目录

[一、 检测概况](#_Toc9830_WPSOffice_Level1) [1](#_Toc9830_WPSOffice_Level1)

[二、 检验依据](#_Toc2495_WPSOffice_Level1) [1](#_Toc2495_WPSOffice_Level1)

[三、检验结果统计汇报](#_Toc11107_WPSOffice_Level1) [1](#_Toc11107_WPSOffice_Level1)

[四、按样品分类质量分析（见表1） 2](#_Toc3033_WPSOffice_Level1)

[五、按样品检验项目质量分析（见表2） 3](#_Toc24835_WPSOffice_Level1)

[六、抽检产品不合格信息汇总表 7](#_Toc24835_WPSOffice_Level1)

[七、不合格项目的原因及危害 7](#_Toc24835_WPSOffice_Level1)

[八、消费提示 8](#_Toc31237_WPSOffice_Level1)

1. **检测概况**

2020年6月份枣庄市市场监督管理局对流通领域成品油等商品进行抽查，委托山东精准产品质量检测有限公司进行检测。

1.本次抽检类别: 车用柴油、车用汽油、车用乙醇汽油；

2.本次抽检批次：车用柴油83批次、车用汽油145批次、车用乙醇汽油52批次，共计280批次；

3.检测项目：

（1）车用柴油：硫含量、总污染物含量、凝点、冷滤点、闪点、十六烷指数、馏程、密度

（2）车用汽油：研究法辛烷值、胶质含量、硫含量、机械杂质及水分、苯含量、芳烃含量、烯烃含量、氧含量、甲醇含量、锰含量、密度

（3）车用乙醇汽油：研究法辛烷值、胶质含量、硫含量、机械杂质、乙醇含量、其他有机含氧化合物含量、苯含量、芳烃含量、烯烃含量、密度

二、**检验依据**

GB 19147-2016《车用柴油》

GB 17930-2016《车用汽油》

GB 18351-2017《车用乙醇汽油（E10）》

Q/SDSY 01-2018《含清净剂98号车用汽油（Ⅵ）》

**三、检验结果统计汇报**

本次抽查的280批次样品中共有274批次合格，6批次不合格，总合格率为97.86％。

**四、按样品分类质量分析（见表1）**

**（表1）按产品分类不合格率统计表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 商品名称 | 抽检(批次) | 不合格 (批次) | 不合格率（%） |
| 车用柴油 | 83 | 1 | 1.20 |
| 车用汽油 | 145 | 5 | 3.45 |
| 车用乙醇汽油 | 52 | 0 | 0 |
| **合计** | **280** | **6** | **2.14** |

**本次抽检共计280批次，车用柴油83批次,车用汽油145批次，车用乙醇汽油52批次；**

a、不合格6批次，合格274批次，不合格率2.14%；

b、车用柴油不合格1批次，合格82批次，不合格率1.20%；

c、车用汽油不合格5批次，合格140批次，不合格率3.45%。

d、车用乙醇汽油不合格0批次，合格52批次，不合格率0%

**五、按样品检验项目质量分析（见表2）**

**表2按商品检验项目不合格率统计表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 车用柴油 | 硫含量 | 总污染物含量 | 凝点 | 冷滤点 | 闪点 | 十六烷指数 | 馏程 | 密度 |
| 抽检批次 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 |
| 不合格 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 不合格率 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.20 | 0 | 0 | 0 |

**本次车用柴油抽检共计83批次，不合格1批次，合格82批次，不合格率1.20%；**

a、硫含量不合格0批次，合格83批次，不合格率0%；

b、总污染物含量不合格0批次，合格83批次，不合格率0%；

c、凝点不合格0批次，合格83批次，不合格率0%；

d、冷滤点不合格0批次，合格83批次，不合格率0%；

e、闪点不合格1批次，合格82批次，不合格率1.20%；

f、十六烷指数不合格0批次，合格83批次，不合格率0%；

g、馏程不合格0批次，合格83批次，不合格率0%；

h、密度不合格0批次，合格83批次，不合格率0%。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 车用汽油 | 研究法辛烷值 | 胶质含量 | 硫含量 | 机械杂质及水分 | 苯含量 | 芳烃含量 | 烯烃含量 | 氧含量 | 甲醇含量 | 锰含量 | 密度 |
| 抽检批次 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| 不合格 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 不合格率 | 3.45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**本次车用汽油抽检共计145批次，不合格5批次，合格140批次，不合格率3.45%；**

a、研究法辛烷值不合格5批次，合格140批次，不合格率3.45%；

b、胶质含量不合格0批次，合格145批次，不合格率0%；

c、硫含量不合格0批次，合格145批次，不合格率0%；

d、机械杂质及水分不合格0批次，合格145批次，不合格率0%；

e、苯含量不合格0批次，合格145批次，不合格率0%；

f、芳烃含量不合格0批次，合格145批次，不合格率0%；

g、烯烃含量不合格0批次，合格145批次，不合格率0%；

h、氧含量不合格0批次，合格145批次，不合格率0%。

i、甲醇含量不合格0批次，合格145批次，不合格率0%。

j、锰含量不合格0批次，合格145批次，不合格率0%。

k、密度不合格0批次，合格145批次，不合格率0%。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 车用乙醇汽油 | 研究法辛烷值 | 胶质含量 | 硫含量 | 机械杂质 | 乙醇含量 | 其他有机含氧化合物含量 | 苯含量 | 芳烃含量 | 烯烃含量 | 密度 |
| 抽检批次 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| 不合格 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 不合格率 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**本次车用乙醇汽油抽检共计52批次，不合格0批次，合格52批次，不合格率0%；**

a、研究法辛烷值不合格0批次，合格52批次，不合格率0%；

b、胶质含量不合格0批次，合格52批次，不合格率0%；

c、硫含量不合格0批次，合格52批次，不合格率0%；

d、机械杂质不合格0批次，合格52批次，不合格率0%；

e、乙醇含量不合格0批次，合格52批次，不合格率0%；

f、其他有机含氧化合物含量不合格0批次，合格52批次，不合格率0%；

g、苯含量不合格0批次，合格52批次，不合格率0%；

h、芳烃含量不合格0批次，合格52批次，不合格率0%。

i、烯烃含量不合格0批次，合格52批次，不合格率0%。

j、密度不合格0批次，合格52批次，不合格率0%。

**六、抽检产品不合格信息汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 样品编号 | 样品名称 | 受检单位 | 综合判定 | 不合格项 | 技术要求 | 检验结果 |
| 1 | JZ200106NY2064 | 车用汽油（ⅥA） | 枣庄市薛城张桥加油站 | 不合格 | 1、研究法辛烷值（RON） | 1、研究法辛烷值（RON）≥95 | 1、研究法辛烷值（RON）93.6 |
| 2 | JZ200106NY2053 | 车用汽油（ⅥA） | 枣庄市薛城天山加油站 | 不合格 | 1、研究法辛烷值（RON） | 1、研究法辛烷值（RON）≥95 | 1、研究法辛烷值（RON）93.4 |
| 3 | JZ200106NY2054 | 车用柴油（Ⅵ） | 枣庄市薛城天山加油站 | 不合格 | 1、闪点（闭口） | 1、闪点（闭口）≥60 | 1、闪点（闭口）44.0 |
| 4 | JZ200106NY2094 | 车用汽油（ⅥA） | 枣庄市凤城石化站 | 不合格 | 1、研究法辛烷值（RON） | 1、研究法辛烷值（RON）≥95 | 1、研究法辛烷值（RON）92.9 |
| 5 | JZ200106NY2105 | 车用汽油（ⅥA） | 枣庄市薛城南常加油站 | 不合格 | 1、研究法辛烷值（RON） | 1、研究法辛烷值（RON）≥95 | 1、研究法辛烷值（RON）93.1 |
| 6 | JZ200106NY2108 | 车用汽油（ⅥA） | 枣庄市一大加油站 | 不合格 | 1、研究法辛烷值（RON） | 1、研究法辛烷值（RON）≥95 | 1、研究法辛烷值（RON）92.7 |

**七、不合格项目的原因及危害**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 产品名称 | 检测项目 | 不合格项目的危害 |
| 车用汽油 | 研究法辛烷值 | 研究法辛烷值是划分的车用汽油的牌号依据，同时也是汽车发动机选择油品的依据。一定压缩比的汽油发动机必须使用具有一定辛烷值的汽油，才能保证气缸内油品正常燃烧而不至于产生爆震现象，以获得最大功率。否则会引起发动机功率急剧下降，并造成发动机过热，运转不稳，发生强烈的震动，产生噪音，并发出尖锐的金属敲击声(俗称“敲缸”)，缩短引擎寿命，严重时使发动机部件严重受损，油耗增加，功效降低，（燃烧不完全，尾气冒黑烟，CO和碳氢化合物排放超标）污染环境。 |
| 车用柴油 | 闪点 | 闪点是柴油运输和储存安全的一个表征性指标。闪点越低，则挥发性越高，越容易着火或闪爆，安全性越差。闭口闪点不合格的柴油，在运输及使用过程中，一旦外溢，遇明火接触会立即发生燃烧甚至爆炸，存在极大的安全隐患。 |

**八、消费提示**

消费者在购买加注车用汽柴油产品时，应注意以下几点：

1、选择正规成品油销售企业的产品，不要被价格或促销方式所吸引，以防加到不达标的成品油。

2、选择车用汽油型号时，应该按照车辆的使用手册中建议的车用燃油型号。

3、加油后要开具并保留好相关票据，出现车辆因油品导致的故障等问题时，及时拨打12315投诉，依法维护自身合法权益。

4、消费者在选购汽油或者柴油时，应去正规的加油站购买。

5、消费者在加油的时候一定要谨慎选择加油站，学会辨别汽油颜色。同时，采取"闻味看色"等辨别的方法，如油中含有水，闻起来汽油味不重，色泽过浅；或有别于汽油味的异常味道；汽油中含胶量过多，则颜色较深，呈橘红色；杂质过多的汽油则看起来很混浊等等；含铅汽油会对汽车的传感器及安装的三效催化转换器造成损害。车用汽油应是水白色或淡黄色的。消费者如发现汽油颜色为深红色且混浊，则可能是劣质汽油。正常柴油不应包含杂质,否则容易堵塞燃油系统。通常车用优质的柴油应为无色、浅黄色或浅棕色的透明液体,稍透明无混浊现象;而颜色发黑发暗呈酱油色,为低标号掺配油;有混浊现象的是混入水分或杂质的劣质柴油。