

产品质量监督抽查实施细则

2025 年新疆生产建设兵团第七师车用相关产品 质量监督抽查实施细则

2025-03-21 发布

2025-03-24 实施

新疆生产建设兵团第七师市场监督管理局

2025 年新疆生产建设兵团第七师车用相关产品质量 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。

车用汽油抽样数量不少于4L，其中，检验样品2L，备用样品2L；车用柴油抽样数量不少于5.5L，其中检验样品3.5L，备用样品2L。

车用尿素水溶液产品抽样时，应随机抽取至少两个独立包装（总量不小于4L或4kg）的样品，其中一份作为检验样品，另一份作为备用样品。若为罐装或散装产品，抽样总量应不小于4L（4kg），其中检验样品不小于2L（2kg），备用样品量不小于2L（2kg）。

车用压缩天然气抽样数量为不小于1L，其中检验样不小于0.5L（钢瓶压力2-6MPa），备样量不小于0.5L（钢瓶压力2-6MPa）。

2 检验依据

表 1 车用汽油

序号	检测项目		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	蒸气压		GB/T 8017-2012
5	胶质含量	溶剂洗胶质含量	GB/T 8019-2008
		未洗胶质含量	GB/T 8019-2008
6	诱导期		GB/T 8018-2015
7	硫含量		SH/T 0689-2000
8	硫醇（博士试验）		NB/SH/T 0174-2015
9	铜片腐蚀（50℃，3h）		GB/T 5096-2017
10	水溶性酸或碱		GB/T 259-1988
11	机械杂质及水分		GB 17930-2016，

		GB/T511-2010、GB/T260-2016
12	苯含量（体积分数）	SH/T 0713、GB/T 30519
13	芳烃含量（体积分数）	GB/T 30519
14	烯烃含量（体积分数）	GB/T 30519
15	氧含量（质量分数）	NB/SH/T 0663-2014
16	甲醇含量（质量分数）	NB/SH/T 0663-2014
17	铁含量	SH/T 0712-2002
18	锰含量	NB/SH/T 0711-2019
19	密度（20℃）	GB/T 1884-2000、GB/T 1885-1998、 SH/T 0604-2000

表 2 车用柴油

序号	检测项目	检验方法
1	酸度（以KOH计）	GB/T 258-2016
2	硫含量	SH/T 0689-2000
3	润滑性 校正磨痕直径(60℃)	NB/SH/T 0765-2021
4	多环芳烃含量	NB/SH/T 0606-2019、 NB/SH/T 0806-2022
5	运动粘度（20℃）	GB/T 265-1988
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	馏程	GB/T6536-2010
12	脂肪酸甲酯含量（体积分数）	GB/T 23801-2021

表 3 车用尿素水溶液

序号	检测项目		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 $^{20}_D n_D$		GB/T 614-2021
4	杂质含量	碱度 (以 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_4 计)	GB 29518-2013 附录 F
		钙	GB 29518-2013 附录 G
		铁	
		铜	
		锌	
		铬	
		镍	
		铝	
		镁	
		钠	
		钾	

表 4 车用压缩天然气

序号	检验项目	检验方法
1	高位发热量	GB/T 11062-2020、GB/T 13610-2020
2	总硫(以硫计)	GB/T 11060.4-2017
3	二氧化碳	GB/T 13610-2020
4	氧气	GB/T 13610-2020
5	密度 ¹	GB/T 11062-2020、GB/T 13610-2020
注1: 密度出实测值		

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 18047-2017	车用压缩天然气
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。
