

金联创硫磺价格评估方法

一、硫磺 (Sulphur) 性质

1. 硫磺简介

硫磺，英文名：Sulphur，别名硫、胶体硫、硫磺块。外观为淡黄色脆性结晶或粉末，有特殊臭味。分子量为 32.06，蒸汽压是 0.13kPa，闪点为 207℃，熔点为 119℃，沸点为 444.6℃，相对密度(水=1)为 2.0。硫磺不溶于水，微溶于乙醇、醚，易溶于二硫化碳。作为易燃固体，硫磺主要用于制造染料、农药、火柴、火药、橡胶、人造丝等。目前在国内市场硫磺主要用作生产化肥，特别是磷酸一铵以及磷酸二铵，占据硫磺用途的 68%以上。

产出方面，世界范围内硫磺来源主要有两个方面：一是天然硫磺矿开采的硫磺；二是从石油、天然气、酸性气体、硫铁矿及有色金属冶炼烟气中回收的硫磺。由于天然硫的资源量相对较少，并且生产成本较高，产量逐年下降。目前世界硫磺的主要来源是从天然气和石油炼制过程中回收的硫磺，各种回收硫磺占硫磺总产量达到 98%以上，天然硫磺矿的开采目前仅在波兰生产。随着国际能源工业的发展，从石油、天然气等回收的硫产量不断增加，在硫磺生产量中所占份额将越来越大。

2. 硫磺技术指标 (2014 中国最新工业硫磺指标 GB/T 2449.1-2014)

检验项目		技术指标		
		优等品	一等品	合格品
硫 (S) (以干基计), w/%	≥	99.95	99.50	99.00
水分, w/%	≤	2.0	2.0	2.0
灰分 (以干基计), w/%	≤	0.03	0.10	0.20
酸度 (以 H ₂ SO ₄ 计) (以干基计), w/%	≤	0.003	0.005	0.02

有机物（以C计）（以干基计）， w/%	≤	0.03	0.30	0.80
As（以干基计）， w/%	≤	0.000 1	0.01	0.05
Fe（以干基计）， w/%	≤	0.003	0.005	-
筛余物， w/%	粒径大于 150 μ m ≤	0	0	3.0
	粒径为 75 μ m-150 μ m ≤	0.5	1.0	4.0
备注：筛余物指标仅用于粉状硫磺。				

目前在国内市场对于硫磺要求多关注其硫含量以及酸度、灰分指标，为节省生产成本，前期使用颗粒状硫磺企业也开始逐渐适应块粉状硫磺。目前我国硫磺依旧以优等品颗粒为主。

3、中国海关进出口税则号：硫磺 25030000

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	硫磺	3%	1%	0%	13%	0%	千克

二、金联创硫磺产品价格评估细则

1、评估规格

国产货：S 纯度指标在 99.5-99.9%，符合 2014 中国最新工业硫磺指标 GB/T 2449.1-2014 优等品、颗粒状硫磺。

进口货：S 纯度指标 ≥ 99.9%，颗粒状硫磺或者包块粉硫磺。

2、评估数量

国产货：单批次成交数量在 500~10000 吨。

进口货：单批次成交数量在 2000~30000 吨。

3、评估交易发生时间

每个工作日 9:00-16:00（北京时间）

4、评估交易履行时间

国产货：5 个工作日内可以提取的货物。

进口货：3-7 个自然周内送抵中国港口的货物。

5、评估交易结算方式

国产货：即期支付方式，人民币结算。

进口货：信用证支付，90 天信用证（L/C），美金价格结算。

6、评估地区

云南地区、贵州地区、四川/重庆地区、湖北地区、华北地区（北京、天津、河北、河南）、青岛港、华东地区、镇江港、防城港

7、价格评估

价格名称	单位	评估价格考虑范畴
云南地区	元/吨	选取大中型磷肥和硫酸等下游工厂原料硫磺采购到厂价格纳入价格评估考虑范畴
贵州地区	元/吨	选取大中型磷肥和硫酸等下游工厂原料硫磺采购到厂价格纳入价格评估考虑范畴
湖北地区	元/吨	选取大中型磷肥和硫酸等下游工厂原料硫磺采购到厂价格纳入价格评估考虑范畴
四川/重庆地区	元/吨	选取四川和重庆地区主要硫磺生产企业出厂价格纳入价格评估考虑范畴
华北地区	元/吨	选取天津石化、沧州炼化、燕山石化、洛阳石化出厂价格纳入价格

		评估考虑范畴
青岛港	元/吨	青岛港俄罗斯吨包块粉、日韩块粉
镇江港	元/吨	进口散装颗粒
华东地区	元/吨	取华东主要硫磺生产企业出厂价格纳入价格评估考虑范畴
防城港	元/吨	进口散装颗粒
青岛港	美元/ 吨	青岛港俄罗斯吨包块粉、日韩块粉及日韩液体
镇江港	美元/ 吨	进口散装颗粒及块粉
防城港	美元/ 吨	进口散装颗粒及块粉

8、评估类型

评估类型	发布时间	价格评估
每日价格评估	每个工作日 16:00-16:30	云南地区、贵州地区、湖北地区、四川/重庆地区、华北地区、青岛港（元/吨）、镇江港（元/吨）、华东地区（元/吨）、防城港（元/吨）
周度价格评估	每周最后一个 工作日 16:00-16:30	云南地区、贵州地区、湖北地区、四川/重庆地区、华北地区、青岛港（元/吨）、镇江港（元/吨）、华东地区（元/吨）、防城港（元/吨）、青岛港（美元/吨）、镇江港（美元/吨）、防城港（美元/吨）
月度价格评估	每月最后一个 工作日	云南地区、贵州地区、湖北地区、四川/重庆地区、华北地区、青岛港（元/吨）、镇江港（元/吨）、华东地区（元/吨）、防城港（元/吨）

	16:00-16:30	/吨)、防城港(元/吨)、青岛港(美元/吨)、镇江港(美元/吨)、防城港(美元/吨)
--	-------------	--

9、价格评估原则

以市场参与者(生产企业、下游工厂、贸易商、第三方服务商等)提供的符合标准的硫磺为基础,反映买家和卖家在交易时间内符合金联创价格评估细则的交易活动。金联创价格评估是以区间形式展现,包括低端价格和高端的价格。如果在规定的交易时段内有符合细则的交易发生,金联创价格评估将反映实际成交情况;如果在规定的交易时段内无符合细则的交易发生,金联创价格评估将参考相应的市场报盘、市场还盘等商谈情况,并结合市场基本面(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。市场上非正常交易,如关联交易、以融资为目的的交易、其他原因交易等,不在金联创价格评估范围内。