

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY 313—1997

轻 烃 民 用 燃 料

Light hydrocarbon fuel civil use

1997-06-24 发布

1997-12-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准是在收集了国内外有关轻烃液体燃料标准,调查了各种燃料组分对预热气化及燃烧的影响,通过燃料的不同使用方式对燃料组成及性质要求的大量试验,并对燃料参数的试验方法进行验证的基础上编制的。

本标准中对燃料双烯烃总含量的测定,是采用美国环球石油产品公司对石油及其产品的实验室测定方法。

本标准自 1997 年 12 月 1 日起实施。

本标准与 NY 314—1997《轻烃民用燃料灶具》配套使用。

本标准的附录 A、附录 B 都是标准的附录。

本标准由中华人民共和国农业部环保能源司提出并归口。

本标准起草单位:北京市公用事业科学研究所。

本标准主要起草人:张榕林、贾平丽。

中华人民共和国农业行业标准

轻 炔 民 用 燃 料

NY 313—1997

Light hydrocarbon fuel civil use

1 范围

本标准规定了轻炔民用燃料的技术要求、试验方法、检验规则及储运容器、储存、运输、标志。
本标准适用于以 C₅~C₆ 烷炔为主要成分的轻炔民用燃料。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 255—77 石油产品馏程测定法
- GB 260—77 石油产品水分测定法
- GB 384—81 石油产品热值测定法
- GB 511—88 石油产品和添加剂机械杂质测定法(重量法)
- GB 1884—92 石油和液体石油产品密度测定法(密度计法)
- GB 4756—84 石油和液体石油产品取样法(手工法)
- GB 5096—85 石油产品铜片腐蚀试验法
- SH/T 0253—92 轻质石油产品中总硫含量测定法(电量法)

3 技术要求

- 3.1 外观及气味:产品应为均匀透明液体,无恶臭。
- 3.2 本产品按馏程和 20℃ 密度分为两种牌号,其代号分别为 I 号、II 号。
- 3.3 轻炔民用燃料性能应符合表 1 要求。

表 1 轻炔民用燃料性能

序号	项 目	单 位	质 量 指 标	
			I 号	II 号 ²⁾
1	密度(20℃)	g/cm ³	≤0.63	≤0.66
2	馏程 30%	℃	<30	<40
	80%	℃	<35	<60
	95%	℃	<65	<90
3	低热值	kJ/kg	≥40 000	≥40 000
4	总硫含量	%(V/V)	<0.04	<0.04