



CRU 价格评估方法论

氧化铝

独立专家资讯

CRU 价格评估方法论

氧化铝

2025 年 12 月 15 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门槛	7
最终价格评估	7
专家判断	7
标准化	8
异常值排除	8
低流动性市场中的价格制定	9
价格验证	9
价格停更	9
最终价格发布	9
价格详情	10
氧化铝	10
澳大拉西亚	10
氧化铝, CRU 氧化铝价格指数 澳大利亚, FOB 美元/吨	10
中南美洲	10
氧化铝, CRU 大西洋基准价 巴西, FOB 美元/吨	10
中国	11
氧化铝, >98.5%, 中国现货价, 广西, EXW 人民币/吨	11
氧化铝, >98.5%, 中国现货价, 贵州, EXW 人民币/吨	11
氧化铝, >98.5%, 中国现货价, 河南, EXW 人民币/吨	11
氧化铝, >98.5%, 中国现货价, 山东, EXW 人民币/吨	12
氧化铝, >98.5%, 中国现货价, 山西, EXW 人民币/吨	12
氧化铝, CRU 中国一篮子价格 中国, EXW 人民币/吨	12
术语表	13
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	13



适用于海运和内河运输的国际贸易术语规则 13

使用的国家缩写 13

价格方法论

适用范围

本方法论和定义指南涵盖所有地域市场中实物交易氧化铝的价格，应与 CRU 集团合规框架及方法论指南(集团合规框架)一并阅读。本指南具体阐述该特定商品的价格评估方法，具有优先效力，其他事宜参见集团方法论指南。

依据

本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 CRU 能够的定价工作簿中记录和制定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、单位等定义均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)，以产生一个受益于严谨性、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，纳入更广泛来源且可符合 CRU 严格定义的数据。

氧化铝(仅限 API)

CRU-API(澳大利亚 FOB 氧化铝)是一个仅基于交易的基准价格。仅使用交易数据作为该价格的数据输入，确保它准确反映实际现货市场，排除计入以下干扰因素造成的潜在风险：情绪波动、错误意见、投机行为，以及已确认但未落地的报价与还盘。

本价格适用于实物合约的广泛应用，以及其他对价格准确性有严格要求的场景。最终公布的价格为单一值，因为这已被确立为行业要求。

价格发布频率为每周，因为这允许在整个月内基于多个价格值进行合约定价，或同样基于单一或平均月度值进行合约谈判，和/或及时识别市场趋势，而不会影响流动性。

氧化铝(不包括 API)

交易价格被优先采纳，以帮助确保它们反映实际现货市场。在保证数据准确性和增强流动性的前提下，允许纳入集团合规框架中详述的其他类型的价格。

最终公布的价格为单一值，因为这已被确立为行业要求。

数据提供者

CRU 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)相关的数据, 或者如果方法论允许, 获得还盘/报价信息, 或者在相关时间段内没有任何其他数据的情况下能够提供关于此类价格的可信意见。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, 然后才能考虑将其数据纳入已发布的价格中。

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 CRU 专有系统向 CRU 提交价格。

氧化铝(仅限 API)

可接受的价格数据仅为已完成和报告的交易。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。与还盘/报价相关的信息或对当前市场价格的意见可以提交, 但此类信息将禁用于最终价格计算。

可接受的交易价格数据仅限于以公平交易方式完成的交易。这意味着交易必须在所有权上基本无关联的公司之间进行, 和/或交易不是任何保证长期供应安全的安排的一部分, 例如承购协议或参与供应业务的合资企业。因此, 这必然排除公司内部转移, 以及与合作伙伴之间的交易。

数据提供者向 CRU 提供与单个现货交易(销售或购买)相关的一个或多个单一价格数字。数据提供者还可能提供包括与船舶规模、装运日期、数量和付款条款相关的信息。

数据提供者应向 CRU 提供与以下窗口期内市场活动相关的可接受价格数据:

发布前一周的周四英国时间 14:00 和发布当周的周四英国时间 14:00。

只有在窗口关闭之前提交给 CRU 的数据才有资格被纳入后续价格评估。

氧化铝(不包括 API)

可接受的价格数据包括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。数据提供者应向 CRU 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 节中描述的层次结构。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。

对于每种产品, 数据提供者向 CRU 提供与现货业务相关的单一价格数字或价格区间, 除非在价格定义中另有说明(例如, 如果是合约价格)。

数据提供者应向 CRU 提供与以下窗口期内市场活动相关的可接受价格数据: 发布前一周的周四英国时间 14:00 和发布当周的周四英国时间 14:00。

只有在窗口关闭之前提交给 CRU 的数据才有资格被纳入后续价格评估。

数据提交依赖性和最低门槛

氧化铝(仅限 API)

CRU 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。

CRU 不会规定本方法论文件中涵盖的价格评估的最低数据门槛，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无法准确反映市场。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，确保价格符合本方法论中规定的各个市场数据定义，例如规模、时间、装货地点。

当未收到可接受数据时，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。更多详细信息可参阅 CRU 集团合规框架及方法论指南第 2.1 节。

氧化铝(不包括 API)

CRU 力求从广泛的活跃数据来源接收市场数据信息，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，CRU 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 CRU 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。

CRU 不规定确定本方法论文件中涵盖的价格评估的最低数据门槛，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无法准确反映市场。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。

当未收到可接受数据时，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。更多详细信息可参阅 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策：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(异常值排除)。

氧化铝(仅限 API)

在 API 价格中专家判断的适用范围仅限以下几种情况：与低于 25,000 吨的较小规模装运相关的溢价或折扣、与即期信用证付款条款相关的溢价或折扣，以及将以交货基础报告的交易转换为 FOB 价格。专家判断还用于评估氧化铝货物的地区溢价-该地区是否因制裁或困境性质等额外因素而存在溢价。

氧化铝(不包括 API)

专家判断也可用于在低流动性市场条件下确定最终价格值。但适用范围通常仅限以下几种情况：与低于 25,000 吨的较小规模装运相关的溢价或折扣、与即期信用证付款条款相关的溢价或折扣，以及将以交货基础报告的交易转换为 FOB 价格。专家判断还用于评估氧化铝货物的地区溢价-该地区是否因制裁或困境性质等额外因素而存在溢价。

如有疑问，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位同事协商。

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**氧化铝(仅限 API)**

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，但需要经过标准化流程。标准化调整的价值通过以下一项或多项要素核算确定：使用价值或品级估值、海运费、关税及贸易成本调整。在实际操作中，标准化调整通常仅限于**依据预估或实际运费率**，从 CIF 销售价格反推 FOB 价格。

标准化是一个必要的价格调整流程，用于将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。

氧化铝(不包括 API)

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，但需要经过标准化流程。标准化是一个必要的价格调整流程，用于将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。

异常值排除

价格评估员可能在最终价格的计算中排除某一数据点时使用专家判断。在此时，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；从同一数据提供者处收到的过往数据；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。评估数据在最终价格计算中是否被纳入会被明确记录在案。

低流动性市场中的价格制定

在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的情况下，将沿用前值为新一期的最终价格。在市场流动性低但收到单一可接受数据点的情况下，该单一价格为此期间判断最终价格的可唯一决定因素。

价格验证

来自数据提供者的信息和最终价格评估在 CRU 价格系统 (CPS) 中记录和制定，SMU 价格 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。

氧化铝(仅限 API)

最终价格计算为符合条件的数据(即在适用时间窗口内提交并符合以下定义，包括经过任何标准化后的数据)的成交量加权平均值。当获得与交易双方相关的可接受信息时，同一笔交易将仅计算一次，以避免在最终价格计算中占比过高。

氧化铝(不包括 API)

最终价格是根据符合条件的数据(即在适用时间窗口内提交并符合以下定义，包括经过任何标准化后的数据)进行计算，评估员可对任何价格点使用主观加权。

价格停更

只要有足够的买家、卖家和/或交易商供价格评估员进行准确评估，价格评估就将保持活跃。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。其历史记录仍将可用，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：铝土矿和氧化铝服务

周价于每周四英国时间 15:30 首发在 CRU Online 上。

价格详情

氧化铝

澳大拉西亚

氧化铝，CRU 氧化铝价格指数 澳大利亚，FOB 美元/吨

价格系列名称	氧化铝，CRU 氧化铝价格指数；澳大利亚，FOB
货币	美元
重量单位	吨
属性	散装
价格基准	FOB
质量	典型冶金级氧化铝。>98.5% Al ₂ O ₃
条款	标准化为运载 30,000 吨氧化铝的散装船。交易将 0-30 天信用期视为标准。对于更长的信用期，交易标准化为提单日期后 30 天付款。
关税和税费	在标准化流程中适用的情况下。
交货	通常 30 天远期
交易对手	装货地点：标准化为班伯里港。
评估说明	每周评估

中南美洲

氧化铝，CRU 大西洋基准价 巴西，FOB 美元/吨

价格系列名称	氧化铝，CRU 大西洋基准价；巴西，FOB
货币	美元
重量单位	吨
属性	散装
价格基准	FOB
质量	典型冶金级氧化铝。>98.5% Al ₂ O ₃
条款	标准化为运载 30,000 吨氧化铝的散装船。交易将 0-30 天信用期视为标准。对于更长的信用期，交易标准化为提单日期后 30 天付款。
关税和税费	在标准化流程中适用的情况下。
交货	通常 30 天远期
交易对手	装货地点：标准化为孔德港(巴卡雷纳)。
评估说明	每周评估

中国

氧化铝，>98.5%，中国现货价，广西，EXW 人民币/吨

价格系列名称	氧化铝，>98.5%，现货价；中国，广西，EXW
货币	人民币
重量单位	吨
属性	散装
价格基准	EXW
质量	典型冶金级氧化铝。>98.5% Al2O3
条款	可变规模。交易将 0-30 天信用期视为标准
关税和税费	不适用
交货	可变
交易对手	装货地点：广西省工厂交货。
评估说明	每周评估

氧化铝，>98.5%，中国现货价，贵州，EXW 人民币/吨

价格系列名称	氧化铝，>98.5%，现货价；中国，贵州，EXW
货币	人民币
重量单位	吨
属性	散装
价格基准	EXW
质量	典型冶金级氧化铝。>98.5% Al2O3
条款	可变规模。交易将 0-30 天信用期视为标准
关税和税费	不适用
交货	可变
交易对手	装货地点：贵州省工厂交货。
评估说明	每周评估

氧化铝，>98.5%，中国现货价，河南，EXW 人民币/吨

价格系列名称	氧化铝，>98.5%，现货价；中国，河南，EXW
货币	人民币
重量单位	吨
属性	散装
价格基准	EXW
质量	典型冶金级氧化铝。>98.5% Al2O3
条款	可变规模。交易将 0-30 天信用期视为标准
关税和税费	不适用
交货	可变
交易对手	装货地点：河南省工厂交货。
评估说明	每周评估

氧化铝，>98.5%，中国现货价，山东，EXW 人民币/吨

价格系列名称	氧化铝，>98.5%，现货价；中国，山东，EXW
货币	人民币
重量单位	吨
属性	散装
价格基准	EXW
质量	典型冶金级氧化铝。>98.5% A1203
条款	可变规模。交易将 0-30 天信用期视为标准
关税和税费	不适用
交货	可变
交易对手	装货地点：山东省工厂交货。
评估说明	每周评估

氧化铝，>98.5%，中国现货价，山西，EXW 人民币/吨

价格系列名称	氧化铝，>98.5%，现货价；中国，山西，EXW
货币	人民币
重量单位	吨
属性	散装
价格基准	EXW
质量	典型冶金级氧化铝。>98.5% A1203
条款	可变规模。交易将 0-30 天信用期视为标准
关税和税费	不适用
交货	可变
交易对手	装货地点：山西省工厂交货。
评估说明	每周评估

氧化铝，CRU 中国一篮子价格 中国，EXW 人民币/吨

价格系列名称	CRU 中国氧化铝一篮子价格
货币	人民币
重量单位	吨
属性	散装
价格基准	EXW
质量	典型冶金级氧化铝。>98.5% A1203
条款	可变规模。交易将 0-30 天信用期视为标准
关税和税费	不适用
交货	可变
交易对手	装货地点：河南、山东、山西、贵州和广西省工厂交货。
评估说明	每周评估。使用每周中国区域氧化铝评估的均等加权平均值得出的衍生价格

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



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 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