

## CRU 价格

碳素产品

价格评估方法

与价格定义指南

2021 年 7 月



THE INDEPENDENT AUTHORITY  
MINING | METALS | FERTILIZERS

<b>CRU 价格</b> .....	<b>1</b>
价格评估方法与价格 – 碳素产品.....	3
1 范围.....	3
2 研究方法.....	3
3 定义.....	4
石油焦: 月度.....	4
<b>No.1 中国 (美元/吨 出厂价)</b> .....	4
<b>2A 2B 中国 (美元/吨 出厂价)</b> .....	4
<b>3A 3B 中国 (美元/吨 出厂价)</b> .....	5
煅后石油焦: 月度.....	5
<b>No.1 中国 (美元/吨 出厂价)</b> .....	5
<b>2A 2B 中国 (美元/吨 出厂价)</b> .....	5
<b>3A 3B 中国 (美元/吨 出厂价)</b> .....	5
中国出口 (美元/吨 <b>FOB</b> ).....	6
煤焦油: 月度.....	6
中国 (美元/吨 出厂价).....	6
煤焦油沥青: 月度.....	6
中国 (美元/吨 出厂价).....	6
阳极: 月度.....	7
中国 (美元/吨 出厂价).....	7
中国出口(美元/吨 <b>FOB</b> 价).....	7
煅后石油焦: 季度.....	7
美国墨西哥湾沿岸 (美元/吨 <b>FOB</b> ).....	7
欧洲 (美元/吨 <b>CIF</b> ).....	7
中东地区 (美元/吨 <b>CIF</b> ).....	8
煤焦油沥青: 季度.....	8
中国出口 (美元/吨 <b>FOB</b> ).....	8
北美 (美元/吨 <b>FOB</b> ).....	8
欧洲 (美元/吨 <b>FOB</b> ).....	8
欧洲 (欧元/吨 <b>FOB</b> ).....	9
阳极: 季度.....	9
中国出口 (美元/吨 <b>FOB</b> ).....	9

# 价格评估方法与价格 – 碳素产品

## 1 范围

本指南涵盖所有地区市场的碳素产品价格，应与 CRU 集团合规框架和评估方法指南一起阅读。它详细说明了评估这些产品价格的方法论，具有优先性，其他事宜参见集团方法论指南。

## 2 研究方法

### 频次

最终价格评估日是每个月的第四个周三，届时所有价格都将在 CRU 碳素产品月报中更新。公布的价格代表在当前或即将到来的定价窗口期内收集的所有价格，确保在定价期开始时签订的合同价格和定价期结束时签订的合同价格一起被记录在册，从而确定价格范围。

对于包括混合季度和半年定价（6 个月结算期）的产品，CRU 分析师在计入价格时将酌情决定，以求更好地反映发布时的真实市场状况。

### 评估方法

分析师通过电话和电子邮件收集市场信息，也通过这些渠道核实收集到的信息。价格评估旨在反映已达成的交易，并通过与生产商、买家、贸易商和航运公司的交流咨询收集信息。离岸价是通过生产商对贸易商/买家的直接销售或从 CIF 价格减去估算的或真实的运费而推导出来的。

### 在缺乏流动性的市场评估价格

如果在一个月或季度的期间没有收到符合定义或经过标准化调整后依然不符合以下定义的价格，那么上期公布的价格区间将被延用作为当期的区间。在市场流动性较低、只收到一个可接受的数据点的情况下，这个单一的数据点将作为相关时期内决定价格范围的唯一决定因素。

### 排除异常值

专家判断可用于排除数据点作为计算最终价格的输入值。在这种情况下，可以考虑在同一时间范围内从其他数据提供者收集到的数据范围和分布情况；以前从同一数据提供者接收到的数据；数据提供者提供的非价格信息以及从其它来源获知的当前市场状况。最终价格中包含或不包含输入数据将被记录在册。

任何偏离先前评估价格范围或交易期间收集的的价格的价格将接受额外审查。例如：如果一笔交易被认为是一个潜在的异常值，那么可能会被要求提供证明文件，用于作为进一步验证的手段。证明文件通常是合同或采购/销售订单，但其它文件也可以被接受。根据 CRU 的判断，当数据被证实或被认为有效时，可以不提供证明文件。

### 专家判断

可能使用专家判断的情况包括，判断采集到的价格的类型；交易是否是独立执行的；是否需要将所提交的价格标准化；标准化的方法；以及在最终价格的计算中是否包含一个数据点（不包括异常值）。

如果有任何疑问或者在集体意见可以提高判断质量的情况下，分析师在使用专家判断之前将与一位或几位同事进行协商。

### 停更的价格

如果报价的透明度有限或者经营动态发生变化，那么将会停更。CRU 将在停更前三个月发布通知。如果客户需要，仍可以得到其历史记录，但从停更开始我们将不再做进一步的信息收集。

### 规模和规格

交易规模可能因批次而异。现货评估的时间通常反映 30 天内的交易情况，但可能有所不同。如果出现令人信服的新证据，CRU 保留调整其历史价格评估的权利。

### 3 定义

#### 石油焦: 月度

##### No.1 中国 (美元/吨 出厂价)

材料:	1A / 1B GPC
价格条件:	出厂价
地点:	中国
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	公吨
定价:	反映标准 1A/1B 级石油焦
税率/关税:	在适用情况下
硫磺, %:	≤ 0.50
挥发物, %:	≤ 12
灰分, %:	≤ 0.30
水分, %:	实测
实密度, %:	≤ 2.04
焦粉, %:	35
硅, µg/g:	300
钒, µg/g:	150
铁, µg/g:	250
钙, µg/g:	200
镍, µg/g:	150
钠, µg/g:	100
氮, %:	实测
频次:	月度

##### 2A 2B 中国 (美元/吨 出厂价)

材料:	2A / 2B GPC
价格条件:	出厂价
地点:	中国
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	公吨
定价:	反映标准 2A / 2B 级石油焦
税率/关税:	在适用情况下
硫磺, %:	≤ 1.00 (A)
硫磺, %:	≤ 1.50 (B)
挥发物, %:	≤ 12
灰分, %:	≤ 0.40 (A)
灰分, %:	≤ 0.50 (B)
水分, %:	实测
焦粉, %:	实测
硅, µg/g:	实测
钒, µg/g:	实测
铁, µg/g:	实测
钙, µg/g:	实测
钠, µg/g:	实测
氮, %:	实测
频次:	月度

### 3A 3B 中国 (美元/吨 出厂价)

材料:	3A / 3B GPC
价格条件:	出厂价
地点:	中国
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	公吨
定价:	反映标准 3A/3B 级石油焦
税率/关税:	在适用情况下
硫磺, %:	≤ 2.00 (A)
硫磺, %:	≤ 3.00 (B)
挥发物, %:	≤ 14
灰分, %:	≤ 0.60
水分, %:	实测
频次:	月度

## 煅后石油焦: 月度

### No.1 中国 (美元/吨 出厂价)

材料:	1A / 1B CPC
价格条件:	出厂价
地点:	中国
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	公吨
定价:	反映标准 1A / 1B 级煅后石油焦
税率/关税:	在适用情况下
硫磺, %:	≤ 0.50 (A)
硫磺, %:	≤ 0.70 (B)
挥发物, %:	≤ 0.50
灰分, %:	≤ 0.50
实密度, %:	≤ 2.04 (A)
实密度, %:	≤ 2.05 (B)
频次:	月度

### 2A 2B 中国 (美元/吨 出厂价)

材料:	2A / 2B CPC
价格条件:	出厂价
地点:	中国
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	公吨
定价:	反映标准 2A / 2B 级煅后石油焦
税率/关税:	在适用情况下
硫磺, %:	≤ 1.50 (A)
硫磺, %:	≤ 3.50 (B)
挥发物, %:	≤ 0.50
灰分, %:	≤ 0.50
实密度, %:	≤ 2.05
频次:	月度

### 3A 3B 中国 (美元/吨 出厂价)

材料:	3A / 3B CPC
价格条件:	出厂价

地点:	中国
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	公吨
定价:	反映标准 3A / 3B 级煅后石油焦
税率/关税:	在适用情况下
硫磺, %:	≤ 3.00 (A)
硫磺, %:	≤ 4.00 (B)
挥发物, %:	≤ 0.50
灰分, %:	≤ 0.50
实密度, %:	≤ 2.05
频次:	月度

### 中国出口 (美元/吨 FOB)

材料:	CPC
价格条件:	中国出口 FOB 价
地点:	中国
类型:	合同和现货
货币:	美元
重量单位:	公吨
定价:	反映标准出口级煅后石油焦
税率/关税:	在适用情况下
硫磺, %:	≤ 1.50 (A)
硫磺, %:	≤ 3.00 (B)
挥发物, %:	≤ 0.50
灰分, %:	≤ 0.50
实密度, %:	≤ 2.05
频次:	月度

### 煤焦油: 月度

#### 中国 (美元/吨 出厂价)

材料:	CT
价格条件:	出厂价
地点:	中国
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	公吨
定价:	反映标准煤焦油
税率/关税:	在适用情况下
频次:	月度

### 煤焦油沥青: 月度

#### 中国 (美元/吨 出厂价)

材料:	CTP
价格条件:	出厂价
地点:	中国
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	公吨
定价:	反映标准煤焦油沥青
税率/关税:	在适用情况下
频次:	月度

## 阳极: 月度

### 中国 (美元/吨 出厂价)

材料:	阳极
价格条件:	出厂价
地点:	中国
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	公吨
定价:	反映标准阳极
税率/关税:	在适用情况下
频次:	月度

### 中国出口(美元/吨 FOB 价)

材料:	阳极
价格条件:	中国出口 FOB 报价
地点:	中国
类型:	现货
货币:	美元
重量单位:	公吨
定价:	反映标准阳极
税率/关税:	在适用情况下
频次:	每月

## 煅后石油焦: 季度

### 美国墨西哥湾沿岸 (美元/吨 FOB)

材料:	CPC
价格条件:	USGC FOB 报价
地点:	美国墨西哥湾沿岸
类型:	合同
货币:	美元
重量单位:	公吨
定价:	反映标准煅后石油焦
税率/关税:	在适用情况下
标准硫磺, %:	2.5 – 3.5
标准钒, ppm:	300-400

### 欧洲 (美元/吨 CIF)

材料:	CPC
价格条件:	欧盟 CIF 报价
地点:	鹿特丹
类型:	合同
货币:	美元
重量单位:	公吨
定价:	反映标准煅后石油焦
税率/关税:	在适用情况下
标准硫磺, %:	1.0-2.0
标准钒, ppm:	150-300

### 中东地区 (美元/吨 CIF)

材料:	CPC
价格条件:	中东地区 CIF 报价
地点:	中东冶炼厂交货
类型:	合同
货币:	美元
重量单位:	公吨
定价:	反映标准煅后石油焦
税率/关税:	在适用情况下

### 煤焦油沥青: 季度

#### 中国出口 (美元/吨 FOB)

材料:	CTP
价格条件:	出口 FOB 报价
地点:	中国
类型:	合同
货币:	美元
重量单位:	公吨
定价:	反映标准煤焦油沥青
税率/关税:	在适用情况下
标准软化点, °C:	103-120
标准不溶于喹啉, %:	7-12
标准灰分, %:	≤0.5
频次:	每季度

#### 北美 (美元/吨 FOB)

材料:	CTP
价格条件:	出厂价
地点:	生产商工厂
类型:	半年
货币:	美元
重量单位:	公吨
定价:	反映标准煤焦油沥青
税率/关税:	在适用情况下
标准软化点, °C:	108-113
标准不溶于喹啉, %:	8-16
标准灰分, %:	≤0.5

#### 欧洲 (美元/吨 FOB)

材料:	CTP
价格条件:	欧盟 FOB 报价
地点:	欧洲
类型:	半年
货币:	美元
重量单位:	公吨
定价:	反映标准煤焦油沥青
税率/关税:	在适用情况下
标准软化点, °C:	103-120
标准不溶于喹啉, %:	4-7
标准灰分, %:	≤0.5



### 欧洲 (欧元/吨 FOB)

材料:	CTP
价格条件:	欧盟 FOB 报价
地点:	欧洲
类型:	半年
货币:	从美元兑换成欧元

### 阳极: 季度

#### 中国出口 (美元/吨 FOB)

材料:	阳极
价格条件:	出口 FOB 报价
地点:	中国
类型:	合同
货币:	美元
重量单位:	公吨
定价:	反映标准阳极
税率/关税:	在适用情况下
频次:	每季度

## 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