

2025 年 ILAC/IAF 期中會議重要成果

驗證機構認證處/陳元貞、實驗室認證一處/賴勇佐

前言

本會(TAF)為國際實驗室認證聯盟(ILAC)及國際認證論壇(IAF)兩個全球性國際認證組織之正會員，且代表我國簽署 ILAC 國際相互承認協議(MRA)及 IAF 多邊相互承認協議(MLA)。為善盡會員之義務及掌握國際認證標準之最新發展，本會定期參加國際認證組織 ILAC 及 IAF 之年度會議。本報導介紹 ILAC 與 IAF 於 2025 年 4 月 22 日至 2025 年 4 月 25 日期間，以視訊會議形式召開之 ILAC 期中會議及 IAF 期中會議(主要技術委員會)，以期可與國內符合性評鑑機構^{註一}及主管機關分享國際間對於認證與符合性評鑑機制之發展方向。

註一 符合性評鑑機構包括管理系統驗證機構、產品驗證機構、人員驗證機構、確認與查證機構、實驗室、檢驗機構、能力試驗執行機構、參考物質生產機構及健康檢查機構認證。

國際實驗室認證聯盟(International Accreditation Laboratory Cooperation , ILAC)

國際實驗室認證聯盟(ILAC)的設立目的，主要是發展國際相互承認協議(MRA)，以確保簽署相互承認協議國家之認證機構，其運作符合國際標準 ISO/IEC 17011，並依據各類符合性評鑑標準提供符合性評鑑機構之認證服務，例如測試/校正實驗室(ISO/IEC 17025)、醫學實驗室 (ISO 15189)、檢驗機構(ISO/IEC 17020)、能力試驗執行機構(ISO/IEC 17043)、參考物質生產機構(ISO 17034)等。此外，國際實驗室認證聯盟(ILAC)已將生物資料庫(Biobanking)納入國際相互承認協議的範疇，認證機構可透過簽署區域相互承認協議(如 APAC)加入 ILAC 國際相互承認協議。目前 ILAC 共有 118 個經濟體/118 個認證機構加入國際相互承認協議，我國認證機構(TAF)為國際實驗室認證聯盟(ILAC) 國際相互承認協議(MRA)之簽署成員。

2025 年國際實驗室認證聯盟(ILAC) 期中會議，包括認證委員會(Accreditation Committee；簡稱 AIC)及檢驗委員會(Inspection Committee；簡稱 IC)分別於 2025 年 4 月 22 日以及 4 月 23 日以視訊會議形式召開，相關國際認證與符合性評鑑事務之更新，說明如下：

1. 有關檢驗機構之認證標準(ISO/IEC 17020)

新版 ISO/IEC 17020 標準草案修訂作業持續進行，預計可能於 2025 年底發布，本次期中會議主要討論議題為公正性與獨立性類型、人工智慧和數位發展之應用及非標準方法之確證。

2. ILAC 相關文件修訂議題

- (1) ILAC 已更新 ILAC P9 政策性文件(能力試驗)，並於 2025 年 1 月起實施。
- (2) ILAC P10 政策性文件(量測結果之計量追溯)修訂作業進行中，新增對於現行技術上無法追溯至國際單位制(SI)的參考物質(例如：未涵蓋於 BIPM KCDB、非 ISO 17034 認證之參考物質生產者或透過 JCTLM 建立計量追溯性)，提供相關使用指引。
- (3) 提出對於 ILAC G8 指引性文件(符合性聲明與判定規則)之修訂與審查，尤其是對於簡單判定之內容。

國際認證論壇(International Accreditation Forum，IAF)

國際認證論壇(IAF)是由認證機構、驗證機構和符合性評鑑相關領域的各種機構所組成的全球性組織，包括管理系統驗證、產品驗證、人員驗證及溫室氣體確證與查證等符合性評鑑活動。相關國際標準為管理系統驗證機構(ISO/IEC 17021-1)、產品驗證機構(ISO/IEC 17065)、人員驗證機構(ISO/IEC 17024)及溫室氣體確證與查證機構(ISO 14065)。國際認證論壇(IAF)發展多邊相互承認協議(MLA)之目的，在確保 IAF MLA 簽署會員間接受其他認證機構認可之驗證機構所出具之證書，以促進「一次驗證、一次認證、全球接受」之終極目標。目前 IAFMLA 共有 107 個經濟體/95 個認證機構加入多邊相互承認協議，我國認證機構(TAF)為國際認證論壇(IAF)多邊相互承認協議(MLA)之簽署成員。

2025 年國際認證論壇(IAF)技術委員會於 2025 年 4 月 24 日與 2025 年 4 月 25 日以視訊會議形式召開，相關國際認證與符合性評鑑事務之更新，說明如下：

1. 有關管理系統驗證機構(ISO/IEC 17021-1)

IAF 驗證資料庫(IAF CertSearch)為一全球已認證管理系統驗證證書資料庫，使用者可於 IAF CertSearch 之官方網站(<https://www.iafcertsearch.org>)使用各種語言查詢不同經濟體下簽署 IAF MLA 之會員，其於 ISO/IEC 17021-1 主範圍下已認證管理系統驗證證書資訊，以確認其證書狀態(包含：驗證標準、驗證範圍、驗證證書狀態等)。此資料庫可提供全球供應鏈符合性及透明度之資訊，對企業營運及市場拓展具有重要之價值。現行 IAF CertSearch 已擁有超過 280 萬筆資料和 72,000 名註冊用戶，年增長率達到 100 %。目前已有 77 個認證機構和 2,385 個驗證機構參與 IAF 資料庫。後續發展包含 IAF 分析資料與 ISO

調查結果進行整合，以及發展電腦化驗證之推行。

2. 相關標準發展關注議題

(1) 隱私資訊管理系統(PIMS)

ISO/IEC 27701 隱私資訊管理系統預計於 2025 年底發布，與 2019 年版較顯著之變更主要為：(a) 該標準將與 ISO/IEC 27001 獨立、(b) 移除部分非隱私特定控制項以及增加 10 個新控制項(例如：雲端服務、網路威脅情報等)、(c) 整合隱私原則(納入 ISO 29100 隱私框架)。

有關 ISO/IEC 27706 對隱私資訊管理系統稽核和驗證機構的要求，預計 2025 年底發布。標準重點包含：PIMS 稽核員能力要求、評估隱私控制項之指導綱要、驗證機構核發驗證證書之義務等。

(2) 確證與查證機構(ISO/IEC 17029)

有關碳足跡(ISO 14067)擬列入國際認證論壇(IAF)多邊相互承認協議(IAF MLA)項目，目前正依 IAF 程序進行，本會將持續關注發布日期，並準備加入 MLA 之文件資料。

(3) 產品驗證機構(ISO/IEC 17065)

有關 ISO/IEC 17067 符合性評鑑－產品驗證基本原理與產品驗證方案指引之修訂，此為指引性標準，修訂方向將涵蓋所有符合性評鑑方案，暫定於 2026 年 6 月發布。後續將草擬參考性文件(Information Document)，包含認證方案、評鑑小組能力需求。

(4) 人員驗證機構(ISO/IEC 17024)

ISO/IEC 17024 目前正進行修訂作業，主要對於第 6.5 節規範人工智慧(以下簡稱為 AI)運用在人員驗證時要求，包含：驗證(verify)/管理/監督 AI 工具符合原始用途、與專家確證(validate)AI 產生結果、確保人員具備必要能力監督與使用 AI、提供人員對 AI 監督、展現對 AI 使用之有效性/可靠性/公平性、揭露 AI 的使用且經由與 AI 之溝通與互動並獲得申請人/應試者/已驗證人員的確認。預計 2025 年 9 月完成修訂作業並於 2026 年 1 月公告。

國際實驗室認證聯盟(ILAC)與國際認證論壇(IAF)共同事務

1. 全球認證合作組織(Global Accreditation Cooperation Incorporated)(合併 ILAC、IAF)之進展進度

全球認證合作組織(合併 ILAC、IAF)之進展進度，縮寫名稱(short name)或簡稱(acronym)已經獲得批准，目前正進行商標註冊、網站設立等相關流程，新組織預計於

2026 年正式生效。該組織已準備合併程序，簡化組織之架構，組織合併之相關文件，如：組織章程、程序規則，以及過渡條款說明等皆已完成，後續將進行意見徵詢及投票表決，預計於 2025 年 10 月 IAF/ILAC 聯合大會前完成核准程序。

因應全球認證合作組織(合併 ILAC、IAF)將於 2026 年正式生效，鑒於 2029 年 1 月起，IAF 與 ILAC 名稱將不會出現在國際性與區域性認證組織團體，本會將逐步修訂相關文件或措施，以逐步調整前述相關名稱使用的變更。本會已於第 56 期認證報導說明 TAF 之因應對策，有興趣的讀者可參閱以下連結。

<https://www.taftw.org.tw/report/2025/56/GACI/>

2. 2025 年世界認證日(World Accreditation Day)主題：認證支持中小型企業

讀者若欲瞭解各國中央政府、地方政府和權責機關如何運用獲認證符合性評鑑以傳遞正面效益，可至 <https://publicsectorassurance.org/> 蒐集相關資訊，以及可透過本會網站 (<https://www.taftw.org.tw/others/2025/>) 獲得世界認證日手冊與 ILAC/IAF 主席聯合聲明內容。

結語

本次會議相關委員會所討論與涉及的重要議題或重要文件修訂，本會除於定期辦理的認證符合性評鑑機構在職訓練活動中，執行相關內容的宣達與說明，同時配合相關國際標準轉換/國際同儕評鑑的要求改變，對於認證規範、要求或是指引辦理適當的修訂與納入適當認證通報，以作為重點查證要求事項。

對於本會網站、認證報導或在職訓練所提議題有興趣的認證符合性評鑑機構或利益團體，也歡迎可利用在職訓練期間、技術委員會會議過程或公開意見徵詢階段，適當表達意見或看法。本會將整合相關意見內容，以期協助我國認證制度的推動與實施更為順暢與有效益。