

# 金联创柴油价格评估方法

## 一、标准定义

柴油是轻质石油产品，复杂烃类(碳原子数约 10~22)混合物。为柴油机燃料。主要由原油蒸馏、催化裂化、热裂化、加氢裂化、石油焦化等过程生产的柴油馏分调配而成；也可由页岩油加工和煤液化制取。分为轻柴油（沸点范围约 180~370℃）和重柴油（沸点范围约 350~410℃）两大类。广泛用于大型车辆、铁路机车、船舰。

柴油最重要用途是用于车辆、船舶的柴油发动机。与汽油相比，柴油能量密度高，燃油消耗率低。柴油具有低能耗、低污染的环保特性，所以一些小型汽车甚至高性能汽车也改用柴油。

## 二、主要质量指标

目前，全国各省柴油主要执行国VI品质车用柴油标准（国家标准 GB 19147-2016），自 2019 年年 1 月 1 日起，全国范围执行国VI标准。各品质标准主要指标如下：

车用柴油（VI）技术要求和试验方法							
项目	5号	0号	-10号	-20号	-35号	-50号	试验方法
氧化安定性/(总不溶物)(mg/100 mL) 不大于	2.5						SH/T 0175
硫含量 <sup>a</sup> (质量分数)/% 不大于	10						SH/T 0689
酸度(以 KOH 计)/(mg/100 mL) 不大于	7						GB/T 258
10%蒸余物残炭 <sup>b</sup> (质量分数)/%	0.3						GB/T 268
灰分(质量分数)/% 不大于	0.01						GB/T 508
铜片腐蚀(50℃, 3 h)/级 不大于	1						GB/T 5096
水份 <sup>c</sup> (体积分数)/% 不大于	痕迹						GB/T 260
润滑性 校正磨痕直径(60℃)/μm 不大于	460						SH/T 0765
多环芳烃含量 <sup>d</sup> (质量分数)/% 不大于	7						SH/T 0606
总污染物含量/(mg/kg) 不大于	24						GB/T 33400
运动黏度(20℃)/(mm <sup>2</sup> /s)	3.0-8.0		2.5-8.0		1.8-7.0		GB/T 265
凝点/℃ 不高于	5	0	-10	-20	-35	-50	GB/T 510
冷滤点/℃ 不高于	8	4	-5	-14	-29	-44	SH/T 0248
闪点(闭口)/℃ 不低于	60		50		45		GB/T 261
着火性 <sup>e</sup> (需满足下列需求之一)							
十六烷值 不小于	51		49		47		GB/T 386
十六烷指数 不小于	46		46		43		SH/T 0694
馏程:							
50%回收温度/℃ 不高于	300						GB/T 6536
90%回收温度/℃ 不高于	355						
95%回收温度/℃ 不高于	365						
密度 g (20℃) / (kg/m <sup>3</sup> )	810-845			790-840			GB/T 1884 GB/T 1885
脂肪酸甲酯 <sup>h</sup> (体积分数)/% 不大于	1.0						GB/T 23801

### 三、估价要素

**估价时间:** 中国市场每日价格评估以当日闭市时刻(北京时间 16:30)前市场参与者(中石油、中石化销售公司、社会单位、地方炼厂等)提供的符合标准定义货物价格信息为基础,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 点发布。

**估价单位:** 元/吨

**产品规格:** 按地区品质标准要求

**付款条件：**按买卖双方现汇、现款交易的价格，即期交货

**提货方式：**自提

**标准货物数量：**按市场主流成交量，车提成交范围在 50-150 吨/批次，船提在 1000-3000 吨/批次

**交货形态：**无特殊说明都为库车提，即罐车从油库或炼厂提货。船提：油船从油库或炼厂提货

**交货地：**估价地区内的主要交易油库，一般指大城市边缘的一级与二级油库。

#### 四、估价涵盖地区

大区	省市	采价类型
华北地区	河北、山东、河南、山西地区	主营市场销售价
华东地区	江苏、浙江、上海	主营市场销售价
华南地区	广东、福建	主营市场销售价
华中地区	安徽、江西、湖南、湖北	主营市场销售价
西南地区	四川、重庆、云南、贵州、广西	主营市场销售价
东北地区	黑龙江、吉林、辽宁	主营市场销售价
山东地炼	35 家地方炼厂	炼厂销售价
西北地炼	榆林、永坪、延炼	炼厂销售价

#### 五、估价原则补充说明

金联创价格评估为公布当日可进行交易的标准现货价格范围。即使当日没有交易发生，商品价格也是变化的。我们把价格作为表示商品价值波动的工具。金联创了解市场实际成交价格、招投标情况以及买卖双方的意向价格，在此基础上评估价格范围，即大多数参与者可以在此价格范围内买到货。如果市场上出现极高或者极低的价格，即使是真的有成交也会刨除。

金联创对每一笔交易都换算成基于标准期限和条件（如交货数量、交货或装货时间、产品特性、支付期限等）的交易。金联创知道商品价值是由买方中的竞争和卖方中的竞争决定

的。金联创认为较高的买盘价格比较低的买盘价格更接近商品的实际价值，较低的卖盘价格比较高的卖盘价格更接近商品的实际价值。

商品的价值由供需基本面、生产成本、其它市场的情况以及贸易商的预期等一些列因素决定。