

2020年下半年海南省流通市场车用汽油产品质量监督抽查结果

发布时间：2021年1月22日

近期，海南省市场监督管理局对全省流通市场车用汽油产品进行了监督抽查。本次抽查了60批次产品，经检验，不合格2批次，不合格发现率为3.33%。

本次监督抽查依据GB 17930-2016标准要求，对下列项目进行了检验：研究法辛烷值(RON)，抗爆指数(RON+MON)/2，铅含量，馏程(10%蒸发温度)，馏程(50%蒸发温度)，馏程(90%蒸发温度)，馏程(终馏点)，馏程(残留量)(体积分数)，蒸气压(5月1日~10月31日)，未洗胶质含量(加入清净剂前)，溶剂洗胶质含量，诱导期，硫含量，硫醇(博士试验)，铜片腐蚀(50℃，3h)，水溶性酸或碱，机械杂质及水分，苯含量(体积分数)，芳烃含量(体积分数)，烯烃含量(体积分数)，氧含量(质量分数)，甲醇含量(质量分数)，锰含量，铁含量，密度(20℃)。本次抽查涉及到的不合格项目为：研究法辛烷值(RON)、抗爆指数(RON+MON)/2、苯含量(体积分数)、芳烃含量(体积分数)。

研究法辛烷值是体现汽油在发动机气缸内燃烧时的抗爆震能力，抗爆性指标分为90号、93号和97号。油号越高，辛烷值就越高，汽油的抗爆性越好，发动机功率就大。若辛烷值不达标(过低)，就会在空气和燃气充分混合前点燃，燃料在缸内不能充分燃烧，会在缸内形成灼热的胶质，之后燃料喷射出接触到这些灼热的胶质会在点火行程到来之前提前点着，造成发动机爆震，直接后果就是拉缸。若辛烷值略有不达标的情况，虽然发动机能运动，但是由于燃烧释放的能量不足，发动机工作时低于正常压缩比，会造成汽车怠速时不稳，踩油门后情况好转，但会造成燃油的浪费，很快会形成积碳，影响发动机的使用寿命。

苯是石油化工的基本原料也是组成结构最简单的芳香烃，汽油的生产过程中随着催化重整会生成苯，而大气环境中80%的苯，则来源于汽车尾气排放及汽油的蒸发。苯是致癌物，会以蒸汽的形式被人体吸入，其可在肝脏和骨髓中进行代谢，而人体骨髓是红细胞、白细胞和血小板的形成部位，故苯进入体可对造血组织本身形成具有血液毒性的代谢产物，长期接触会严重影响人体健康。汽油中苯含量高，在一定程度上可以有效提高汽油的辛烷值，但也同时增加了燃烧室沉积物的生成，降低了汽油的氧化安定性，使汽缸过热、震动、发动机功率降低，导致蒸发和燃烧不完全而排入大气危害环境。

芳烃是一种具有较高辛烷值和热值的汽油调和组分，车用汽油中芳烃会增加汽车的NO_x、HC、CO和CO₂的排放；芳烃燃烧后在尾气中形成致癌性的苯，并增加燃烧室积碳，导致尾气排放物增加，气缸结碳。因此降低汽油中芳烃含量，可减少汽车尾气的相对排放量和尾气中多环有机物的含量，所以要严格控制汽油中的芳烃含量。

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：

2020年下半年海南省流通市场车用汽油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	车用汽油	/	95号	2020-09-20	中石油海南销售有限公司万宁和乐加油站	海南马村
2	车用汽油	/	95号	2020-09-23	中国石化销售股份有限公司海南万宁高速公路南加油站	中国石化销售公司海南石油分公司马村油库
3	车用汽油	/	95号	2020-09-20	中石油海南销售有限公司万宁大茂加油站	中石油海南销售有限公司成品油海南马村油库
4	车用汽油	/	95号	2020-09-21	海口山达石化有限公司荣山加油站	马村油库
5	车用汽油	/	95号	2020-09-21	海南广立达贸易有限公司椰海南加油站	马村油库

6	车用汽油	/	95号	2020-09-18	中石油海南销售有限公司洋浦嘉洋加油加气站	海南马村油库
7	车用汽油	/	95号	2020-09-22	中国石化销售股份有限公司海南洋浦开源加油站	洋浦油库
8	车用汽油	/	92号	2020-09-12	海口招商加油站	马村油库
9	车用汽油	/	95号	2020-09-14	海口招商加油站	马村油库
10	车用汽油	/	92号	2020-08-26	海南海汽器材有限公司府城加油站	/
11	车用汽油	/	92号	2020-09-20	中石油海南销售有限公司海口金垦加油站	海南马村
12	车用汽油	/	95号	2020-09-19	中石油海南销售有限公司海口金垦加油站	海南马村
13	车用汽油	/	95号	2020-09-20	海南华海达石油化工有限公司儒杨村加油站	马村油库
14	车用汽油	/	95号	2020-09-20	海口夕阳红万年福石化有限公司红枫加油站	马村油库
15	车用汽油	/	95号	2020-09-21	海口珠龙贸易有限公司海文胜加油站	中石油马村库
16	车用汽油	/	92号	2020-09-15	文昌市东阁供销社加油站	海南马村
17	车用汽油	/	92号	2020-09-10	文昌中海南方石化管理有限公司潭牛加油站	中石油海南销售有限公司
18	车用汽油	/	92号	2020-09-19	文昌市跃兴农业开发有限公司昌酒加油站	中国石化销售公司海南石油分公司
19	车用汽油	/	92号	2020-09-11	文昌市跃兴农业开发有限公司龙马跃兴加油站	马村油库
20	车用汽油	/	92号	2020-09-17	文昌金福实业有限公司翁田加油站	马村油库
21	车用汽油	/	95号	2020-09-19	琼海南龙加油站	中石油海南销售有限公司
22	车用汽油	/	95号	2020-09-07	海南华海石油化工有限公司琼海文兴加油站	中石油海南销售有限公司
23	车用汽油	/	92号	2020-09-18	琼海龙江农用加油站	中国石化销售公司海南石油分公司
24	车用汽油	/	92号	2020-08-24	琼海石壁石龙加油站	中国石化销售公司海南石油分公司
25	车用汽油	/	92号	2020-09-09	琼海福星有限公司中海南方石化加油站	中石油海南销售有限公司
26	车用汽油	/	95号	2020-09-20	中国石化销售股份有限公司海南屯昌大道加油加气站	中国石化销售有限公司海南石油分公司马村油库

27	车用汽油	/	95号	2020-09-21	中国石化销售股份有限公司海南澄迈龙腾加油站	中国石化销售有限公司海南石油分公司马村油库
28	车用汽油	/	95号	2020-08-27	临高福星农业开发有限公司福星加油站	中石油海南销售有限公司
29	车用汽油	/	92号	2020-09-15	临高新航实业有限公司新航加油站	中石油海南销售有限公司
30	车用汽油	/	95号	2020-09-24	松涛水利工程物资公司松涛加油站	中国石化销售公司海南石油分公司
31	车用汽油	/	95号	2020-09-14	儋州椰诚成品油销售有限公司欣兴加油站	益岛油库
32	车用汽油	/	95号	2020-09-12	儋州中海昌盛贸易有限公司云月湖加油站	中国石化销售公司海南石油分公司
33	车用汽油	/	95号	2020-08-26	儋州昌德加油站	中国石化销售公司海南石油分公司
34	车用汽油	/	95号	2020-09-07	儋州华容成品油销售有限公司华农加油站	中国石化销售公司海南石油分公司
35	车用汽油	/	95号	2020-09-07	海南宝鑫能源有限公司中海油七坊加油站	中石化洋浦油库
36	车用汽油	/	92号	2020-07-08	白沙资农金波加油站	海南马村
37	车用汽油	/	95号	2020-08-26	定安天天实业有限公司天天加油站	中石油海南销售有限公司
38	车用汽油	/	95号	2020-09-09	定安雄华实业有限公司仙沟雄华加油站	中国石化销售股份有限公司海南马村油库
39	车用汽油	/	95号	2020-09-20	中石油海南销售有限公司澄迈金江加油站	中石油海南销售有限公司
40	车用汽油	/	95号	2020-09-08	中石油海南销售有限公司屯昌城南加油站	中国石化销售股份有限公司海南马村油库
41	车用汽油	/	95号	2020-08-03	海南宝新能源有限公司中海石油番阳加油站	洋浦油库
42	车用汽油	/	95号	2020-09-25	琼中海汽建设开发有限公司营根加油站	中国石化销售股份有限公司海南马村油库
43	车用汽油	/	95号	2020-09-25	中国石化销售股份有限公司海南琼中网络加油站	中国石化销售股份有限公司海南马村油库
44	车用汽油	/	95号	2020-09-26	中国石化销售股份有限公司海南江保梅加油站加油站	中国石化海南石油分公司洋浦油库
45	车用汽油	/	92号	2020-09-22	中国石化销售股份有限公司海南陵水水本号加油站	太平洋油库
46	车用汽油	/	95号	2020-09-21	中国石化销售股份有限公司海南保亭加加气合建站	太平洋油库
47	车用汽油	/	92号	2020-09-23	保亭鑫隆贸易有限公司加茂加油站	海南益岛燃气有限公司益岛油库

48	车用汽油	/	95号	2020-09-24	中石油海南销售有限公司五指山畅好加油站	马村油库
49	车用汽油	/	95号	2020-10-08	中石油海南省销售有限公司昌江石碌加油站	中国石油海南销售有限公司海南马村
50	车用汽油	/	95号	2020-10-08	海南东方兴达实业开发有限公司新龙兴达加油站	海南马村油库
51	车用汽油	/	95号	2020-10-08	中石油海南省销售有限公司东方友谊加油站	中石油海南销售有限公司海南马村油库
52	车用汽油	/	95号	2020-10-08	中国石化销售股份有限公司海南洋浦油库	中国石化海南炼油化工有限公司
53	车用汽油	/	95号	2020-09-18	中国石化销售股份有限公司海南乐东大安加油站	太平洋油库
54	车用汽油	/	95号	2020-09-23	中国石化销售股份有限公司海南乐东新三角加油站	马村油库
55	车用汽油	/	95号	2020-09-13	三亚荔枝沟农机加油站	太平洋油库
56	车用汽油	/	95号	2020-09-14	三亚交协榆海加油站有限责任公司金龙加油站	太平洋油库
57	车用汽油	/	95号	2020-09-26	三亚展望加油站	海南马村
58	车用汽油	/	95号	2020-09-24	海南百亨达能源贸易有限公司海坡加油站	太平洋油库

2020年下半年海南省流通市场车用汽油产品质量监督抽查所检项目不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	不合格项目
1	车用汽油	/	95号	2020-09-12	万宁时兴农机有限公司	①研究法辛烷值(RON) ②抗爆指数(RON+MON)/2
2	车用汽油	/	95号	2020-09-17	海南中南能源有限公司陵水提蒙加油站	①苯含量(体积分数) ②芳烃含量(体积分数)