

成為認可檢驗機構的益處



global trust
Testing – Calibration – Inspection

何謂認證？

檢驗機構認證是決定從事特定檢驗活動的機構是否具備技術能力、獨立性及公正性的途徑。

檢驗機構提供的檢驗服務是證明公眾日常生活使用的諸多事物，確實安全運作的必備要素。

檢驗機構提供的服務，包括對設計、產品、服務、過程或安裝進行檢查，並判斷是否符合特定要求。許多檢驗還需要仰賴專業判斷，以決定是否符合標準與共通要求。

檢驗機構必須向認證機構證明，確實具備執行特定工作之必要能力，才能通過認證。



何類檢驗機構能申請認證？

透過獲得認證而受惠的活動包括：壓力設備、起重機與載客纜車檢驗，石油與天然氣離岸探勘及生產設施檢驗，機械設備檢驗，非破壞性測試，肉品、乳製品與其他食品製造檢驗，生物安全與邊境管制檢驗等。

檢驗機構認證能夠正式證明檢驗機構確實具備執行特定檢驗類別之技術能力，進而使檢驗機構的顧客信任其檢驗服務品質。

若您的檢驗機構正考慮申請認證，首要之務是洽詢適合之認證機構，瞭解該機構是否能認證您所從事之檢驗服務。

大多數的認證機構，都能提供下列對象完善的認證服務：

- 從事各類檢驗的設施
- 民間或政府檢驗機構
- 遠端現場作業及臨時檢驗作業
- 小型/微型作業或大型跨技術領域機構



global trust
Testing – Calibration – Inspection

如何成為認可檢驗機構？

檢驗機構可選擇對全部或部分檢驗活動申請認證。評鑑過程包括運用技術專家，對申請的特定檢驗類別進行評鑑。評鑑準則是採用國際標準ISO/IEC 17020：符合性評鑑—各類型檢驗機構施行檢驗之作業要求(Conformity assessment — Requirements for the operation of various types of bodies performing inspection)為基準，該標準用於全球檢驗機構評鑑，而且這是個嚴謹的評鑑，其中涵蓋檢驗機構在產出準確可靠之檢驗報告時的所有構成要素，包括考量下列項目：

- 檢驗員技術能力(包括資格、訓練與經驗)
- 檢驗方法適當性
- 使用合適設備(業經妥善校正與維護)
- 確保公正性及保密性之防護措施
- 行為規範與職場安全維護流程
- 有效品保程序

認證檢驗機構所採用之規範與程序，皆是為判斷其技術能力而特別研擬的。技術專家與技術評審員將徹底評估檢驗機構在運作上，可能影響到產生可靠檢驗結果之所有要素。

在結束評鑑後，授予認證前，認證機構將提出評鑑報告給檢驗機構，指出檢驗機構需要留意或應採行矯正措施的任何範疇。

檢驗機構通過認證後，仍必須定期接受再評鑑，以確保持續符合要求，同時接受查核其作業標準是否維持。

這些要素有助於檢驗機構正式獲得承認，證明具備從事特定檢驗活動之技術能力。

成為認可檢驗機構的益處？

- 經同儕評估評定具備能力之全球認證機構，已經簽署 ILAC 檢驗相互承認協議 (MRA)，藉此加強各國接受他國產品與服務。這項協議旨在透過移除技術性壁壘，建立國際性架構以促進國際貿易。相互承認協議的作用相當於國際公認之「合格標章」，足以證明符合協議標準及要求，亦允許海外市場更易於接受認可檢驗機構出具之檢驗報告。對於將旗下產品或材料送交認可檢驗機構檢驗的製造商及出口商而言，這項承認能減少或免除在另一經濟體重新檢驗之必要性，成本得以降低。
- 認證得以使檢驗機構判斷，自己是否有依照適用標準正確履行工作，並提供維持技術能力之標竿，檢驗機構因此受惠良多。許多檢驗機構是在與同儕機構毫無聯繫的狀況下獨立運作，鮮少接受任何效能衡量方面的獨立性技術評估。
- 認證是檢驗機構的有效行銷工具，當客戶要求具備獨立確認之技術能力、又能提供一致且可靠之檢驗報告時，取得認證正是檢驗機構順利提出投標書的絕佳方法。
- 認證是深受國內外高度重視的可靠技術能力指標。許多產業與規範均指定檢驗服務的供應商取得認證。
- 認證採用的規範和程序，專為判斷技術能力而研擬，足以向顧客保證，檢驗機構出具之檢驗報告，確實準確、可靠且公正。
- 多家認證機構亦有公布認可檢驗機構名錄，其中包括聯絡資料與檢驗能力細節。這是將認可檢驗機構的服務，推銷給潛在客戶的另一管道。



global trust
Testing – Calibration – Inspection

從那裡得到更多資訊？

想取得檢驗機構認證的進一步資料，請聯絡ILAC承認之認證機構。欲找出所在經濟體是否有任何檢驗認證機構提供服務時，請瀏覽ILAC網站(www.ilac.org)，利用網站上的認證機構名錄進行搜尋。

關於ILAC的更多資訊

國際實驗室認證聯盟 (ILAC) 為實驗室與檢驗機構認證方面的國際權威機構，其會員包括世界各地的認證機構及關係組織。ILAC 網站 (www.ilac.org) 提供一系列實驗室與檢驗認證相關資料，以及全球會員組織之所在地。

如需更多資訊，請聯繫：

The ILAC Secretariat

PO Box 7507

Silverwater

NSW 2128

Australia

Fax: +61 2 9736 8373

Email: ilac@nata.com.au

Website: www.ilac.org

© 2012年，ILAC版權所有。

ILAC鼓勵各機構可以在取得授權下，複製全部或部分出版品內容，以便將這些資料用於教育、標準化、認證、優良實驗室操作等領域，或是攸關ILAC專業或活動領域。

欲向ILAC申請授權以複製ILAC出版品資料的機構，必須以書面方式或電子郵件聯絡ILAC主席或秘書處。ILAC 同意複製資料的範圍，僅限於原申請書所述部分。ILAC資料的原定用途有所改變時，必須以書面方式事先知會ILAC以另行授權。