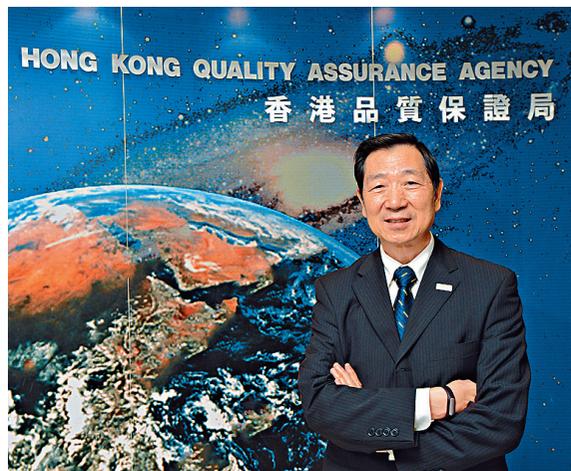


檢測認證 助環保

社會及企業齊受惠

氣候變化、環保能源一直是世界各地關注的課題。想社會得以持續發展，創造更理想的生活環境？各界人士便須坐言起行。香港企業、機構以及政府多年來不斷努力為環保節能推行各項措施，以加強僱主及公眾的環保意識；國際標準化組織（ISO）推出了一系列有關溫室氣體排放量化、報告、審定和核查標準及能源管理體系認證的要求，為企業提供一系列由計劃到實踐的框架、原則和目標，幫助他們有系統及具目標地實踐環保節能；而本港檢測機構提供的環保測試服務亦一直為社會持續發展作出貢獻，令本港在急速發展的同時亦能兼顧環保。



■香港品質保證局副主席何志誠

第三方評審核查 國際化標準推動有系統地實行環保

國際標準化組織推出的ISO 50001能源管理體系認證標準，讓機構透過制定手冊、程序和工作指引，在多方面推行節能措施，包括培訓員工、採用節能設計、改良設備、採用再生能源等，藉以有系統地支援機構提升其能源表現。身兼香港檢測和認證局成員的香港品質保證局副主席何志誠表示：「由第三方提供認證服務，能對機構的能源管理能力作出持平、公正的評審；而機構所獲得的第三方認證亦具有相當公信力，更

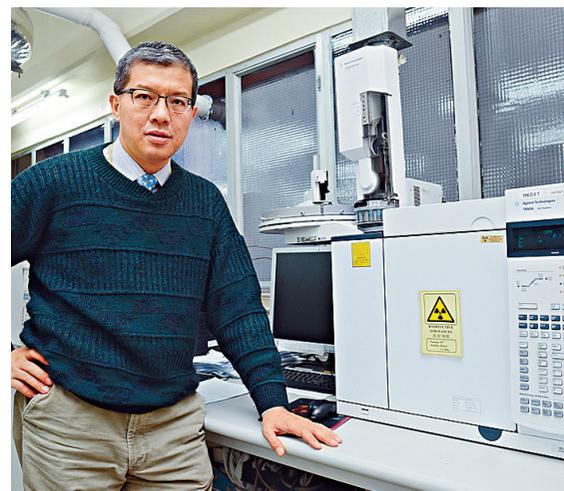
能肯定機構的表現。」事實上，ISO 50001體系的認證可協助機構了解其現行能源的使用狀況，以制定相應的善用能源措施，以及透過訂立清晰的框架，協助持續改善能源管理。機構既能節省能源和減低成本，亦能提高員工對能源效益和節能的意識。根據2015年度的ISO調查報告，ISO 50001認證自推出以來，香港已有四十家機構獲發證書。

另外，ISO 14064溫室氣體排放標準系列，就為設計、發展、管理及報告溫室氣體清單，量化溫室氣體排放，以及相關的審定和核查工作，提供一套全面而客觀的標準。認證機構可據此就相關溫室氣體排放，提供第三方審定和核查服務。何志誠期望不同機構能採取ISO 14064的標準化方法，了解、量度機構的溫室氣體排放狀況，以及核實其排放的水平，繼而有系統地實施減排方案，以減少溫室氣體排放並達至低碳營運。

發展土地與環保 取得平衡不偏頗

從事環保測試多年的ALS香港區經理馮念慈表示：「本港檢測和認證機構所提供的環保測試服務與香港的發展息息相關，確保香港在急速發展的同時，亦能在環保上取得平衡。」他說香港是一個海港城市，須花上不少工夫處理廢水、污

泥等不同污染問題。由於污染長遠會影響下一代的健康，因此在發展大型項目時必須謹慎地量度該地區的土壤有否受到污染，而發展前所進行的環保測試工作便擔當相當重要角色，本港的檢測機構正好能提供專業的環保測試服務。



■ALS香港區經理馮念慈

馮念慈表示，本港的檢測機構主要服務各政府部門包括水務署及渠務署以及環保顧問公司等，向客戶提供專業的化學測試和諮詢服務，例如在香港沙中綫工程項目進行挖掘工程前，檢測機構便先測試泥土中是否有含有過量污染物，並就如何降低其污染情況提出建議方案；而隨着工程進行，檢測機構亦會協助監察整個過程對環境造成的影響。馮念慈提醒，在全球一體化的影響下，香港作為一個國際化城市絕不能獨善其身，在發展之餘亦須同時符合環保原則。世界各地時有發生一些環境污染及遭受破壞事故，他建議多加留意事故的起因和不足之處，以避免香港發生同類情況。

環保意識要持之以恆 低碳建材締造綠色生活

為配合香港經濟發展，本港每年均進行不少基建工程，而生產、運輸及處理建造材料過程中難免會產生大量溫室氣體。邁進土木結構工程顧

問有限公司岩土部董事陳健碩稱：「不同建築材料，包含有不同碳排放量，要客觀地量度建築產品於生產過程中所產生的溫室氣體有一定的難度。近年引進的建築產品碳標籤計劃，以ISO 14064-1、ISO/TS 14067等一系列的國際標準為基礎，通過量化建築產品於生產過程中所產生的溫室氣體，覆蓋從原材料採集至將產品運送到香港邊境的過程中所產生的所有溫室氣體排放和減除，以評估產品對氣候變化的影響。」此計劃屬自願參與性質，將建築材料分成A至E五個等級，A級代表該產品的生產過程產生最少的溫室氣體，最為環保；而E級則代表該產品在溫室氣體排放的層面上仍有改善空間。有意為建築產品申請註冊碳標籤的製造商或供應商，須要經過三個步驟，即碳審計、核查及認證；在通過所有審核程序後，該產品會獲給予相應等級的碳標籤。陳健碩認為碳標籤計劃能協助承建商挑選一些較為環保的建築材料，在各大基建工程進行得如火如荼的同時亦能致力減少溫室氣體排放，為整體環保和綠色建築帶來莫大裨益。



■邁進土木結構工程顧問有限公司
岩土部董事陳健碩

身兼香港檢測和認證局成員的陳健碩表示，檢測和認證行業憑藉高度誠信和專業技術水平，在國際上享有優良聲譽。他有信心香港能發展成為亞洲區內的檢測和認證中心。「現時很多市民都關注工程項目對環境造成的影響，相信環保檢測的服務需求將有增無減，而加強培訓人才是行業發展的重要環節，各大專院校亦作出了配合，相繼開辦與檢測和認證有關的課程，為行業注入生力軍。」