

深圳市市场监督管理局

车用尿素水溶液（AUS32）产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-052-2023

1 适用范围

本规范适用于深圳市生产及流通领域车用尿素水溶液(AUS32)产品质量监督抽查。监督抽查产品范围适用于柴油发动机氮氧化物还原剂——车用尿素水溶液（AUS32）。

2 产品种类及定义

表 1 产品种类

产品种类	包含产品列举
柴油发动机氮氧化物还原剂	车用尿素溶液（AUS32）、柴油车尾气处理液、柴油发动机尾气处理液（车用尿素溶液）等。

表 2 术语和定义

产品种类	产品种类描述
柴油发动机氮氧化物还原剂	用于柴油车选择性催化还原系统用氮氧化物还原剂——尿素水溶液（AUS32），亦被称为车用尿素水溶液（AUS32）。

3 抽样数量

随机抽取同一生产者按照同一标准生产的同一商标、同一规格型号的不少于 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。其中 1 份作为检验样品，1 份作为备用样品。检验样品带回检测机构，备用样品封存于承检单位或被抽样单位。

上述样品数量为本实施规范全项目所需样本量。如监督抽查任务为部分项目，按抽查任务文件规定执行。

4 检验项目及标准

表 3 检验项目及标准等要求

序号	检验项目	检验依据 ²	项目性质	检测/复检方法 ²	复检样品 ¹
1	尿素含量 (质量分 数)	GB 29518-2013 5	强制性	GB 29518-2013 附录 A	原样/备样
2	密度 (20℃)	GB 29518-2013 5	强制性	SH/T 0604	原样/备样
3	折光率	GB 29518-2013 5	强制性	GB/T 614	原样/备样
4	碱度 (以 NH ₃ 计) (质量分 数)	GB 29518-2013 5	强制性	GB 29518-2013 附录 B	原样/备样
5	缩二脲 (质 量分数)	GB 29518-2013 5	强制性	GB 29518-2013 附录 C	原样/备样
6	醛类 (以 HCHO 计)	GB 29518-2013 5	强制性	GB 29518-2013 附录 D	原样/备样
7	不溶物	GB 29518-2013 5	强制性	GB 29518-2013 附录 E	原样/备样
8	磷酸盐 (以 PO ₄ 计)	GB 29518-2013 5	强制性	GB 29518-2013 附录 F	原样/备样
9	钙	GB 29518-2013 5	强制性	GB 29518-2013 附录 G	原样/备样
10	铁	GB 29518-2013 5	强制性	GB 29518-2013 附录 G	原样/备样
11	铜	GB 29518-2013 5	强制性	GB 29518-2013 附录 G	原样/备样
12	锌	GB 29518-2013 5	强制性	GB 29518-2013 附录 G	原样/备样
13	铬	GB 29518-2013 5	强制性	GB 29518-2013 附录 G	原样/备样
14	镍	GB 29518-2013 5	强制性	GB 29518-2013 附录 G	原样/备样

序号	检验项目	检验依据 ²	项目性质	检测/复检方法 ²	复检样品 ¹
15	铝	GB 29518-2013 5	强制性	GB 29518-2013 附录 G	原样/备样
16	镁	GB 29518-2013 5	强制性	GB 29518-2013 附录 G	原样/备样
17	钠	GB 29518-2013 5	强制性	GB 29518-2013 附录 G	原样/备样
18	钾	GB 29518-2013 5	强制性	GB 29518-2013 附录 G	原样/备样
19	一致性确认	GB 29518-2013 5	强制性	GB 29518-2013 附录 H	原样/备样

注：1. 原则上，均采用原样复检，当存在原样数量不够需用备样复检的情况时采用备样复检。

2. 凡是注日期的检验依据和检测/复检方法，仅注日期的版本适用于本规范；凡是不注日期的检验依据和检测/复检方法，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规范。

5 判定规则

5.1 依据标准

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、政府法规及产品明示质量要求。

5.2 判定原则

5.2.1 经检验，所检样品全部项目合格，判该产品本次监督抽查未发现不合格；出现一项或一项以上项目不合格，判该产品本次监督检验结果不合格。

5.2.2 若被检产品明示的质量要求高于或包含本规范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。

5.2.3 若被检产品明示的质量要求低于或缺少本规范中检验项目依据的强制性标准要求（含法规要求）时，应按照强制性标准要求判定。

5.2.4 若产品明示执行检验项目依据的标准未标注执行标准的年代号，根据产品标注的生产日期确定执行标准。生产日期在当前有效的标准实施之

后，按当前有效的标准执行，反之，按前一版本标准执行。若产品未标注生产日期，按当前有效的标准执行。当前有效的标准指已发布并实施的最新标准。

6 附则

本规范编制单位：深圳市计量质量检测研究院。

本规范编制人员：彭云、赖丰、莫艳梅、黄伟林、冯雪、钟洋滨、黄楚平、李柯影、张连胜、林曦、张世元。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。