

ICS 75.160.20
E 31



中华人民共和国国家标准

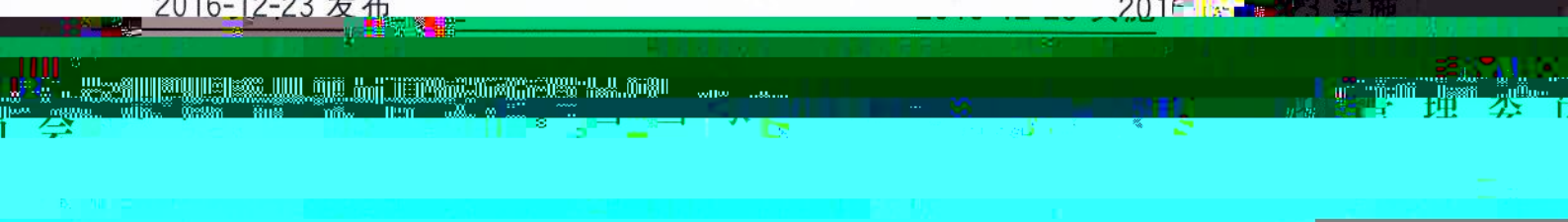
GB 19147—2016
代替 GB 19147—2013

车 用 柴 油

Automobile diesel fuels

2016-12-23 发布

2016-12-23 实施



前 言

本标准的全部技术内容为强制性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 19147—2013《车用柴油(V)》。本标准与 GB 19147—2013 标准相比，除编辑性修改外，主要增加了“车用柴油中不得人为加入甲醇”(见 5.1，2013 年版的 5.1)。

车用柴油

警告——如果不遵守适当的防范措施,本标准所属产品在生产、运输、装卸、贮存和使用等过程中可



GB 19147—2016

GB/T 33400 中间馏分油、柴油及脂肪酸甲酯中总污染物含量测定法

SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则

SH/T 0175 馏分燃料油氧化安定性测定法(加速法)

SH/T 0246 轻质石油产品中水含量测定法(电量法)

技术要求和试验方法

表 1 车用柴油(Ⅳ)技术要求和试验方法

项 目	质量指标						试验方法
	5号	0号	-10号	-20号	-35号	-50号	
氧化安定性(以总不溶物计)/(mg/100 mL) 不大于	2.5						SH/T 0175
硫含量 ^a /(mg/kg) 不大于	50						SH/T 0689
酸度(以 KOH 计)/(mg/100 mL) 不大于	7						GB/T 258
10%蒸余物残炭 ^b (质量分数)/%							



表 3 车用柴油(VI)技术要求和试验方法

--	--

6 取样

取样按照 GB/T 4756 进行,取 4 L 作为检验和留样用。

7 标志、包装、运输和贮存

7.1 向用户销售的符合本标准表 1、表 2、表 3 要求的车用柴油所使用的加油机都应明确标示产品的名

称和等级(Ⅳ、Ⅴ或Ⅵ)

并按照 GB 190 进行。

附录 A

(资料性附录)

部分地区因风险率为10%的最低气温

地区风险率为10%的最低气温

编制的。它是由我国152个气象台、站,从1961年至1980年逐日有最高(低)气温记录

表 A.1 (续)

℃

地区	一 月份	二 月份	三 月份	四 月份	五 月份	六 月份	七 月份	八 月份	九 月份	十 月份	十一 月份	十二 月份
----	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------

附 录 B

(规范性附录)

柴油中硝酸酯型十六烷值改进剂的检验

B.1 范围

B.1.1 本方法适用于检验柴油中使用的硝酸酯型十六烷值改进剂。本方法可作为测定残炭前使用的。

提出建议。因此，

GB 19147—2016

B.5.2 用移液管把 10 mL 试样注入反应瓶，加入 5 mL 甲苯，再加入 10 mL 皂化混