

我国汽油全面进入国六B时代

清洁度更高更环保 升级不涨价

2023年1月1日起,国六B(或称国VIB)标准车用汽油全国上线,我国汽油全面进入国六B时代。也就是说,从1月1日开始国内的所有汽车都能“喝”上更清洁更环保的汽油了。



什么是国六B汽油?

国六B汽油(或称国VIB汽油),也称为国六B标准车用汽油,是在国六A汽油基础上,对汽油质量提出了更高的要求。

国六B车用汽油标准并不是指代某个特定的汽油产品,而是一套升级标准体系,主要参考指标是汽油燃烧后的排放物数据。

与国六A相比,国六B汽油中烯烃含量由18%(体积分数)降低至15%,可进一步降低污染物排放,减少空气污染,有助于改善空气质量。也就是说,国六B汽油要比国六A清洁度更高,更环保。

油品升级,汽油会涨价吗?

目前,国六B标准油品零售价格,仍然执行原质量标准价格油价,不会因为油品质量升级而变化。我国油品价格受国家发改委管控,采取“十个工作日一调”的原则与国际市场价格联动。

国六B汽油和乙醇汽油的区别?

国六B标准车用汽油和车用乙醇汽油的区别在于,车用乙醇汽油是由90%(体积分)车用乙醇汽油调组分油和10%(体积分)的变性燃料乙醇调合而成,而车用汽油中不再人为添加变性燃料乙醇。所以,国六B车用汽油不能等同于乙醇汽油。

乙醇汽油通常会在汽油标号之前加上字母“E”,正确识别这一标识,就能心中有数了。我国目前推广的乙醇汽油一直都是E10。

国六B汽油保质期只有30天吗?

这一说法显然是一个不攻自破的谣言。如果一个月就过期了,加油站、大油罐里的油怎么办?难道一直“回炉重造”?

符合国六B标准的汽油,在适宜的环境中可储存很长时间,国六B汽油烯烃含量低,对汽油发动机是有利的,只要国六B标准汽油符合产品标准要求即可正常使用,并不存在所谓“保质期”的说法。

加注国六B之前

要清空残留油品吗?

国六A和国六B的车用汽油或车用乙醇汽油交替使用不会对车辆产生影响,消费者不需要排空油箱后再加油。

国五及国五之前的车辆都可以正常使用国六B标准的车用汽油或车用乙醇汽油。国六B标准汽油全面推行后,消费者按照汽车生产商要求,选择正确的汽油牌号,去正规加油站正常加油即可。

使用国六B汽油有哪些好处?

由于烯烃含量下降,国六B汽油一氧化碳和氮氧化物排放指标明显下降,有利于臭氧污染防治,将对推进传统能源清洁利用、加快改善环境空气质量、打赢蓝天保卫战作出积极贡献。

同时,国六B车用汽油属于高清洁油品,会减少汽车发动机积炭和胶质沉积,在带来更强劲动力感的同时,还能降低消费者车辆保养成本,延长发动机使用寿命。

据央视新闻



水银温度计 2026年起全面禁产

近段时间,温度计也成各大电商平台的紧俏货,不同于售价动辄几十上百元的电子温度计,售价只有几块钱的水银温度计,因为体温测量精准,且价格低廉也更受消费者欢迎。不过,因为水银温度计内含汞这种金属,水银温度计也将在2026年告别我国市场。

水银温度计摔碎了怎么办?

- 1.用湿润的棉棒或胶带将洒落在地面上的水银粘集起来,放进可以封口的小瓶中,并加入少量水防止蒸发。
- 2.开窗通风,手避免与水银接触。
- 3.收集好的水银送交环保部门,勿倒入下水道。
- 4.对于不能完全收集起来的水银,可以撒些硫磺粉降低毒性,加强通风散气。
- 5.被水银污染的房间,可用碘加酒精点燃熏蒸,降低汞蒸气的浓度。还可用10%漂白粉液体冲洗被水银污染的地面。

没了水银温度计,还能买哪些?

电子体温计

读数方便、测量时间短、测量精度高,可测口腔、腋下、肛门温度。

额温计

使用方便,测温效率高,但受额头温度的影响,相对而言准确度没耳温计高。

耳温计

准确、便捷的测温仪器,只要1至2秒钟,就能从耳朵测得准确体温,非常适合急重病患者、老人、婴幼儿等使用。不过,耳温计价格较贵,家庭使用率较低。

测量精度较高 价格亲民

虽然是老产品老技术,但水银温度计的测温结果较为精准。水银温度计基于汞(水银)的热胀冷缩性能进行体温测量,哪怕温度只有微弱变化,汞的体积也会随之变化,测量精度较高。并且水银温度计售价更为亲民。

京东上水银温度计价格从几元到10元左右不等,不过近期大量出现缺货现象。而电子温度计价格则高达数十元,是水银温度计的5-10倍。

但是,水银温度计也有弊端:一是使用不便。每次使用前,都要先甩动温度计让汞恢复原位;二是易碎,汞是有毒的可挥发重金属,若流出后不及时、正确清理,会危害健康和环境;三是水银温度计的读数字体很小,老年人读取不便。

日常使用的一支标准水银温度计约含有1g的汞。如果破碎后汞全部蒸发,可使一间面积15平方米、3米高的房间空气汞浓度达到22.2mg/m³;而我国环境空气质量标准规定,汞蒸气浓度的安全限值为50ng/m³。在短时间里吸入高浓度汞蒸气(大于1.0mg/m³),就会导致急性汞中毒,表现为头晕、头痛、乏力、发热等。

将于2026年全面禁产

根据原环境保护部会同相关部委2017年发布的第38号公告,《关于汞的水俣公约》,自2017年8月16日起对中国生效,其中明确规定:“自2026年1月1日起,禁止生产含汞体温计和含汞血压计。”

国家药监局也于2020年

10月发布通知,要求自2026年1月1日起,全面禁止生产含汞体温计和含汞血压计产品。

据联合国环境规划署,2017年5月18日,世界在防治汞污染方面迈出历史性一步,欧盟及其七个成员国(保加利亚、丹麦、匈牙利、马耳他、荷兰、罗马尼亚和瑞典)批准了《水俣公约》,保护民众远离世界十大威胁人类健康的化学品之一的汞。

《水俣公约》全称为《关于汞的水俣公约》,共有128个签约方。公约在2017年8月16日生效。这是近十年来环境与健康领域内订立的一项新的全球性公约,促使政府采取具体措施控制人为汞污染。公约涵盖了人为汞污染的整个“生命周期”,包括禁止建立新汞矿、淘汰现有汞矿、规范手工业和小规模金矿开采,减少汞的排放和使用。由于汞是一种不可毁灭的元素,因此《水俣公约》还规定了临时储存和处置汞废物的相关机制。

《水俣公约》是世界上首个就高毒性金属汞签署的具有法律约束力的公约,以历史上最严重的汞中毒事件命名。20世纪30年代,日本水俣市开始将工业废水排入水俣湾,当地村民在食用了从海湾打捞的鱼类和贝类后,陆续出现惊厥、精神紊乱、意识丧失和昏迷等症状,最终,成千上万的人被确诊汞中毒。1965年5月,水俣病被正式认定,并视为公害病之一。

水银温度计摔碎后不可冲入马桶

近期一些市民在使用水银温度计测体温时会遇到“小麻烦”:用力过猛甩体温

计碰到硬物,测体温时滑落掉在地上……这都会导致体温计破碎、水银洒落。

“体温计摔碎后,水银珠滚得地上到处都是,知道水银有毒,就特意拿个厚纸巾把它收集起来,直接扔进了垃圾桶。”近日,赵女士在测体温时,不慎将体温计摔碎,慌乱之中,她赶紧“处置”了一下。

中国医学科学院肿瘤医院病理科医生李江涛解释称,水银是金属汞的俗称,是一种常温下呈液态的金属。体温计摔碎后,汞掉落在地上会形成大小不一的银色小球,如果不及时收集处理会挥发到空气中变成汞蒸气。汞蒸气具有毒性,若人在短时间内吸入高浓度的汞蒸气,就会导致急性汞中毒,出现头痛、乏力、咳嗽等症状。

李江涛表示,一根标准水银温度计中的汞含量大概为1g,只要及时处理,开窗通风,不会对人体健康造成影响,也不必太惊慌。“如果水银温度计摔碎,应尽快开窗通风,然后戴好一次性手套和口罩,立即清理散落在地面或者物体表面的汞珠。可用纸片、薄塑料板或湿润棉棒等将汞珠收集放入矿泉水瓶中,之后注水防止水银挥发,破碎的体温计可一并放入,拧紧瓶盖后,贴上‘废弃水银’的标签放入有害垃圾桶内。”李江涛说。

“千万不能用扫帚扫或用拖把拖,由于水银的吸附性强,这样会把水银碎成更小的液滴且造成污染面积的扩大。也不可吸尘器吸,会加速水银的挥发。此外,收集的水银也不能冲入马桶,这样可能会造成地下水污染。”李江涛提醒。

本报综合