天津市成品油及相关产品质量监督抽查实施细则

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

成品油抽样方法执行GB/T 4756，共抽取3L作为样本，其中检验样品2L，备用样品1L。在加油站抽样时，抽取样品前，通过油枪将至少4L油品放入一个合适的容器内，之后直接在加油机油枪口取样。

变性燃料乙醇取样方法执行GB 18350，共抽取2L作为样本，其中检验样品1L，备用样品1L。

2 检验依据

表1 车用乙醇汽油（E10）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| 1 | 研究法辛烷值 | GB/T 5487-2015 |
| 2 | 硫含量 | SH/T 0689-2000或  GB/T 11140-2008或  SH/T 0253-2021或  ASTM D7039-15a(2020) |
| 3 | 水分 | SH/T 0246-1992 |
| 4 | 乙醇含量 | NB/SH/T 0663-2014 |
| 5 | 其他有机含氧化合物含量 | NB/SH/T 0663-2014或  SH/T 0720-2002 |
| 6 | 苯含量 | SH/T 0693-2000或  SH/T 0713-2002或  GB/T 28768-2012或  GB/T 30519-2014 |
| 7 | 芳烃含量 | GB/T 30519-2014或  GB/T 11132-2008或  GB/T 28768-2012 |
| 8 | 烯烃含量 | GB/T 30519-2014或  GB/T 11132-2008或  GB/T 28768-2012 |
| 9 | 密度（20℃） | GB/T 1884-2000或  SH/T 0604-2000 |

表2 车用柴油

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| 1 | 硫含量 | SH/T 0689-2000或  GB/T 11140-2008或  ASTM D7039-15a(2020) |
| 2 | 酸度 | GB/T 258-2016 |
| 3 | 多环芳烃含量 | SH/T 0806-2008或  NB/SH/T 0606-2019 |
| 4 | 总污染物含量 | GB/T 33400-2016 |
| 5 | 运动粘度（20℃） | GB/T 265-1988或  GB/T 30515-2014 |
| 6 | 凝点 | GB/T 510-2018 |
| 7 | 冷滤点 | NB/SH/T 0248-2019 |
| 8 | 闪点（闭口） | GB/T 261-2021 |
| 9 | 十六烷值 | GB/T 386-2021 |
| 10 | 密度（20℃） | GB/T 1884-2000或  SH/T 0604-2000 |
| 11 | 脂肪酸甲酯含量 | NB/SH/T 0916-2015或  GB/T 23801-2021 |

表3 车用汽油

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| 1 | 研究法辛烷值 | GB/T 5487-2015 |
| 2 | 硫含量 | SH/T 0689-2000或  GB/T 11140-2008或  SH/T 0253-2021或  ASTM D7039-15a(2020) |
| 3 | 机械杂质及水分 | 目测或  GB/T 511-2010或  GB/T 260-2016 |
| 4 | 苯含量 | SH/T 0693-2000或  SH/T 0713-2002或  GB/T 28768-2012或  GB/T 30519-2014 |
| 5 | 芳烃含量 | GB/T 30519-2014或  GB/T 11132-2008或  GB/T 28768-2012 |
| 6 | 烯烃含量 | GB/T 30519-2014或  GB/T 11132-2008或  GB/T 28768-2012 |
| 7 | 氧含量 | NB/SH/T 0663-2014或  SH/T 0720-2002 |
| 8 | 密度（20℃） | GB/T 1884-2000或  SH/T 0604-2000 |

表4 车用乙醇汽油调合组分油

| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 研究法辛烷值 | GB/T 5487-2015 |
| 2 | 硫含量 | SH/T 0689-2000或  GB/T 11140-2008或  SH/T 0253-2021或  ASTM D7039-15a(2020) |
| 3 | 机械杂质及水分 | 目测或  GB/T 511-2010或  GB/T 260-2016 |
| 4 | 有机含氧化合物含量 | NB/SH/T 0663-2014或  SH/T 0720-2002 |
| 5 | 苯含量 | SH/T 0693-2000或  SH/T 0713-2002或  GB/T 28768-2012或  GB/T 30519-2014 |
| 6 | 芳烃含量 | GB/T 30519-2014或  GB/T 11132-2008或  GB/T 28768-2012 |
| 7 | 烯烃含量 | GB/T 30519-2014或  GB/T 11132-2008或  GB/T 28768-2012 |
| 8 | 密度（20℃） | GB/T 1884-2000或  GB/T 1885-1998或  SH/T 0604-2000 |

表5 变性燃料乙醇

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **检验项目** | **检验方法** |
| 1 | 外观 | GB 18350-2013 |
| 2 | 乙醇 | GB 18350-2013 |
| 3 | 甲醇 | GB 18350-2013 |
| 4 | 溶剂洗胶质 | GB/T 8019-2008 |
| 5 | 水分 | GB 18350-2013 |
| 6 | 无机氯 | GB 18350-2013 |
| 7 | 酸度 | GB 18350-2013 |
| 8 | 铜 | GB 18350-2013 |
| 9 | pHe | GB 18350-2013 |
| 10 | 硫 | SH/T 0689-2000或  SH/T 0253-2021 |

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 18351-2017 车用乙醇汽油（E10）

GB 19147-2016 车用柴油

GB 17930-2016 车用汽油

GB 22030-2017 车用乙醇汽油调合组分油

GB 18350-2013 变性燃料乙醇

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。

4 附则

本细则代替《关于发布91种产品质量监督抽查实施细则的通告》中的《天津市成品油及相关产品质量监督抽查实施细则》及《关于发布34种产品质量监督抽查实施细则的通告》中的《天津市车用乙醇汽油、车用柴油产品质量监督抽查实施细则》。