

2021 年海南省流通市场车用尿素产品质量监督抽查结果

发布时间：2022 年 3 月 14 日

近期，海南省市场监督管理局对全省流通市场车用尿素产品进行了监督抽查。本次抽查了 53 批次产品，经检验，不合格 1 批次，不合格发现率为 1.89%。

本次监督抽查依据 GB 29518-2013 等标准要求，对下列项目进行了检验：尿素含量、密度、折光率、碱度、缩二脲、醛类、不溶物、磷酸盐、钙、铁、铜、锌、铬、镍、铝、镁、钠、钾、一致性确认。本次抽查发现涉及安全性指标的项目有 1 批次不符合标准要求，涉及的不合格项目为：尿素含量(质量分数)、密度(20℃)、折光率

尿素含量(质量分数)直接影响 NO_x 的催化效率和尿素溶液的凝固点。在 SCR 还原系统中，尿素溶液的浓度是关键因素之一，过高或过低的浓度不仅不能提高 NO_x 的转化效率，反而会造成氨气的滑失(由于过高的 NH₃/NO_x 比造成的氨气漏失)，形成二次污染物(氨气)。欧洲大部分柴油车生产商倾向于使用尿素浓度为 32.5%的尿素水溶液作为还原剂，因此浓度的车用尿素溶液结晶点最低(初始结晶点-irc)。若车用尿素溶液在低于-irc 作业时，需采取保温措施。所以选用 32.5% (±0.7%)作为车用尿素溶液的浓度，储存时应密封。

密度(20℃)：车用尿素溶液中的密度与浓度亲密相关，有资料表明，在一定温度下尿素溶液的密度与浓度具有一一对应的关系，且密度随浓度增大而增大。检验密度有助于辅佐验证车用尿素溶液的浓度和质量。

折光率：车用尿素溶液中的浓度与折光率亲密相关，车用尿素设备机械在一定温度下尿素溶液的折光率与浓度也有着有一一对应的关系，且折光率随浓度的增大而增大，检测折光率有助于进一步辅佐验证车用尿素溶液的浓度和质量。

本次抽查发现的不合格产品将移交被检主体及产品标称的生产企业所在地市场监管部门依法进行处理。

具体抽查结果如下：

2021 年海南省流通市场车用尿素产品质量监督抽查所检项目符合相关标准的产品

| 序号 | 产品名称 (标称) | 商标 (标称) | 规格型 号 | 生产日期/ 批号(标称) | 被检主体 | 生产企业 (标称) |
|----|---------------------------------------|------------|------------|-----------------|-------------------------------|-----------------------|
| 1 | 柴油发动机氮 氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 昆仑之星 | 10kg/ 桶 | 2021/5/29 | 文昌富利商 贸有限公司 潭牛富利加 油站 | 海南艾德蓝环 保科技有限公 司 |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|------|------------|------------|---------------------------------------|--------------------------|
| 2 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021/6/4 | 文昌市海文 加油站 | 广西超蓝环保 科技有限公司 |
| 3 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 纯蓝树 | 10kg/ 桶 | 2021/8/13 | 海南华海达 石油化工有 限公司儒杨 村加油站 | 广东纯蓝树汽 车科技有限公 司 |
| 4 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 威可盾 | 10L/桶 | 2021/5/18 | 文昌昌宇贸 易有限公司 恒达加油站 | 海南海口康旺 汽车用品专营 店 |
| 5 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | / | 10L/桶 | 2021/4/18 | 文昌和记贸 易有限公司 罗豆农机加 油站 | 海南海口康旺 汽车用品专营 店 |
| 6 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021/8/10 | 海南美亚实 业有限公司 博鳌加油站 | 广西超蓝环保 科技有限公司 |
| 7 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021/7/21 | 中国石化销 售股份有限 公司海南琼 海阳江加油 站 | 广西超蓝环保 科技有限公司 |
| 8 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 昆仑之星 | 10kg/ 桶 | 2021-09-15 | 中石油海南 销售有限公司 儋州学院 加油站 | 海南艾德蓝环 保科技有限公 司 |
| 9 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021/9/22 | 儋州椰诚成 品油销售有 限公司欣兴 加油站 | 广西超蓝环保 科技有限公司 |
| 10 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | / | 10kg/ 桶 | 2021-01-18 | 东方感城供 销物资有限 公司供销加 油站 | 长春一汽实业 德奥原装备件 有限公司 |
| 11 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS32) | 昆仑之星 | 10kg/ 桶 | 2021-09-11 | 中石油海南 销售有限公司 临高新桥 南加油站 | 海南艾德蓝环 保科技有限公 司 |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|------|------------|------------|------------------------|---------------|
| 12 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021-08-21 | 中国石化销售股份有限公司海南临高路路通加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 13 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021/9/4 | 昌江康城实业有限公司 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 14 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021-05-14 | 中国石化销售股份有限公司海南五指山畅好加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 15 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021-08-31 | 中国石化销售股份有限公司海南琼中乌石加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 16 | 柴油发动机氮氧化物还原剂、尿素水溶液 (AUS32) | 昆仑之星 | 10kg/ 桶 | 2021-07-16 | 中石油海南销售有限公司琼中湾岭加油站 | 海南艾德蓝环保科技有限公司 |
| 17 | 柴油发动机氮氧化物还原剂、尿素水溶液 (AUS32) | 昆仑之星 | 10kg/ 桶 | 2021-08-17 | 中石油海南销售有限公司海口龙桥东加油站 | 海南艾德蓝环保科技有限公司 |
| 18 | 柴油发动机氮氧化物还原剂、尿素水溶液 (AUS32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021-08-03 | 海南高速公路综合经营服务公司美仁坡加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 19 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021-08-31 | 中国石化销售股份有限公司海南三亚藤桥加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 20 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 昆仑之星 | 10kg/ 桶 | 2021-09-12 | 中石油海南销售有限公司三亚交协加油站 | 海南艾德蓝环保科技有限公司 |
| 21 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021-07-31 | 三亚迅发石油贸易有限公司 | 广西超蓝环保科技有限公司 |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|------|------------|------------|---------------------------|--------------------|
| 22 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 蛟龙 | 10kg/ 桶 | 2020-12-14 | 万宁市三更罗供销合作社加油站 | 茂名市东海石化有限公司 |
| 23 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021-08-20 | 中国石化销售股份有限公司海南海口劲力加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 24 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021-08-13 | 中国石化销售股份有限公司海南海口白驹大道加油加气站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 25 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021-07-26 | 中国石化销售股份有限公司海南海口书场加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 26 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021-09-02 | 中国石化销售股份有限公司海南海口腾飞加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 27 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021-08-23 | 定安雄华实业有限公司仙沟雄华加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 28 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 昆仑之星 | 10kg/ 桶 | 2021-08-17 | 中石油海南销售有限公司定安龙河加油站 | 海南艾德蓝环保科技有限公司 |
| 29 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021-07-19 | 中国石化销售股份有限公司海南陵水本号加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 30 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 昆仑之星 | 10kg/ 桶 | 2021-06-19 | 中石油海南销售有限公司陵水北斗加油站 | 海南艾德蓝环保科技有限公司 |
| 31 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 | YC | 10kg/ 桶 | 2021-08-22 | 海南宝鑫能源有限公司中海油邦溪 | 广西北海玉柴马石油高级润滑油有限公司 |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|------|------------|------------|--------------------------------|----------------|
| | (AUS 32) | | | | 加油站 | |
| 32 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021-07-19 | 中国石化销售股份有限公司海南白沙邦溪加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 33 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021/8/4 | 中国石化销售股份有限公司海南昌江保梅加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 34 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS 32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021/8/31 | 澄迈焕琼加油站有限公司 焕琼加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 35 | 柴油发动机氮氧化物还原剂、 尿素水溶液 (AUS32) | 昆仑之星 | 10kg/ 桶 | 2021-05-24 | 中石油海南销售有限公司海口珠龙加油站 | 海南艾德蓝环保科技有限公司 |
| 36 | 柴油发动机氮氧化物还原剂、 尿素水溶液 (AUS32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021-08-31 | 海南省交控石化有限公司 中线高速公路屯昌服务区东加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 37 | 柴油发动机氮氧化物还原剂、 尿素水溶液 (AUS32) | 昆仑之星 | 10kg/ 桶 | 2021-08-18 | 中石油海南销售有限公司屯昌生态加油站 | 海南艾德蓝环保科技有限公司 |
| 38 | 柴油发动机氮氧化物还原剂、 尿素水溶液 (AUS32) | 四季蓝天 | 10kg/ 桶 | 2021-09-16 | 海南宝鑫能源有限公司 中海石油番禺加油站 | 厦门永创蓝天环保科技有限公司 |
| 39 | 柴油发动机氮氧化物还原剂、 尿素水溶液 (AUS32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021-09-19 | 中国石化销售股份有限公司海南保亭新政加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 40 | 柴油发动机氮氧化物还原剂、 尿素水溶液 (AUS32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021-09-03 | 中国石化销售股份有限公司海南保亭金江加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |

| | | | | | | |
|----|----------------------------|------|--------|------------|-----------------------|---------------|
| | | | | | 站 | |
| 41 | 柴油发动机氮氧化物还原剂、尿素水溶液 (AUS32) | / | 10kg/桶 | 2021-09-01 | 乐东鸿发燃油贸易有限公司乐东抱伦加油站 | 海南狮沃贸易有限公司 |
| 42 | 柴油发动机氮氧化物还原剂、尿素水溶液 (AUS32) | 昆仑之星 | 10kg/桶 | 2021-09-11 | 中石油海南销售有限公司乐东尖峰加油站 | 海南艾德蓝环保科技有限公司 |
| 43 | 柴油发动机氮氧化物还原剂、尿素水溶液 (AUS32) | 昆仑之星 | 10kg/桶 | 2021-09-11 | 中石油海南销售有限公司澄迈福源加油站 | 海南艾德蓝环保科技有限公司 |
| 44 | 柴油发动机氮氧化物还原剂尿素水溶液 (AUS32) | 悦泰海龙 | 10kg/桶 | 2021-08-31 | 万宁时兴农机有限公司 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 45 | 柴油发动机氮氧化物还原剂尿素水溶液 (AUS32) | 悦泰海龙 | 10kg/桶 | 2021-08-31 | 海南百亨达能源贸易有限公司海坡加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 46 | 柴油发动机氮氧化物还原剂尿素水溶液 (AUS32) | 悦泰海龙 | 10kg/桶 | 2021-06-17 | 三亚育才联盛加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 47 | 柴油发动机氮氧化物还原剂尿素水溶液 (AUS32) | 悦泰海龙 | 10kg/桶 | 2021-08-23 | 中国石化销售股份有限公司海南三亚西线加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 48 | 柴油发动机氮氧化物还原剂尿素水溶液 (AUS32) | 悦泰海龙 | 10kg/桶 | 2021-09-18 | 中国石化销售股份有限公司海南三亚金凤加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 49 | 柴油发动机氮氧化物还原剂尿素水溶液 (AUS32) | 悦泰海龙 | 10kg/桶 | 2021/8/3 | 中国石化销售股份有限公司海南东方东河加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |

| | | | | | | |
|----|----------------------------------|------|------------|------------|---------------------|---------------|
| 50 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 0201-08-20 | 儋州港隆燃油销售有限公司木棠中心加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |
| 51 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS32) | 昆仑之星 | 10kg/ 桶 | 2021-06-29 | 中石油海南销售有限公司儋州木棠加油站 | 海南艾德蓝环保科技有限公司 |
| 52 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS32) | 悦泰海龙 | 10kg/ 桶 | 2021-09-19 | 儋州青松实业有限公司青松加油站 | 广西超蓝环保科技有限公司 |

2021年海南省流通市场车用尿素油产品质量监督抽查不合格产品

| 序号 | 产品名称 (标称) | 商标 (标称) | 规格型号 | 生产日期/ 批号(标称) | 被检主体 | 生产企业 (标称) | 不合格项目 |
|----|----------------------------|------------|-------|-----------------|------------|------------------|---|
| 1 | 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液 (AUS32) | / | 10L/桶 | / | 澄迈金刚工贸有限公司 | 澄迈金刚工贸有限公司销售假冒产品 | 1. 尿素含量 (质量分数) 2. 密度 (20℃) 3. 折光率 |