**永济市车用汽油、柴油和车用尿素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。

每批次产品抽取样品4L,其中2L作为检验样品，2L作为备用样品，车用尿素水每批次产品抽取不少于 2L 独立包装样品 2 份，如产品独立包装大于 50L，使用符合 GB 29518-2013 《柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液（AUS32）》附录 I 要求的包装物进行分装取样溶液。其中 1 份为检验用样品，另 1份为备样。

2 检验依据

表1车用汽油

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 抗爆性（研究法辛烷值、抗爆指数） | GB/T 5487—2015 GB/T 503—2016 |
| 2 | 馏程 | GB/T 6536—2010 |
| 3 | 硫含量 | SH/T 0689—2000 |
| 4 | 氧含量 | NB/SH/T 0663—2014 |
| 5 | 甲醇含量 | NB/SH/T 0663—2014 |
| 6 | 苯含量 | SH/T 0693—2000 |
| 7 | 铜片腐蚀 | GB/T 5096—2017 |
| 8 | 芳烃含量 | GB/T 30519—2014 |
| 9 | 烯烃含量 | GB/T 30519—2014 |
| 10 | 密度 | SH/T 0604—2000 |
| 11 | 机械杂质及水分 | GB 17930-2016 或 GB/T 511-2010 GB/T 260-2016 |
| 12 | 水溶性酸或碱 | GB/T 259-199 |
| 13 | 硫醇（博士试验） | NB/SH/T 0174-2015 |
| 14 | 蒸气压 | GB/T 8017-2012 或 SH/T 0794-2007 |
| 15 | 诱导期 | GB/T 8018-2015 |

表2车用柴油

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 闪点（闭口） | GB/T 261—2021 |
| 2 | 硫含量 | SH/T 0689—2000 |
| 3 | 铜片腐蚀 | GB/T 5096—2017 |
| 4 | 水含量 | GB 19147—2016 5.2 表 3 注 c |
| 5 | 运动黏度 | GB/T 265—1988 |
| 6 | 凝点 | GB/T 510—2018 |
| 7 | 冷滤点 | NB/SH/T 0248—2019 |
| 8 | 密度 | SH/T 0604—2000 |
| 9 | 馏程 | GB/T 6536—2010 |
| 10 | 十六烷值 | GB/T 386—2021 |
| 11 | 酸度 | GB/T 258-2016 |
| 12 | 氧化安定性（以总不溶物计） | SH/T 0175-2004 |
| 13 | 灰分 | GB/T 508-1985 |
| 14 | 脂肪酸甲酯含量 | GB/T 23801-2009 或 NB/SH/T 0916- |
| 15 | 总污染物含量 | GB/T 33400-2016 |

表3车用尿素水溶液

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 检验项目 | 检验方法 |
| 1 | 尿素含量（质量分数） | GB 29518-2013 |
| 2 | 密度(20℃) | GB 29518-2013 |
| 3 | 折光率 | GB 29518-2013 |
| 4 | 碱度（以 NH3 计）（质量分 数） | GB 29518-2013 |
| 5 | 缩二脲（质量分数） | GB 29518-2013 |
| 6 | 醛类（以 HCHO 计） | GB 29518-2013 |
| 7 | 不溶物 | GB 29518-2013 |
| 8 | 磷酸盐（以 PO4 计） | GB 29518-2013 |

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 19147—2016 车用柴油

GB 29518-2013 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液（AUS32

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。