

香港的檢測和認證業一直為本地及鄰近地區的不同行業提供支援服務。行業得以在國際上享有卓越聲譽，除了有賴健全的法制及良好的誠信外，從業員的專業水平和培訓亦是重要因素。透過不同院校的課程和在職培訓，有助行業培育人才，及加強從業員對最新的檢測方法和國際標準的了解。

服務種類多 人手需求大

廠商會檢定中心是香港中華廠商聯合會於1979年成立，提供多元化檢測認證服務。廠商會檢定中心署理行政總裁林俊康表示：「近年行業穩步發展，對人才需求增加，特別是一些須要由具備專上學院或以上學歷的專科畢業生擔任的職位。以本中心為例，實驗室助理主任、實驗室技術員及場地助理等技術人員均須要增加人手。根據政府統計處的數字，檢測和認證業的私營獨立機構在2014年的業務收益總額達130億元，較2013年的118億有所增長。而隨着各地法規和各項標準日趨嚴謹，加上公眾對檢測認證，例如環保相關的認證服務，愈來愈重視，我相信服務需求將穩步上升。」



■ 廠商會檢定中心署理行政總裁林俊康對檢測和認證業的發展前景感樂觀。

加強推廣 提升對業界的認識

林俊康表示：「加強學生對行業的認識和了解，對吸引年輕人投身行業十分重要。過去數年，本地多間大學及專上院校，陸續提供相關課程，為行業培育優秀人才。香港檢測和認證局聯同業界亦為加強學生對行業的認識提供協助，例如在本地大學及專上院校舉辦的職業講座中，介紹行業及從業員的發展機會、安排中學生參觀測試實驗室等，讓他們了解行業的運作，提高他們投身檢測和認證業的興趣。」

林俊康提醒，有意入行的年輕人須要選擇相關的科目，「就測試實驗室和檢驗機構的技術人員而言，大部分須具備大學或專上學院的專科學歷。而主要相關的大學或大專選修學科包括化學、生物、生物化學、物理、電子、環境科學、機械、紡織或其他科學或工程學科。此外，良好溝通技巧及高度的專業操守亦不可或缺。員工亦會透過在職培訓學習與檢測認證相關的最新知識，確保所提供的服務緊貼市場需要。」

培訓人才 提升專業水平 檢測和認證業持續發展

在職培訓 配合行業新發展

職業訓練局（VTC）一直配合檢測認證業的發展，為有意入行的年輕人及從業員提供相關課程及進修機會。VTC 副執行幹事陳雲青博士表示：「我們的7大學科共提供9個與檢測和認證相關的課程，除檢測及認證高級文憑，還包括化學、生物、工程等，以配合行業的發展需要。課程大多由業界的資深從業員參與設計，實用與學術性兼備。自2012年起，每位學員更會被安排90小時的實習，讓他們有機會運用課堂上學到的知識，並在工作中汲取經驗，藉以培養他們對檢測認證業的興趣。」

檢測和認證課程近年在港漸受重視，不少年輕人也開始留意行業的發展，VTC 相關課程每年的報讀人數也平穩增長。根據VTC 統計，有一半修讀檢測及認證相關高級文憑課程的畢業生會持續進修，銜接本地或海外大學的相關課程，而部分則投身相關行業。VTC 亦有開辦在職人士課程，以滿足業界從業員增值進修的要求。「檢測認證業屬於技術行業，從業員要與時並進，提升專業水平。VTC 提供的在職培訓課程由十數小時至逾百小時不等，每年報讀的人數約400人。」

部分培訓課程以資歷架構的《能力標準說明》為本。以化學測試專業證書課程為例，整個課程需時105小時，涵蓋化學測試技術及質量管理體系等課題，並由對行業熟悉的專家擔任講師，完成後達資歷級別4，有利從業員日後的專業發展。



■ VTC 副執行幹事陳雲青博士表示檢測和認證業的從業員要與時並進，提升專業水平。



■ 香港的檢測和認證業提供多元化服務。

學以致用 投身檢測認證業

廠商會檢定中心實驗室技術主任徐小姐認為實驗室的工作並不沉悶，反而她覺得每天的工作都跟日常生活息息相關，能學以致用，大大提升她對工作的興趣。

「我在大學取得應用化學理學士後便加入實驗所工作，其後再修讀分析化學理學碩士課程。在大學時期，我曾於實驗室任職暑期助理，對這行業有了基本概念，加上自己喜歡做實驗，所以便投身這行業。」對於有興趣入行的年輕人，她提醒，首要條件是具備良好的時間管理技巧，因為測試的種類眾多，而且步驟複雜，有時還要同時進行幾項測試。其次，團隊合作與溝通技巧也很重要，因為測試過程中每人可能只負責指定的步驟，所以要以團隊合作形式去完成整個實驗。



■ 每項實驗都涉及不同程序。圖中的技術員正進行測試。