷	热轧板卷	市场价格	无锡市场热轧板卷价格行情	8	80	80%
15	热轧板卷	热轧开平板	市场价格	济南市场热轧开平板价格行情	3	30	80%
16	热轧板卷	热轧板卷	市场价格	临沂市场热轧板卷价格行情	7	150	90%
17	热轧板卷	热轧开平板	市场价格	烟台市场热轧开平板价格行情	4	50	80%
18	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	烟台市场热轧板卷价格行情	4	50	80%
19	热轧板卷	热轧板卷	市场价格	日照市场热轧板卷价格行情	5	60	80%
20	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	马鞍山市场热轧板卷价格行情	5	50	70%

21	热轧板卷	热轧板卷	市场价格	泰安市场热轧板卷价格行情	5	60	80%
22	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	潍坊市场热轧板卷价格行情	4	10	80%
23	热轧板卷	花纹板卷	市场价格	泰安市场花纹板卷价格行情	3	10	80%
24	热轧板卷	热轧板卷	市场价格	青岛市场热轧板卷价格行情	3	60	80%
25	热轧板卷	热轧开平板	市场价格	武汉市场热轧开平板价格行情	12	110	90%
26	热轧板卷	热轧板卷	市场价格	郑州市场热轧板卷价格行情	9	75	85%
27	热轧板卷	热轧板卷	市场价格	安阳市场热轧板卷价格行情	6	75	70%
28	热轧板卷	热轧板卷	市场价格	武汉市场热轧板卷价格行情	10	115	80%
29	热轧板卷	热轧开平板	市场价格	郑州市场热轧开平板价格行情	9	100	90%
30	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	福州市场热轧板卷价格行情	16	30	80%
31	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	泉州市场热轧板卷价格行情	18	150	85%
32	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	上海市场热轧板卷价格行情	38	600	80%
33	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	厦门市场热轧板卷价格行情	10	10	80%
34	热轧板卷	花纹板卷	市场价格	太原市场花纹板卷价格行情	18	9	80%
35	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	太原市场热轧板卷价格行情	29	50	80%
36	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	大同市场热轧板卷价格行情	15	12	80%
37	热轧板卷	花纹板卷	市场价格	包头市场花纹板卷价格行情	8	2	80%
38	热轧板卷	热轧开平板	市场价格	包头市场热轧开平板价格行情	8	45	80%
39	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	西宁市场热轧板卷价格行情	5	7	80%
40	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	兰州市场热轧板卷价格行情	20	30	90%
41	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	唐山市场热轧板卷价格行情	12	80	90%
42	热轧板卷	花纹板卷	市场价格	合肥市场花纹板卷价格行情	4	0.6	80%
43	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	扬州市场热轧板卷价格行情	3	4.5	70%
44	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	合肥市场热轧板卷价格行情	5	25	70%

45	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	常州市场热轧板卷价格行情	3	15	80%
46	热轧板卷	热轧开平板	市场价格	无锡市场热轧开平板价格行情	3	18	80%
47	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	贵阳市场热轧板卷价格行情	4	20	90%
48	热轧板卷	热轧开平板	市场价格	贵阳市场热轧开平板价格行情	4	20	90%
49	热轧板卷	热轧板卷	市场价格	宝鸡市场热轧板卷价格行情	6	1	90%
50	热轧板卷	热轧板卷	市场价格	乌鲁木齐市场热轧板卷价格行情	13	48	90%
51	热轧板卷	花纹板卷	市场价格	西安市场花纹板卷价格行情	5	3.6	80%
52	热轧板卷	热轧板卷	市场价格	西安市场热轧板卷价格行情	14	36	90%
53	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	乐从市场热轧板卷价格行情	37	600	90%
54	热轧板卷	热轧板卷	市场价格	柳州市场热轧板卷价格行情	5	55	90%
55	热轧板卷	花纹板卷	市场价格	广州市场花纹板卷价格行情	10	10	90%
56	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	广州市场热轧板卷价格行情	37	600	90%
57	热轧板卷	热轧板卷	市场价格	南宁市场热轧板卷价格行情	6	42	90%
58	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	长沙市场热轧板卷价格行情	13	180	95%
59	热轧板卷	热轧开平板	市场价格	重庆市场热轧开平板价格行情	10	350	85%
60	热轧板卷	花纹板卷	市场价格	重庆市场花纹板卷价格行情	12	60	80%
61	热轧板卷	热轧开平板	市场价格	成都市场热轧开平板价格行情	8	400	83%
62	热轧板卷	花纹板卷	市场价格	成都市场花纹板卷价格行情	10	80	80%
63	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	成都市场热轧板卷价格行情	21	400	88%
64	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	重庆市场热轧板卷价格行情	25	350	90%
65	热轧板卷	花纹板卷	市场价格	上海市场花纹板卷价格行情	6	10	80%
66	热轧板卷	热轧酸洗卷	市场价格	上海市场热轧酸洗卷价格行情	5	16	80%
67	热轧板卷	热轧板卷	市场价格	大连市场热轧板卷价格行情	4	9.5	90%
68	热轧板卷	热轧板卷	市场价格	哈尔滨市场热轧板卷价格行情	6	6	90%

69	热轧板卷	花纹板卷	市场价格	沈阳市场花纹板卷价格行情	6	3	85%
70	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	新余市场热轧板卷价格行情	5	8	85%
71	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	南昌市场热轧板卷价格行情	6	9	85%
72	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	昆明市场热轧板卷价格行情	8	70	80%
73	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	济南市场热轧板卷价格行情	4	6	80%
74	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	博兴市场热轧板卷价格行情	8	500	80%
75	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	雄安市场热轧板卷价格行情	3	20	90%
76	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	邯郸市场热轧板卷价格行情	10	60	90%
77	热轧板卷	花纹板卷	市场价格	天津市场花纹板卷价格行情	13	40	95%
78	热轧板卷	热轧酸洗卷	市场价格	天津市场热轧酸洗卷价格行情	8	20	95%
79	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	天津市场热轧板卷价格行情	40	40	96%
80	热轧板卷	花纹板卷	市场价格	北京市场花纹板卷价格行情	4	2	90%
81	热轧板卷	热轧板卷	市场价格	石家庄市场热轧板卷价格行情	15	15	90%
82	热轧板卷	热轧板卷	市场价格	沈阳市场热轧板卷价格行情	22	90	85%
83	热轧板卷	热轧板卷	市场价格	鞍山市场热轧板卷价格行情	15	60	85%
84	热轧板卷	花纹板卷	市场价格	鞍山市场花纹板卷价格行情	9	3	90%
85	热轧板卷	低合金卷	市场价格	上海市场低合金卷价格行情	31	250	80%
86	热轧板卷	大梁板	市场价格	山东市场大梁板价格行情	5	10	80%
87	热轧板卷	热轧开平板	市场价格	泰安市场热轧开平板价格行情	7	60	80%
88	热轧板卷	冷轧基料	市场价格	邯郸市场热轧板卷（冷轧基料）价格行情	5	30	80%
89	热轧板卷	热轧开平板	市场价格	唐山市场热轧开平板价格行情	11	80	90%
90	热轧板卷	冷轧基料	市场价格	唐山市场热轧板卷（冷轧基料）价格行情	10	10	90%
91	热轧板卷	热轧开平板	市场价格	长沙市场热轧开平板价格行情	13	150	95%

92	热轧板卷	冷轧基料	市场价格	博兴市场热轧板卷（冷轧基料）价格行情	12	1000	80%
93	热轧板卷	热轧酸洗卷	市场价格	乐从市场热轧酸洗卷价格行情	6	12	85%
94	热轧板卷	热轧酸洗卷	市场价格	重庆市场热轧酸洗卷价格行情	5	4	80%
95	热轧板卷	热轧船卷	市场价格	上海市场热轧船卷价格行情	12	5	80%
96	热轧板卷	热轧卷板	市场价格	长寿市场热轧板卷价格行情	10	150	85%
97	热轧板卷	热轧板卷	市场价格	包头市场热轧板卷价格行情	8	45	85%

附录 B：指数标准化时使用的关键指数和化学规范定义

表 1：Mysteel 热轧板卷价格指数

牌号	规格（mm）	税	计量单位	相对价格指数基期	基准价格
Q235B	4.75*1500*C	含税	元/吨	2000 年 7 月 31 日	100
Q355B	4.75*1500*C	含税	元/吨	2000 年 7 月 31 日	100

表 2：Mysteel 上海热轧板卷价格指数

品种	最小数量要求	基准规格	标准号	标准名称
上海热轧板卷价格指数	20 吨	Q235B 5.75mm 1500mm 本钢牌	GB/T 3524-2015	碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢带
上海热轧板卷（美元）价格指数	20 吨	Q235B 5.75mm 1500mm 本钢牌	GB/T 3524-2015	碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢带

化学规范定义

化学成分和碳当量(熔炼分析)应符合表 3 的规定。

表 3：热轧板卷化学成分表

牌号	C，%	Si，%	Mn，%	P，%	S,%
普卷 Q235B	≤0.2	≤0.35	≤1.4	≤0.045	≤0.045
低合金卷 Q355B	≤0.24	≤0.55	≤1.6	≤0.035	≤0.035

附录 C：名词解释

Mysteel 热轧板卷价格指数：代表在指定的地区内，各钢材品种的标准规格和主要钢厂品牌在现货市场的交易加权平均价格。计算这些指数时使用的信息来源包括主要钢材市场参与者（主要钢厂、贸易商、终端用户及现货交易平台）之间的成交价格、询盘价格、报盘价格和可成交价格。

最小单位：是指每次价格变动的最小幅度，价格涨跌点数是最小变动单位的整数倍。

样本：本义指研究中实际观测或调查的一部分个体称为样本(sample)，研究对象的全部称为样本容量。在此文，Mysteel 为了反映热轧板卷主要价格趋势，向市场主要参与者如钢厂、贸易商采集的数据。

有效样本：指剔除不符合市场惯例或偏离市场的异常样本后的其他样本。Mysteel 根据行业惯例，会综合考虑样本品牌、数量、价格、交货时间等数据，样本的市场代表性、透明性、真实性，来决定其是否偏离市场或不符合市场主要趋势。

可成交价格：没有实际成交，但市场认为可以实现成交的价格。

含税价：包括税金在内的价。含税价包含的是 13%增值税。

过磅价格：采用实际称量计算之价格，其数值等于理计价格*（1+重量偏差%）。

理计价格：采用理论重量计算之价格，其数值等于过磅价格/（1+重量偏差%）。

升贴水：升贴水旨在调整采集样本与基准规格之间的差异，这些差异包括但不限于品牌、直径、长度、厚度、材质、交货时间、交货地等。升贴水旨在反应长期的或稳定的差异，因短期波动而产生的差异不在我们考虑范围之内。

附录 D：市场参与者（提交者）清单

以下附部分提交者清单：

序号	企业名称	企业类型
1	河南博富达钢铁有限公司	贸易商
2	天津盛畅钢铁贸易有限公司	贸易商
3	上海嘉禹贸易有限公司	贸易商
4	武汉财茂物资有限公司	贸易商
5	浙江江东贸易有限公司	贸易商
6	上海德辰物资有限公司	贸易商
7	湖南星卫达钢铁贸易有限公司	贸易商
8	四川省攀鑫金属材料有限公司	贸易商
9	佛山市顺德区联程贸易有限公司	贸易商
10	佛山市顺德区乐从镇飞翔贸易有限公司	贸易商
11	浙江宝卷钢铁有限公司	贸易商
12	泰安金龙商贸有限公司	贸易商
13	泊头市海成钢材物资有限公司	贸易商
14	南京森然金属材料有限公司	贸易商
15	广西安正工贸有限责任公司	贸易商
16	宁波象石实业有限公司	贸易商
17	厦门闽亿源工贸有限公司	贸易商
18	上海钢宇实业集团有限公司	贸易商
19	江苏象石实业股份有限公司	贸易商
20	辽宁昊兴钢铁有限公司	贸易商

21	唐山全盛金属有限公司	贸易商
22	唐山润驰物流有限公司	贸易商
23	天津诚悦钢铁贸易有限公司	贸易商
24	重庆都祥物资有限公司	贸易商
25	无锡三友钢材配供有限公司	贸易商
26	广州金博物流贸易有限公司	贸易商
27	陕西鑫城金属材料有限公司	贸易商
28	重庆鹏程金属材料有限责任公司	贸易商

附录 E：修正和更新

2023 年 12 月：优化了离群值处理内容、价格指数代表性数据等。

2022 年 3 月：优化了异常值处理、计算和主观判断，增加了少数价格信息采集点数据占较大比例的情形处理与价格指数代表性数据统计等内容。

2020 年 9 月：上海钢联优化《Mysteel 热轧卷板估价体系方法论 V2》优化热轧板卷的估价体系采集原则及体系框架等。

2020 年 2 月：上海钢联编制《Mysteel 热轧板卷极端情况专家组估计体系方法论》，极端情况下专家组体系的选取规则、数据标注化以及价格采集行为规范等。

2019 年 3 月：上海钢联编制《Mysteel 热轧卷板估价体系方法论 V1》，明确了热轧板卷的估价体系采集原则及体系框架等。

2017 年 5 月：上海钢联优化市场关于估价体系的投诉、意见等处理体系建设。

2015 年 12 月：上海钢联升级价格采集标准化管理系统，加强样本更新管理、异常数据剔除等工作

2015 年 6 月：上海钢联组建估价监督工作小组，负责品牌估价基准跟踪与维护，处理相关投诉

2014 年 12 月：上海钢联成立资讯监督委员会，加强市场价格发布管理；

2010 年 3 月：上海钢联开始实施信息采集定编定岗管理，全面导入信息采集来源联系方式和价格采集标准

2008 年 3 月：上海钢联建立呼叫中心，运营 OA 系统，开始对于所有采集价格进行在线监控

2003 年 8 月：上海钢联确定以市场小批量现款交易的价格作为基准价

2000 年 7 月：上海钢联推出部分市场部分品种每日市场报价