

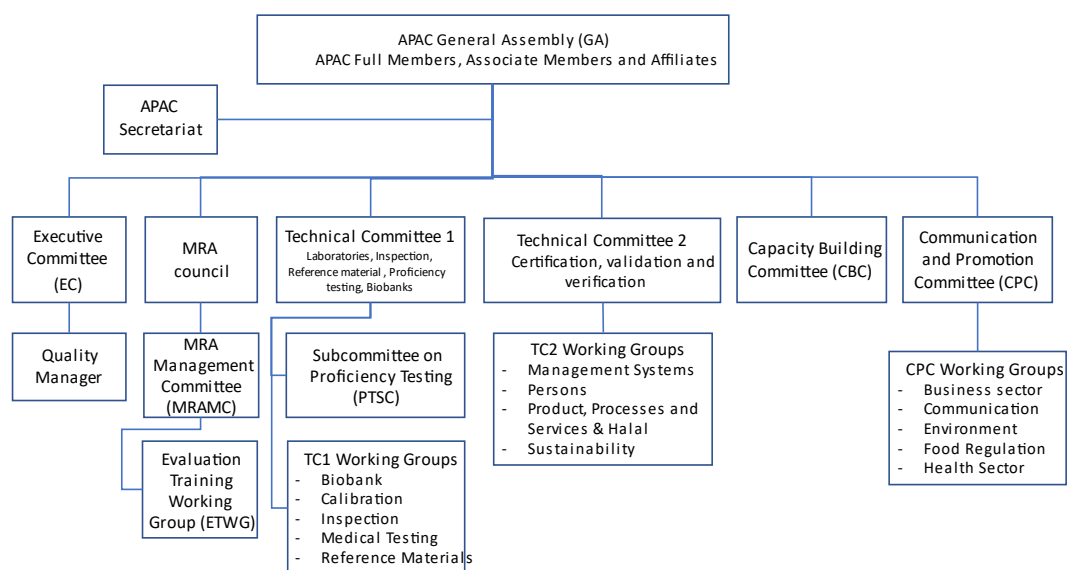
亞太認證合作組織(APAC)發展現況及重要訊息

執行長室/石兆平

亞太認證合作組織(APAC)為國際實驗室認證聯盟(ILAC)及國際認證論壇(IAF)所承認的區域認證組織，本會(TAF)於 2021 年通過 APAC 四年一期的再評估(無不符合事項)，持續簽署 ILAC 及 IAF 國際相互承認協議。本會於今(2023)年 6 月 8 日接獲 APAC 正式通知，增列 ISO/IEC 17029 (符合性評鑑-確證與查證機構之一般原則與要求)，目前維持 18 項相互承認協議之簽署資格。有鑑於國際 COVID-19 疫情趨緩，且參加國際認證組織年度會議是會員的義務，本會於 2023 年 6 月 23 日至 6 月 30 日出席假美國安納罕市舉辦之 APAC 2023 年度會議，以下將摘要介紹亞太認證合作組織(APAC)的現況及未來發展，以利國內符合性評鑑機構可以掌握國際認證標準發展之最新資訊。

亞太認證合作組織(APAC)發展現況

亞太認證合作組織(APAC)現有 59 個正會員(來自 32 個經濟體)、8 個副會員(來自 6 個經濟體)及 15 個附屬會員(來自 12 個經濟體)，目前為國際間最大的區域認證組織。APAC 組織架構如下圖一



圖一.亞太認證合作組織(APAC)組織架構圖

資料來源 <https://www.apac-accreditation.org/>

亞太認證合作組織(APAC)，包含會員大會(General Assembly)為最高權力單位，執行委員會(Executive Committee，EC)負責決策及發展規劃。並設立秘書處及數個委員會推動各項工作，分別是：

- 秘書處(Secretariat)：維持 APAC 日常運作，並協助各項工作之推動。
- 第一技術委員會(Technical Committee 1；簡稱 TC1)：負責實驗室認證之技術事項，其下設有能力試驗次級委員會，可視任務需要成立工作小組。
- 第二技術委員會(Technical Committee 2；簡稱 TC2)：負責驗證機構之技術事項，其下可視任務需要成立工作小組。
- 能力建置委員會(Capacity Building Committee；簡稱 CBC)：負責辦理各項訓練活動。
- 廣宣與推廣委員會(Communication & Promotion Committee；簡稱 CPC)：負責推動廣宣活動等，可視任務需要成立工作小組。

2023 年亞太認證合作組織(APAC)會議紀要

校正/測試實驗室 (Calibration Lab / Testing Lab)

校正/測試實驗室標準 ISO/IEC 17025(測試與校正實驗室能力一般要求事項)自 2017 年 11 月發行為國際標準以來，至今已屆滿 5 年的檢討週期。國際標準化組織(ISO)符合性評鑑標準委員會(CASCO)刻正辦理系統性審查，目前尚未有改版的規劃及安排，亞太認證合作組織(APAC)第一技術委員會將持續收集會員意見及國際標準發展趨勢。

醫學實驗室 (Medical Lab)

醫學實驗室國際標準 ISO 15189:2022(ISO15189-醫學實驗室-品質與能力要求)業於 2022 年 12 月 6 日正式公告。依據國際實驗室認證聯盟(ILAC)的要求，醫學實驗室如已取得 ISO 15189:2012 年版認證，應於 ISO 15189:2022 標準發布的三年內完成轉換。本會業於 2023 年 2 月 24 日正式公告醫學實驗室認證規範「ISO 15189 醫學實驗室—品質與能力要求」(文件編號：TAF-CNLA-R02)第四版及相關轉換政策。有興趣的讀者可點選以下相關連結，獲得進一步的資訊。

<https://www.taftw.org.tw/news/accredited/lab/TSTafNews-000499/>

檢驗機構 (Inspection Body)

檢驗機構 ISO/IEC 17020(符合性評鑑-各類型檢驗機構施行檢驗之作業要求)自 2012 年發布及實行，至今已超過 10 年。國際標準化組織(ISO)符合性評鑑標準委員會(CASCO)已著手進行 ISO/IEC 17020 標準的改版，並於今(2023)年 4 月召開視訊討論會議，初步將就五大主題進行改版方向的討論，包括風險、定義、結構、資源、及檢驗過程。亞太認證合作組織(APAC)第一技術委員會將持續收集會員意見及國際標準發展趨勢。

能力試驗執行機構 (Proficiency Testing Provider)

能力試驗執行機構國際標準 ISO/IEC 17043(能力試驗執行機構能力一般要求)業於 2023 年 5 月 8 日正式公告。依據國際實驗室認證聯盟 (ILAC) 的要求，能力試驗執行機構如已取得 ISO/IEC 17043:2010 年版認證，應於 ISO/IEC 17043:2023 標準發布的三年內完成轉換。本會業於 2023 年 9 月 15 日正式公告能力試驗執行機構認證規範「能力試驗執行機構能力一般要求」(TAF-PTP-R01)第六版，並於 2023 年 9 月 22 日公告本會能力試驗執行機構之轉換政策及實施說明。有興趣的讀者可點選以下相關連結，獲得進一步的資訊。<https://www.taftw.org.tw/news/accredited/lab/TSTafNews-000562/>

參考物質生產機構(Reference Material Producer)

APAC 參考物質生產機構工作小組(RMP WG)與能力試驗次技術委員(PTSC)期能召開聯合技術會議，以討論有關 ISO 第 334 號技術委員會近期活動的關注事項，例如參考物質生產機構經銷商是否可以使用認證標誌，及參考物質生產機構(RMP)使用經銷商的商標於其參考物質等事項。

管理系統驗證機構(Management System Certification Body)

亞太認證合作組織(APAC)第二技術委員會(TC2)提醒認證機構及驗證機構，應注意以下標準的轉換期限，包括 ISO 50003:2021 能源管理系統(2023 年 11 月 30 日)、ISO 14065:2020 環境資訊之確證查證(2023 年 6 月 30 日)、ISO/IEC 27001:2022 資訊安全管理系統(2025 年 10 月 31 日)、ISO 22003-1:2022 食品安全管理系統(2024 年 12 月 31 日)。

此外，亞太認證合作組織(APAC)相互承認委員會(MRA)，依據會員的意見將依據 ISO/IEC 17021 系列對應之認證標準，開放以下管理系統驗證之範

圍，包括:ISO 37301 合規管理系統、ISO 20000-6 與 ISO 20000-1 資訊科技管理系統、ISO 21001 教育機構管理系統、ISO 55001 資產管理系統、ISO 41001 設施管理系統、ISO 7101 照護機構管理系統、IAQG 及 ICOP 國際航空品質管理系統。

產品驗證機構(Product Certification Body)

亞太認證合作組織(APAC)相互承認委員會(MRA)，依據會員的意見將 ISO/IEC 17065(產品驗證機構認證規範)對應之認證標準，開放以下產品驗證之範圍，包括:全球食品安全標準(BRCGS)、GLOBALG.A.P. Produce Handling Assurance 全球優良農業規範、IFS Food 7 與 8 (issue 7 GFSI Benchmarked) 全球食品安全倡議。

確證與查證機構(Validation & Verification Body)

因應歐盟碳邊境調整機制(CBAM)自 2023 年 10 月試行，並將自 2026 年 1 月正式實施，亞太認證合作組織(APAC)永續工作小組下成立歐盟碳邊境調整機制(CBAM)任務小組(task force)，以彙集 APAC 受影響會員經驗及意見，並反映給國際認證論壇(IAF)作為後續與歐盟碳邊境調整機制(CBAM)洽商之資訊。

TAF 後續發展方向

為確保我國認證標準及符合性評鑑標準與國際接軌，本會(TAF)將持續關注國內醫學實驗室、能力試驗執行機構、管理系統驗證機構(如能源管理系統、食品安全管理系統及環境資訊之確證查證等)之轉換進度。

因應氣候變遷議題的挑戰，本會(TAF)起草之「碳足跡確證與查證機構之認證指引文件」，經亞太認證合作組織(APAC)執行委員會同意為 APAC 正式的技術文件(文件編號 :APAC-TEC-004)，可展現我國在確證與查證機構認證的經驗給其他認證機構參考。因應歐盟碳邊境調整機制(CBAM)的衝擊，本會同仁擔任亞太認證合作組織(APAC)永續工作小組之共同召集人，將持續關注其他認證機構的意見及對策，並提供給我國主管機關參考。

因應 APAC 國際相互承認協議簽署範圍之擴大，本會現已簽署的相互承認協議共計 18 項，在亞太認證合作組織(APAC)的會員中名列前茅；本會同仁具備 APAC 主評估員資格計 4 位，將持續領先發展的基礎。包括收集相

關國際認證標準，持續關注歐盟碳邊境調整機制(CBAM)對確證/查證機構之要求、企業 ESG 報告書驗證機構之認證、溫室氣體減量(ISO 14064-2)確證與查證機構之認證、碳中和查證機構(ISO 14068)、循環經濟管理系統(ISO 59004)驗證機構之認證、生物資料庫(ISO 20387)之認證、水資源管理系統(ISO 46001)驗證機構之認證，在國際認證組織之發展趨勢，配合我國權責主管機關及產業發展政策，持續研究及發展。

中英對照表

- International Laboratory Accreditation Cooperation(ILAC) 國際實驗室認證聯盟
- Asia Pacific Accreditation Cooperation (APAC) 亞太認證合作組織
- International Accreditation Forum (IAF) 國際認證論壇
- World Accreditation Day (WAD) 世界認證日
- Sustainable Development Goal(SDG) 永續發展目標
- International Aerospace Quality Group (IAQG) 國際航空品質小組
- Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM) 碳邊境調整機制
- environmental, social, and corporate governance (ESG) 企業永續發展
-