

《CNAS-GLXX 实验室标准物质/标准样品的验收和期间核查指南》的编写说明

在实验室检测活动中，标准物质/标准样品主要用于仪器设备校准、测量过程的质量控制和质量评价、以及为材料赋值、方法确认等，从而保证测量结果的可比性和一致性，实现测量量值统一和有效传递。因此，CNAS-CL01:2006 和 CNAS-CL10:2012 中都要求实验室应对标准物质/标准样品加强控制和管理。编制本指南的目的即是为了指导实验室进行标准物质/标准样品的验收和期间核查，以保证实验室日常所用标准物质/标准样品处于合格有效的状态及维持检测能力的可靠。

本指南的编写任务由 CNAS 实验室专门委员会化学专业委员会于 2014 年下达。起草小组于 2015 年完成第一版征求意见稿。经过多次研讨和修改，于 2016 年 9 月 30 号完成了本版修改稿。

本指南共分为验收和期间核查两大部分。在“验收”中，规定了实验室对所用标准物质/标准样品进行验收时，应该验收的内容、进行验收的人员、填写验收记录的格式和最后得出的验收结论。

期间核查，由于 RM 特性量值的定值方法、以及对其均匀性、稳定性、贮存条件等研究深度的不同，实验室有可能没有能力从量值上对 RM 进行确认。因此，起草小组把期间核查的对象分为有证标准物质/标准样品和非有证标准物质/标准样品两类，分别对待。并从“期间核查特性量的选择”、“期间核查频次”、“期间核查的方式”、“核查结果的判定”、“发现不合格的措施”等方面，规定了实验室对日常所

用 RM 进行期间核查时所需考虑的内容。在整个指南的编写过程中，尽量在保证核查效果的前提下，不给实验室增加额外负担。而且要求核查方法简单科学可行，一般实验室人员无需特殊培训即可执行。

起草小组

2016. 10. 17