

# 武汉市 2024 年上半年汽油、柴油 产品质量监督抽查实施细则

## 1 抽样方法

在加油站加油机、油罐车、水上加油站或成品油储罐随机抽取经企业检验合格或以任何方式表明合格的产品。每批次产品抽取各 2.5 升的散装样品 2 份，独立进行封样，其中 1 份作为检验样品，1 份作为备用样品。

## 2 检验依据

表 1 车用汽油

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	研究法辛烷值	GB 17930-2016	GB/T 5487-2015
2	铅含量	GB 17930-2016	GB/T 8020-2015
3	馏程	GB 17930-2016	GB/T 6536-2010
4	蒸气压	GB 17930-2016	GB/T 8017-2012 SH/T 0794-2007
5	溶剂洗胶质 含量	GB 17930-2016	GB/T 8019-2008
6	硫含量	GB 17930-2016	SH/T 0689-2000
7	博士试验	GB 17930-2016	NB/SH/T 0174-2015
8	铜片腐蚀	GB 17930-2016	GB/T 5096-2017
9	水溶性酸或碱	GB 17930-2016	GB/T 259-1988
10	机械杂质及水分	GB 17930-2016	GB/T 511-2010 GB/T 260-2016
11	苯含量 <sup>a</sup>	GB 17930-2016	SH/T 0693-2000 SH/T 0713-2002
12	芳烃含量	GB 17930-2016	GB/T 30519-2014
13	烯烃含量	GB 17930-2016	GB/T 30519-2014
14	氧含量	GB 17930-2016	NB/SH/T 0663-2014
15	甲醇含量	GB 17930-2016	NB/SH/T 0663-2014
16	锰含量	GB 17930-2016	NB/SH/T 0711-2019
17	铁含量	GB 17930-2016	SH/T 0712-2002
18	密度（20℃）	GB 17930-2016	GB/T 1884-2000 GB/T 1885-1998

			SH/T 0604-2000
注： a 2024 年 6 月 28 日后检验方法标准 SH/T 0713-2002 按变更后的 NB/SH/T 0713-2023 执行。			

表 2 车用乙醇汽油

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	研究法辛烷值	GB 18351-2017	GB/T 5487-2015
2	铅含量	GB 18351-2017	GB/T 8020-2015
3	馏程	GB 18351-2017	GB/T 6536-2010
4	蒸气压	GB 18351-2017	GB/T 8017-2012 SH/T 0794-2007
5	溶剂洗胶质含量	GB 18351-2017	GB/T 8019-2008
6	硫含量	GB 18351-2017	SH/T 0689-2000
7	博士试验	GB 18351-2017	NB/SH/T 0174-2015
8	铜片腐蚀	GB 18351-2017	GB/T 5096-2017
9	水溶性酸或碱	GB 18351-2017	GB/T 259-1988
10	机械杂质	GB 18351-2017	GB/T 511-2010
11	水分	GB 18351-2017	SH/T 0246-1992
12	乙醇含量	GB 18351-2017	NB/SH/T 0663-2014
13	其他有机含氧化合物	GB 18351-2017	NB/SH/T 0663-2014
14	苯含量 <sup>a</sup>	GB 18351-2017	SH/T 0693-2000 SH/T 0713-2002
15	芳烃含量	GB 18351-2017	GB/T 30519-2014
16	烯烃含量	GB 18351-2017	GB/T 30519-2014
17	锰含量	GB 18351-2017	NB/SH/T 0711-2019
18	铁含量	GB 18351-2017	SH/T 0712-2002
19	密度（20℃）	GB 18351-2017	GB/T 1884-2000 GB/T 1885-1998 SH/T 0604-2000
注： a 2024 年 6 月 28 日后检验方法标准 SH/T 0713-2002 按变更后的 NB/SH/T 0713-2023 执行。			

表 3 车用乙醇汽油调合组分油

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	研究法辛烷值	GB 22030-2017	GB/T 5487-2015
2	铅含量	GB 22030-2017	GB/T 8020-2015
3	馏程	GB 22030-2017	GB/T 6536-2010
4	蒸气压	GB 22030-2017	GB/T 8017-2012 SH/T 0794-2007
5	溶剂洗胶质含量	GB 22030-2017	GB/T 8019-2008
6	硫含量	GB 22030-2017	SH/T 0689-2000
7	博士试验	GB 22030-2017	NB/SH/T 0174-2015
8	铜片腐蚀	GB 22030-2017	GB/T 5096-2017
9	水溶性酸或碱	GB 22030-2017	GB/T 259-1988
10	机械杂质及水分	GB 22030-2017	GB/T 511-2010 GB/T 260-2016
11	有机含氧化合物	GB 22030-2017	NB/SH/T 0663-2014
12	苯含量 <sup>a</sup>	GB 22030-2017	SH/T 0693-2000 SH/T 0713-2002
13	芳烃含量	GB 22030-2017	GB/T 30519-2014
14	烯烃含量	GB 22030-2017	GB/T 30519-2014
15	锰含量	GB 22030-2017	NB/SH/T 0711-2019
16	铁含量	GB 22030-2017	SH/T 0712-2002
17	密度（20℃）	GB 22030-2017	GB/T 1884-2000 GB/T 1885-1998 SH/T 0604-2000
注： a 2024 年 6 月 28 日后检验方法标准 SH/T 0713-2002 按变更后的 NB/SH/T 0713-2023 执行。			

表 4 车用柴油

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	硫含量	GB 19147-2016	SH/T 0689-2000
2	酸度	GB 19147-2016	GB/T 258-2016
3	铜片腐蚀	GB 19147-2016	GB/T 5096-2017
4	水含量	GB 19147-2016	GB/T 260-2016

5	润滑性（校正磨痕直径）	GB 19147-2016	NB/SH/T 0765-2021
6	多环芳烃含量	GB 19147-2016	NB/SH/T 0806-2022
7	总污染物含量	GB 19147-2016	GB/T 33400-2016
8	运动粘度	GB 19147-2016	GB/T 265-1988
9	凝点	GB 19147-2016	GB/T 510-2018
10	冷滤点	GB 19147-2016	NB/SH/T 0248-2019
11	闪点（闭口）	GB 19147-2016	GB/T 261-2021
12	十六烷值	GB 19147-2016	GB/T 386-2021
13	十六烷指数	GB 19147-2016	SH/T 0694-2000
14	馏程	GB 19147-2016	GB/T 6536-2010
15	密度（20℃）	GB 19147-2016	GB/T 1884-2000 GB/T 1885-1998 SH/T 0604-2000
16	脂肪酸甲酯含量	GB 19147-2016	NB/SH/T 0916-2015

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

### 3 判定规则

#### 3.1 依据标准

GB 17930-2016	车用汽油
GB 18351-2017	车用乙醇汽油（E10）
GB 22030-2017	车用乙醇汽油调合组分油
GB 19147-2016	车用柴油

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

#### 3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。