

ICS 75.160.20

E 31

**DB37**

山 东 省 地 方 标 准

DB37/T 3862—2020

## 汽油清净增效剂技术要求

Technical requirements of gasoline detergent synergist

地方标准信息服务平台

2020 - 03 - 16 发布

2020 - 04 - 16 实施

山东省市场监督管理局 发布

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由山东省能源局提出并组织实施。

本标准由山东省能源标准化技术委员会归口。

本标准由山东吉利达能源科技有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司、中国石化销售股份有限公司山东石油分公司、中国石油集团安全环保技术研究院有限公司负责起草，山东汇丰石化集团有限公司、山东金诚石化集团有限公司、山东交通学院、山东柏森化工技术检测有限公司、宁波吉利罗佑发动机零部件有限公司、山东益丰生化环保股份有限公司参加起草。

本标准主要起草人：许国权、银增辉、董文辉、赵扬、张克松、王瑞旭、刘红艳、周彬广、姚若纳、张瑞华、程云云、邓亮、李颖、丁雨青、宋庆源、邢艳红。

本标准于2020年3月首次发布。

地方标准信息服务平台

# 汽油清净增效剂技术要求

## 1 范围

本标准规定了汽油清净增效剂的术语和定义、技术要求、测定方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于GB 17930车用汽油、GB 18351车用乙醇汽油等点燃式内燃机燃料中使用的汽油清净增效剂。上述点燃式内燃机燃料为由石油制取的烃类燃料。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 261 闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法
- GB/T 503 汽油辛烷值的测定 马达法
- GB/T 1884 原油和液体石油产品密度实验室测定法（密度计法）
- GB/T 1885 石油计量表
- GB/T 3535 石油产品倾点测定法
- GB/T 4756 石油液体手工取样法
- GB/T 5487 汽油辛烷值的测定 研究法
- GB/T 6536 石油产品常压蒸馏特性测定法
- GB/T 8017 石油产品蒸气压的测定 雷德法
- GB/T 8018 汽油氧化安定性的测定 诱导期法
- GB/T 8019 燃料胶质含量的测定 喷射蒸发法
- GB 17930 车用汽油
- GB/T 18297—2001 汽车发动机性能试验方法
- GB 18351 车用乙醇汽油（E10）
- GB/T 30519 轻质石油馏分和产品中烃类组成和苯的测定 多维气相色谱法
- SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则
- SH/T 0224 石油添加剂中氮含量测定法（克氏法）
- NB/SH/T 0663 汽油中醇类和醚类含量的测定 气相色谱法
- SH/T 0689 轻质烃及发动机燃料和其他油品的总硫含量测定法（紫外荧光法）
- SH/T 0704 石油及石油产品中氮含量测定法 舟进样化学发光法
- SH/T 0713 车用汽油和航空汽油中苯和甲苯含量测定法（气相色谱法）

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1