

ICS 75.160.20
E 31



中华人民共和国国家标准

GB 18351—2001

车用乙醇汽油

Ethanol gasoline for motor vehicles

2001-04-02 发布

2001-04-15 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准除附录 C 外均为强制性条文。

本标准是在 GB 17930—1999《车用无铅汽油》基础上制定的,规定了允许加入的含氧化合物只能是乙醇。

本标准与 GB 17930—1999 标准的主要差异是:

1. 将机械杂质及水分项目中水分项目单列,规定其含量不大于 0.15%(m/m)。
2. 增加乙醇含量项目。
3. 增加“车用乙醇汽油中变性燃料乙醇含量测定法(现场快速法)”作为提示的附录。

本标准的附录 A 和附录 B 均为标准的附录。

本标准的附录 C 为提示的附录。

本标准由国家质量技术监督局提出。

本标准由中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院归口。

本标准主要起草单位:中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院、中国汽车技术研究中心、中国食品发酵研究所、清华大学、长春汽车材料研究所、中国石油化工股份有限公司燕山分公司、中国石油天然气股份有限公司大连分公司。

本标准主要起草人:杨国勋、许拔民、郭新光、刘德华、张淑华、刘玉书、王琳。

本标准由中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院负责解释。

中华人民共和国国家标准

车用乙醇汽油

GB 18351—2001

Ethanol gasoline for motor vehicles

1 范围

本标准规定了在不添加含氧化合物的液体烃类中加入一定量变性燃料乙醇及改善使用性能的添加剂后,组成的车用乙醇汽油的技术条件。

本标准适用于作车用点燃式内燃机的燃料。

2 引用标准

下列标准包括的条文,通过引用而构成为本标准的一部分。除非在本标准中另有明确规定,下述引用标准都应是现行有效标准。

- GB/T 256 汽油诱导期测定法
- GB/T 259 石油产品水溶性酸及碱测定法
- GB/T 380 石油产品硫含量测定法(燃灯法)
- GB/T 503 汽油辛烷值测定法(马达法)
- GB/T 509 发动机燃料实际胶质测定法
- GB/T 511 石油产品和添加剂机械杂质测定法(重量法)
- GB/T 1792 馏分燃料中硫醇硫测定法(电位滴定法)
- GB/T 4756 石油液体手工取样法
- GB/T 5096 石油产品铜片腐蚀试验法
- GB/T 5487 汽油辛烷值测定法(研究法)
- GB/T 6536 石油产品蒸馏测定法
- GB/T 8017 石油产品蒸气压测定法(雷德法)
- GB/T 8018 汽油氧化安定性测定法(诱导期法)
- GB/T 8019 车用汽油和航空燃料实际胶质测定法(喷射蒸发法)
- GB/T 8020 汽油铅含量测定法(原子吸收光谱法)
- GB/T 11132 液体石油产品烃类测定法(荧光指示剂吸附法)
- GB/T 11140 石油产品硫含量测定法(X 射线光谱法)
- GB 17930 车用无铅汽油
- GB 18350 变性燃料乙醇
- SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SH/T 0174 芳烃和轻质石油产品硫醇定性试验法(博士试验法)
- SH/T 0246 轻质石油产品中水含量测定法(电量法)
- SH/T 0253 轻质石油产品中总硫含量测定法(电量法)
- SH/T 0663 汽油中某些醇类和醚类测定法(气相色谱法)
- SH/T 0693 汽油中芳烃含量测定法(气相色谱法)