

CRU 价格
钢铁原材料
价格评估方法论
和价格定义指南

2021 年 7 月

CRU 价格	1
价格评估方法论和价格定义指南 – 钢铁原材料和动力煤	3
1 范围	3
2 价格评估方法论	3
3 价格定义	4
铁矿石	4
澳大利亚 铁品味 62% 粉矿 FOB 合约价	4
中国 铁品味 62% 粉矿 CFR 合约价	4
巴西 铁品味 65% 粉矿 FOB 合约价	5
中国 铁品味 65% 粉矿 CFR 合约价	5
巴西 铁品味 64% 粉矿 FOB 合约价* (停更)	5
中国 铁品味 64% 粉矿 CFR 报价* (停更)	6
中国 铁品味 58 % 粉矿 CFR 现货价	6
中国 铁品味 62% 粉矿 CFR 现货价	6
中国 铁品味 62.5% 块矿溢价 CFR 现货价	7
中国 铁品味 64 % 粉矿 CFR 现货价* (停更)	7
中国 铁品味 65% 粉矿 CFR 现货价	7
中国 铁品味 66 % 粉矿 CFR 现货价 (停更)	8
中国 铁品味 66 % 铁精矿 河北现货价 (停更)	8
中国 铁品味 66 % 铁精矿 河北现货价 (停更)	8
炼焦煤	9
澳大利亚 优质硬焦煤 FOB 合约价	9
澳大利亚 PCI FOB 合约价	9
澳大利亚 半软焦煤 FOB 合约价	9
澳大利亚 优质硬焦煤 FOB 现货价	10
澳大利亚 标准硬焦煤 FOB 现货价	10
冶金焦	11
中国 灰分为 12.5% 冶金焦 国内价 (停更)	11
中国 灰分为 12.5% 冶金焦 国内价 (停更)	11
中国 灰分为 12.5% 冶金焦 FOB	11
动力煤	12
澳大利亚 次烟煤 FOB 现货价	12
澳大利亚 烟煤 FOB 现货价	12
中国 次烟煤 CFR 现货价	12
中国 次烟煤 FOB 现货价	13
印度尼西亚 次烟煤 FOB 现货价 (停更)	13
南非 烟煤 FOB 现货价	13
欧洲 烟煤 CIF 现货价	14

价格评估方法论和价格定义指南 – 钢铁原材料和动力煤

1 范围

本指南涵盖所有地区市场的钢铁原材料和动力煤产品价格，应与 *CRU* 集团合规框架和研究方法指南一起阅读。它详细说明了制定这些产品价格的方法论，具有优先效力，其他事宜参见集团方法论指南。

2 价格评估方法论

数据提供者

数据提供者包含整个实体供应链，包括生产商、库存商/贸易商、以及用户。

他们必须能够获取与真实现货交易（采购或销售）相关的数据，还盘/报价信息或者能够在相关时期内没有任何其它数据的情况下对该价格提供可信的意见。因此他们通常在受雇于卖方时承担销售或营销职能，或受雇于买方时承担采购职能，或承担贸易职能。数据提供者也包括可以提供同样数据的承担财务职能的个人。

CRU 积极寻求新的数据提供者，并将考虑主动申请人成为数据提供者。潜在的数据提供者会根据具体情况进行审核，但不要求签署数据提供者协议。

提交的数据和提交流程

提交给 *CRU* 的任何价格数据必须符合相关的产品定义。

针对每个产品，数据提供者向 *CRU* 提供与发布前一周现货销售或采购有关的单一价格或一系列价格。在没有实际交易数据的情况下，可以提交在同一时期内实盘报价/还盘或对市场价格的意见。提交的价格数据类型（实际成交、实盘报价/还盘或意见）必须明确告知 *CRU*。

业内人士可以通过电话、电子邮件、一对一的即时通讯方式、传真或其它私人通讯方式向 *CRU* 提交价格。

最终价格计算

虽然没有专门的统计检查用于发现错误，但数据提供者提交的价格数据均由经验丰富的 *CRU* 价格评估员进行收集。因此，如果对提交的数据存疑，无论是与该数据提交者上次提交的数据存在差异，或是与其它数据提供者提交数据的均值存在差异，都将在调查时进行询问，或者在必要时进行二次交流。如果没有收到满意的答复，在做出最终价格评估时，该价格数据将不在考虑范围之内。

最终价格的确立是根据 *CRU* 价格评估员的专业评估得出的，并综合考虑了价格点以及价格点类型。当收到多种价格类型的组合时，将按照交易价格、实盘报价/还盘、意向性还盘 / 报价、价格意见的顺序给予主观权重。每周更新中公布的周均价评估反映了一周内收到的平均价格指标。指示板价格（Dashboard prices）反映了评估当天的现货价格。

在缺乏流动性的市场评估价格

在没有数据提交或提交的价格数据不被接受的情况下，将使用专业判断确立最终的价格。这一选择是基于：对上一周价格的观察；短期历史价格趋势；其它量化市场数据，包括其它相关活跃市场的价格，生产商价格变动公告；定性信息包括从业内人士或其他 *CRU* 分析师的互动中获得的信息；以及与现货市场相关的其它信息来源。

价格评估员将利用他们的专业判断来评估市场信息的数量、质量和一致性。如果一个或多个因素结合在一起提供的市场方向和市场变化程度不足以让价格评估员有信心调整之前的价格，那么之前的价格将被延用形成当期的价格。

最终价格公布

根据出版日期，价格会在 *CRU 钢铁原材料月报* 和价格篮子 中公布。

3 价格定义

铁矿石

价格以干基美元/吨显示（除非另有说明）。价格列表中的铁品味及杂质含量都符合行业标准。铁矿石运费为海峡型船运费，并以湿基美元/吨显示。

合同价为铁矿石交付季度的平均现货价。例如，2月份签订的合同价将基于反映整个季度（1-3月）的协议价而确定。在季末，买方实际结算价格可能会根据实际季度均价进行调整。请注意合同价的确定方法有多种，包括例如：前5天均价，滚动季度均价或者前一个季度减去一个月均价。不同交易采用的价格确定方法不尽相同，但是一旦确立了价格确定方法，CRU 确信合约双方将遵循这一方法。

澳大利亚 铁品味 62%粉矿 FOB 合约价

铁品味:	62%
水分:	8%
二氧化硅:	4.5%
氧化铝:	2%
磷:	0.075%
硫:	0.02%
价格条件:	FOB 报价
装货位置:	澳大利亚-皮尔巴拉
类型:	合同
货币:	美元
重量单位:	吨
尺寸/公差:	最多 90% 的货物在 10 mm 或以内
时间:	远期季度交货
支付条款:	即期付款信用证
主要客户市场:	中国
税率/关税:	-
频次:	每月

中国 铁品味 62% 粉矿 CFR 合约价

铁品味:	62%
水分:	8%
二氧化硅:	4.5%
氧化铝:	2%
磷:	0.075%
硫:	0.02%
价格条件:	CFR 报价
装货位置:	澳大利亚-皮尔巴拉
类型:	合同
货币:	美元
重量单位:	吨
尺寸/公差:	最多 90% 的货物在 10 mm 或以内
时间:	远期季度交货
支付条款:	即期付款信用证

主要客户市场: 中国
税率/关税: -
频次: 每月

巴西 铁品味 65% 粉矿 FOB 合约价

铁品味: 65%
水分: 8.5%
二氧化硅: 3.5%
氧化铝: 1%
磷: 0.075%
价格条件: FOB 报价
装货位置: 巴西
类型: 合同
货币: 美元
重量单位: 吨
尺寸/公差: 最多 90% 的货物在 10 mm 或以内
时间: 远期季度交货
支付条款: 即期付款信用证
主要客户市场: 中国
税率/关税: -
频次: 每月

中国 铁品味 65% 粉矿 CFR 合约价

铁品味: 65%
水分: 8.5%
二氧化硅: 3.5%
氧化铝: 1%
磷: 0.075%
价格条件: CFR 报价
装货位置: 巴西
类型: 合同
货币: 美元
重量单位: 吨
尺寸/公差: 最多 90% 的货物在 10 mm 或以内
时间: 远期季度交货
支付条款: 即期付款信用证
主要客户市场: 中国
税率/关税: -
频次: 每月

巴西 铁品味 64% 粉矿 FOB 合约价* (停更)

含铁量: 64%
水分: 8.5%
二氧化硅: 3.5%
氧化铝: 1%
磷: 0.075%
价格条件: FOB 报价
装货位置: 巴西
类型: 合同
货币: 美元
重量单位: 吨
尺寸/公差: 最多 90% 的货物在 10 mm 或以内
时间: 远期季度交货
支付条款: 即期付款信用证
主要客户市场: 中国

税率/关税:

* 2018 年 8 月 1 日停更

中国 铁品味 64% 粉矿 CFR 报价* (停更)

铁品味:	64%
水分:	8.5%
二氧化硅:	3.5%
氧化铝:	1%
磷:	0.075%
价格条件:	CFR 报价
装货位置:	巴西
类型:	合同
货币:	美元
重量单位:	吨
尺寸/公差:	最多 90% 的货物在 10 mm 或以内
时间:	远期季度交货
支付条款:	即期付款信用证
主要客户市场:	中国
税率/关税:	-

* 2018 年 8 月 1 日停更

中国 铁品味 58 % 粉矿 CFR 现货价

铁品味:	58%
水分:	10%
二氧化硅:	5%
氧化铝:	2%
磷:	0.05%
价格条件:	现货价
装货位置:	澳大利亚
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	吨
尺寸/公差:	最多 90% 的货物在 10 mm 或以内
时间:	60 天之内交货
支付条款:	即期付款信用证
主要客户市场:	中国
税率/关税:	-
频次:	每月

中国 铁品味 62% 粉矿 CFR 现货价

铁品味:	62%
水分:	8%
二氧化硅:	4.5%
氧化铝:	2%
磷:	0.075%
硫磺:	0.02%
价格条件:	CFR 报价
装货位置:	
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	吨
尺寸/公差:	最多 90% 的货物在 10 mm 或以内
时间:	60 天之内交货
支付条款:	即期付款信用证

主要客户市场: 中国
税率/关税: -
频次: 每周

中国 铁品味 62.5% 块矿溢价 CFR 现货价

铁品味:	62.5%
水分:	4%
二氧化硅:	3.5%
氧化铝:	1.5%
磷:	0.075%
硫磺:	0.02%
价格条件:	CFR 报价
装货位置:	任何地区
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	吨
尺寸/公差:	最多 15% <6.3 mm, 最多 15% >31.5 mm
时间:	60 天之内交货
支付条款:	即期付款信用证
主要客户市场:	中国
税率/关税:	-
频次:	每月

中国 铁品味 64 % 粉矿 CFR 现货价* (停更)

铁品味:	64 %
水分:	8.5%
二氧化硅:	3.5%
氧化铝:	1%
磷:	0.075%
价格条件:	CFR 报价
装货位置:	巴西
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	吨
尺寸/公差:	最多 90% 的货物在 10 mm 或以内
时间:	60 天之内交货
支付条款:	即期付款信用证
主要客户市场:	中国
税率/关税:	-

* 2018 年 8 月 1 日停更

中国 铁品味 65% 粉矿 CFR 现货价

含铁量:	65 %
水分:	8.5%
二氧化硅:	3.5%
氧化铝:	1%
磷:	0.075%
价格条件:	CFR 报价
装货位置:	巴西
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	吨
尺寸/公差:	最多 90% 的货物在 10 mm 或以内
时间:	远期季度交货
支付条款:	即期付款信用证

主要客户市场: 中国
税率/关税: -
频次: 每月

中国 铁品味 66 % 粉矿 CFR 现货价 (停更)

铁品味: 66 %
水分: 8.5%
二氧化硅: 3.5%
氧化铝: 1%
磷: 0.075%
价格条件: CFR 报价
装货位置: 巴西
类型: 现货
货币: 美元
重量单位: 吨
尺寸/公差: 最多 90% 的货物在 10 mm 或以内
时间: 60 天之内交货
支付条款: 即期付款信用证
主要客户市场: 中国
税率/关税: -

* 2018 年 8 月 1 日停更

中国 铁品味 66 % 铁精矿 河北现货价 (停更)

铁品味: 66 %
水分: 8.0%
二氧化硅: 5.0%
氧化铝: 0.75%
磷: 0.03% (最多)
硫磺: 0.05% (最多)
价格条件: 河北省
装货位置: 河北
类型: 现货
货币: 人民币
重量单位: 吨
尺寸/公差: 最多 70% 的货物在 0.075 mm 或以内
时间: 60 天之内交货
支付条款: 见票即付
主要客户市场: 中国
税率/关税: 包含 VAT

中国 铁品味 66 % 铁精矿 河北现货价 (停更)

铁品味: 66 %
水分: 8.0%
二氧化硅: 5.0%
氧化铝: 0.75%
磷: 0.03% (最多)
硫磺: 0.05% (最多)
价格条件: 河北省
装货位置: 河北
类型: 现货
货币: 美元
重量单位: 吨
尺寸/公差: 最多 70% 的货物在 0.075 mm 或以内

时间:	60 天之内交货
支付条款:	见票即付
主要客户市场:	中国
税率/关税:	包含 VAT

炼焦煤

澳大利亚硬焦煤现货价（美元/吨）为澳大利亚含水离岸价。合约价（美元/吨）同样为澳大利亚含水离岸价。硬焦煤、半软焦煤和 PCI 的季度合约价始于 2010 年初。这些价格反映了冶金煤市场中主要的买方和卖方之间达成的行业基准价，但市场参与者可能在每个季度发生变化。因此，炼焦煤的规格也可能略有不同。

澳大利亚优质硬焦煤 FOB 合约价

CSR:	68%
灰分:	10%
挥发分:	21.5%
全部水分:	10%
固定碳:	53%
硫:	0.5%
磷:	0.05%
流动性:	400 ddpm
反射率:	1.42% Ro Max
镜质组:	65%
价格条件:	FOB
装货位置:	澳大利亚
类型:	远期季度交货
货币:	美元
重量单位:	吨
尺寸/公差:	-
时间:	6 周之内交货
支付条款:	即期付款信用证
主要客户市场:	-
税率/关税:	-
频次:	每季度

澳大利亚 PCI FOB 合约价

灰分:	8%
挥发分:	11%
HGI:	75
硫:	0.55%
全部水分:	10%
价格条件:	FOB
装货位置:	澳大利亚
类型:	远期季度交货
货币:	美元
重量单位:	吨
尺寸/公差:	-
时间:	6 周之内交货
支付条款:	即期付款信用证
主要客户市场:	-
税率/关税:	-
频次:	每季度

澳大利亚半软焦煤 FOB 合约价

CSN:	5.5
灰分:	9%

挥发分:	34%
固定碳:	53%
硫:	0.6%
价格条件:	FOB
流动性:	200 ddpm
装货位置:	澳大利亚
类型:	远期季度交货
货币:	美元
重量单位:	吨
尺寸/公差:	-
时间:	6周之内交货
支付条款:	即期付款信用证
主要客户市场:	-
税率/关税:	-
频次:	每季度

澳大利亚优质硬焦煤 FOB 现货价

CSR:	68%
灰分:	10%
挥发分:	21.5%
全部水分:	10%
固定碳:	53%
硫:	0.5%
磷:	0.05%
流动性:	400 ddpm
反射率:	1.42% Ro Max
镜质组:	65%
价格条件:	FOB
装货位置:	澳大利亚
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	吨
尺寸/公差:	-
时间:	6周之内交货
支付条款:	即期付款信用证
主要客户市场:	-
税率/关税:	-
频次:	每周

澳大利亚 标准硬焦煤 FOB 现货价

CSR:	63% (最少)
灰分:	12%
挥发分:	25%
全部水分:	10%
硫:	0.6%
磷:	0.05%
流动性:	1,700 ddpm 最大
反射率:	1.42% Ro Max
镜质组:	55%
价格条件:	FOB
装货位置:	澳大利亚
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	吨
尺寸/公差:	-

时间:	6 周之内交货
支付条款:	即期付款信用证
主要客户市场:	-
税率/关税:	-
频次:	每周

冶金焦

备注: 2009 年 1 月至 2010 年 3 月和 2011 年 7 月至 2012 年 12 月的价格是基于日本、俄罗斯、乌克兰、哥伦比亚和澳大利亚的冶金焦价格。在上述期间, 中国出口价不能代表广泛的冶金焦市场, 因此需要进行替代评估。

中国 灰分为 12.5% 冶金焦 国内价 (停更)

CSR:	≥ 62
灰分:	12.5% 最多
碳 :	≥86%
全部水分:	5%
硫:	0.65%
价格条件:	FOB
装货位置:	-
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	吨
尺寸/公差:	-
时间:	4 周之内交货
支付条款:	即期付款信用证
主要客户市场:	中国
税率/关税:	包含 VAT 和关税

中国 灰分为 12.5% 冶金焦 国内价 (停更)

CSR:	≥ 62
灰分:	12.5% 最多
碳 :	≥86%
全部水分:	5%
硫:	0.65%
价格条件:	FOB
装货位置:	-
类型:	现货
货币:	人民币
重量单位:	吨
尺寸/公差:	-
时间:	4 周之内交货
支付条款:	即期付款信用证
主要客户市场:	中国
税率/关税:	包含 VAT 和关税

中国 灰分为 12.5% 冶金焦 FOB

CSR:	≥ 62
灰分:	12.5% 最多
碳 :	≥86%
全部水分:	5%
硫:	0.65%
价格条件:	FOB
装货位置:	-
类型:	现货

货币:	美元
重量单位:	吨
尺寸/公差:	-
时间:	4周之内交货
支付条款:	即期付款信用证
主要客户市场:	中国
税率/关税:	-
频次:	每月

动力煤

澳大利亚 次烟煤 FOB 现货价

热值:	5,500 kcal/kg
灰分:	20%空干基
全部水分:	10%
硫:	0.65%
价格条件:	FOB 净热值(接受基)
装货位置:	纽卡斯尔
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	吨
尺寸/公差:	-
时间:	4周之内交货
支付条款:	即期付款信用证
主要客户市场:	-
税率/关税:	-
频次:	每周

澳大利亚 烟煤 FOB 现货价

热值:	6,000 kcal/kg
灰分:	20% 空干基
全部水分:	10%
硫:	0.7% 最多
价格条件:	FOB 净热值(接受基)
装货位置:	纽卡斯尔
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	吨
尺寸/公差:	-
时间:	4周之内交货
支付条款:	即期付款信用证
主要客户市场:	-
税率/关税:	-
频次:	每周

中国 次烟煤 CFR 现货价

热值:	5,500 kcal/kg
灰分:	<20%空干基
全部水分:	10%
硫:	<1% 最多
挥发分:	<35%
价格条件:	CFR 净热值(接收基)
装货位置:	-
类型:	现货

货币:	美元
重量单位:	吨
尺寸/公差:	-
时间:	4周之内交货
支付条款:	即期付款信用证
主要客户市场:	中国
税率/关税:	-
频次:	每周

中国 次烟煤 FOB 现货价

热值:	5,500 kcal/kg
灰分:	<20% 空干基
全部水分:	10%
硫:	<1% 最多
挥发分:	<35%
价格条件:	FOB 净热值 (接受基)
装货位置:	秦皇岛
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	吨
尺寸/公差:	-
时间:	4周之内交货
支付条款:	即期付款信用证
主要客户市场:	中国
税率/关税:	包含 VAT
频次:	每周

印度尼西亚 次烟煤 FOB 现货价 (停更)

热值:	3,800 kcal/kg
灰分:	7.5%空干基
全部水分:	40%
硫:	0.4%
价格条件:	FOB 净热值 (接受基)
装货位置:	加里曼丹
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	吨
尺寸/公差:	-
时间:	4周之内交货
支付条款:	即期付款信用证
主要客户市场:	-
税率/关税:	-

南非 烟煤 FOB 现货价

热值:	6,000 kcal/kg
灰分:	16%空干基
硫:	1.0%
价格条件:	FOB 净热值 (接受基)
装货位置:	理查兹贝
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	吨

尺寸/公差:	-
时间:	4周之内交货
支付条款:	即期付款信用证
主要客户市场:	-
税率/关税:	-
频次:	每周

欧洲 烟煤 CIF 现货价

热值:	6,000 kcal/kg
灰分:	<16%空干基
全部水分:	10%
硫:	<1% 最多
挥发分:	<35%
价格条件:	CIF 阿姆斯特丹、鹿特丹、安特卫普净热值（接受基）
装货位置:	-
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	吨
尺寸/公差:	-
时间:	4周之内交货
支付条款:	即期付款信用证
主要客户市场:	-
税率/关税:	-
频次:	每周

专有名词缩写

国际贸易术语解释通则规定的任何一种或几种运输方式：

- 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 – 运输终端交货
- DAP – 目的地交货
- DDP – 完税后交货

国际贸易术语解释通则海运和内河运输规则：

- FAS – 船边交货
- FOB – 离岸价
- CFR – 成本加运费
- CIF – 到岸价

使用国家缩写：

我们使用 ISO 3166 alpha-2 标准国家代码