

檢測認證業 穩定增長 多元服務 提供工作機會

香港檢測和認證業技術水平高，且國際聲譽良好，是香港具有優勢的行業之一。隨着市民大眾對產品安全和質素日益關注，對檢測和認證服務的需求因而增加，務求保障安全。為滿足市場需求和不斷更新的標準，業界須與時並進，致力投放資源於新儀器及測試技術，維持香港檢測和認證業的競爭優勢。

建材測試 人手需求大

香港的建築行業發展蓬勃，在追求效率的同時亦須確保安全，因此對混凝土及鋼材等建築物料的安全要求也日趨嚴謹，檢測和認證業在把關方面擔當重要的角色。建築材料試驗所協會主席兼佳力高試驗中心執行董事李偉國表示，協會目前有十四間專門進行建築材料測試的實驗室，服務愈來愈多元化。「二、三十年前，行內只做與混凝土、鋼筋、泥土力學相關的測試。現時已發展到樁基測試、驗樓驗窗、鋼材焊接測試、樓宇預製組件測試、供排水系統和建築材料化學成分分析等，服務的種類多元化及非常全面，對人手需求亦愈來愈大。」



■ 建築材料試驗所協會主席李偉國對建材檢測的前景感到樂觀。

技術水平與國際看齊

李偉國表示，本地的建材檢測認證除了服務種類多，其技術水平及採用的儀器都跟上歐洲和國際標準。「本地試驗所使用的設備主要由歐洲入口，符合歐洲標準。例如驗樓用的紅外線及超聲波等一級儀器，部分本地檢測機構亦已購置，確保服務水平與時並進。」

李偉國指，自2008年起，受本地基建需求帶動，建造業對建築材料檢測服務的需求，每年亦穩步上升，引致行內人手短缺。因應情況，各院校已積極培訓相關人才，以舒緩問題。展望未來，李偉國認為行業會持續發展，他期望將來會有更多建材產品認證推出，例如供水物料、喉管等，從源頭監



■ (左起) 香港醫務化驗所總會副會長梁楊世嫻、會長李偉振及秘書朱麗珍均認為，醫務化驗的人才需求殷切。

控，並在生產過程中抽取成品進行定期的基準測試，確保建材產品在使用前已符合質量要求。

醫務化驗 具發展潛力

醫務化驗與市民大眾的日常生活息息相關。在2014年，醫務化驗佔本港測試業務的總收益約百分之二十一。香港醫務化驗所總會於2002年成立，截至去年十二月，總會共有二十七間私營化驗所、十一間私營醫院化驗室代表及十二間公司會員。會長李偉振表示，醫務化驗的工作主要分為四個範疇，包括血液學、臨床生物化學、臨床微生物學和組織病理學。「與世界很多地方一樣，香港醫務化驗所亦採用國際標準ISO 15189《醫務化驗所—質量及能力的要求》作為化驗室的運作標準。近年，隨着科技的發展，化驗所大多已引入自動化的管理及運作。除了檢驗儀器的全面自動化及電腦化外，化驗所亦採用資訊科技管理系統，以減少出錯的機會，令化驗報告更準確及可靠。而近年政府大力推行的電子健康紀錄互通系統，朝着『病歷跟着病人走』的構思，我預期這對病人、醫生，以及醫務化驗行業的醫療效益都有顯著的改變。」

不過，李偉振坦言，近年行業的人才需求持續緊張，尤其是中小型化驗中心。「醫務化驗雖然是檢測和認證的其中一環，但又與其他的測試不盡相同。醫務化驗師的職責是為醫生提供化驗報告，協助診斷病症。要投身這行業，不但須接受正式訓練，對各病理學範疇有所了解，且受法例所規管。」對於行業的未來發展，李偉振認為，隨着人口增加和人均壽命延長，市民對醫療服務的需求將會以幾何級數上升，縱使行業日趨機械化及自動化，對人手的需求仍然不斷上升。故此行業現時缺人的情況將會持續。

多元發展 維持競爭優勢

由本地實驗室、檢驗機構和認證機構於1981年成立的香港測檢認證協會，希望通過互



■ 香港測檢認證協會主席陳景華認為檢測和認證業在未來數年將持續穩定增長。

相交流及合作，提高業界服務水平和質量，並作為與政府溝通的橋樑。協會現時共有四十九名會員，他們所僱用的人員和業務收益均佔行業總數約六至七成。

協會主席陳景華指：「檢測和認證業是服務行業，由市場的需求所帶動。整個服務的流程依賴人員維持運作。現時行業提供的服務種類相當多元化。過去幾年，業界更積極提供新服務，貼近市場需要。在測試方面，除了玩具及兒童產品、衣物鞋履、電子電氣產品等傳統的消費品測試外，較新興的則有珠寶、食品及中藥測試等。在認證方面，除了廣為人知的ISO 9001質量管理體系認證，亦有一些較新的認證服務，例如ISO/IEC 27001資訊安全管理系統認證及ISO 50001能源管理體系認證等。」

對於行業的未來發展，陳景華認為本港的檢測和認證機構面對國內外的同類型機構，或多或少都有一些競爭壓力。香港從業員的高度誠信和專業的技術水平，以及獲國際承認的認可資格，令行業在區域上擁有競爭優勢，有助鞏固香港在檢測和認證方面的地位，甚至發展成為東南亞的檢測中心。展望未來，陳景華認為行業的業務會持續穩定增長，並繼續為大眾提供高質素的服務。

(資料由客戶提供)