CRU

CRU 价格评估方法论

电池材料

独立专家资讯

CRU 价格评估方法论

电池材料

2026 年 10 月

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 5
数据提交依赖性和最低门槛 6
最终价格评估 7
专家判断 7
标准化 7
异常值排除 7
低流动性市场中的价格确定 7
价格验证 7
价格停更 8
最终价格发布 8
价格详情 9
钴 9
中国 9
氢氧化钴 30%（Co 含量不低于 30%），现货价格；中国，CIF USD/lb 9
混合氢氧化物沉淀物中的钴，现货价格；中国，CIF % 9
钴，硫酸盐，20.5% Co，现货价格；中国，DAP RMB/t 10
锂 10
中国 10
锂，碳酸盐，99.5% Li2CO3 电池级，现货价格；中国，DAP RMB/t 10
锂，氢氧化物一水合物，56.5% LiOH 电池级，现货价格；中国，DAP RMB/t ... 11
锂辉石，6% Li_2O，现货价格；中国，CIF RMB/t..... 11
硫酸锰 12
中国 12
锰，硫酸盐，最低 32% Mn 电池级，现货价格；中国，EXW RMB/t 12
镍 12

中国 12
镍，硫酸盐，最低 21% - 最高 22.5%，现货价格；中国，DAP RMB/t 12
术语表 14

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电池材料的价格，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。本指南详述了特定商品的价格方法论，具有优先效力，其他事宜见集团方法论指南。

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、单位等定义均与相关市场要求和行业惯例保持一致。

本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。

流动性通过标准化流程得到增强，该流程允许提交来源于更广泛的可标准化为 CRU 严格定义的数据。

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

最终公布的价格为区间，因为这些市场的价格往往分布更广，能更好反映数据的分布，并作为谈判或合同使用的基础。但是，硫酸锰价格评估为单一值。

数据提供者

CRU 价格评估基于与位于供应链关键节点的广泛市场参与者网络的定期联系。该网络不断审查，以寻求具有市场代表性的买方和卖方的平衡。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，获得还盘/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对此类价格提供可信意见。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，也可以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数据提供者名单上，然后才能考虑将其数据纳入公布的价格。

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。

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。应向 CRU 指明提交的价格数据类型。交易数据被优先作为输入，在这方面，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 力求与双方验证每笔交易，但如果无法做到这一点，可以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合理区间，除非价格定义中另有说明(例如，如果是合同价格)。

数据提供者应在以下窗口期内向 CRU 提供与市场活动相关的可接受价格数据：

- 周价

发布前一周星期五英国时间 12：30 至发布星期五英国时间 12：30。

- 月价

发布前一个日历月的 16：00 至发布当天相应区域时区的 16：00。但是，通常会在更接近发布日的时间段内收集数据，以确保最终评估的准确性和及时性。

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

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。如果市场中活跃的参与者数量有限，并且从这些市场人士处收到的市场数据构成评估所基于的总数据的很大比例，CRU 将使用专家判断来决定是否排除、纳入或推迟收到的指示，直到收到更多信息。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处获取数据，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。

在零数据提交或所有提交被视为不可接受的情况下，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。更多详细信息可在 CRU 集团合规框架及方法论指南第 2.1 节中找到。

最终价格评估

专家判断

专家判断可能适用于关于提交的价格数据类型的决定；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纳入某一数据点(异常值排除)。

专家判断也可用于确定低流动性市场条件下的最终价格值。

如有疑问，或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通过选择、正式和非正式培训与审查、监督和控制流程的组合来实现，详见 CRU 集团合规框架及方法论指南第 4.5 节。

标准化

完全符合价格定义的数据可在不进行调整的情况下纳入。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。

异常值排除

价格评估员可以在最终价格的计算中排除某一数据点时使用专家判断。在这样做时，他们会考虑在同一时间合理区间内从其他数据提供者收集数据的合理区间和分布；之前从同一数据提供者收到的数据；从数据提供者收到的非价格信息；来自其他来源的关于市场状态和方向的信息。数据是否被纳入最终价格会被明确记录在案。

低流动性市场中的价格确定

在零数据提交或所有提交被视为不可接受的情况下，将使用专家判断来确定最终价格值。此选择将基于：对前一周价格的观察；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；以及与现货市场相关的其他信息来源。

价格评估员将使用其判断来评估他们可能拥有的任何此类市场信息的数量、质量和一致性。如果这些因素的一个或多个组合不能提供足够清晰的市场变动方向和程度指示，使价格评估员能够自信地从先前值更改价格，则先前值将沿用以形成当前期间值。

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)的定价工作簿中记录和制定，或对于 SMU 价格，在 SMU 调查和 SMU 的定价工作簿中。最终价格由另一位价格评估员或编辑批准。

价格停更

只要有足够的买方、卖方和/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，将提前通知客户。

价格发布于：电池价值链服务

周价首次在每周五英国时间 14：10 在 CRU Online 上发布。

月价首次在每月第一个工作日英国时间 14：10 在 CRU Online 上发布。

价格详情

钴

中国

氢氧化钴 30%（Co 含量不低于 30%），现货价格；中国，CIF USD/lb

价格系列名称	氢氧化钴 30%（Co 含量不低于 30%），现货价格；中国，CIF
CRUOnline 名称	Hydroxide China 30% Co min CIF
价格 ID	1925
货币	USD
重量单位	lb
属性	粉末
价格基础	CIF
质量	钴含量 30%，锰含量最高 6.5%，镁含量 6.5%，硫含量 5%，镉含量 0.01%，砷含量 0.15%，铁含量 3%
条款	最低起订量：50 吨
关税和税费	不含关税及税费
交货	不超过 6 周远期
交易对手	装货地点：刚果民主共和国马塔迪港。主要消费市场：中国。
评估说明	月度评估。每月第一个星期五

混合氢氧化物沉淀物中的钴，现货价格；中国，CIF %

价格系列名称	混合氢氧化物沉淀物中的钴，现货价格；中国，CIF
CRUOnline 名称	Mixed Hydroxide Precipitate China CIF
价格 ID	1926
货币	-
重量单位	%
属性	无法归属
价格基础	CIF
质量	镍含量 30-45%，钴含量不低于 1%，水分含量 35%，钴含量不超过 6%，锰含量 9%，锌含量 4%，铜含量 4%，镁含量 5%，硫含量 5%，铁含量 0.5%，水分含量 40%
条款	最低起订量：100 吨
关税和税费	含关税及税费
交货	不超过 4 周远期
交易对手	装货地点：印尼港口。主要消费市场：中国。
评估说明	月度评估。每月第一个星期五

钴，硫酸盐，20.5% Co，现货价格；中国，DAP RMB/t

价格系列名称	钴，硫酸盐，20.5% Co，现货价格；中国，DAP
CRUOnline 名称	Sulphate China 20.5% Co DAP
价格 ID	1311
货币	RMB
重量单位	t
属性	形式：晶体。
价格基础	DAP
质量	Co 20.5%最低
条款	最低批量 5 吨。银行承兑(其他付款方式标准化)
关税和税费	包括增值税，不包括任何其他关税
交货	不超过 4 周远期
交易对手	装货地点：生产工厂。主要消费市场：中国。
评估说明	周评估。每星期五。由卖方向买方报告的业务 – 无贸易间活动。

锂

中国

锂，碳酸盐，99.5% Li2CO3 电池级，现货价格；中国，DAP RMB/t

价格系列名称	锂，碳酸盐，99.5% Li2CO3 电池级，现货价格；中国，DAP
CRUOnline 名称	Carbonate China 99.5% Li2CO3 Battery grade DAP
价格 ID	1315
货币	RMB
重量单位	t
属性	粉末
价格基础	DAP
质量	最低 99.5% Li2CO3(如果符合电池使用使用资格，也接受最低 99.2% Li2CO3 的交货)
条款	最低批量 5 吨。银行承兑(其他付款方式标准化)
关税和税费	包括增值税，不包括任何其他关税
交货	不超过 4 周远期
交易对手	装货地点：生产工厂。主要消费市场：中国。
评估说明	周评估。每星期五。由卖方向买方报告的业务 – 无贸易间活动。

锂，氢氧化物一水合物，56.5% LiOH 电池级，现货价格；中国，DAP RMB/t

价格系列名称	锂，氢氧化物一水合物，56.5% LiOH 电池级，现货价格；中国，DAP
CRUOnline 名称	Hydroxide monohydrate China LiOH 56.5% min battery grade DAP
价格 ID	1545
货币	RMB
重量单位	t
属性	粉末
价格基础	DAP
质量	Li 56.5%最低，电池级
条款	最低批量 5 吨。银行承兑(其他付款方式标准化)
关税和税费	包括增值税，不包括任何其他关税
交货	不超过 4 周远期
交易对手	装货地点：生产工厂。主要消费市场：中国。
评估说明	周评估。每星期五。由卖方向买方报告的业务 – 无贸易间活动。

锂辉石，6% Li_2O，现货价格；中国，CIF RMB/t

价格系列名称	锂辉石，6% Li_2O，现货价格；中国，CIF RMB/t
CRUOnline 名称	Spodumene China 6% Li2O CIF
价格 ID	1927
货币	USD
重量单位	t
属性	无其他应付副产品或罚金条款
价格基础	CIF
质量	6% Li_2O，1.3% Fe_2O_3，上限：1.5% Fe_2O_3，10% H_2O
条款	最低起订量：3,000 吨
关税和税费	不含关税及税费
交货	不超过 90 天
交易对手	装货地点：生产商工厂。主要消费市场：中国。
评估说明	月度评估。每月第一个星期五

硫酸锰

中国

锰，硫酸盐，最低 32% Mn 电池级，现货价格；中国，EXW RMB/t

价格系列名称	锰，硫酸盐，最低 32% Mn 电池级，现货价格；中国，EXW
CRUOnline 名称	China 32% Mn min battery grade, EXW
价格 ID	1800
货币	RMB
重量单位	t
属性	不适用
价格基础	EXW
质量	32% Mn 最低，Fe 0.001%最高，Zn 0.001%最高，Cu 0.001%最高，Pb 0.001%最高，Cd 0.0005%最高，K 0.01%最高，Na 0.01%最高，Ca 0.01%最高，Mg 0.01%最高，Ni 0.005%最高，Co 0.005%最高
条款	>33 吨。银行承兑汇票/现金
关税和税费	包括增值税，不包括任何其他关税
交货	不适用
交易对手	主要消费市场：中国大陆。装货地点：生产工厂。
评估说明	月度评估。卖方和买方之间报告的业务 - 无贸易间活动。

镍

中国

镍，硫酸盐，最低 21% - 最高 22.5%，现货价格；中国，DAP RMB/t

价格系列名称	镍，硫酸盐，最低 21% - 最高 22.5%，现货价格；中国，DAP
CRUOnline 名称	Sulphate China min 21% - max 22.5%, Co 10ppm max DAP
价格 ID	1314
货币	RMB
重量单位	t
属性	晶体
价格基础	DAP
质量	镍含量最低 21%，最高：22.5%；钴 10ppm 最高
条款	最低批量 1 吨
关税和税费	包括增值税，不包括任何其他关税

交货	不超过 4 周远期
交易对手	装货地点：生产工厂。主要消费市场：中国。
评估说明	周评估。每星期五

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 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