

ICS 71.080.10

G 17

SH

中华人民共和国石油化工行业标准

SH/T 1482—2020

代替 SH/T 1482—2004

工业用异丁烯纯度及烃类杂质的测定 气相色谱法

Isobutene for industrial use—Determination of purity and hydrocarbon impurities—
Gas chromatographic method

行业标准信息服务平台

2020-12-09 发布

2021-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 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 1482—2004 《工业用异丁烯纯度及烃类杂质的测定 气相色谱法》，与 SH/T 1482—2004 相比，主要技术变化如下：

- 修改了标样的制备方式（见 4.4，2004 版 4.3 及 7.1.2 a）；
- 载气由“氢气”改为“氮气”（见 4.1，2004 版 4.1）；
- 增加了内径为 0.53 mm 的 Al_2O_3 毛细管柱，修改了色谱条件（见 5.2，2004 版 5.2）；
- 推荐使用闪蒸仪汽化进样装置替代原有小量液态样品汽化装置（见 5.4.2，2004 版 5.3.2）；
- 修改了液体进样装置示意图（见图 5，2004 版图 2）；
- 修改了校正面积归一化法相对质量校正因子的测定方法，增加了相对质量校正因子计算公式（见 7.2，2004 版 7.1.2）；
- 修改了外标法测定杂质含量的计算公式（见 8.2，2004 版 7.2.2）；
- 重新确定了方法的精密度（见第 9 章）；
- 增加了质量控制（见第 10 章）。

本标准由中国石油化工集团有限公司提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会石油化学分技术委员会（SAC/TC63/SC4）归口。

本标准起草单位：中国石油化工股份有限公司上海石油化工研究院、山东京博石油化工有限公司。

本标准主要起草人：王小雨、李继文、王川、崔航飞。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- ZBG 16003—88，SH/T 1482—1992，SH/T 1482—2004。

行业标准信息服务平台