

武昌区 2025 年汽油、柴油 产品质量监督抽查实施细则

1. 抽样方法

在商业加油站加油机、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，抽取近期生产的同一批次产品。

将抽取的样品均分为两份，其中一份为检验样品，另一份为备用样品，分别进行封样，每批次抽取的样品数量见表 1。

表 1 抽样数量

序号	产品类别	抽样数量（包括检样和备样）	其中备样数量
1	车用乙醇汽油	5 升	2.5 升
2	车用乙醇汽油调 合组分油	5 升	2.5 升
3	车用汽油	5 升	2.5 升
4	车用柴油	5 升	2.5 升

2 检验依据

表 2 车用汽油

序号	检验项目	依据标准	检验方法标准
1	研究法辛烷值	GB 17930-2016	GB/T 5487-2015
2	馏程		GB/T 6536-2010
3	蒸气压		GB/T 8017-2012 SH/T 0794-2007
4	溶剂洗胶质 含量		GB/T 8019-2008
5	硫含量		SH/T 0689-2000
6	博士试验		NB/SH/T 0174-2015
7	铜片腐蚀		GB/T 5096-2017
8	水溶性酸或碱		GB/T 259-1988
9	机械杂质及水分		GB/T 511-2010 GB/T 260-2016
10	苯含量		SH/T 0693-2000 NB/SH/T 0713-2023
11	芳烃含量 ^a		GB/T 30519-2014 GB/T 11132-2022

12	烯烃含量 ^a		GB/T 30519-2014 GB/T 11132-2022
13	氧含量		NB/SH/T 0663-2014
14	甲醇含量		NB/SH/T 0663-2014
15	密度（20℃）		GB/T 1884-2000 GB/T 1885-1998 SH/T 0604-2000

注^a：2025年4月1日后烯烃含量、芳烃含量项目检验方法按变更后的 GB/T 30519-2024 执行。

表 3 车用乙醇汽油

序号	检验项目	依据标准	检验方法标准
1	研究法辛烷值	GB 18351-2017	GB/T 5487-2015
2	馏程		GB/T 6536-2010
3	蒸气压		GB/T 8017-2012 SH/T 0794-2007
4	溶剂洗胶质含量		GB/T 8019-2008
5	硫含量		SH/T 0689-2000
6	博士试验		NB/SH/T 0174-2015
7	铜片腐蚀		GB/T 5096-2017
8	水溶性酸或碱		GB/T 259-1988
9	机械杂质		GB/T 511-2010
10	水分		SH/T 0246-1992
11	乙醇含量		NB/SH/T 0663-2014
12	其他有机含氧化合物		NB/SH/T 0663-2014
13	苯含量		SH/T 0693-2000 NB/SH/T 0713-2023
14	芳烃含量 ^a		GB/T 30519-2014 GB/T 11132-2022
15	烯烃含量 ^a		GB/T 30519-2014 GB/T 11132-2022
16	密度（20℃）		GB/T 1884-2000 GB/T 1885-1998 SH/T 0604-2000

注^a：2025年4月1日后烯烃含量、芳烃含量项目检验方法按变更后的 GB/T 30519-2024 执行。

表 4 车用乙醇汽油调合组分油

序号	检验项目	依据标准	检验方法标准
----	------	------	--------

1	研究法辛烷值	GB 22030-2017	GB/T 5487-2015
2	馏程		GB/T 6536-2010
3	蒸气压		GB/T 8017-2012 SH/T 0794-2007
4	溶剂洗胶质含量		GB/T 8019-2008
5	硫含量		SH/T 0689-2000
6	博士试验		NB/SH/T 0174-2015
7	铜片腐蚀		GB/T 5096-2017
8	水溶性酸或碱		GB/T 259-1988
9	机械杂质及水分		GB/T 511-2010 GB/T 260-2016
10	有机含氧化合物		NB/SH/T 0663-2014
11	苯含量		SH/T 0693-2000 NB/SH/T 0713-2023
12	芳烃含量 ^a		GB/T 30519-2014 GB/T 11132-2022
13	烯烃含量 ^a		GB/T 30519-2014 GB/T 11132-2022
14	密度（20℃）		GB/T 1884-2000 GB/T 1885-1998 SH/T 0604-2000

注^a：2025年4月1日后烯烃含量、芳烃含量项目检验方法按变更后的 GB/T 30519-2024 执行。

表5 车用柴油

序号	检验项目	依据标准	检验方法标准
1	硫含量	GB 19147-2016	SH/T 0689-2000
2	酸度		GB/T 258-2016
3	铜片腐蚀		GB/T 5096-2017
4	水含量		GB/T 260-2016
5	润滑性（校正磨痕直径）		NB/SH/T 0765-2021
6	多环芳烃含量		NB/SH/T 0806-2022
7	总污染物含量		GB/T 33400-2016
8	运动粘度		GB/T 265-1988
9	凝点		GB/T 510-2018
10	冷滤点		NB/SH/T 0248-2019
11	闪点（闭口）		GB/T 261-2021

12	十六烷值		GB/T 386-2021
13	十六烷指数		SH/T 0694-2000
14	馏程		GB/T 6536-2010
15	密度（20℃）		GB/T 1884-2000 GB/T 1885-1998 SH/T 0604-2000
16	脂肪酸甲酯含量		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

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。

3.2 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。

4、附则



本细则编制单位：武汉产品质量监督检验所（编制人：李利文）。

本细则由武汉市武昌区市场监督管理局管理。



