

# ILAC小册子： 使用认可实验室如何有益于政府和管理部门？



**global trust**  
Testing – Calibration – Inspection

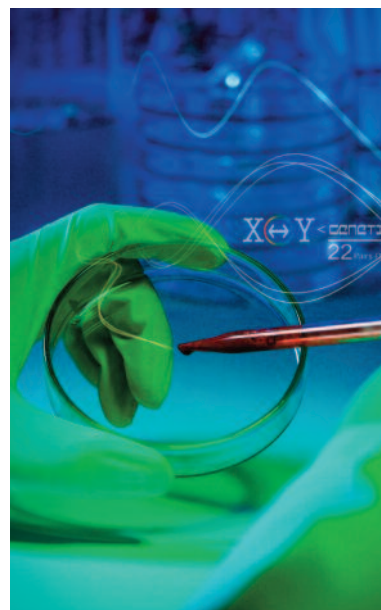
# 使用认可实验室如何有益于政府和管理部门？

政府机构和管理部门经常要做出下列有关方面的决定：

- 保护消费者和公众的健康和福利
- 保护环境
- 编写新的规章和要求
- 测定对规章和法定要求的符合性
- 分配技术和财力资源

为了做出明智的决定，政府机构和管理部门必须对在这些领域从事检测、测量和校准的实验室出具的数据有信心。使用认可实验室能够帮助建立和确保这份信心。

当实验室得到公认的认可机构的认可，就证明了其从事特定类型检测、测量和校准活动的技术能力达到规定的水平。这就确保了实验室有能力出具正确的、可溯源的和可复现的数据——政府做出决定的重要组成部分。



**global trust**  
Testing – Calibration – Inspection

# 使用认可实验室的益处\*

使用认可实验室可以在以下几个方面使政府和管理部门受益：

- 增加了对用来建立关键分析和关键决议基线的数据的信心
- 减少了与影响保护人类健康和保护环境相关的决定的不确定性
- 增加公众的信心，因为认可是承认的识别标志
- 消除多余的评审，提高评审过程的效率（可减少费用）

使用认可实验室还增加如下方面的信心：

- 所做的与多个组织相关的决定是以可比较的数据为基础的
- 从供应商处\*购买的物品是安全的、可靠的
- 减少了与实验室出现的问题相关的费用，这些问题包括重复检测、重复抽样和浪费时间
- 减少了做出错误的对规章的符合性产生直接影响的肯定和否定判断。

使用认可实验室还推动了经济和贸易的增长。认可过程是依据一个统一的方法来确定实验室的能力——这个方法得到跨越国界的承认并在许多国家得到实施。由于检测和测量惯例得到国际承认，认可实验室出具的数据可使出口货物在海外市场上更容易得到承认。由于减少或消除在另一国家进行重复检测的需要，这样就降低了费用并且方便了出口和进口。

# 认可对管理的支持

在20世纪认可发展的初期，认可主要被视作一种自愿行为。然而，由于越来越多的政府和管理部门认识到认可有助于政府履行职责和维护公共安全，现在许多经济体的政府部门已经广泛接纳了认可，认可在许多监管领域成为强制性的要求。

例如，亚太区域的亚太经济合作组织 (APEC) 承认了认可，亚太实验室认可合作组织 (APLAC) 成为了APEC的专门区域机构。现在认可被用来为APEC协议中的合格评定部分提供支持。

同样地，东南亚国家联盟 (ASEAN) 及其十个成员国已经把认可纳入到东盟电子电器设备部门互认协议之中，认可作为一种手段来满足每个成员的强制要求和推动东盟自贸区 (AFTA) 的实施。

在欧洲，欧盟理事会和欧洲议会通过了一项规章，此规章为欧洲认可服务提供了法律框架。此规章将于2010年1月实施，将同时涵盖支持自愿合格评定和立法要求的合格评定的认可运作。这一规章通过立法将认可作为一种表明符合强制要求的手段承认了认可的益处，同时此规章也承认欧洲认可合作组织 (EA) 作为欧洲各国认可体系的协调组织。

在美洲，遍及此区域的法规制定者和政府实体越来越依赖于获认可的实验室的结果来符合不同领域强制要求，如食品安全、环境保护、玩具安全以及混凝土、钢铁、电子产品和其他多种产品和服务的质量。中美洲认可合作组织 (IAAC) 以传播认可的概念和益处为己任，负责保证在本区域内的认可机构严格按照国际要求运作。

区域组织和各个政府的国内管理者对认可的普遍接受也帮助了WTO成员国满足他们在贸易技术壁垒(TBT)协定和卫生与植物检疫 (SPS) 协定里的义务。

# 实验室认可是如何运作的？

通常一个国家只有一个公认的认可机构从事实验室认可工作。在没有建立认可机构的发展中经济体，实验室只能向建立了认可体系的其他国家寻求认可。

认可机构的专业技术评审员对实验室内所有影响其出具检测或校准数据的做法、人员和设施进行全面评审。评审依据全球通用的专门国际标准来进行，即 ISO/IEC 17025 《检测和校准实验室能力通用要求》或者 ISO 15189 《医学实验室 - 质量和能力专用要求》。

认可实验室定期接受复查以确保其专业技术维持在较高的水平。实验室还可能被要求参加定期的能力验证计划，作为其能力的持续证明。

为了维持政府对认可体系的信心，政府代表可以自由选择参加现场评审。

实验室认可与ISO 9001认证有何不同？ISO 9001认证证明实验室已具备一个明确的质量管理体系，但并没有提及技术能力。实验室认可进行了下一步骤的工作，用专门编写的准则和程序来确定技术能力。



# 我如何查找认可实验室?

与你们国家的标准机构或者工业或技术部联系，查明你们国家是否有实验室认可机构。如能上网，您可以访问国际实验室认可合作组织 (ILAC) 的网站 [www.ilac.org](http://www.ilac.org)，使用网上公布的成员名单来识别获得承认的认可机构。

多数国家的认可机构出版其认可的实验室名单或名录。认可实验室名单或名录中常常包括实验室的联系信息和各种检测能力。ILAC 网站上还包含了许多国家认可实验室名录的链接。认可机构也可帮助您识别获得其认可的能够从事您要求的检测和校准工作的实验室。



# 选择实验室时重要的因素是什么？

选择检测、校准或测量实验室时，要确信它能够为您提供满足要求的正确、可靠的结果。

实验室的认可范围中详细地列出其获得认可的检测、校准和测量程序清单。一经要求，实验室会向您提供这个清单。在认可机构出版的获认可实验室名录中也可能包含这个清单。

你需要核查实验室是否获得认可从事你要求承担的特定工作。若获认可实验室在认可范围内开展工作，通常会在他们的检测或校准报告中包含认可标识或标注。

实验室的技术能力取决于许多因素，包括：

- 工作人员的资格、培训和经验
- 恰当的设备——经过正确地校准和维护
- 适当的质量管理程序
- 正确的抽样做法
- 适当、有效的检测程序和方法
- 量值溯源到国家标准
- 正确的记录和报告程序
- 适宜的检测设施

实验室通过获得认可来证明自己已经并持续满足以上及其他要求

