**CNAS-GLXXX《石油石化检测领域实验室认可技术指南》（征求意见稿）编制说明**

**一、任务来源**

本任务源自中国合格评定国家认可中心课题 “石油石化领域认可关键技术研究”（2015CNAS06），也是石油石化专业委员会2017年主要工作内容之一。

目前没有规范文件对石油石化检测领域实验室的认可要求进行明确，从以往的认可实践来看，石油石化领域实验室和评审员对CNAS-CL01-A002《检测和校准实验室能力认可准则在化学检测领域的应用说明》在该领域的适用情况判定不一；对该领域人员、环境、设备等要求把握不一；专用设备和自动设备存在无法溯源等问题。所以有必要结合石油石化领域特点，对相关实验室的人员、环境设施、设备、检测方法、量值溯源、质量控制等方面认可要求进行明确和提供指导，从而提升实验室管理水平和技术能力，确保认可有效性和一致性。

本文件是结合对七十多家行业实验室及八十多位评审员调研情况，参考国际国内技术规范，结合CNAS现行文件要求，在同行专家中充分讨论、协调统一后编制。工作组于2017年10月完成本指南初稿，后续又进行了多次修改，并完成此征求意见稿。

**二、编制原则和编制内容说明**

1. 本指南是CNAS根据石油石化检测领域实验室的特点对CNAS-CL01：2018《检测和校准实验室能力认可准则》和CNAS-CL01-A002《检测和校准实验室能力认可准则在化学检测领域的应用说明》所作的解释和说明，明确了石油石化检测领域有关人员、设施环境、设备等认可要求。
2. 本指南的技术关键点主要包括：从检测过程及分析手段等角度明确了CNAS-CL01-A002在石油石化领域的适用情况；明确了方法确认以及企业标准认可的有关要求；对专用设备、寻求不到外部校准的设备等提供溯源与核查方面建议；指出了质量控制的关注点，并对部分特殊项目（如由于样品均匀性或标样稳定性，项目检测无法开展能力验证甚至外部比对时）提供可行的质控建议。
3. 编制了附录A，结合实例，从检测对象，操作方法、仪器配置及标准样品等角度指导实验室对实际检测与标准方法规定不一致情况进行识别和处理。
4. 编制了附录B，提供了石油石化检测领域典型设备的计量标准一览表，供实验室策划设备计量溯源时参考。
5. 编制了附录C，提供石油石化检测领域典型设备的计量溯源方式及核查建议。

**三、文件发布实施建议**

建议文件经过报批批准后立即发布实施，对相关实验室及评审员开展培训。

编制工作组 2018年4月26日