

实验室获得认可的益处



global trust
Testing – Calibration – Inspection

承认检测能力

实验室认可为具备能力的实验室提供了正式承认。它为客户识别、选择可靠的检测、测量、校准服务提供了简便的方式。为了保持其认可资格，实验室按规定定期接受认可机构对其进行的复评审以确保其持续符合要求并核查其运作标准是否得到维持。在两次复评审之间，实验室还被要求参加相关的能力验证计划，作为技术能力的进一步证明。

认可实验室通常发布带有认可机构标识或签注的检测或校准报告，以表明其认可地位。鼓励客户对实验室获认可的具体检测或校准项目、及其范围或不确定度进行核实。这些信息在认可机构发布的实验室认可范围内详细地列出。认可范围的描述还有利于客户找到适当的实验室或检测服务。



市场优势

认可是检测、校准和测量机构的有效营销工具，是向要求实验室独立检验的承包方提交标书的通行证。

实验室认可在国内和国际上被高度地视为是技术能力的可靠表示。很多行业，例如建筑材料行业，把为检测服务提供者指定实验室认可作为常规。

与ISO 9001认证不同，实验室认可使用专门编写的准则和程序来确定技术能力，从而向客户保证实验室或检查机构提供的检测、校准或测量数据是正确、可靠的。

很多认可机构还出版认可实验室名录，包括实验室的联络细节和检测能力详情。这是向实验室的潜在客户宣传其获认可的服务项目的另一种方式。

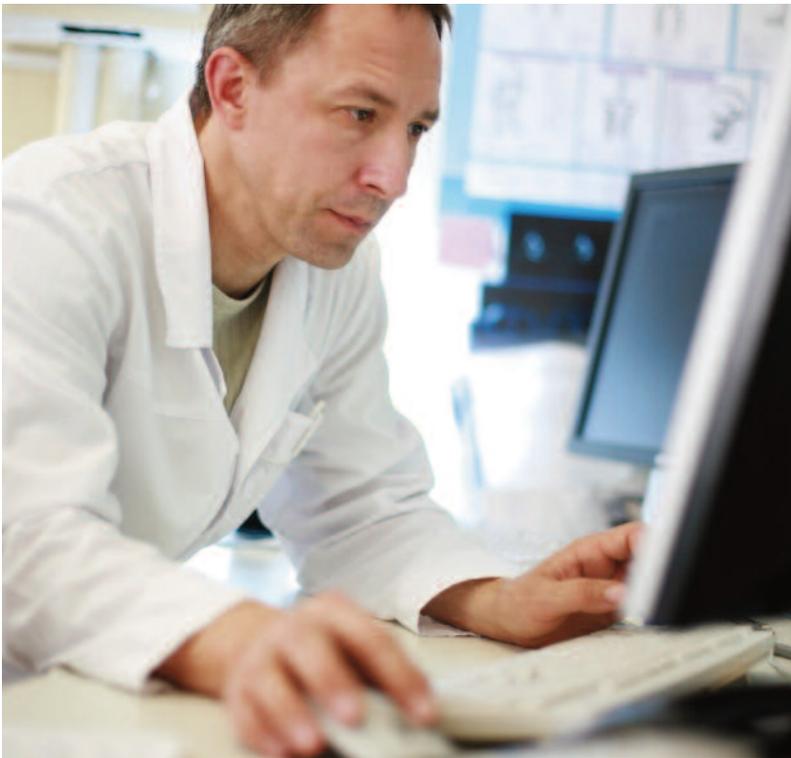
最后，通过国际协议体系（见本小册子稍后部分）认可实验室得到国际承认，这就使认可实验室出具的数据在国际市场上更容易得到承认。通过减少或消除在其他国家进行重复检测的需要，国际承认有助于减少厂商或出口商在认可实验室内检测其产品或材料的费用。



运作基准

实验室认可通过允许实验室确定其是否正确地、并按照相关标准执行工作，使实验室受益。实验室认可为实验室提供保持能力的基准。许多这类实验室孤立于其同行运作，很少接受独立的技术评价作为其运作的测量方法。认可机构实施的定期评审检查被评组织运作中与出具正确、可靠数据相关运作的方方面面。识别并讨论有待改进的部分，在每次评审结束时提供一份详细的报告。必要时，认可机构对跟踪措施进行监控，从而被评组织确信其采取了恰当的纠正措施。

除了商业检测和校准服务工作外，制造商可能使用实验室认可确保其内部实验室对其产品进行正确检测



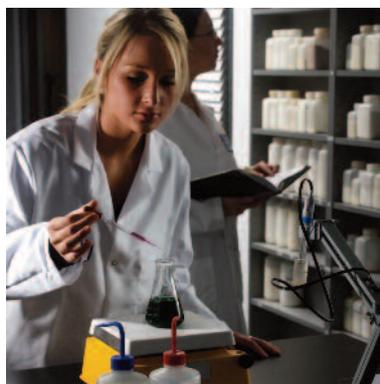
实验室认可与ISO 9001认证间的选择

实验室认可使用专门编写的准则和程序来确定技术能力。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因素进行全面评审。该准则是以全世界用来评审实验室的国际标准 ISO/IEC 17025 或 ISO 15189 为基础的。实验室认可机构使用这个专门的标准来评审与实验室技术能力相关的因素，包括：

- 工作人员的技术能力
- 检测方法的有效性和适当性
- 测量和校准溯源到国家标准
- 检测设备的适宜性、校准和维护
- 检测环境
- 检测物品的抽样、处置和运输
- 检测和校准数据质量的保证

实验室认可旨在通过这个过程让您或您的客户确信你方实验室的检测或校准数据是正确、可靠的。

ISO 9001 标准被广泛地应用在生产和服务组织内，以评价他们的生产或服务质量管理体系。对某一机构进行 ISO 9001 认证旨在确认管理体系符合这一标准。实验室可同时接受 ISO 9001 认证。这类认证不对实验室技术能力作出任何声明。



实验室得到国际承认

世界上许多国家有一个或更多机构负责对其国内的实验室进行认可。大部分这类认可机构已采用ISO/IEC 17025作为认可其国内检测和校准实验室、采用ISO 15189作为认可医学实验室的基础。这有助于各国使用统一的方法确定实验室的能力。可能时，它还鼓励实验室采用国际公认的检测和测量惯例。

这个统一的方法使各国在相互评价和接受彼此认可体系的基础上达成协议。这类协议称为相互承认协议(MRAs)，在检测和校准数据得到国家间承认中起到至关重要的作用。结果是，这类MRA的每个参与方承认其他参与方认可的实验室，就象他们自己对其他参与方认可的实验室进行过认可。

超过40个实验室认可机构签署了名为ILAC协议的多边承认协议。此协议极大地增加数据跨越签署方所在国家国界的接受程度。可在ILAC网站 www.ilac.org上查到ILAC协议的全部详细内容和协议签署方的名单。

认可机构间的这个正在发展着的国际MRAs体系使认可实验室获得国际承认，使出口货物的数据更容易得到国际市场的承认。由于减少或消除产品在另一国家进行重复检测的需要，有效地减少了生产商和进口商的费用。



更多ILAC有关信息

ILAC 是实验室认可的最高国际权威机构，其成员由遍及世界的认可机构和附属组织组成。它从事编制实验室认可惯例和程序、作为贸易促进工具推动实验室认可工作、协助建立认可体系、承认全球具备能力的检测和校准机构等工作。在从事这些工作的过程中ILAC 积极地与其他相关的国际组织合作以达到这些目的。

ILAC 还出版了一系列包含认可、检测、贸易促进和相关主题的文件资料，其网站www.ilac.org提供了一系列的实验室认可信息及其成员在世界各地的分布情况。经要求可以获得一本名为《ILAC是什么？》的小册子，它提供了关于ILAC 及其活动的详细信息。

如需更多信息，请联系

ILAC 秘书处，
澳大利亚
新南威尔士罗德兹
利兹街7号
邮编：2138
传真：+61 2 9736 8373
电子邮件: ilac@nata.com.au

www.ilac.org