

硫磺 (Sulfur) 估价标准

1. 标准定义的商品

硫磺：又名工业硫磺 英文名称：Sulfur；

分子式：S 分子量：32.06；

CAS号：7704-34-9 国家标准 GB/T 2449-2006。

粉状硫磺为淡黄色粉末。块状硫磺为淡黄色晶体，有三种晶形：斜方晶硫、单斜晶硫和非晶形硫，其中斜方晶硫最稳定，市售的硫磺一般都是斜方晶形。易溶于二硫化碳，不溶于水，略溶于乙醇和醚类。导电性和导热性都很差。易燃烧生成二氧化硫，燃烧温度一般为248~261℃，粉状硫磺燃烧温度只有190℃左右，燃烧时呈蓝色火焰。粉末在空气中或与氧化剂混合易发生燃烧，甚至爆炸。无毒。液体硫磺能溶解硫化氢，其溶解度随温度的升高而增加，温度下降硫化氢即析出而污染环境。

1.1 性能标准

中国工业硫磺指标 (GB/T 2449-2006)

项 目		技术指标		
		优等品	一等品	价格品
硫 (s) 的质量分数 \geq		99.95	99.5	99
水分的质量分数 (%)	固体硫磺 \leq	2	2	2
	液体硫磺 \leq	0.1	0.5	1
灰分的质量分数 (%) \leq		0.03	0.1	0.2
酸度的质量分数 (%) \leq		0.003	0.005	0.02
有机物的质量分数 (%) \leq		0.03	0.3	0.8
砷 (As) 的质量分数 (%) \leq		0.0001	0.01	0.05
铁 (Fe) 的质量分数 (%) \leq		0.003	0.005	--
筛余物的质量分数 (%)	粒度大于 150 μm \leq	0	0	2
	粒度为 75 μm ~150 μm \leq	0.5	1	4

1.2 关税及增值税等

中国海关进出口税则号：各种硫磺：25030000

硫磺最新执行关税税率如下：

编号	名称	进口税率		出口税率	增值税	消费税率	计量单位
		最惠国	普通关税				
25030000	各种硫磺（升华、沉淀、胶态硫磺除外）	3%	1%	0%	17%	0	千克

2014硫磺进口关税为1%，出口关税为0，增值税税率为17%。

2. 国内市场硫磺估价方法

总则：

评估时间：中国市场每日价格评估以当日收盘时段（北京时间每天 16:00-16:30）前市场参与者（生产工厂、下游用户、贸易商等）提供的符合标准定义商品的信息为基础，反映活跃的买方和卖方在收盘时刻前最可能成交的现货交易价格区间。当日 17:00 发布。

规格：国产硫磺符合或高于国标（GB/T 2449-2006）。

提货方式：自提。

付款条件：现款、全额支付。

标准货物数量：国产货以500-1000吨/批次，港口进口货以500-5000吨/批次。

交货地：中国大陆。

价格频度及发布：日度、周度、月度。日度：周一至周五每日发布；周度：每周五下午发布；月度：每月最后一个交易日发布。

时段市场价格定义：

日价格：是指当日16:00-16:30收盘时价格；

周价格：是指周五当日16:00-16:30收盘时价格；

周均价：是指自然周内每个交易日“日价格”的算术平均；

月价格：是指自然月内每个“周价格”的算术平均；

月均价：是指自然月内每个交易日“日价格”的算术平均；

年度价格：是指自然年内每个“月价格”的算术平均；

年度均价：是指自然年内 12 个月的“月均价”的算术平均。

2.1 大区主流价格

硫磺价格采集大区如下：

东北大区：主要取黑龙江省大庆石化、大庆炼化出厂价，辽宁省大连石化、大连西太出厂价；

华北大区：主要取山东省齐鲁石化、青岛炼化出厂价，天津市天津石化、北京市燕山石化出厂价；

华东大区：主要取江苏省金陵石化、扬子石化出厂价，上海市上海石化、上海高桥出厂价；

华南大区：主要取广东省广州石化、茂名市茂名石化，海南省海南炼化出厂价格；

沿江大区：主要取安徽省安庆石化、湖南省长岭炼化、湖北省武汉石化出厂价格；

西南大区：主要取四川省普光天然气净化厂、重庆市重庆天然气净化总厂出厂价格。

以华北大区举例如下：

采集内容	样本数量	样本成交量	平均成交较高	所占权重	计算结果
山东省	X	500-1000	X1	A	硫磺华北大区价格
天津市	Y	500-5000	X2	B	
北京市	Z	30-50	X3	C	

大区价格= $X1*A+X2*B+X3*C$, 其中 $A+B+C=100%$

发布频率：日度、周度、月度。

国内代表性码头市场价包括：

天津港进口硫磺价格

青岛港进口硫磺价格

日照港进口硫磺价格

南通港进口硫磺价格

镇江港进口硫磺价格

湛江港进口硫磺价格

防城港进口硫磺价格

鉴于进口货源难以持续采集价格，因此按照主流成交价采集，主要包括块粉硫磺和颗粒硫磺。国内主流美金成交价采用CFR到岸价格，港口进口硫磺成交均以人民币自提现款结算，全额支付。

2.2 中国价格

中国价格由大区价格加权计算所得。主流大区指东北大区、华北大区、华东大区、华南大区、沿江大区、西

南大区。

举例如下：

采集内容	大区价格	所占权重	计算结果
东北大区	X1	A	中国价格
华北大区	X2	B	
华东大区	X3	C	
华南大区	X4	D	
沿江大区	X5	E	
西南大区	X6	F	

中国价格= $X1*A+X2*B+X3*C+X4*D+X5*E+X6*F$, 其中 $A+B+C+D+E+F = 100%$

发布频率：日度、周度、月度。

3. 估价原则补充说明

如果在规定时段内有成交发生，则估价将主要反映成交情况；如果在规定时段内无成交发生，则将参考相应市场报/还盘水平，并结合市场基本面情况（包括本产品市场供需条件、原料及下游市场情况、周边市场情况等）评估出最可能的成交价格区间。

由于人为因素或者货源供应问题导致价格偏离市场主流价格的牌号，将不计入评估范围。对于国内新投产装置或者检修装置所生产的牌号，待其稳定供应后，才会纳入评估范围。

极端行情或者法定节假日估价原则：坚持估价平滑过渡的原则。

SCI价格采集以符合标准定义的货物在现货市场上成交/商谈的价格为取样基础，对于与标准定义有区别的货物的成交/商谈，SCI将根据实际情况判断是否予以考虑。