



財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation



2023
TAF 20週年專刊



認證二十 共創永續

CONTENTS

- 1 序
- 7 認證支持永續
- 9 一次認證 全球接受
- 11 認證支持 政府政策
- 13 認證支持 淨零碳排
 - 提供再生能源、循環經濟之認證
 - 提供因應氣候變遷之認證
 - 認證方案支持國家淨零策略
- 17 認證支持健康與福祉
 - 醫學實驗室確保健康及促進福祉
 - 環境測試實驗室提供飲水與衛生設備檢測能量
 - 認證支持清潔飲水與衛生設備永續案例
- 21 認證支持資通安全
 - 資訊安全管理系統驗證機構之認證
 - 個人資訊去識別化過程管理系統驗證機構之認證
 - 資訊安全測試實驗室之認證
 - 產品資安驗證機構之認證
 - 產業與國際接軌效益

序



財團法人全國認證基金會
董事長 陳怡鈴

20年前，經濟部標準檢驗局推動成立財團法人全國認證基金會(TAF)，標準檢驗局除了負有監管責任外，也是採認以及依賴TAF認證結果最多的法規主管機關。TAF認可的機構與20年前相比，呈倍數成長達2500家之多，認可機構出具的報告或證書，也從傳統的民生用品、家電產品到永續相關的電動車充電樁、儲能設備、太陽能板零件等等，來確保商品與設備的品質。

為協助我國產品外銷國際，TAF亦代表我國，參加國際認證組織，簽署多邊相互承認協議，相互承認的領域項目，也從20年前的6項擴充到目前包含溫室氣體確證與查證等等的18項，並在亞太認證合作組織(APAC)的59個認證機構中排名第三；另外，因應特定產業的需求，也代表國家簽署多項的雙邊承認以及合作協議，成績斐然，嘉惠更多的產業，讓台灣製造的產品可以在台灣做測試以及驗證，除了可節省製造成本外，加速進入國外市場，增加我國廠商的競爭力。

20年來，採認TAF結果的機關越來越多，計有12個部會37個法規主管機關，顯見其公信力深受各界肯定。值此20週年慶，本人期許TAF秉持公正、獨立、透明的認證精神，持續支持國家政策，接軌國際，共創永續。



財團法人全國認證基金會 首任董事長
林能中

本人見證了20年來財團法人全國認證基金會的成長及茁壯，除了配合國家政策、提供國內迫切需要的各項認證服務，並積極參加國際認證組織的活動，擴大國際認證相互協議的範圍。認證活動也廣為國內政府機構的採認，使國內實驗室及驗證機構所發出的數百萬份檢測與驗證報告，廣為國際採認。

要特別感謝當初成立時慷慨出錢共襄盛舉的捐助企業，也要感謝歷屆董事長卓越領導，最要感謝的是全體同仁的努力，讓TAF有今天的成就。恭喜TAF 20歲了，相信接下來還有更多精彩可期的20年，期盼TAF秉持設立宗旨及使命，不斷創新精進、永續發展。



交通部民用航空局 局長
林國顯

民航局於2019年起指定財團法人全國認證基金會(TAF)為我國符合國際民用航空組織(ICAO)國際航空業碳抵換及減量計畫(CORSIA)制度之認證機構，對於溫室氣體查驗機構之公正性、一致性及適任性進行評鑑與確認，以確保經由TAF認證之查驗機構，對於我國航空服務提供者於國際航線燃油及其溫室氣體排放之查證結果可為國際信賴與接受。

未來，民航局與TAF將持續密切合作，共同為我國航空產業符合國際ICAO CORSIA規範努力；同時，民航局亦將持續帶領我國邁向零碳航空時代，讓國際看到我國航空領域優良運作制度以及對於全球環境永續之貢獻。



經濟部產業發展署 署長 連錦漳

財團法人全國認證基金會提供政府、產業以及國內各界所需的公正、獨立、透明的第三方認證服務，支持政府公共政策的推動，共同營造國內安全、健康、環保以及永續的環境，並協助產業發展，推展國際貿易。過去20年，TAF依據國際標準與規範，持續建置國際接軌的認證方案，從以前著重產品安全、工程安全、組織品質的領域，擴充到人民健康、環境保護、資訊安全、產業發展、節約能源以及永續的領域，不斷持續成長，由此可見，認證的服務廣受國內各界的肯定及期許。

展望未來，因應國內外環境的快速變化，期望TAF將持續拓展新的認證領域，發展與國際接軌的認證制度，與產業及政府單位攜手邁向下一個20年。



勞動部職業安全衛生署 署長 鄒子廉

財團法人全國認證基金會是我國重要的第三方認證機構，結合國內相關技術團體，運用專業評鑑人力與公正服務流程，與本署合作協助職業衛生實驗室認證及機械設備器具型式檢定等第三方認可作業，足資TAF提供本部客觀、公平與公正的判定基準。TAF成立以來所提供之認證服務，均配合政府政策與兼顧產業發展，為主管機關嚴格把關，建立信賴關係。

TAF的努力成果有目共睹，期許TAF與職安署持續合作下能攜手共同提升職場健康安全之永續發展，於此20週年慶之際，祝賀TAF未來擴展更多之認證領域，為權責機關、產業與社會大眾提供重大貢獻，邁向安全與永續之林。



農業部農糧署 署長 胡忠一

在聯合國17項永續發展目標下，有機耕作方式為氣候變遷的最佳解方，未來仍需藉由認證機構、驗證機構、生產者、各縣(市)政府與試驗單位努力，使臺灣成為亞洲地區有機農業先驅。財團法人全國認證基金會身負特定評鑑機構之重任，「有機農業促進法」2019年5月30日正式實施後，TAF申請獲准成為我國唯一的認證機構，從此與農業部一起為臺灣有機農產品驗證與認證管理攜手共進，執行有機驗證機構之查核與監督。

本人謹代表農糧署，藉由這個機會，特別感謝全國認證基金會長期在我國有機認證管理的努力，也期盼未來大家仍持續秉持「為臺灣農業盡心力，為食品安全嚴把關」的共同信念，一起為國民健康及農產品安全把關。



國立臺北科技大學 校長 王錫福

本校在2005年，成為我國第一間由財團法人全國認證基金會認證之熱傳導係數量測實驗室，開創學校實驗室認證的先例。目前，我們學校擁有兩個TAF認證的實驗室，通過其認證，可以確保實驗室管理跟檢測品質一致，實驗室的能力得以獲得產業界信賴。

近年也看到TAF為了強化公信力，對實驗室進行風險的分級管理，加強高風險實驗室查核的強度跟監督的頻率。相信社會各界可以持續信賴TAF，同時，在TAF和國內認證實驗室的合作下，一起繼續強化產業競爭力。



亞太認證合作組織
Jennifer Evans 主席



Today, I have the honour to speak to you on the occasion of the 20th anniversary of the Taiwan Accreditation Foundation (TAF).

When my own accreditation body, NATA, was established in 1947, our focus was supporting Australia's post World War II recovery and redevelopment. NATA was the first organisation of its type in the world, tasked with identifying competent testing laboratories and having a public 'register' of their capability.

As other accreditation bodies have been established over the ensuing decades, they too may have been established to serve particular needs, at a particular point in time, in their economies. But irrespective of the reasons for setting up an accreditation body, and we now have over 110 in around 100 economies globally, the overarching objective of all accreditation bodies around the world, is to protect the health, welfare and safety of their respective economies and of the citizens of their economies. If we are to meet this objective in the 21st century, sustainability must be a key priority and focus.

So, as we stand at a critical juncture in our shared journey towards a more sustainable future, it is vital to understand how accreditation, and the robust standards and rigorous processes of accreditation bodies that are signatories to the APAC Mutual Recognition Arrangement, underpin and can serve as a catalyst for sustainable practices across various sectors.

1. Ensuring Credibility and Trustworthiness: In a world where greenwashing and empty sustainability claims abound, accreditation stands as a symbol of credibility and trustworthiness. When organizations undergo the accreditation process, they are demonstrating their commitment to the highest standards of quality practices. This credibility instils confidence in consumers, investors, and stakeholders, ensuring that sustainability initiatives are not just empty promises, but are grounded in genuine, verifiable actions.

2. Driving Continuous Improvement: Accreditation fosters a culture of on-going refinement, progress and evolution. Accredited organizations must not only meet stringent benchmarks but also continually seek to improve their processes and practices. As someone said to me recently, if you think your system is 'finished', it is 'finished'. This dedication to ongoing improvement aligns seamlessly with the tenets of sustainability, as we constantly strive to find more efficient, eco-friendly, and socially responsible ways of conducting our operations.

3. Promoting Ethical and Responsible Practices: Sustainability is not solely about environmental concerns, it also encompasses ethical and responsible practices. Accreditation emphasizes

integrity, transparency, and accountability in all aspects of an organization's operations. These considerations complement the broader ethos of sustainability, ensuring that our efforts to protect the planet are coupled with responsible, socially-conscious decision-making.

4. Empowering Innovation: Sustainability calls for innovation - the creation of novel technologies, processes, and solutions that minimize environmental impact. Accreditation encourages and supports innovation. The ISO and ISO/IEC standards with which accredited organisations must comply are outcome focused enabling them to adapt quickly, for example, by adopting new technologies, or implementing changes to their processes. The peer review process that is the basis for accreditation ensures that assessments are performed by technical assessors and experts with the capability, expertise and contemporary knowledge to meaningfully evaluate the competence of organisations as they adapt and innovate.

5. Supporting Regulatory Compliance: In an era where regulations are increasingly being designed to promote sustainability, accreditation provides a clear path to compliance. Accredited organizations are well-positioned to meet and exceed environmental, safety, and quality standards, ensuring that they remain competitive in a changing regulatory landscape.

6. Fostering Global Collaboration: Sustainability knows no borders. Accreditation facilitates international collaboration by providing a common language and framework for evaluation. Through the global accreditation organisations ILAC and IAF, and through the Asia-Pacific's regional group, APAC, accreditation bodies from different economies can collaborate seamlessly, ensuring consistency in sustainability standards and practices. This global network of accredited organizations becomes a powerful force for positive change, as knowledge, best practices, and innovations are shared to address sustainability challenges on a global scale.

7. Advancing Data-Driven Decision-Making: Sustainability strategies rely heavily on accurate data. Accredited laboratories and testing facilities provide reliable and precise measurements, enabling businesses, policymakers, and researchers to make informed decisions. Whether it's assessing environmental impacts, evaluating carbon footprints, or monitoring the effectiveness of renewable energy sources, accreditation ensures that the data underpinning these decisions is accurate and trustworthy.

The United Nation's Sustainable Development Goals (SDGs),

adopted in 2015, represent a global call to action to end poverty, protect the planet, and ensure prosperity for all by 2030. Accreditation, with its commitment to quality, safety, and sustainability, is a significant enabler for the achievement of these goals.

Goal 3: Good Health and Well-being: Access to quality healthcare is integral to Goal 3. Accreditation in healthcare safeguards patients' well-being and contributes to the goal of good health for all. Accredited medical laboratories ensure the accuracy of diagnostic tests, accredited testing and calibration laboratories ensure the safety of medical equipment, and compliance with the requirements for healthcare organisation management and medical devices supports the effectiveness and safety of patient management and treatment.

Goal 4: Quality Education: Goal 4 emphasizes inclusive and equitable quality education. Certification of educational institutions by accredited providers ensures that students receive a high-quality education, fostering the skills and knowledge needed to address sustainability challenges.

Goal 6: Clean Water and Sanitation: Clean water and sanitation are central to Goal 6. Accredited testing facilities ensure the safety and quality of water supplies, supporting efforts to provide access to clean drinking water and adequate sanitation facilities, especially in regions facing water scarcity or contamination challenges.

Goal 8: Decent Work and Economic Growth: Economic growth must be sustainable and inclusive, as called for in Goal 8. Accreditation itself and accredited certification of businesses and organisations promotes responsible practices, decent work conditions, and sustainable economic growth by ensuring compliance with quality, safety, and environmental standards.

Goal 9: Industry, Innovation, and Infrastructure: Goal 9 calls for the development of resilient infrastructure, the promotion of inclusive and sustainable industrialization, and the fostering of innovation. Accreditation, by ensuring the reliability of conformity assessment bodies, underpins this goal. Accredited organisations can provide the foundation and support for innovative solutions, sustainable industrial processes, and resilient infrastructure development.

Goal 12: Responsible Consumption and Production: Goal 12 seeks to ensure sustainable consumption and production patterns. Accreditation can provide the assurance that products and services meet rigorous quality and safety standards thereby reducing waste, promoting sustainable manufacturing practices, and encouraging responsible consumption. Compliance with

standards for business continuity, anti-bribery, energy management and environmental management underpin this goal.

Goal 13: Climate Action: Addressing climate change is paramount, and Goal 13 focuses on the need for urgent action to combat it. Accreditation supports this goal by providing confidence in the verification of environmental data and measurements, ensuring the credibility of emissions reduction efforts, and advancing climate-friendly innovations.

Goal 17: Partnerships for the Goals: Achieving the SDGs requires global collaboration. As internationally recognized accreditation bodies, we foster partnerships and cooperation by providing a common framework for assessing compliance with international standards. Accredited entities from different economies can collaborate with confidence, driving collective efforts towards sustainability.

In conclusion, accreditation is not just a marker of quality; it is a cornerstone in our collective pursuit of sustainability. Accreditation elevates industries, institutions, and organizations by providing the assurance of a solid foundation of quality, safety, and sustainability. Accreditation empowers us to transform our practices, our innovations, and our policies in ways that lead to a more sustainable and equitable future.

As we navigate the challenges and opportunities presented by the need for sustainability, let us recognize and harness the transformative power of accreditation to shape a world where environmental and social well-being are cherished above all else. I am delighted to be here in person to convey my congratulations to TAF on your 20th anniversary. In fact, TAF and its predecessor organisations, CNLA and CNAB, have been working closely with APAC and our predecessor organisations, APLAC and PAC, for many years before that. TAF is a committed, active and highly valued participant in APAC activities - Committees, working groups, and as evaluators for APAC MRA evaluations. TAF's scope of recognition under the APAC MRA is extensive and TAF is always at the forefront of seeking recognition as new standards are adopted under the MRA.

Once again, I sincerely congratulate you on your 20th anniversary. Please accept my very best wishes for the future of TAF and the future of your conformity assessment community.

Thank you.

認證支持永續 SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

TAF認證支持聯合國倡議之永續發展目標(SDGs)之方向，包括但不限於醫療照護、食品安全、永續能源、促進貿易、資訊安全、環境永續、綠色經濟及氣候變遷等。

本會任務為建置各種符合性評鑑(校正、測試、檢驗、驗證、確證與查證)機構之認證服務，引用國際標準以推動國家品質機制，支持國家政策發展。20年來發展認證業務歷程之際，亦設定永續發展相關領域，進而支持國家推動淨零排放之永續目標。

資料時間:2023.09.17

3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



健康與福祉

確保及促進各年齡層健康生活與福祉



醫學實驗室	255家
兒童遊戲場檢驗機構	17家
食品安全管理系統驗證機構	9家
食品測試實驗室	137家
健康檢查機構	69家

6 CLEAN WATER AND SANITATION



淨水及衛生

確保所有人都能享有水、衛生及其永續管理



水質檢測實驗室	104家
環境管理驗證機構	8家
優良農產品驗證機構	3家
台灣優良食品驗證機構	2家

7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY



可負擔的潔淨能源

確保所有人都可以取得負擔得起、可靠、永續及現代能源



離岸風場專案產品驗證機構	3家
儲能系統專案產品驗證機構	3家
充電樁測試實驗室	3家
風力/太陽能測試實驗室	19家
風力/太陽能檢驗機構	4家

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



合適的工作及經濟成長

促進包容且永續的經濟成長，讓每個人都有一份好工作



職業安全管理系統驗證機構	13家
商品測試實驗室	140家
品質管理驗證機構	19家

9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE



工業、創新及基礎建設

建立具有韌性的基礎建設、促進包容且永續的工業，並加速創新



行動應用APP測試實驗室	18家
第五代行動通訊基地台測試實驗室	3家
資訊安全管理系統驗證機構	7家
數位鑑識實驗室	17家

11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES



永續城市

建構具包容安全韌性及永續特質的城市與鄉村



5G智慧杆測試實驗室	6家
能源管理系統驗證機構	8家
能源效率測試實驗室	38家
水資源效率管理系統驗證機構	1家 (申請中)

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



責任消費及生產

促進綠色經濟，確保永續消費及生產模式



產銷履歷驗證機構	20家
循環再利用材料測試實驗室	10家
紡織交易所產品驗證機構	1家
環保產品驗證機構	1家

13 CLIMATE ACTION



氣候行動

促進包容且永續的經濟成長，完備減緩調適行動，以因應氣候變遷及其影響



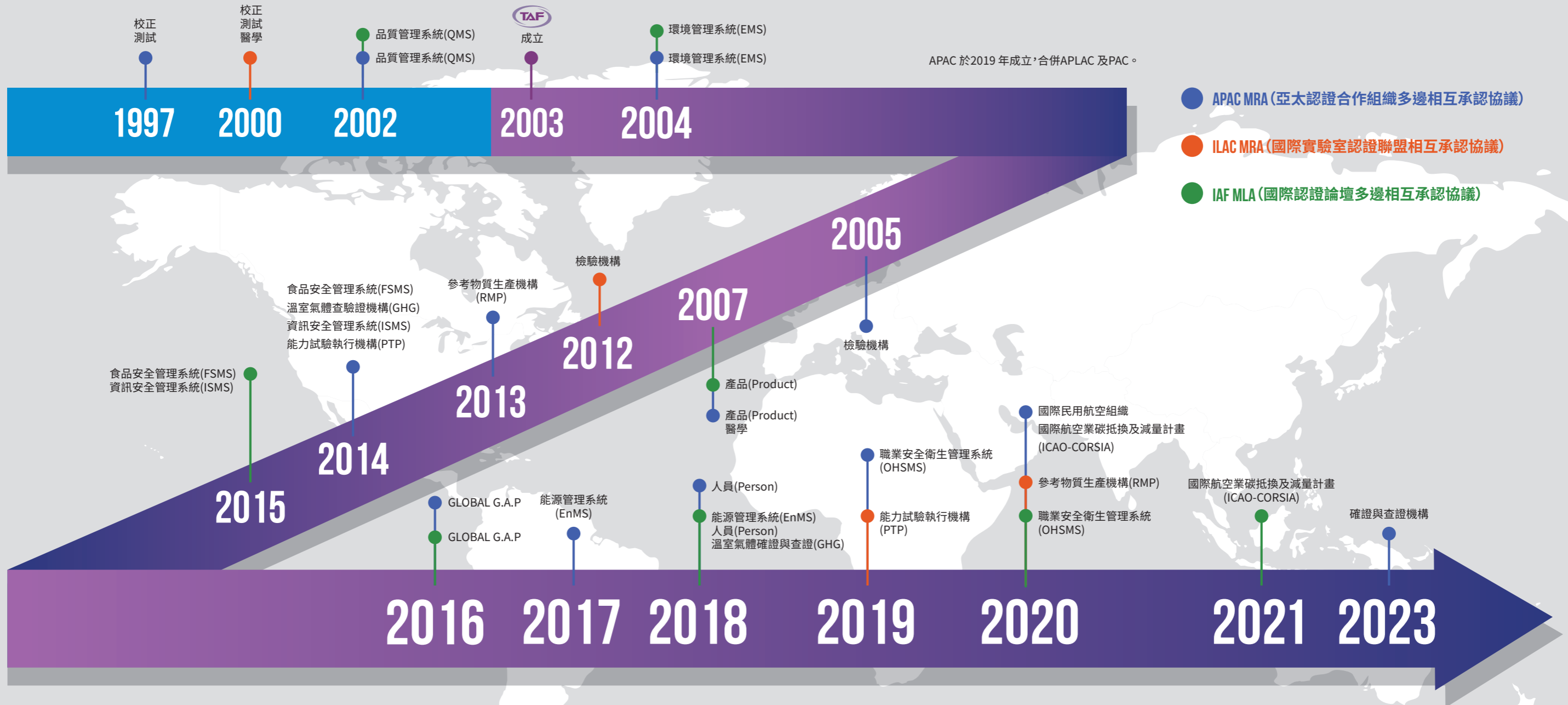
溫室氣體查證與確證機構(組織層級)	16家
溫室氣體查證與確證機構(專案層級)	3家
國際航空碳抵換及減量(CORSIA)查證機構	2家
產品碳足跡查證機構	5家
有機農產品驗證機構	17家

一次認證 全球接受



「一次認證，全球接受 (Accredited once, Accepted everywhere)」是國際認證組織發展相互承認協議的主要目標。我國依據國際標準建立認證制度及簽署各項國際相互承認協議，主要目的為協助產業解決或降低，因產品出口時所面臨技術性貿易障礙，減少我國業者因出口國要求重複測試或驗證，大幅縮短貿易時間與成本，取得商機。

本會為國際實驗室認證聯盟(ILAC)、國際認證論壇(IAF)、亞太認證合作組織(APAC)之正會員，且代表我國簽署各項國際相互承認協議(MRA、MLA)。

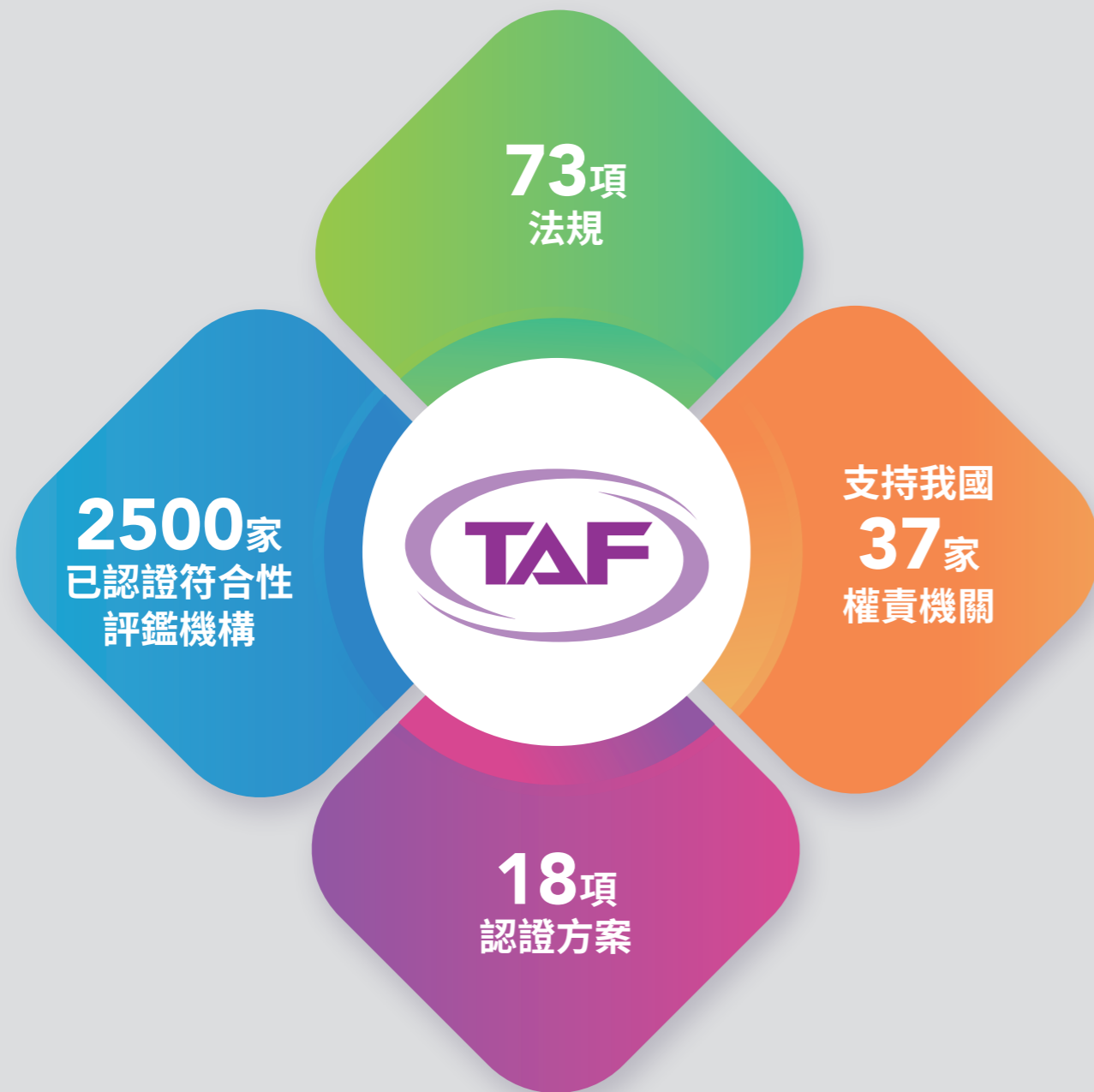


認證支持 政府政策

認證(Accreditation)在支持公共政策扮演著重要的角色，主管機關運用認證之符合性評鑑機構所出具證書或報告(如測試報告、檢驗報告、驗證證書、確證與查證報告等)，以確認是否滿足特定標準(如國際標準、國家標準或產業標準)要求，可提升主管機關及採購者之信心，降低使用錯誤報告及證書所造成的風險。

本會持續與權責機關之認證合作，支持我國37個權責機關、與73項法規連結(如下表)，協助政府各權責機關，健全國內符合性評鑑制度之發展環境，維持民眾健康及安全。

資料時間:2023.09.17



- 經濟部標準檢驗局
- 經濟部能源署
- 經濟部產業發展署
- 經濟部水利署
- 衛生福利部疾病管制署
- 衛生福利部食品藥物管理署
- 衛生福利部中央健康保健署
- 衛生福利部國民健康署
- 衛生福利部社會及家庭署
- 財政部國庫署
- 財政部關務署
- 數位發展部資通安全署
- 國家通訊傳播委員會射頻與資源管理處
- 國家通訊傳播委員會基礎設施與資通安全處
- 環境部綜合規劃司
- 環境部氣候變遷署
- 環境部化學物質管理署
- 環境部大氣環境司
- 行政院公共工程委員會

- 農業部農業科技司
- 農業部畜牧司
- 農業部漁業署
- 農業部農糧署
- 農業部動植物防疫檢疫署
- 農業部林業及自然保育署
- 農業部農田水利署
- 核能安全委員會
- 交通部中央氣象署
- 交通部民用航空局
- 交通部鐵道局
- 勞動部職業安全衛生署
- 內政部國土管理署
- 內政部消防署
- 內政部國土測繪中心
- 內政部地政司
- 內政部警政署
- 桃園市政府水務局

認證支持 淨零碳排

臺灣面臨2050淨零排放跨世代、跨領域、跨國際之轉型工程，政府將建構科技研發及氣候法制等兩大面向之基礎環境，推動能源、產業、生活、社會等四大轉型策略，逐步實現2050淨零排放之永續社會。配合國家發展委員會2022年3月宣布「台灣2050淨零排放路徑及策略總說明」，以「能源轉型」、「產業轉型」、「生活轉型」、「社會轉型」等四大轉型，以及「科技研發」及「氣候法治」兩大治理，12項關鍵戰略，落實國家淨零轉型目標。我國為出口導向經濟體，未來勢必面對國際碳管制加嚴的挑戰，須提前布局淨零轉型，以符合國際貿易的減碳趨勢，持續拓銷出口、掌握訂單。本會透過測試、檢驗、驗證及確證與查證的機制，確保產品、服務符合國際標準或政府法規，協助與支持政府推動淨零轉型，建構永續家園。

提供再生能源、循環經濟之認證



/ 再生能源 /

- 提供太陽能光電、風力機、充電樁、儲能設備以及鋰電池之測試實驗室認證服務。
- 提供離岸風場專案驗證服務，包含對海底纜線、場址條件評估、設計基礎評估、整合負載分析、支撐結構設計評估與製造監督及運輸與安裝監督等專案驗證機構認證服務。
- 提供再生能源發電設備案場之工廠檢查之檢驗機構認證服務。



/ 循環經濟 /

- 提企業製造產品之材料與使用能源過程之碳足跡查證機構認證服務，促進產業轉型。
- 提供永續循環再利用的廢棄物檢測實驗室認證服務。
- 提供產品回收料含量驗證機構認證服務，協助廠商符合供應鏈要求。
- 提供水資源效率管理系統驗證機構認證服務。
- 提供紡織交易所(Textile Exchange)驗證機構認證服務，降低我國產業申請與取得驗證之時間與費用等成本，亦可達到保障消費者權益與提升產業紡織產品價值等目的。

認證支持 淨零碳排

臺灣面臨2050淨零排放跨世代、跨領域、跨國際之轉型工程，政府將建構科技研發及氣候法制等兩大面向之基礎環境，推動能源、產業、生活、社會等四大轉型策略，逐步實現2050淨零排放之永續社會。配合國家發展委員會2022年3月宣布「台灣2050淨零排放路徑及策略總說明」，以「能源轉型」、「產業轉型」、「生活轉型」、「社會轉型」等四大轉型，以及「科技研發」及「氣候法治」兩大治理，12項關鍵戰略，落實國家淨零轉型目標。我國為出口導向經濟體，未來勢必面對國際碳管制加嚴的挑戰，須提前布局淨零轉型，以符合國際貿易的減碳趨勢，持續拓銷出口、掌握訂單。本會透過測試、檢驗、驗證及確證與查證的機制，確保產品、服務符合國際標準或政府法規，協助與支持政府推動淨零轉型，建構永續家園。

提供因應氣候變遷之認證

- 提供企業溫室氣體排放之查證或是溫室氣體減量專案(計畫)之確證及減量額度成果之查證機構認證服務，引導企業轉型，以環境友善方式永續營運及推動我國整體溫室氣體排放減量。
- 提供符合聯合國國際航空業碳抵換及減量(CORSIA)之溫室氣體排放查證機構認證服務，展現我國航空業之碳排管控水準與國際並齊。
- 透過與國際Verra組織發展之VCS方案認證合作機制，提供得與國際接軌之溫室氣體減量專案(計畫)確證與查證機構認證服務。

此外，透過滿足國際標準的溫室氣體與碳足跡確證與查證機構之確證與查證結果，將提升企業揭露於ESG報告書資訊之信賴度，推動企業規劃溫室氣體排放管控目標，進而符合我國或各國法規要求。

/ 氣候變遷因應 /



認證方案支持國家淨零策略

- 溫室氣體確證與查證機構(含碳足跡、環境部方案)
- 國際航空業碳抵換及減量查證機構 (ICAO CORSIA)
- 能源管理系統(EnMS)驗證機構
- 環境管理系統(EMS)驗證機構
- 水資源效率管理系統(WEMS)驗證機構
- 再生能源產品驗證機構及測試實驗室(如儲能、離岸風機、太陽光電)
- 測試實驗室(如環境檢驗、能源效率、節水標章)
- 各類校正實驗室、測試實驗室、醫學實驗室、檢驗機構、參考物質生產機構、能力試驗執行機構、管理系統驗證(品質、食品安全、資訊安全、職安衛) 機構、人員驗證機構、產品驗證機構等。

認證支持健康與福祉

配合政府於推動國家癌症防治、疾病預防之自主健康管理、建構傳染病檢驗防疫網絡、生技醫療健康發展及職業安全之「健康台灣」施政主軸，仰賴可信賴的醫療機構與醫學實驗室，提供具可信與完善的檢驗數據。本會依據國際標準ISO15189，建立我國醫學實驗室認證制度，可提供我國法規主管機關(如衛生福利部、勞動部職安署)制定政策之參考及運用；經認證的醫學實驗室提供的檢驗報告，可作為醫護人員在評估民眾的健康狀態、疾病診斷與治療、及預防保健等方面的重要判斷依據，並促進提升民眾的健康與福祉，以支持政府公共施政之推動。

醫學實驗室確保健康及促進福祉



疾病管制署「傳染病指定醫療機構管理辦法」

1

2



國民健康署「糞便潛血篩檢指定醫療機構管理辦法」、
「醫事服務機構辦理預防保健服務注意事項」

TAF認證「醫學實驗室」
支持健康永續政策案例



勞動部「辦理勞工體格與健康檢查醫療機構認可
及管理辦法」

3

4



衛生福利部「特定醫療技術檢查檢驗醫療儀器施行」、
「使用管理辦法採認之認證實驗室」

認證支持健康與福祉

乾淨衛生的飲用水是維持生命的最基本需求，為確保所有人都能獲取可持續水資源，政府對於飲用水、工業廢水、放流水，及永續循環已規劃適當檢測方法與水質標準之要求。減少化學物質及垃圾傾倒所造成的水污染，並透過妥善處理廢棄物改善水質，保護和恢復與水相關的生態系統。提高水資源回收率與安全再利用率，確保永續的淡水供應與回收，以解決水資源短缺與缺水問題。

本會依據國際標準ISO/IEC 17025認證不同類型實驗室，協助國家推動清潔飲水與資源循環再利用之永續政策實施的橋樑，支持政府於水資源檢測與運用之永續目標。

環境測試實驗室提供飲水與衛生設備檢測能量

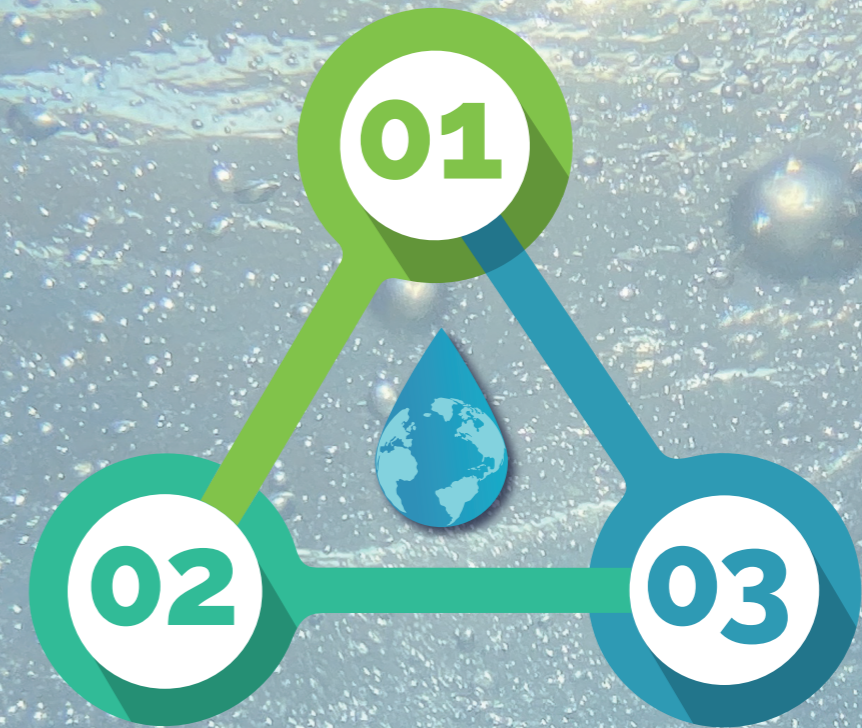
水質微生物檢驗在水質監測、水資源保護、飲用水檢測等方面都具有非常重要的意義，不僅能保障人民的健康、飲用水的安全及確保其符合國家或地方的標準和規範，也能保護水生生態系統和生態環境，從而有助於更好地管理和利用水資源。

依照國內法規規定，實施相關檢測，透過減少污染、消除傾倒廢物、減少危險化學物質與材料釋放等方式改善水質，將未處理廢水的比例減半，並提高全球水資源回收率與安全再利用率。再者，期望藉由全面實施一體化的水資源管理，包括適時地跨界合作，俾利保護及恢復與水有關的生態系統，包括山脈、森林、濕地、河流、含水層和湖泊。



認證支持清潔飲水與衛生設備永續案例

水質檢測認證實驗室，提供環境保護監測、生飲用水監測所需水質檢測量能。



廢棄物檢測認證實驗室，提供永續循環再利用的廢棄物檢測量能。

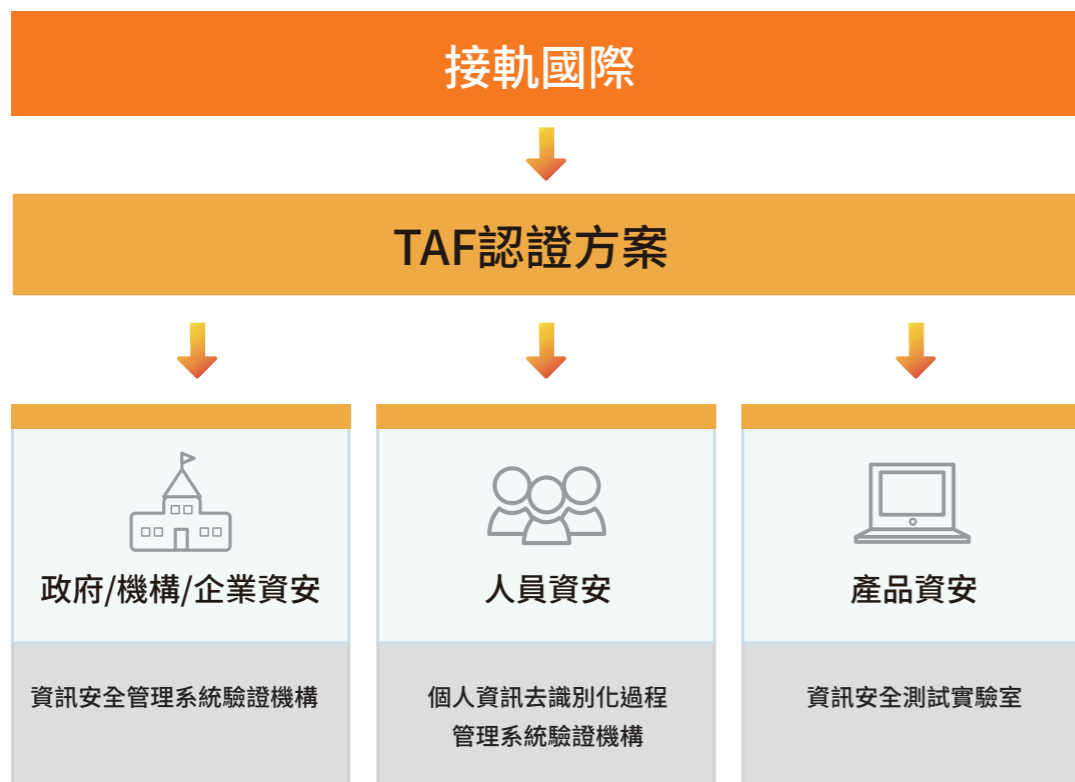
濾(淨)水器商品飲用水水質檢測認證實驗室，提供衛生設備所需檢測量能。

認證支持資通安全

隨著全球數位科技的快速發展，國際間資安攻擊事件更加廣泛，更加凸顯出資訊安全的重要性。為配合國家資安政策推動，本會依據國際認證與符合性評鑑標準，陸續建置資訊安全領域相關認證方案(包括資訊安全管理系統驗證機構之認證、資訊安全產品驗證機構之認證、資訊安全測試實驗室之認證)，來滿足國內的認證需求。透過認證的機制，讓各界對資訊安全產品的檢測結果更有信心，以及機關、企業組織為了資通安全所執行的資通安全管理系統更加滿足國際資通安全標準的要求，以維護機關、企業之資通安全。

資訊安全管理系統驗證機構之認證

本會早於2003年即提供資訊安全管理系統之自願性認證服務，為自實施以來，發生經驗證之政府機構仍發生重大的資安事件，為強化ISMS管理系統之運作，本會與數位發展部資通安全署於2019年12月起，針對因應資通安全管理法施行，討論強化查核政府機關(構)資安維護計畫/實施情形、資安責任等級應辦事項、資通系統防護基準等法遵性驗證，經雙方充分評估與規劃，從強化認可機構的水準及稽核的品質，以提供健全的資通安全環境為目標，由本會基於ISO/IEC 17021-1、ISO/IEC 27006基礎下，增訂資通安全管理法驗證方案特定要求，自2022年5月1日受理開放「資通安全管理法驗證方案」認證服務。本項認證服務之開放，有助於政府機關與產業界提升資安防護、組織強化，以及落實法制，具有重要的指標意義。



個人資訊去識別化過程管理系統驗證機構之認證

近年來臺灣個人資料外洩案例屢見不鮮，例如，公務機關人為疏失誤將記帳士個資檔案傳輸上網導致個資外洩、公益團體之捐款人個資外洩事件等，尤其在全球數位轉型風潮及網路服務型態持續演變牽動之下，科技發展及應用過程中常需要處理大量資料，惟個資外洩風險將降低資料共享意願，並減損民眾信賴。因此，惟有落實個資保護，方可提升資料當事人對於科技的信任。

鑑於國內已於2012公布個人資料保護法，因應巨量資料應用潮流及推動個資合理利用，去識別化發展之重要性日益增加，本會配合政府政策推動，並支持建立國內對個人資訊保護去識別化更強化之機制，規劃以CNS 29100-2為驗證標準，開放個人資訊去識別化過程管理系統認證制度。本會率先於推動國際隱私管理標準認證開展第一步，公告自2022年1月25日開放受理個人資訊去識別化過程管理系統認證服務。本項認證服務之開放，無論於資訊安全領域、隱私管理等皆具重要意義。



認證支持資通安全

隨著全球數位科技的快速發展，國際間資安攻擊事件更加廣泛，更加凸顯出資訊安全的重要性。為配合國家資安政策推動，本會依據國際認證與符合性評鑑標準，陸續建置資訊安全領域相關認證方案(包括資訊安全管理系統驗證機構之認證、資訊安全產品驗證機構之認證、資訊安全測試實驗室之認證)，來滿足國內的認證需求。透過認證的機制，讓各界對資訊安全產品的檢測結果更有信心，以及機關、企業組織為了資通安全所執行的資通安全管理系統更加滿足國際資通安全標準的要求，以維護機關、企業之資通安全。

資訊安全測試實驗室之認證

產業與國際接軌效益

本會為國際實驗室認證聯盟(ILAC)首批簽署相互承認協議(MRA)測試實驗室(ISO/IEC 17025測試與校正實驗室能力一般要求事項)之成員，自2015年起，配合國家資訊安全政策的發展方向，陸續開放資訊安全相關測試實驗室之認證服務，推動資安檢測驗證產業發展與國際認證標準接軌。本會可提供之認證服務如下：

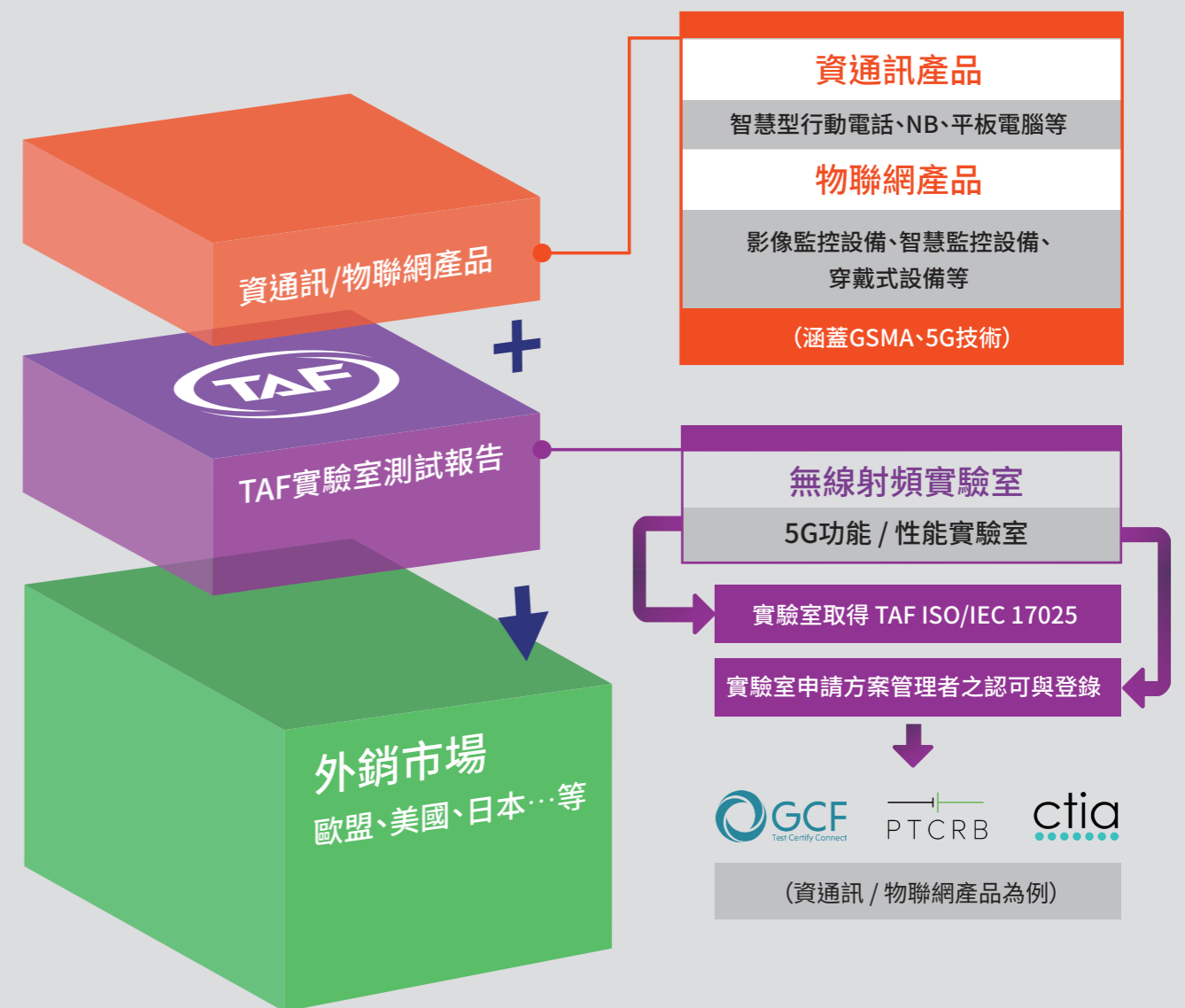
- 行動應用App基本資安檢測實驗室，可優化App防護能力，降低民眾因資安問題造成損失。
- 5G基地台資安檢測實驗室，可配合政府數位轉型之政策提供產業所需檢測服務。
- 數位鑑識實驗，可為數位證物鑑定(包括電腦設備和儲存媒體，取得資訊重現能力)工作提供最先進而完整支援。
- 物聯網資安檢測實驗室，本會取得國際自動化學會(ISA)及美國無線通訊協會(CTIA)認可。獲本會認證之實驗室及產品驗證機構，對工業自動化控制系統和產品資安或物聯網產品資安所核發的證書或報告，可為國際市場接受，協助台灣產業業者產品能縮短產品測試時程，順利進入國際市場。

產品資安驗證機構之認證

因應資安產業發展需求，工業自動化與控制系統資訊安全已成為全球重要之議題，國際非營利組織-國際自動化學會(International Society of Automation，簡稱ISA)成立自動化標準符合性協會(Automation Standards Compliance Institute，簡稱ASCI)並發展工業自動化與控制系統資訊安全驗證方案(簡稱ISASecure® Certification Scheme)，對工業自動化控制系統和產品進行獨立測試與驗證。

本會於2021年5月與國際自動化學會(ISA)簽署合作備忘錄，國際自動化學會(ISA)正式認可本會(TAF)成為全球第六家認可之認證機構。TAF認可實驗室及產品驗證機構，對工業自動化控制系統和產品進行獨立測試與驗證，所出具的測試報告及驗證證書將為國際自動化學會(ISA)所接受。本會可提供之認證服務如下：

- 工業控制設備資安驗證機構
- 物聯網產品資安驗證機構





認證二十·共創永續

財團法人全國認證基金會

臺北總部辦公室

25170 新北市淡水區中正東路二段27號23樓

02-2809-0828

www.taftw.org.tw

新竹分部辦公室

30044 新竹市東區北大路95號2樓

03-5336333