

# 港檢測認證業 擁國際水準

# 發展多元化服務 維持競爭優勢

香港檢測和認證業長期支援本港的製造業、進出口業、醫療服務和建造業等，為有關產品及服務的安全及質素把關。近年，公眾對產品的質素及安全要求愈來愈高，檢測和認證服務除了採納更快和更精確的技術外，亦擴大業務範疇，以維持香港檢測和認證業的競爭優勢。究竟檢測和認證業未來的發展是怎樣呢？

## 消費品檢測確保大眾安全 檢測技術繼續發展

香港的檢測機構一直為製造業和進出口業提供優質及具國際水平的一站式品質檢定服務。香港測檢認證協會主席楊志華表示：「隨着科技日益進步，消費品日趨多元及多樣化，鑑於消費品往往與市民大眾日常生活息息相關，產品的安全性不容忽視。」對消費品進行測試能驗證產品是否符合相關的法規要求或安全標準，從而保障消費者的利益，在市民日常生活中擔當重要角色。

香港的市場規模較小，加上在本地保留生產線的企業不多，現時香港的檢測認證機構主要為有「世界工廠」之稱的內地製造業提供服務。「隨着本地市民的安全意識提高，而且外地對進口貨品相繼作出嚴格規管，現時本港檢測認證機構所提供的項目相當多元化，覆蓋玩具、紡織品、電子產品、食品、中藥及珠寶等多個範疇。」楊志華續指：「近年物聯網概念

(Internet of Things) 興起，此技術除了應用於建立智慧家居外，預期未來還會於工商業、醫療等領域應用。製造商於是爭相研發支援物聯網的產品，相關產品及設備的安全性和可靠性備受關注，這形成了本港檢測認證業的一個新興市場。」

楊志華指出，近年內地檢測認證機構不斷增加，對本港的檢測認證地位帶來挑戰。但他認為以現時香港的國際檢測水平，以及從業人員的專業資格，本港仍然可以維持競爭優勢。他鼓勵檢測認證業在本地建立卓越中心，進行特定產業的標準研發，不斷提升香港在國際檢測界的地位，以鞏固香港的優勢，並進一步發展成東南亞檢測中心。

## 醫務化驗潛力優厚 技術水平與國際看齊

作為一個重要持分者，醫務化驗服務佔本港檢測及認證業的業務收益四分之一，亦因為檢驗服務與市民的生活息息相關及有其重要角色，政府早在一九九一年成立法例，透過醫務化驗師的註冊來達至對行業的規管。然而，一般市民未必清楚醫務化驗所的水平，特別是在診所抽血的病人更未必知道有關化驗所的質素，因此認可化驗所就在這樣的背景下發展起來。香港醫務化驗所總會會長李振偉解釋：「認可是以獨立客觀的制度來確認化驗所的工作是否達到預期水準，如檢測的準確度、標本的追溯性及人員的技術培訓及能力等，這些方面都會影響病人化驗報告的準確性，甚至醫生的診斷和治療方法。」認可制度透過由獨立技術專家進行的嚴格評審，確保化驗所有能力根據認可標準提供服務。現時，大多數醫務化驗所會採用國際標準ISO



■ (右起) 香港醫務化驗所總會會長李振偉及副會長梁楊世嫻均表示，醫務化驗所採用國際標準，更能提供專業準確的化驗報告。

15189《醫務化驗所—質量及能力的要求》為基本運作標準。李振偉補充：「認可資格是針對每一項測試所發出的，認可資格會獲定期覆審，務求每一項測試都持續達到預期水平及能持續發展。」

隨着人口增加及人均壽命延長，市民對醫療服務的需求持續上升，惟化驗行業的人才短缺，促使業界發展機械及自動化技術。李振偉說，畢業生投身業界時一般會先擔任初級化驗員 (MLT Part II) 的職位，之後他們必須再進修各病理學範疇和接受專業訓練，積累數年相關經驗才能晉升為化驗員 (MLT Part I)。面對鄰近地區的激烈競爭，香港必要大力培育相關行業的專才。

## 建築材料測試 服務種類多元化

香港每年有數千個住宅單位落成，建屋用的材料如磚、混凝土、鋼筋、水管，甚至單位內的窗花，都須經過建材實驗所和檢驗機構作檢測。建築材料試驗所協會主席李偉國表示：「相比二十至三十年前行內只做混凝土、鋼筋、水喉及螺絲的相關測試，現時行內提供的建築材料檢驗項目非常多元化及全面，包括鋼材焊接測試及樓宇預製組件測試等。」他又指，近年亦興起為瓷磚黏合劑、座廁、石材等進行產品認證，且種類有增無減。「除了政府的規定以外，有發展商及承建商亦要求多項建築材料接受檢測，以證明用料的品質，並增加公眾的了解。」

與此同時，本港建築材料實驗所亦有着手設計嶄新的檢測儀器及方法，以達致更快和更準確的測試結果。李偉國認為：「香港具備發展檢測和認證產業的條件，香港的誠信在國際享負盛名，有完善機制及設備，亦充分掌握國際檢測和認證標準，社會對檢測和認證服務需求必定有增無減。」目前，香港公開大學和香港專業教育學院均有提供相關土木工程及檢測認證的課程，迎接未來市場對建築材料測試專才的渴求。



■ 建築材料試驗所協會主席李偉國指出，隨着建築技術和物料推陳出新，檢測種類只會有增無減。



■ 香港測檢認證協會主席楊志華認為，檢測技術必須與時並進，提高競爭力。

(資料由客戶提供)