



中华人民共和国国家标准

GB/T 25199—2014
代替 GB 25199—2010

生物柴油调合燃料(B5)

Biodiesel fuel blends (B5)

2014-02-19 发布

2014-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

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—2010《生物柴油调合燃料(B5)》。本标准与 GB/T 25199—2010 相比主要变化如下：

- 类别中的“B5 轻柴油”修改为“B5 普通柴油”，B5 车用柴油分为 B5 车用柴油(Ⅲ)和 B5 车用柴油(Ⅳ)，“B5 普通柴油”和“B5 车用柴油”定义也作了相应修改；
- B5 普通柴油的硫含量(质量分数)修订为不大于 0.035%；
- 增加 B5 车用柴油(Ⅳ)技术要求和试验方法；
- 生物柴油(脂肪酸甲酯)含量(体积分数)修改为 1%~5%；
- 冷滤点指标增加脚注：“对于调配当年 11 月 15 日至次年 3 月 15 日使用的生物柴油调合燃料(B5)时，生物柴油(BD100)冷滤点不得大于 8℃”；
- 增加了附录 C。

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)提出。

本标准由全国石油产品和润滑剂标准化技术委员会石油燃料和润滑剂分技术委员会(SAC/TC 280/SC 1)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、宋海清。

本标准于 2010 年首次发布，本次为第一次修订。

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 柴油十六烷值测定法
- 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 石油和石油产品及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 石油产品常压蒸馏特性测定法
- 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
- GB/T 17144 石油产品残炭测定法(微量法)
- GB 19147 车用柴油(V)
- GB 20581—2006 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 易燃液体
- GB/T 20828 柴油机燃料调合用生物柴油(BD100)