

国五汽油国标汽油

产品名称	国五汽油国标汽油
公司名称	山东佳星环保科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东济南七里河路2号
联系电话	0531-88010806 13356686818

产品详情

对比国四、国五商品汽油质量标准的差异：1、抗爆性2、蒸发性3、腐蚀性4、安定性

1) 抗爆性：衡量燃料燃烧性能、是否易于发生爆震的性质。

抗爆性用辛烷值（简称on）来表示，汽油的辛烷值越高，抗爆性就越好。

从国四到国五的汽油标号从90,93,95降为89,92,95。

抗爆性降低，主要是由于加氢脱硫，烯烃含量减少，正构烷烃的增多导致辛烷值降低。

汽油的抗爆性与化学组成的关系为：

芳香烃 > 异构烷烃和异构烯烃 > 正构烯烃和环烷烃 > 正构烷烃。

2) 蒸发性：反映蒸发性的主要指标是馏程和饱和蒸汽压。

初馏点、t10%：反映启动性能;t50%：反映爬坡、加速性能;t90%：反映汽油完全蒸发、燃烧性能。饱和蒸汽压衡量汽油在汽油机燃料供给系统中是否易于产生气阻的指标，同时还可相对地衡量汽油在储存运输中的损耗倾向。

从国四到国五的馏程没有变化，但是饱和蒸汽压11月1日至4月30日的42~85变至45~85，从5月1日至10月31日的40~68变至40~65。

这主要是由于汽油的蒸汽压越大，蒸发性越强，易于冷起动；同时产生气阻倾向增大，蒸发损失增大。所以冬季适当提高饱和蒸汽压，夏季适当降低饱和蒸汽压。

3) 腐蚀性：

评定汽油腐蚀性的指标：硫及含硫化合物、有机酸、水溶性酸或碱。

从国 到国 的汽油硫含量从50ppm降至10ppm。有机酸、水溶性酸或碱、铜片腐蚀等没有变化。硫含量的降低不仅能减少汽油燃烧产物对金属的腐蚀。同时也能够减弱汽车对大气污染程度，降低pm2.5的含量。

) 安定性：汽油在常温和液相条件下，抵抗氧化的能力。

评定汽油安定性的指标：碘值、实际胶质、诱导期。

直馏汽油馏分安定性很好，二次加工生成的汽油馏分（如裂化汽油等）安定性较差。

汽油组成中的烯烃含量降低，硫酚及硫醇均在合理的范围内，实际胶质和诱导期没有变化。但通过烯烃及金属含量的降低，可以推知国 汽油的安定性要优于国 汽油。