

指数价格合同价格计算公式

Translated from Mongolian to Chinese

Уул уурхайн бүтээгдэхүүний биржийн арилжааны журам-ын
Хавсралт 6.
《矿产商品的交易所参与条例》附件6

ИНДЕКСИЙН ХӨДӨЛГӨӨН ТООЦОХ АРГАЧЛАЛ
指数变动计算方法

Индексийн хөдөлгөөнийг МХБ-ээс сар бүрийн 5-ны дотор цахим хуудсаар дамжуулан олон нийтэд мэдэгдэнэ. Мэдээлэхдээ тухайн индексийн хөдөлгөөнийг үзүүлэлтийг өссөн тохиолдолд нэмэх (+) тэмдэг, буурсан тохиолдолд хасах (-) тэмдгээр тус тус тэмдэглэнэ. Хэрэв тухайн сар 5-ны өдөр хагас сайн өдөр таарвал 04-нд бүтэн сайн өдөр таарвал дараагийн өдөр буюу 06-ны өдөр, 3 ба түүнээс дээш хоногийн бүх нийтийн амралтын өдөр таарсан тохиолдолд тухайн сарын 5-ны өдөртэй аль ойрхон ажлын өдөр нийтэлнэ.

交易所将于每月5日前通过官方网站向公众公布指数变动情况。公示时, 如该指数出现上涨, 则使用正号 (+) 标注; 若下跌, 则使用负号 (-) 标注。若该月5日为周六, 则提前至4日公布; 如为周日, 则顺延至6日; 如5日遇3天及以上连续公众假期, 则选择最接近5日的工作日发布。

- Эрчим хүчний нүүрс, хүрэн нүүрс болон коксжих чанаргүй нүүрсний гэрээний үнэд дээрх индексийн хөдөлгөөн хамаарахгүй.
- Давуу, хөдөлгөөнийг тооцооход тохиромжтой үнэ; 3 дахь сарын гэрээний төлбөрийг индексийн хөдөлгөөнд суурилсан үнээр тооцож эхэлнэ.
- 对于成交的第一个月及第二个月的协议价格, 按照协议成交价格执行; 自第三个月起, 支付金额将按照指数变动后的价格进行计算。

Уул уурхайн биржийн арилжааны сагсны индексийн хөдөлгөөнийг тооцохдоо дор дурдсан дэс дарааллыг баримтална. Үүнд:

在计算矿产商品交易所交易篮子指数变动时, 应遵循以下顺序:

1. Индексүүдийн сарын дундаж утгыг тооцоолно;
1. 计算各类指数的月度平均值;

Индекс бүрийн тухайн сарын арифметик дундаж олох замаар тооцоолно.

各指数的月度平均值通过计算该月的算术平均数得出。

$$I_K(t) = \frac{\sum I_i}{d}$$

- $I_K(t)$ - K-р индексийн t сарын дундаж үзүүлэлт
- $I_K(t)$ - K 是指数在 t 月的平均指标值。
- I_i - i өдрийн үзүүлэлт
- I_i - i 日的均值
- d - t сарын нийт өдрийн тоо
- d - t 个月的总天数

2. Индексүүдийн сар бүрийн хөдөлгөөнийг коэффициентийг тодорхойлно;
2. 确定各指数的月度变动系数:

Уул уурхайн бүтээгдэхүүний биржийн арилжааны журам
矿产商品的交易所参与条例

Dynamic translation center
Tel: 976-95904858
Email: dynamictranslation123@gmail.com

Хуудас / 页25

Mongolian to Chinese

маар хөдөлгөөнийг

лно;

ыг тодорхойлохдоо
ржүүлж тооцоолно.
占的权重计算。

цөөнт

бүтээгдэхүүний сар

фицент ашиглан

а. P_t - хэлцэл хийгдсэнээс хойш 3 дахь сарын үнэ

а. P_t - 协议成交后第3个月的价格

Уул уурхайн бүтээгдэхүүний биржийн арилжааны журам
矿产商品的交易所参与条例

Dynamic translation center
Tel: 976-95904858
Email: dynamictranslation123@gmail.com

Хуудас / 页26

指数变动系数计算方法

每月指数变动系数

Date	Coking coal's index fluctuation	Thermal Coal's index fluctuation
March 2025	-5.76%	-
April 2025	-1.96%	-
May 2025	-2.63%	-
June 2025	-6.28%	-
July 2025	+5.67%	-
August 2025	+11.33%	-
September 2025	+2.10%	+0.44%
October 2025	+6.39%	+7.13%
November 2025	+4.51%	+10.67%
December 2025	-5.03%	-6.52%

计算公式:

利用指数蓝的变动系数，确定焦煤和动力煤每月价格变动。
在中标后公历第三个月起根据指数变动系数对协议价格进行调整。
 $P_t = P_0 * (1 + \Delta INDEXbasket(t))$
- P_t - 当月价格
- P_0 - 协议成交价格
- $\Delta INDEXbasket(t)$ - 指数蓝中当月变动系数。

在中标后公历第四个月后，将按照上个月基于指数变动所计算出的价格，使用当月的指数变动系数进行调整，依此原则继续执行。
 $P_t = P_{t-1} * (1 + \Delta INDEXbasket(t))$
- P_t - 当月价格
- P_{t-1} - 上个月的指数调整后价格
- $\Delta INDEXbasket(t)$ - 指数蓝中当月变动系数。

指数价格合同价格计算例子

矿产品远期合同交易公告

1	卖方公司名称	“Erdenes Tavantolgoi” JSC	
2	电子交易日期、交易时间	2025/06/25（星期一） 1:00	
3	矿产品种类	1/3 焦煤	
4	质量指标， 标准	种类	质量标准
		灰份（干燥基， %）	≤9.0
		总水份（收到基， %）	≤5.0
		挥发份（干燥无灰基， %）	>28.0-37.0
		硫含量（干燥基， %）	≤1.0
	G 值	>75.0	
5	交易批量	10 批, 64,000 吨	
6	起拍价	110.5 美元 / 吨	
7	固定价格或指数价格	指数价格	
8	质量差异升贴水、其计算方法	不存在	
9	拍卖时最低加价金额	0.5 美元	
10	合同终止期限	180 天	
11	供货时间	11/25/2025/根据供应计划, 在送货时间内完成供应/	
12	供货地点	供应商送到买方指定的中国甘其毛都口岸的海关监管区	
13	运输方式	公路， 铁路	
14	保证金	证券交易所的采购者- 1, 414,400 美元 经纪人- 707,200 美元	
15	保证金存入账户信息，币种	1. 开 户 名： MONGOLIAN STOCKEXCHANGE JSC 开 户 银 行： TRADE AND DEVELOPMENT BANK OF MONGOLIA 银行国际代码： TDBMMNUB 账 户： MN 94000 4000 499186166 银行地址： TRADE AND DEVELOPMENT BANK, 14210 PEACE AVENUE 19, SUKHBAATAR DISTRICT, 1ST KHOROO, ULAANBAATAR, MONGOLIA Tel: (+976) 70161988 2. 开 户 名： MONGOLIAN STOCKEXCHANGE JSC 开户银行： XACBANK 银行国际代码： CAXBMMNUB 账 户： MN 6400 3200 5005595301 银 行 地 址： XACBANK HQ BLDG, ULAANBAATAR-14200, POST BRANCH 20A, PO BOX-72, MONGOLIA	
16	其他信息	集装箱和与之相关的所有费用由买方承担，并且准备不少于 200 个集装箱。	
17	交易所联系人电话	976-11-313747(6113)	

产品供应时间表

产品供应期限	2025/06	2025/07	2025/08	2025/09	2025/10	2025/11
付款期限	在7个工作日内支付25%合同货款	-	基于指数变动价格			
供应量 < 吨>	21,000	21,000	21,000	21,000	21,000	23,000

卖方对本表格中提供的信息真实性负全部责任。 如果蒙古文、英文、中文广告中的信息不一致，官方认为蒙古文广告为主的。

计算公式:

$$P_t = P_0 * (1 + \Delta INDEXbasket(t))$$

- P_t - 当月价格
- P_0 - 协议成交价格
- $\Delta INDEXbasket(t)$ - 指数蓝中当月变动系数。

$$P_t = P_{t-1} * (1 + \Delta INDEXbasket(t))$$

- P_t -当月价格
- P_{t-1} - 上个月的指数调整后价格
- $\Delta INDEXbasket(t)$ - 指数蓝中当月变动系数。

计算:

日期	协议价格	供货量	当月指数变动	合同单价变动	当月合同价格计算
2025.06月	110.5\$	21,000 吨	-6.28%	110.5\$ (不变)	110.5\$ *21,000 吨 = 2,320,500\$
2025.07月		21,000 吨	+5.67%	110.5\$ (不变)	110.5\$ *21,000 吨 = 2,320,500\$
2025.08月		21,000 吨	+11.33%	110.5\$ x (1+11.33%)=123.02\$	123.02\$ *21,000 吨 = 2,583,413\$
2025.09月		21,000 吨	+2.10%	123.02\$ x (1+2.10%)=125.60\$	125.60\$ *21,000 吨 = 2,637,664\$
2025.10月		21,000 吨	+6.39%	125.60\$ x (1+6.39%)=133.63\$	133.63\$ *21,000 吨 = 2,806,211\$
2025.11月		23,000 吨	+4.51%	133.63\$ x (1+4.51%)=139.66\$	139.66\$ *23,000 吨 = 3,212,083\$

指数价格合同总价格: 15,880,371 \$