

ICS 75.060
E 24



中华人民共和国国家标准

GB 9053—2013
代替 GB 9053—1998

稳 定 轻 烃

Natural gasoline

2013-11-27 发布

2014-04-01 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

本标准的第 5 章(试验方法除外)、第 7 章、第 8 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 9053—1998《稳定轻烃》,与 GB 9053—1998 相比,主要技术变化如下:

- 增加了正文首页的“警告”;
- 在规范性引用文件中删除了标准的版本年代号(见第 2 章,1998 年版的第 2 章);
- 在规范性引用文件中增加了“GB/T 17040”、“SH/T 0689”、“SH 0164”和“GB 12268”(见第 2 章);
- 将表 1 中的“¹⁾冬季指在 9 月 1 日至第二年 2 月 29 日间”修改为“^a夏季从 5 月 1 日至 10 月 31 日”及“^b冬季从 11 月 1 日至 4 月 30 日”(见第 5 章);
- 在表 1 中增加“^c硫含量允许采用 GB/T 17040 和 SH/T 0253 进行测定,但仲裁试验应采用 SH/T 0689”(见第 5 章);
- 删除有关检验规则的内容(见第 6 章,1998 年版的第 6 章);
- 将“本产品的储运及标志按附录 A(规范性附录)规定执行”修改为“本标准产品的标志、包装、运输和贮存及交货验收按 SH 0164 执行”(见第 7 章,1998 年版的第 7 章);
- 删除了有关供需双方协议及合同的内容(见 1998 年版的第 8 章);
- 增加了有关安全的内容(见第 8 章);
- 删除了附录 A(见 1998 年版的附录 A)。

本标准由全国石油天然气标准化技术委员会(SAC/TC 355)提出并归口。

本标准起草单位:大庆油田工程有限公司、中国石化中原石油勘探局勘探设计研究院、中国石油塔里木油田分公司质量检测中心。

本标准主要起草人:李楠、熊良富、龚金海、王小强、李飞雪、李邵勇。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 9053—1988、GB 9053—1998。

稳 定 轻 烃

警告——如果不遵守适当的防范措施,本标准所属产品在生产、贮存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

本标准规定了稳定轻烃的术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法、取样、标志、包装、运输和贮存、安全。

本标准适用于油气田稳定轻烃产品。

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/T 3555 石油产品赛波特颜色测定法(赛波特比色计法)(GB/T 3555—1992,ASTM D156—1987,eqv)

GB/T 5096 石油产品铜片腐蚀试验法(GB/T 5096—1985(1991),ASTM D130—1983,eqv)

GB/T 6536 石油产品常压蒸馏特性测定法(GB/T 6536—2010,ASTM D86—2007a,MOD)

GB/T 8017 石油产品蒸气压的测定 雷德法

GB 12268 危险货物物品名表

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 17040—2008,ASTM D4294—2003,MOD)

SH 0164 石油产品包装、贮运及交货验收规则

SH/T 0253 轻质石油产品中总硫含量测定法(电量法)(SH/T 0253—1992,ASTM D3120—1982,NEQ)

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 0689—2000,ASTM D5453—1993,eqv)

SY/T 0543 稳定轻烃取样方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

稳定轻烃 **natural gasoline**

从天然气凝析液或原油中提取的,以戊烷和更重的烃类为主要成分的液态石油产品,也称天然汽油。其终馏点不高于 190 °C,在规定的蒸气压下,允许含少量丁烷。