



中华人民共和国国家标准

GB/T 27413—2012

石油产品检测实验室质量 控制与质量评估

Quality control and quality estimation
in petroleum products testing laboratory

2012-12-31 发布

2013-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国认证认可标准化技术委员会(SAC/TC 261)提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国辽宁出入境检验检疫局、中国合格评定国家认可中心、中国石油化工股份有限公司、中国计量科学研究院、中华人民共和国烟台出入境检验检疫局、德宏州质量技术监督综合检测中心、北京工业大学、大连西太平洋石油化工有限公司、云南省产品质量监督检验研究院、大连燃气集团有限公司、绵阳市产品质量监督检验所。

本标准主要起草人：王斗文、孙海容、牛兴荣、杨铭、尹彤华、施昌彦、黄小怡、昃向君、邓云、谢田法、潘志强、张学忠、王捷、笄海玲。

石油产品检测实验室质量 控制与质量评估

1 范围

本标准规定了石油产品检测实验室建立和保持质量管理体系的要点。
本标准适用于石油产品检测实验室的质量控制和质量评估。

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 27407 实验室质量控制 利用统计质量保证和控制图技术评价分析测量系统的性能

GB/T 27411 检测实验室中常用不确定度评定方法与表示

GB/T 27412 基于核查样品单次检测结果的实验室偏倚检出

JJF 1001 通用计量术语及定义

3 术语和定义

GB/T 27407 和 JJF 1001 界定的下列术语和定义适用于本文件。

3.1

参考物质 reference material

标准物质

具有足够均匀和稳定的特定特性的物质、其特性被证实适用于测量中或标称特性检查中的预期用途。

注1: 赋值或未赋值的标准物质都可用于测量精密度控制,只有赋值的标准物质才可用于校准或测量正确度控制。

注2: 在某个特定测量中,所给定的标准物质只能用于校准或质量保证两者中的一种用途。

[JJF 1001—2011,定义 8.14]

3.2

有证标准物质 certified reference material, CRM

附有由权威机构发布的文件,提供使用有效程序获得的具有不确定度和溯源性的一个或多个特性量值的标准物质。

[JJF 1001—2011,定义 8.15]

3.3

质量控制样品 quality control sample

QC 样品

存储完整、用量充足的稳定和均质化物料,其物理或化学特性近似于测量系统的常规样品。

注: 用于期间精密度条件下测量系统的精密度和稳定性确定和监控。

[GB/T 27407—2010,定义 3.7]