



中华人民共和国国家标准

GB/T 498—2014
代替 GB/T 498—1987

石油产品及润滑剂 分类方法和类别的确定

**Petroleum products and lubricants—Method of classification—
Definition of classes**

(ISO 8681:1986, Petroleum products and lubricants—
Method of classification—Definition of classes, MOD)

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 发布
中国国家标准化管理委员会

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 498—1987《石油产品和润滑剂的总分组》，与 GB/T 498—1987 相比主要技术变化如下：

- 删除石油产品总分类中的 C 类 焦(见 1987 版的第 2 章)；
- 增加“范围”和“规范性引用文件”章节(见第 1 章和第 2 章)；
- 删除附录 A。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 8681:1986《石油产品及润滑剂的分类方法和类别的确定》。

本标准与 ISO 8681:1986 相比,技术性差异如下：

- 根据我国情况,用等同采用国际标准的我国标准 GB/T 7631.1 代替 ISO 6743-99(见第 2 章)；
- 根据我国情况,用等同采用国际标准的我国标准 GB/T 12692.1 代替 ISO 8216-99(见第 2 章)。

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:梁红。

本标准于 1987 年首次发布,本次为第一次修订。

石油产品及润滑剂 分类方法和类别的确定

1 范围

本标准建立了石油产品、润滑剂及相关产品的通用分类体系。

本标准定义了石油产品、润滑剂及相关产品的类别及名称。

该分类体系的准则适用于各类产品,所涉及各类产品的分类将在有关标准中规定。

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 7631.1 润滑剂、工业用油和有关产品(L类)的分类 第1部分:总分组(GB/T 7631.1—2008,ISO 6743-99:2002,IDT)

GB/T 12692.1 石油产品 燃料(F类)分类 第1部分:总则(GB/T 12692.1—2010,ISO 8216-99:2002,IDT)

3 总分类体系和所用符号的说明

3.1 尽可能选择“应用场合”这一准则来制定一个分类,该准则被大多数润滑剂所采用(见 GB/T 7631.1)。在某些情况下可不采用该准则。这种情况下,可以根据产品的类型来分类,燃料的分类首先根据类型,其次考虑最终应用(见 GB/T 12692.1)。

3.2 本分类的原则是基于石油产品的主要类别特征的英文名称的一个前缀字母而确定的。

在本分类体系中产品是用统一的方式命名,产品的整体名称组成如下:

——词首为 ISO。

——石油产品或有关产品的类别用一个字母表示(见表 1),该前缀字母应和其他符号用短横“-”相隔。

——品种,由一组英文字母(1个~4个)所组成,其首字母总是表示组别,任何后面所跟的字母单独存在时可有或无含义,但都将给予定义。在所有情况下,应在有关组或品种的详细分类标准中给予明确规定。

——数字,位于产品名称的最后,其含义应在相应的标准中规定。

产品代号的一般形式如下所示:

ISO-类-品种-数字

或用简式:

类-品种-数字

3.3 产品分类举例:

例 1: