**CNAS-GL0XX《化工产品热安全参数检测领域**

**实验室认可技术指南》的编写说明**

化工产品的生产安全与化学物质热稳定性及化学反应的热安全参数密切相关，根据《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2011)，生产化工产品的企业中反应安全风险较大的有：化学农药、化学制药、有机合成染料、化学品试剂、催化剂以及其他专业化学品制造企业。因此国家安全监管部门出台了系列措施，要求 “反应安全风险评估单位需要具备必要的工艺技术、工程技术、热安全和热动力学技术团队和实验能力，具备中国合格评定国家认可实验室（CNAS认可实验室）资质，保证相关设备和测试方法及时得到校验和比对，保证测试数据的准确性。”安全监管部门在实际工作中不再对评价机构进行评审，直接采信认可结果。因此，近几年这类实验室认可申请数量快速上升。

在认可过程中，我们发现实验室申请的检测对象不统一、检测项目/参数不统一、热反应检测设备的测量溯源性、外部质控也无相对统一的规范要求，对实验室人员和认可评审员都有比较大的挑战，需要进一步研究并解决。因此CNAS于2020年7月启动了“化工反应检测实验室认可技术研究”课题研究，输出之一为《化工反应实验室检测认可技术指南》。

项目组于2021年6月形成了草稿，经过研讨会讨论，原定的指南名称不属于行业表述方式，无法准确表达指南所要表达相应的内容，因此拟改为《化工产品热安全参数检测领域实验室认可技术指南》。后经过反复修改，于2021年12月形成《化工产品热安全参数检测领域实验室认可技术指南》征求意见稿；2022年3月22日完成内部征求意见,并修改。

在整个指南的编写过程中，针对化工产品热安全检测的特定领域，在保证风险可控的前提下，力求深入浅出、浅显易懂，不但不给实验室增加额外负担，反而帮助实验室更好的理解准则的要求，也为评审员提供技术参考，保障评审一致性。

本指南不涉及业务修改，不涉及评审员培训。

起草小组

2022.3.23