

ICS 75. 160. 30

E 46

SH

# 中华人民共和国石油化工有限公司行业标准

NB/SH/T 0230—2019

代替 SH/T 0230—1992

---

## 液化石油气组成的测定 气相色谱法

Determination of composition in liquefied petroleum gases by gas chromatography

2019-06-04 发布

2019-10-01 实施

国家能源局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 SH/T 0230—1992 《液化石油气组成测定法（色谱法）》。

本标准与 SH/T 0230—1992 相比主要变化如下：

——扩大了适用范围。SH/T 0230—1992 仅适用于测定含  $C_1 \sim C_5$  纯烃类液化石油气组成，本标准除适用于纯烃类液化石油气外，还可用于含有含氧化合物（如二甲醚等）液化石油气的烃类和含氧化合物的组成测定；

——改变了样品进样模式。本标准采用商用液体阀或闪蒸仪替代 SH/T 0230—1992 所采用水浴汽化进样模式；

——采用配置  $Al_2O_3$  毛细管色谱柱、氢火焰离子化检测器的单柱单阀单检测器系统替代 SH/T 0230—1992 分析系统，检测液化石油气中的  $C_1 \sim C_5$  烃类组分；

——增加了含有含氧化合物液化石油气组成分析系统。采用配置了双阀双柱双检测器色谱分析系统通过一次进样完成液化石油气中二甲醚、甲基叔丁基醚、甲醇、丙酮等含氧化合物和  $C_1 \sim C_5$  烃类组分的全分析；

——重新修订了方法定量用校正因子，重新建立了方法精密度数据；

——增加附录 A（资料性附录），给出了复杂液化石油气样品中未知含氧化合物定性参考色谱图。

本标准由中国石油化工集团有限公司提出。

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。

本标准负责起草单位：中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院。

本标准参加起草单位：广东省惠州市石油产品质量监督检验中心、深圳市计量质量检测研究院、山东京博石油化工有限公司、中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院、山东柏森化工技术检测有限责任公司、广东省茂名质量监督检测所、中化泉州石化有限公司。

本标准主要起草人：王亚敏、杨婷婷、闻环、赵彦、刘建丽、刘金升、王春燕、王浩、黄水望、陈世泰、徐董育、赵传华。

