

# 产品质量监督抽查实施细则

---

## 2025 年昭苏县车用汽油、车用柴油、车用尿素 水溶液产品质量监督抽查实施细则

2025-09-16 发布

2025-09-20 实施

昭苏县市场监督管理局

# 2025 年昭苏县车用汽油、车用柴油、车用尿素水溶液 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。

抽取时将样品分别盛装在两个合适的容器中，一份作为检验样品，另一份作为备用样品。抽样数量按产品标准规定执行（最小抽样数量详见表1）。

表 1 抽查产品数量要求

| 序号 | 产品品种    | 检验样品数量 | 备用样品数量 |
|----|---------|--------|--------|
| 1  | 车用汽油    | 2L     | 2L     |
| 2  | 车用柴油    | 2.5L   | 2L     |
| 3  | 车用尿素水溶液 | 2L（kg） | 2L（kg） |

## 2 检验依据

表 2 车用汽油

| 序号 | 检验项目       |                     | 检验方法                              |
|----|------------|---------------------|-----------------------------------|
| 1  | 抗爆性        | 研究法辛烷值（RON）         | GB/T 5487-2015                    |
| 2  | 铅含量        |                     | GB/T 8020-2015                    |
| 3  | 馏程         |                     | GB/T 6536-2010                    |
| 4  | 胶质含量       | 未洗胶质含量（加入清净剂前）（注 1） | GB/T 8019-2008                    |
|    |            | 溶剂洗胶质含量             | GB/T 8019-2008                    |
| 5  | 硫含量        |                     | SH/T 0689-2000、NB/SH/T 0253-2021  |
| 6  | 苯含量（体积分数）  |                     | NB/SH/T 0713-2023、GB/T 30519-2024 |
| 7  | 芳烃含量（体积分数） |                     | GB/T 30519-2024、GB/T 11132-2022   |
| 8  | 烯烃含量（体积分数） |                     | GB/T 30519-2024、GB/T 11132-2022   |
| 9  | 氧含量（质量分数）  |                     | NB/SH/T 0663-2014                 |
| 10 | 甲醇含量（质量分数） |                     | NB/SH/T 0663-2014                 |

|                                             |         |                                                  |
|---------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------|
| 11                                          | 铁含量     | SH/T 0712-2002                                   |
| 12                                          | 锰含量     | NB/SH/T 0711-2019                                |
| 13                                          | 密度（20℃） | GB/T 1884-2000、GB/T 1885-1998,<br>SH/T 0604-2000 |
| 注 1：若车用汽油中已加入清净剂，未洗胶质含量（加入清净剂前）项目不做判定，出实测值。 |         |                                                  |

表 3 车用柴油

| 序号 | 检验项目          | 检验方法                                             |
|----|---------------|--------------------------------------------------|
| 1  | 氧化安定性（以总不溶物计） | SH/T 0175-2004                                   |
| 2  | 硫含量           | SH/T 0689-2000                                   |
| 3  | 酸度（以 KOH 计）   | GB/T 258-2016                                    |
| 4  | 10%蒸余物残炭      | GB/T 17144-2021                                  |
| 5  | 水含量（体积分数）     | GB19147-2016, GB/T 260-2016                      |
| 6  | 多环芳烃含量        | NB/SH/T 0806-2022                                |
| 7  | 运动粘度（20℃）     | GB/T 265-1988                                    |
| 8  | 凝点            | GB/T 510-2018                                    |
| 9  | 冷滤点           | NB/SH/T 0248-2019                                |
| 10 | 闪点（闭口）        | GB/T 261-2021                                    |
| 11 | 十六烷值          | GB/T 386-2021                                    |
| 12 | 馏程            | GB/T 6536-2010                                   |
| 13 | 密度（20℃）       | GB/T 1884-2000、GB/T 1885-1998,<br>SH/T 0604-2000 |
| 14 | 脂肪酸甲酯含量（体积分数） | GB/T 23801-2021                                  |

表 4 车用尿素水溶液产品

| 序号 | 检验项目                   |                       | 检验方法               |
|----|------------------------|-----------------------|--------------------|
| 1  | 尿素含量                   |                       | GB 29518-2013 附录 A |
| 2  | 密度（20℃）                |                       | SH/T 0604-2000     |
| 3  | 折光率 $^{20}_{\text{D}}$ |                       | GB/T 614-2021      |
| 4  | 杂质含量                   | 碱度（以 $\text{NH}_3$ 计） | GB 29518-2013 附录 B |
|    |                        | 缩二脲                   | GB 29518-2013 附录 C |

|  |  |                          |                    |
|--|--|--------------------------|--------------------|
|  |  | 醛类                       | GB 29518-2013 附录 D |
|  |  | 不溶物                      | GB 29518-2013 附录 E |
|  |  | 磷酸盐（以 PO <sub>4</sub> 计） | GB 29518-2013 附录 F |
|  |  | 钙                        | GB 29518-2013 附录 G |
|  |  | 铁                        |                    |
|  |  | 铜                        |                    |
|  |  | 锌                        |                    |
|  |  | 铬                        |                    |
|  |  | 镍                        |                    |
|  |  | 铝                        |                    |
|  |  | 镁                        |                    |
|  |  | 钠                        |                    |
|  |  | 钾                        |                    |

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（AUS 32） |

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。

---