

中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 0690—2000

馏分燃料油在 43 °C 贮存安定性测定法

Standard test method for distillate fuel storage stability at 43 °C

2000-06-05 发布

2000-12-01 实施

国家石油和化学工业局 发布

前 言

本标准等效采用美国材料与试验协会标准 ASTM D4625—1992《馏分燃料油在 43℃ 贮存安定性测定法》。

本标准与 ASTM D4625—1992 的主要差异：

1. 适用范围不同：ASTM D4625—1992 中规定 90% 回收温度低于 340℃，本标准规定 90% 回收温度不高于 355℃。

2. 引用标准用我国现行标准代替。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由中国石油化工集团公司提出。

本标准由中国石油化工集团公司石油化工科学研究院归口。

本标准起草单位：中国石油化工集团公司洛阳石油化工工程公司炼制研究所。

本标准主要起草人：刘峰阳、王桂英、凌 文。

中华人民共和国石油化工行业标准

馏分燃料油在 43 °C 贮存安定性测定法

SH/T 0690—2000

Standard test method for distillate fuel storage stability at 43 °C

1 范围

- 1.1 本标准规定了测定馏分燃料油固有贮存安定性能的方法。
- 1.2 本标准适用于闪点高于 38 °C, 90% 回收温度低于 355 °C 的馏分燃料油^{1]}。
- 1.3 本标准不适用于燃料油的质量控制分析。目的是通过缩短贮存时间用于馏分燃料油实际贮存安定性的研究。
- 1.4 附录 A 提供了关于贮存安定性的有关资料及本标准和实际现场贮存时形成沉渣(或沉淀物)的相互关系。
- 1.5 本标准无意对与此有关的所有安全问题都提出建议。用户在使用前有责任建立适当的安全和防护措施, 并确定适用的管理制度。

2 引用标准

下列标准包括的条文, 通过引用而构成本标准的一部分, 除非标准中另有规定, 下列标准应是现行有效标准。

- GB/T 4756 石油液体手工取样法
- GB/T 8019 车用汽油和航空燃料实际胶质测定法(喷射蒸发法)
- GB/T 11117.1 爆震试验参比燃料 参比燃料异辛烷

3 术语

本标准采用下列术语。

- 3.1 粘附性不溶物 adherent insolubles
试样在贮存期间形成的粘附在贮存瓶内壁上的胶质。
- 3.2 可过滤不溶物 filterable insolubles
试样在贮存期间形成的, 可用过滤方法从燃料油中分离出去的固体物质。
- 3.3 固有贮存安定性 inherent storage stability
在不存在水、活性金属表面以及污物等环境因素条件下, 中间馏分燃料油在贮存时与大气接触抗变化的能力。
- 3.4 总不溶物 total insolubles
粘附性不溶物和可过滤不溶物之和。

采用说明:

1] GB 252《轻柴油》中 90% 回收温度规定不高于 355 °C, 本标准采用我国标准。未采用 ASTM D4625—1992 中 90% 回收温度不高于 340 °C。