

# 开远实验室认可

---

生成日期: 2025-10-22

## 对校准方法的要求

计量设备的内部校准方法应优先采用国家校准规范或部门校准规范，在没有校准规范的情况下，优先等同采用相应的国家检定规程或部门检定规程。在没有相应的校准规范或检定规程或其他标准方法时，实验室可以使用自编方法、测量设备制造商推荐的方法等非标方法，使用测量设备制造商推荐的方法时应转化为实验室文件。非标方法应进行方法确认，保存方法确认的记录。

## 内部校准的质量控制

实验室的质量控制程序、质量监督计划应覆盖内部校准活动。参考标准和/或标准物质(计量标准)应参加CNAS承认的实验室间的比对或测量审核或能力验证计划。

CNAS 实验室认可价格、昆明CMA资质认定、昆明英格尔管理咨询。开远实验室认可

## 检测结果的不确定度评估

首先，应建立测量不确定度评估的程序，规定计算测量不确定度的方法。对于检测实验室，当检测产生数值结果，或者报告的结果是建立在数值结果基础之上的，则需要评估这些数值结果的不确定度。对每个适用的典型试验均应进行不确定度评估。例如，对于电学的电气强度试验、输入功率试验、接地电阻试验的结果均应进行不确定度评估。

## 检测有效性监控

应制订检测有效性监控计划并实施。作为质量保证的措施和手段，以监控检测的有效性，方法包括质量监督员的日常质量监督、对新员工的质量监督、实验室比对和能力验证、定期使用参考物质、分析一个物品不同特性结果的相关性等措施。

开远实验室认证服务CNAS 实验室认可代办、昆明CMA资质认定、昆明英格尔管理咨询。

## 二、实验室认可对设施、环境及设备的要求

### 设施和环境条件

- 1 用于检测和 / 或校准的实验室设施，包括但不限于能源、照明和环境条件，应有助于检测和 / 或校准的正确实施。实验室应确保其环境条件不会使结果无效，或对所要求的测量质量产生不良影响。在实验室固定设施以外的场所进行抽样、检测和 / 或校准时，应予特别注意。对影响检测和校准结果的设施和环境条件的技术要求应制定成文件。
- 2 相关的规范、方法和程序有要求，或对结果的质量有影响时，实验室应监测、控制和记录环境条件。对诸如生物消毒、灰尘、电磁干扰、辐射、湿度、温度、声级和振级等应予重视，使其适应于相关的技术活动。当环境条件危及到检测和 / 或校准的结果时，应停止检测和校准。
- 3 应将不相容活动的相邻区域进行有效隔离。应采取措施以防止交叉污染。
- 4 对影响检测和 / 或校准质量的区域的进入和使用，应加以控制。实验室应根据其特定情况确定控制的范围。
- 5 应采取措施确保实验室的良好内务，必要时应制定专门的程序。

### 能力验证和实验室比对

能力验证是一种重要的外部质量评价活动。

CNAS及其他能力验证提供者每年会公布“能力验证计划目录”。只要存在可获得的能力验证，实验室初次申请认可的每个子领域应至少参加过1次能力验证且获得满意结果(具体要求见□cNAS能力验证领域和频次表□CNAS/L07)□通过参加相关的能力验证活动证明其技术能力。当实验室使用了不同型号设备、多台相同设

备和/或不同方法对于同一项目(或参数)出具数据时,其中应至少有一台设备或一种方法参加1次能力验证并在内部开展仪器设备比对或方法比对在无适当、适时的常规能力验证计划时,可依据申请项目与范围参加适当的测量审核或实验室间比对。当出现结果不满意或有问题时,按不符合检测工作控制程序处理。

昆明CNAS 实验室认可□CMA资质认定咨询、昆明英格尔管理咨询。

#### 方法证实和确认

如果采用标准方法,在引入该新方法进行检测时,实验室应证实能够正确地运用这些标准方法,主要从人员能力、设施/环境、新旧标准差异评价、设备和标准物质适用性、文件和记录适用性、质量保证、样品制备考虑,即人、机、料、法、环的适用性。

如果采用非标准方法,在引入该新方法进行检测时,应确认该方法适用于预期的用途或应用领域的需要。

方法确认的技术主要包括:实验室间比对、使用参考标准或标准物质(参考物质)进行校准、对所得结果不确定度进行的评定、不同方法结果比较等。

实验室认可CNAS流程是什么?普洱实验室资质认定

云南CNAS 实验室认可□CMA资质认定、昆明英格尔管理咨询。开远实验室认可

**CNAS认证:**含义:是由认证认可监督管理委员会批准设立并授权的认可机构,统一负责对认证机构、实验室和检查机构等相关机构的认可工作。为中国合格评定认可委员会(**China National Accreditation Service for Conformity Assessment**□CNAS)的认证英文缩写,是在原中国认证机构认可委员会□CNAB□和中国实验室认可委员会(CNAL)基础上合并重组而成的。开远实验室认可

昆明英格尔管理咨询有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标,有组织有体系的公司,坚持于带领员工在未来的道路上大放光明,携手共画蓝图,在云南省昆明市等地区的商务服务行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源,也收获了良好的用户口碑,为公司的发展奠定的良好的行业基础,也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*,努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量,我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息,斗志昂扬的的企业精神将\*\*英格尔和您一起携手步入辉煌,共创佳绩,一直以来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,员工精诚努力,协同奋进,以品质、服务来赢得市场,我们一直在路上!