



CRU 价格评估方法论

# SMU 钢铁市场更新

独立专家资讯

**CRU 价格评估方法论**

# **SMU 钢铁市场更新**

2025 年 12 月 16 日

## 目录

价格方法论 .....	5
适用范围 .....	5
依据 .....	5
数据提供者 .....	5
数据提交和提交流程 .....	6
数据提交依赖性和最低阈值 .....	6
最终价格评估 .....	7
专家判断 .....	7
标准化 .....	7
异常值的排除 .....	7
低流动性市场中的价格制定 .....	7
价格验证 .....	7
价格停更 .....	8
最终价格发布 .....	8
价格详情 .....	9
美国 .....	9
SMU 冷轧卷, 现货价格; 美国, 交货 美元/短吨 .....	9
SMU 热浸镀锌卷, 现货价格, 基价; 美国, 交货 美元/短吨 .....	9
SMU 热浸镀锌卷, 现货价格, 基准; 美国, 交货 美元/短吨 .....	10
SMU 热浸镀锌卷, 现货价格, 基价; 美国, 交货 美元/短吨 .....	10
SMU 热浸镀锌卷, 现货价格, 基准; 美国, 交货 美元/短吨 .....	11
SMU 热轧卷, 现货价格; 美国, 交货 美元/短吨 .....	11
SMU 钢板, 现货价格; 美国, 交货 美元/短吨 .....	12
SMU 打包废钢, 现货价格; 美国, 交货 美元/总吨 .....	12
SMU 重熔废钢, 现货价格; 美国, 交货 美元/总吨 .....	13
SMU 破碎废钢, 现货价格; 美国, 交货 美元/总吨 .....	13
术语表 .....	14
适用于任何运输方式或多种运输方式的国际贸易术语规则 .....	14
适用于海运和内河运输的国际贸易术语规则 .....	14

使用的国家缩写 ..... 14

## 价格方法论

### 适用范围

本方法论和定义指南涵盖北美市场中实物交易钢铁的价格，应与 CRU 集团合规框架及方法论指南(集团合规框架)一起阅读。本指南具体阐述该特定商品的价格评估方法，具有优先性，所有其他事宜参见集团方法论指南。

### 依据

该方法论是在与行业协商后制定的(包括通过我们的年度深度市场状况审查)，使 SMU 能够捕捉市场流动性并建立可靠且具有市场代表性的价格。价格评估频率、国际贸易术语、货币、规模/数量、单位等定义与相关市场要求和行业惯例保持一致。

该方法论将严格遵守方法论规则与有限但必要的专家判断使用相结合(详见下文)，以产生受益于严谨性、价格评估员专业知识和自由裁量权的价格。

在保证数据准确性和流动性的前提下，通过标准化流程，纳入更广泛来源且符合 SMU 严格定义的数据。交易价格被优先采纳，以帮助确保它们反映实际现货市场。允许纳入集团合规框架中详述的其他类型的价格。

最终公布的价格评估为区间，因为这已被大多数数据提供者确立为要求。通过调查收集的价格数据可能分布广泛，因此区间最适合反映最终评估中数据的分布情况。

### 数据提供者

SMU 价格评估基于与市场参与者的定期联系，这些联系人广泛分布于供应链的关键节点。CRU 定期审查市场联系人数据库，以寻求具有代表性的买方和卖方数量上的平衡。为我们提供定期指示和数据的市场参与者网络被定义为“数据提供者”。

数据提供者必须能够获得与实际现货市场交易(购买或销售)相关数据，或者如果方法论允许，意向性还盘/报价信息，或者能够在相关时间段内没有任何其他数据的情况下就此类价格提供可信的意见。因此，他们通常受雇于卖方的销售或营销职能部门和买方的采购职能部门，或担任交易职能。如能同样提供价格信息，数据提供者还可能包括财务职能部门的个人。

每个数据提供者都必须满足 CRU 集团合规框架及方法论指南第 2.4 节中规定的标准，并且必须存在于已批准的数据提供者名单上，然后才能考虑采纳其数据。

数据提供者必须在被添加到调查分发名录之前提供其姓名和电子邮件。这是为了确保我们仅从实物钢铁市场的活跃参与者那里收集数据。数据提供者姓名、公司名称和联系方式经过检查并存储在安全位置。

SMU 的钢铁和废钢价格力求反映钢厂和分销商(服务中心和批发商)报告的价格，钢厂仅确认特定价格点或进行澄清。

## 数据提交和提交流程

数据提供者可以通过电话、电子邮件、私人一对一即时通讯服务、其他私人通信方式或在适用的情况下通过专有 CRU 系统向 CRU 提交价格。

大多数 SMU 数据通过向数据提供者发送调查问卷收集。

可接受的价格数据是已完成和报告的交易、确认的还盘/报价、意向性还盘/报价以及市场观点。应向 SMU 指明提交的价格数据类型。交易价格被优先采纳，可接受价格类型的层次结构遵循 CRU 集团合规框架及方法论指南第 3.1 节中描述的内容。当提交交易数据时，CRU 寻求与双方核实每笔交易，但如果无法做到这一点，可能会咨询第三方或第四方。

SMU 在一周内收集现货定价数据。合同定价和“批量”交易不纳入现货评估。

SMU 收集三种废钢的定价信息：破碎废钢、打包废钢和重熔废钢。废钢价格以总吨表示。我们废钢价格更新频率为月度，更新时间一般在市场完成结算后。。废钢价格结算通常发生(但并非总是)在每月第二周。我们的废钢定义大致遵循废钢回收工业协会(ISRI)发布的指南。SMU 将交货期定义为下订单与生产该订单之间的时间段。例如，不包括到买方地点的本地运输时间。

数据提供者应在以下窗口期内向 SMU 提供与市场活动相关的可接受价格数据：

发布周星期一的东部时间 09: 00 至发布周星期二的东部时间 16: 00。

在发布周星期二东部时间 16: 00 之后收到的任何价格将被考虑纳入下周的价格。

## 数据提交依赖性和最低阈值

SMU 力求从广泛的活跃数据来源接收市场信息，并寻求增加愿意提交市场数据的公司数量。如果活跃的市场参与者人数有限，且来自于这些市场人士的价格数据点占用于评估数据的比例很高，在收到更多数据点之前，SMU 将用专家判断来决定是否排除、包含或推迟使用收到的意向价格。这种专家判断将基于对先前价格的观察、短期历史价格趋势、其他定量市场数据(包括其他相关活跃市场的价格)、生产商价格变动公告、定性信息(例如从与市场参与者或其他 SMU 价格评估员的互动中获得的信息)以及与市场相关的其他信息来源。

SMU 不规定本方法论文件涵盖的价格评估的最低数据阈值，以避免建立可能被视为不可重复的非代表性评估。不同市场的活跃时期不同，数据门槛可能导致价格评估不能准确反映市场。相反，价格评估员力求从广泛的行业参与者那里获取数据，以建立优质评估，符合本方法论中规定的各个优质市场数据定义，例如规模、时间、装货地点。

当没有收到可接受数据时，价格评估员遵循“低流动性市场中的价格确定”部分中规定的流程，并使用专家判断来确定最终价格值。更多详细信息参阅 CRU 集团合规框架及方法论指南第 2.1 节。

## 最终价格评估

### 专家判断

专家判断可能适用于以下决定：提交的价格数据类型；交易是否以公平交易方式执行；是否需要对提交的价格数据进行标准化；标准化的方式，以及在最终价格的计算中排除某一数据点（异常值的排除）。

如果有任何疑问，或者集体意见将提高判断的质量，价格评估员将在使用专家判断之前与一位或多为同事协商。

专家判断使用的一致性是通过选择、正式和非正式培训和审查、监督和控制流程的组合来实现的，如 CRU 集团合规框架及方法论指南第 4.5 节所述。

### 标准化

完全符合价格定义的数据有资格在不进行任何调整的情况下纳入。不符合定义的数据仍可能有资格作为价格的输入，但将受到标准化流程的约束。标准化是一个基本的价格调整流程，用于使报告的市场信息与定价方法论保持一致。专家判断的形式为标准化价格的决定和/或选择标准化流程中使用的数值。

### 异常值的排除

价格评估员可能会使用专家判断以决定是否在计算最终价格时排除某一数据点。此时，他们会考虑从其他数据提供者处收集的同一时间段的数据区间和分布情况；过去从同一数据提供者处收到的数据；从该数据提供者处收到的非价格信息以及其他来源获得的当前市场状况。最终价格计算中纳入或排除了哪些输入数据被明确记录在案。

SMU 使用特定的统计校验手段来识别潜在错误，例如基于所有收集价格平均值的标准差值的离群值过滤器。然后价格评估员单独检查这些异常值，以确定是否应将其排除。价格提交均接受检查，那些被视为可疑的提交——因与该贡献者上次提交值偏离或与其他贡献者提交的平均值偏离——在调查时会受到质疑，必要时将再次与数据提供者沟通进行核验。若未收到合理答复，相关数据将不纳入最终价格计算。

### 低流动性市场中的价格制定

如果没有符合或经过标准化后可以符合所需定义的可接受价格数据，则沿用前值作为最终价格。

### 价格验证

来自数据提供者的信息和最终价格评估在 SMU 调查和 SMU 的定价工作簿中记录和制定。最终价格由另一位价格评估员或编辑批准。

## 价格停更

只要有足够的买家、卖家和/或交易商可使价格评估员做出准确的评估，价格评估就会保持活跃。如果报价缺乏透明度或业务动态发生变化，可能会在进行市场咨询后停更。其历史记录仍然可用，但从停更之时起，将不再为该评估收集进一步的信息。

## 最终价格发布

价格通过 CRU Online、DataLab (CRU 数据交付平台)、包括 API 在内数据提交源在以下 CRU 服务中发布，在某些情况下可能通过渠道合作伙伴发布。价格发布日期可能会因公共假期而有所变化，在这种情况下，客户将提前收到通知。

价格发布于：钢铁市场更新通讯

周价于每周二东部时间 17: 00 发布。

月价于每月第二个星期二东部时间 17: 00 发布，但此时间可能会根据市场状况而变化。

## 价格详情

### 美国

SMU 冷轧卷，现货价格；美国，交货 美元/短吨

价格系列名称	SMU 冷轧卷，现货价格；美国，交货
货币	美元
重量单位	短吨
属性	基础厚度和卷重(不添加额外费用)；最低数量 20 吨；标准包装；标准公差
价格基础	船上交货
质量	SAE 1006/1008(或同等) 优质退火商业钢 (C/S)
条款	不含交货费用
关税和税费	不含税；包括原材料附加费(如适用)
交货	基于当前交货期的远期交货
交易对手	落基山脉以东的钢厂(美国中西部和东海岸、加拿大中部和东部)
评估说明	周度评估。每周二。SMU 根据一周内收集的交易、报价、还盘和评估收集现货定价数据。合同定价和“批量”交易不在现货价格评估中考虑。定价数据主要通过电子邮件调查收集。使用调查数据的非加权平均值和异常值过滤器来确定高、低和平均价格

SMU 热浸镀铝锌卷，现货价格，基价；美国，交货 美元/短吨

价格系列名称	SMU 热浸镀铝锌卷，现货价格，基价；美国，交货
货币	美元
重量单位	短吨
属性	最低数量 20 吨；标准包装；标准公差
价格基础	船上交货
质量	符合 ASTM A792 基价的优质热浸镀铝锌卷(添加额外费用之前)
条款	不含交货费用
关税和税费	不含税；包括原材料附加费(如适用)
交货	基于当前交货期的远期交货
交易对手	落基山脉以东的钢厂(美国中西部和东海岸、加拿大中部和东部)
评估说明	周度评估。每周二。SMU 根据一周内收集的交易、报价、还盘和评估收集现货定价数据。合同定价和“批量”交易不在现货价格评估中考虑。定价数据主要通过电子邮件

调查收集。使用调查数据的非加权平均值和异常值过滤器来确定高、低和平均价格

### SMU 热浸镀锌卷，现货价格，基准；美国，交货 美元/短吨

价格系列名称	SMU 热浸镀锌卷，现货价格，基准；美国，交货
货币	美元
重量单位	短吨
属性	厚度.0142" AZ50, 80 级，宽度超过 40" 和大卷(无其他额外费用)；最低数量 20 吨；标准包装；标准公差
价格基础	船上交货
质量	符合 ASTM A792 的优质热浸镀锌卷
条款	不含交货费用
关税和税费	不含税；包括原材料附加费(如适用)
交货	基于当前交货期的远期交货
交易对手	落基山脉以东的钢厂(美国中西部和东海岸、加拿大中部和东部)
评估说明	周度评估。每周二。SMU 根据一周内收集的交易、报价、还盘和评估收集现货定价数据。合同定价和“批量”交易不在现货价格评估中考虑。定价数据主要通过电子邮件调查收集。使用调查数据的非加权平均值和异常值过滤器来确定高、低和平均价格

### SMU 热浸镀锌卷，现货价格，基价；美国，交货 美元/短吨

价格系列名称	SMU 热浸镀锌卷，现货价格，基价；美国，交货
货币	美元
重量单位	短吨
属性	最低数量 20 吨；标准包装；标准公差
价格基础	船上交货
质量	优质热浸镀锌卷基价(添加额外费用之前)
条款	不含交货费用
关税和税费	不含税；包括原材料附加费(如适用)
交货	基于当前交货期的远期交货
交易对手	落基山脉以东的钢厂(美国中西部和东海岸、加拿大中部和东部)
评估说明	周度评估。每周二。SMU 根据一周内收集的交易、报价、还盘和评估收集现货定价数据。合同定价和“批量”交易不在现货价格评估中考虑。定价数据主要通过电子邮件调查收集。使用调查数据的非加权平均值和异常值过滤器来确定高、低和平均价格

调查收集。使用调查数据的非加权平均值和异常值过滤器来确定高、低和平均价格

### SMU 热浸镀锌卷，现货价格，基准；美国，交货 美元/短吨

价格系列名称	SMU 热浸镀锌卷，现货价格，基准；美国，交货
货币	美元
重量单位	短吨
属性	最小厚度.060" X 48"至60"宽度，大型PIW卷(无重量额外费用)，锌镀层重量为G90；最低数量20吨；标准包装；标准公差
价格基础	船上交货
质量	符合ASTM A653的优质卷，商业钢
条款	不含交货费用
关税和税费	不含税；包括原材料附加费(如适用)
交货	基于当前交货期的远期交货
交易对手	落基山脉以东的钢厂(美国中西部和东海岸、加拿大中部和东部)
评估说明	周度评估。每周二。SMU根据一周内收集的交易、报价、还盘和评估收集现货定价数据。合同定价和“批量”交易不在现货价格评估中考虑。定价数据主要通过电子邮件调查收集。使用调查数据的非加权平均值和异常值过滤器来确定高、低和平均价格

### SMU 热轧卷，现货价格；美国，交货 美元/短吨

价格系列名称	SMU 热轧卷，现货价格；美国，交货
货币	美元
重量单位	短吨
属性	基础厚度和卷重(不添加额外费用)；最低数量20吨；标准包装；标准公差
价格基础	船上交货
质量	ASTM A1011商业钢(C/S)
条款	不含交货费用
关税和税费	不含税；包括原材料附加费(如适用)
交货	基于当前交货期的远期交货
交易对手	落基山脉以东的钢厂(美国中西部和东海岸、加拿大中部和东部)
评估说明	周度评估。每周二。SMU根据一周内收集的交易、报价、还盘和评估收集现货定价数据。合同定价和“批量”交易不在现货价格评估中考虑。定价数据主要通过电子邮件

调查收集。使用调查数据的非加权平均值和异常值过滤器来确定高、低和平均价格

#### SMU 钢板，现货价格；美国，交货 美元/短吨

价格系列名称	SMU 钢板，现货价格；美国，交货
货币	美元
重量单位	短吨
属性	基础厚度和宽度(不添加额外费用)；最低数量 20 吨；标准包装；标准公差
价格基础	船上交货
质量	A36 离散钢板
条款	不含交货费用
关税和税费	不含税；包括原材料附加费(如适用)
交货	基于当前交货期的远期交货
交易对手	落基山脉以东的钢厂(美国中西部和东海岸、加拿大中部和东部)
评估说明	周度评估。每周二。SMU 根据一周内收集的交易、报价、还盘和评估收集现货定价数据。合同定价和“批量”交易不在现货价格评估中考虑。定价数据主要通过电子邮件调查收集。使用调查数据的非加权平均值和异常值过滤器来确定高、低和平均价格

#### SMU 打包废钢，现货价格；美国，交货 美元/总吨

价格系列名称	SMU 打包废钢，现货价格；美国，交货
货币	美元
重量单位	总吨
属性	来源于工业流程，如汽车冲压。不包括旧汽车车身
价格基础	交货
质量	清洁钢废料
条款	不适用
关税和税费	不适用
交货	交货后 30 天内
交易对手	落基山脉以东的钢厂(美国中西部和东海岸、加拿大中部和东部)
评估说明	月度评估。通常在每月第二个星期二发布，但时间可能会根据市场状况而变化。SMU 根据一周内收集的交易、报价、还盘和评估收集现货定价数据。合同定价和“批量”交易不在现货价格评估中考虑。定价数据主要通过电子邮件调查收集。使用调查数

据的非加权平均值和异常值过滤器来确定高、低和平均价格

#### SMU 重熔废钢，现货价格；美国，交货 美元/总吨

价格系列名称	SMU 重熔废钢，现货价格；美国，交货
货币	美元
重量单位	总吨
属性	以确保紧凑装料的方式准备
价格基础	交货
质量	锻铁和/或钢废料
条款	不适用
关税和税费	不适用
交货	交货后 30 天内
交易对手	落基山脉以东的钢厂（美国中西部和东海岸、加拿大中部和东部）
评估说明	月度评估。通常在每月第二个星期二发布，但时间可能会根据市场状况而变化。SMU 根据一周内收集的交易、报价、还盘和评估收集现货定价数据。合同定价和“批量”交易不在现货价格评估中考虑。定价数据主要通过电子邮件调查收集。使用调查数据的非加权平均值和异常值过滤器来确定高、低和平均价格

#### SMU 破碎废钢，现货价格；美国，交货 美元/总吨

价格系列名称	SMU 破碎废钢，现货价格；美国，交货
货币	美元
重量单位	总吨
属性	磁性分离，来源于破碎汽车
价格基础	交货
质量	均质铁和钢废料
条款	不适用
关税和税费	不适用
交货	交货后 30 天内
交易对手	落基山脉以东的钢厂（美国中西部和东海岸、加拿大中部和东部）
评估说明	月度评估。通常在每月第二个星期二发布，但时间可能会根据市场状况而变化。SMU 根据一周内收集的交易、报价、还盘和评估收集现货定价数据。合同定价和“批量”交易不在现货价格评估中考虑。定价数据主要通过电子邮件调查收集。使用调查数

据的非加权平均值和异常值过滤器来确定高、低和平均价格

## 术语表

### 适用于任何运输方式或多种运输方式的国际贸易术语规则

EXW - 工厂交货  
FCA - 货交承运人  
CPT - 运费付至  
CIP - 运费和保险费付至  
DAT - 目的地或目的港的集散站交货  
DAP - 目的地交货  
DDP - 完税后交货

### 适用于海运和内河运输的国际贸易术语规则

FAS - 船边交货  
FOB - 船上交货  
CFR - 成本加运费  
CIF - 成本、保险费加运费

### 使用的国家缩写

我们使用 ISO 3166 alpha-2 标准国家代码

**CRU**

## 联系我们

我们通过有限期限的许可证向客户授予访问 CRU 研究、数据和价格的权限，提供一系列选项以满足客户的使用要求。

请通过 [emeia.sales@crugroup.com](mailto:emeia.sales@crugroup.com) 联系我们以获取更多信息或确定最适合您业务的选项。



London | Beijing | Dubai | Houston | Johannesburg | Mumbai | Pittsburgh | Riyadh | Santiago

Sao Paulo | Seoul | Shanghai | Sheffield | Singapore | Sydney | Tokyo