

# 香港檢測機構助環保 為市民企業帶來安心

環境保護跟企業運作和人們的日常生活息息相關。要享受一個安全舒適的生活環境，以及令社會可持續發展，節約能源，保持良好的空氣質素和水質管理都十分重要。檢測及認證業在這幾方面一直為本港企業提供支援服務。

## 環境或能源管理體系認證 有助節能減排

輝固技術服務有限公司董事總經理潘添良指，國際標準化組織（ISO）推出了ISO 14001及ISO 50001這兩項與環境保護相關的管理體系標準，透過實行ISO 14001環境管理體系並取得認證，企業能減少污染物的產生、排放，以及促進廢物再用，從而減少能源及原材料消耗，降低成本，以及符合相關法例要求，長遠來說，更能提高員工的環保意識，提升企業形象和商譽。至於ISO 50001能源管理體系認證，則能協助企業管理能源使用情況，透過制訂能源政策、訂立能耗目標並設計不同方案如新型節能科技的應用、降低能源耗用或改善現有程序以達成節能目標。潘添良指出，ISO 50001可以幫助不同規模的企業了解每個工作流程的基準能源使用量，長遠而言，可協助企業有系統地減少能源消耗及碳排放，善用耗能資產。

## 溫室氣體排放的核查

不少企業都量化其碳排放及發出聲明，但由於不同企業採用不同的方法來量化其碳排放，單靠企業自己發出的聲明及數據，外界難以完全理解和掌握企業的碳排放數據是如何量化或是否已涵蓋企業所有經營範圍等。潘添良表示，現時本港溫室氣體核查機構可根據國際標準ISO14064-1提供第三方溫室氣體排放的核查服務。ISO 14064溫室氣體排放



■輝固技術服務有限公司董事總經理潘添良表示，ISO 50001認證助企業節能減排。

標準，就設計、建立、管理及報告溫室氣體清單，量化溫室氣體排放，以及相關的核查工作，提供一套全面而客觀的準則。對企業而言，由溫室氣體核查機構提供第三方核查服務，不但可增加碳排放透明度，其客觀專業的報告亦能提高持分者的信任，以及協助企業完善其溫室氣體管理策略。

## 室內空氣質素的重要

不少在職人士都要「朝九晚六」地於辦公室工作，因此室內空氣質素（IAQ）對人們來說亦是十分重要。香港室內空氣協會主席林俊康說，影響室內空氣質素的因素可分為三大類——室外大氣環境、室內空氣污染源頭及用戶本身。大廈空調系統一般須抽入室外鮮風，以稀釋室內污染物濃度，但抽入未有經過處理的鮮風，有機會令室內空氣受污染；此外，大廈須要定期檢查室內空氣污染源頭，如裝修時所產生污染物、煮食所產生的油煙等；而大廈用戶本身亦應該注意日常運作對室內空氣質素的影響，盡量保持室內空氣流通和維持室內環境清潔。



■香港室內空氣協會主席林俊康表示，良好的IAQ助提高員工效率。

## 良好室內空氣質素 提高人員工作效率

提到如何維持良好的IAQ，林俊康說企業應定期維修及保養空調系統，如定期清洗隔塵網和風喉管道等空調設施，以確保其運作

正常。環保署的「室內空氣質素管理計劃」，旨在鼓勵企業用戶每年聘請合資格檢驗機構在其場所進行室內空氣質素檢測。計劃採用兩個級別的室內空氣質素指標（即「卓越級」及「良好級」），作為評估處所/樓宇室內空氣質素的基準。良好的IAQ可以為企業員工帶來健康的工作環境，提高他們工作及生產效率，對企業和員工均帶來好處。

## 水質檢測 安全至上

除了空氣質素及能源管理，水質安全亦與我們的生活息息相關。匯力檢驗服務有限公司總監蔡惠芬博士說，本港測試實驗所可就不同水質提供測試服務，例如測試自來水及瓶裝水中鉛、鎘、鉻、鎳、錒和銅含量是否符合世界衛生組織建議標準，亦會測試瓶裝水的細菌量。至於工程項目對本港海域、河溪及泳灘水質的影響，實驗所提供的測試服務則包括檢測地面水及地下水有否被泥土及油污染。此外，實驗所亦會測試污水，例如為須繳付工商業污水附加費的用戶進行污水中污染物的濃度覆檢，以協助客戶向渠務署申請重新釐定工商業污水附加費收費率。

## 增強水質信心 提升市民關注度

水質一向備受公眾關注，為加強公眾對大廈食水安全的信心，水務署推出了「大廈優質供水認可計劃—食水（2.0版）」，讓實驗所按照計劃要求，抽取樣本進行物理、化學和細菌分析。此外，實驗所亦有就水務署對樓宇和村屋水喉工程實施的驗收要求提供相關測試服務。蔡博士表示，嚴謹的測試工作不但有助提升市民對食水安全保障措施的知識，同時亦能增強本港居民和海外訪客對本港自來水水質的信心。



■匯力檢驗服務有限公司總監蔡惠芬博士表示，嚴謹的測試增強公眾對食水水質的信心。