

本會增列 APAC MRA 確證與查證機構認證範圍

驗證機構認證處/林奕榮、謝孟峰

國際標準化組織(International Organization for Standardization，簡稱 ISO)於 2019 年 10 月發布「ISO/IEC 17029：2019 - Conformity assessment - General principles and requirements for validation and verification bodies」¹(以下簡稱 ISO/IEC 17029)，續於 2020 年 12 月發布「ISO 14065：2020-General principles and requirements for bodies validating and verifying environmental information」²(以下簡稱 ISO 14065：2020)標準，前述 2 項標準係規範執行「環境資訊」(environmental information)確證(validation)與查證(verification)之機構適任性(competence)、一致性(consistent operation)及公正性(impartiality)之規範要求。目前國際間較為成熟的「環境資訊」確證與查證活動是以「溫室氣體」為主，如溫室氣體排放盤查、溫室氣體減量專案或以生命週期為評估基礎之碳足跡等。

國際認證論壇(International Accreditation Forum，以下簡稱 IAF)於 2019 年透過會員大會決議，規範其認證機構會員若採用 ISO 14065：2020 對於溫室氣體確證/查證機構執行認證評鑑時，應同時採用 ISO/IEC 17029 標準執行評鑑³；此外，IAF 與亞太認證合作組織(Asia-Pacific Accreditation Cooperation，以下簡稱 APAC)業已將 ISO/IEC 17029 與 ISO 14065：2020 標準核准註冊於「確證/查證」多邊相互承認協議(以下統稱 MLA/MRA)架構中。亦即，IAF 或 APAC 之認證機構會員若具備前述 2 項標準之 MLA/MRA 簽署資格時，以前述 2 項標準對於確證/查證機構執行之評鑑結果具同等性。

¹ 經濟部標準檢驗局於 111 年 11 月 11 日制定與發行「CNS 17029 - 符合性評鑑 - 確證與查證機構之一般原則及要求事項」；TAF 參考 ISO/IEC 17029 制定及發布「確證與查證機構認證規範 - 符合性評鑑 - 確證與查證機構之一般性原則與要求」(文件編號：TAF-VB-C13 第 1 版)。

² 經濟部標準檢驗局於 111 年 12 月 27 日修訂與發行「CNS 14065 - 環境資訊確證與查證機構之一般原則及要求事項」；TAF 參考 ISO 14065:2020 制定及發布「確證與查證機構認證規範 - 機構提供環境資訊確證與查證之一般原則與要求」(文件編號：TAF-VB-C01 第 2 版)。

³ 參考資料來源：<https://iaf.nu/en/iaf-documents/resolutions/>。

依據 IAF 於 2019 年會員大會之決議及 IAF 因應 COVID-19 發布之相關政策⁴，ISO/IEC 17029 與 ISO 14065：2020 之標準強制轉換起始日於 2024 年 7 月 1 日起⁵。然鑒於 ISO/IEC 17029 與 ISO 14065：2020 為國際間適用於環境資訊(包含溫室氣體)確證與查證之最新標準，同時考量國際間相關確證/查證方案(如國際民用航空組織之國際航空碳抵換與減量方案，簡稱 ICAO CORSIA)亦將逐步轉換新版 ISO 標準之適用，財團法人全國認證基金會(以下簡稱 TAF)因應國際認證組織的要求，並使我國確證與查證機構(以及確證與查證機構之客戶)之查證結果為國際接受，於 2022 年 8 月 26 日修訂發布「認證作業通報編號 58 號」(第二版)⁶，於 2022 年 1 月 1 日起開放受理 ISO/IEC 17029 與 ISO 14065：2020 認證申請，並同時規範於 2023 年 4 月 30 日起，已認證之確證/查證機構應取得 ISO/IEC 17029 與 ISO 14065：2020 之認證資格。

TAF 已具備 IAF 與 APAC 確證與查證領域之 MLA/MRA 簽署資格⁷，為因應 ISO/IEC 17029 與 ISO 14065:2020 新標準之適用，TAF 依據 APAC 規定，於 2023 年初至 5 月期間準備與提送增列簽署 ISO/IEC 17029 與 ISO14065:2020 標準 MLA/MRA 申請文件，並於同年 6 月 6 日接獲 APAC 正式通知本會符合 MLA/MRA 簽署資格；於 IAF MLA/MRA 方面，APAC 亦已正式向 IAF 提送亞太區域(regional)MLA/MRA 之認可申請，俟 IAF 審查通過後，TAF 與 APAC 簽署之 ISO/IEC 17029 與 ISO 14065：2020 MLA/MRA 資格將延伸擴充簽署至 IAF MLA/MRA 資格。

截至今(2023)年 7 月底止，TAF 已認證計 17 家確證/查證機構，並皆具備 ISO/IEC 17029 與 ISO 14065:2020 之認證資格，於 TAF 完成 APAC MLA/MRA 之簽署資格後，代表 TAF 認證之確證/查證機構與其他已簽署 APAC MLA/MRA 之經濟體⁸認證機構

⁴ 參考資料來源：<https://iaffaq.com/>。

⁵ 依據 IAF 政策，若認證與確證/查證活動涉及國際方案(如 ICAO CORSIA)、各會員經濟體之法規或方案者，ISO/IEC 17029 與 ISO 14065:2020 之轉換起始日得不適用。

⁶ 參考資料來源：[ISO 14065 & ISO/IEC 17029 確證與查證機構 - 財團法人全國認證基金會 \(taftw.org.tw\)](https://taftw.org.tw)。

⁷ 簽署資格適用於 ISO 14065:2013 標準。

⁸ 包含印度、印尼、中國、香港、日本、墨西哥、斯里蘭卡、泰國及美國等。

所認證之確證/查證機構具能力同等性，展現我國確證/查證機構之國際水準，亦可作為推動國際間雙邊或確證/查證方案間之交流或相互承認之基石，於未來 IAF MLA/MRA 資格完成簽署後，更將擴及與全球經認證之確證/查證機構彼此間之能力同等性展現。

鑒於永續、環保及淨零等議題不斷於全球受到重視與關注，ISO 14065：2020 標準所適用之環境資訊確證與查證符合性評鑑活動預期將不斷擴大適用範圍，而 ISO/IEC 17029 標準可經由「確證」以確認未來的預測與假設情境，或經由「查證」以確認歷史數據與資訊之活動，亦預期將於永續相關面向不斷延伸，如社會福利、永續消費、健康福祉、潔淨資源、人權等，我國從政府權責機關、符合性評鑑機構至產業等皆宜持續關注前述 2 份標準於國際及國內間之應用發展，即早能量建置與政策因應，以減緩政策與國際接軌或產業市場開發可能面臨之衝擊。

讀者若對於 TAF 提供之確證/查證機構之認證服務有任何建議或疑問，歡迎與 TAF 驗證機構認證處洽詢與交流。