

CNAS-GL015 修订说明

一、 修订原因

2019 年 9 月，ILAC-G8《判定规则和符合性声明指南》修订稿正式发布，本次修订目的是指导实验室使用判定规则，以满足 ISO/IEC 17025:2017 对符合性判定和判定规则的要求。CNAS-GL015:2018 参考 APLAC-TC004:2006《声明检测或校准结果及与规范符合性的指南》和 ILAC-G8:2009《规范符合性报告指南》而制定，目前 APLAC-TC004:2006 已作废，因此参考 ILAC-G8/09:2019 对 CNAS-GL015 进行修订。

二、 主要修订内容

本文件主要依据 ILAC-G8/09:2019《判定规则和符合性声明指南》而修订，主要包括适用范围、规范性引用文件、术语和定义、测量不确定度和判定风险概述、保护带和判定规则、选择判定规则的流程、判定规则相关文件和应用、判定规则文件清单和实例(附录)等内容，整体结构和内容大体与 ILAC-G8 相同，不同之处有：

1.增加了适用范围和规范性引用文件，适用范围与 ILAC-G8:2018 相同，将文件中提到的标准、文件和 ILAC-G8:2019 作为规范性引用文件；

2. ILAC-G8:2019 中的术语“测试不确定度比”中是针对仅包含容许上限的情况，根据 ISO/IEC 指南 98-4 :2012 的定义进行了调整，并加入“容差”的概念；

3.将 ILAC-G8:2019 中“ISO/IEC 17025:2017”统一替换为

“CNAS-CL01:2018”；

4. 将 ILAC-G8:2019 中的第 2 章和第 8 章合并，统一称为“CNAS-CL01:2018 对判定规则和符合性声明的要求”；

5. 在 7.2 节“间接考虑测量不确定度”中调整了部分实例的表述方式；

6. 为便于理解，并与图例相匹配，将 G8 中以单侧容许限为例的描述改为描述双侧容许限；

7. 参考文献中去掉了规范性引用文件中已有的标准和文件。

三、与 CNAS-TRL-010:2019 的区别

本文件与 CNAS-TRL-010:2019 的主要不同之处在于：

1. CNAS-TRL-010:2019 主要依据 ISO/IEC 指南 98-4 :2012 制定，包含了与概率密度函数相关的大量数学基础理论，由此推导出合格概率的计算、接受限的选择、消费者和生产商风险等，而本文件没有具体的数学理论和计算过程，直接给出数学结论，便于实验室直接采用；

2. CNAS-TRL-010:2019 的理论和实例全部基于二元判定，而本文件对二元判定和非二元判定均进行了阐述；

3. CNAS-TRL-010:2019 参考了国际和国内与符合性判定相关的文件，总结了几种简单的判定规则及应用实例，而本文件以是否采用保护带及是否二元判定对符合性判定类型进行了区分，以是否直接考虑测量不确定度对判定规则进行了区分，只包含了原则性的描述，没有具体的实例；

4. CNAS-TRL-010:2019 侧重于判定规则的数学基础理论介绍，

而本文件给出了判定规则及满足 CNAS-CL01:2018 要求的相关判定规则文件清单，侧重于指导实验室实际工作。

四、 业务系统的变化和培训需求

目前业务系统不需要修改。在评审员培训方面，指南文件非强制性要求，相关机构和评审员可自行查阅学习，不需进行专门的培训。

校准实验室认可部

2021.11.22