



# 中华人民共和国国家标准

GB 25199—2015  
代替 GB/T 25199—2014

---

## 生物柴油调合燃料(B5)

Biodiesel fuel blends (B5)

2015-05-08 发布

2015-05-08 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准第 5 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 25199—2014《生物柴油调合燃料(B5)》。本标准与 GB/T 25199—2014 相比主要变化如下:

- 标准由推荐性改为强制性;
- B5 普通柴油增加色度、润滑性指标要求;
- 增加 B5 车用柴油(V)技术要求和试验方法;
- 水含量修改为不大于 0.030%;
- 删除了 B5 普通柴油中 10 号牌号;
- 删除了 B5 车用柴油(Ⅲ)技术要求和试验方法;
- 删除了资料性附录 C 建议性 B5 车用柴油技术指标。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会(SAC/TC 280)归口。

本标准起草单位:中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院。

本标准主要起草人:蔺建民、张永光、张建荣。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 25199—2010、GB/T 25199—2014。

## 生物柴油调合燃料(B5)

警告:如果不遵守适当的防范措施,本标准所属产品在生产、贮运和使用等过程中可能存在危险。本标准无意对与本产品有关的所有安全问题提出建议。用户在使用本标准之前,有责任建立适当的安全和防范措施,并确定相关规章限制的适用性。

### 1 范围

本标准规定了由生物柴油和石油柴油调合的生物柴油调合燃料(B5)的术语和定义、分类和标记、要求和试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存及安全。

本标准适用于压燃式发动机使用的、以生物柴油为调合组分的 B5 普通柴油和 B5 车用柴油。

### 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 190 危险货物包装标志

GB 252 普通柴油

GB/T 261 闪点的测定 宾斯基-马丁闭口杯法

GB/T 264 石油产品酸值测定法

GB/T 265 石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法

GB/T 268 石油产品残炭测定法(康氏法)

GB/T 386 柴油着火性质测定法(十六烷值法)

GB/T 508 石油产品灰分测定法

GB/T 510 石油产品凝点测定法

GB/T 511 石油产品和添加剂机械杂质测定法

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 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 6536 石油产品蒸馏测定法

GB/T 6540 石油产品颜色测定法

GB/T 7304 石油产品和润滑剂酸值测定法(电位滴定法)

GB/T 11140 石油产品硫含量的测定 波长色散 X 射线荧光光谱法

GB/T 13377 原油和液体或固体石油产品 密度或相对密度的测定 毛细管塞比重瓶和带刻度双毛细管比重瓶法

GB 13690 化学品分类和危险性公示 通则

GB/T 17040 石油和石油产品硫含量的测定 能量色散 X 射线荧光光谱法