

香港檢測和認證局

2019-20 年度報告



序言

我欣然匯報本局 2019 年 4 月至 2020 年 3 月期間的工作。

去年，我們繼續聚焦於加強檢測和認證業的人才發展工作。人力發展小組在加深年青人認識檢測和認證業的多元工作機遇和職業發展機會方面進展良好。我們已完成製作新的人力資源資料套及一系列短片，介紹檢測和認證業的不同工作層面和職位，並透過分享年輕從業員富趣味的真實故事，向年青人、家長和教師展示行業的使命和價值，以及其如何在日常生活中保障市民大眾。

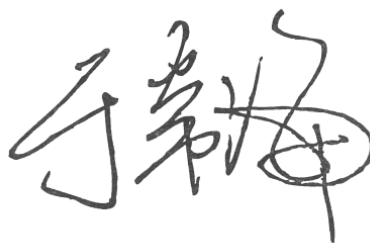
至於為檢測和認證業帶來新商機方面，2019 年 11 月簽署的新一份《內地與香港關於建立更緊密經貿關係的安排》(CEPA) 協議，對之前的《服務貿易協議》作出了修訂，容許符合條件的香港檢測機構為全球任何地區加工或生產而需獲得中國強制性產品認證(CCC)的產品進行檢測。這是首次把 CCC 相關開放措施的範圍擴展至中國以外的地區。期望擁有廣泛國際網絡的本港檢測實驗室，可透過今次新的開放措施發揮潛力。此外，符合條件的香港認證機構可進行 CCC 工廠檢查，範圍從現時在中國（廣東）自由貿易試驗區內的 CCC 產品生產廠，擴展至內地任何地區的 CCC 產品生產廠。這次開放亦新增了可在獲證後於工廠選取測試樣本的任務。上述所有新措施將於 2020 年 6 月起生效。另外，我們安排了本港檢測和認證機構參與了 2019 年 12 月於深圳舉行的高級別「中國質量大會」，本地機構代表藉此機會與內地持份者交流意見，探討香港檢測和認證業可如何協助提升內地的產品質素。

其他具潛力領域方面，我欣悉建築環保評估協會在 2019 年 9 月推出「綠建環評新建建築」的新版本。使用經認證的建築材料的項目可獲加分，這措施有助吸引私人發展商及其供應商善用建築材料產品認證。另外，香港生產力促進局就「中藥材產品認證計劃」進行的優化工作，已進入準備試行的階段，檢測和認證機構及中藥商將獲邀試行該優化計劃，來辨別中藥材的真偽。

宣傳推廣工作方面，我們參與了香港貿易發展局在 2020 年 1 月於廣州的新辦活動「港·潮流」展覽會，藉着這個新機遇把本港業界的服務推廣予大灣區潛在用家。至於本地方面，我們就 ISO 22000 食物安全管理體系認證為學校提供更全面的資訊，鼓勵校方選用獲認證的午膳供應商。此外，我們已

完成製作一系列共 30 幅漫畫，以生動方式向公眾介紹本港檢測和認證業的能力。這套漫畫已製作成小冊子，以便透過線上和線下渠道廣泛發放。

全賴各方通力合作，本局方能取得上述種種成果。我謹對過去一年支持本局工作的所有檢測和認證機構、行業及專業協會、大專院校、公營機構和政府部門，致以衷心謝意。面對 2019 冠狀病毒病疫情，來年定會充滿挑戰。儘管如此，大家在物色優質保護裝備的同時，已引起了對檢測和認證的興趣。我們會藉此機會加強推廣工作，讓公眾認識業界所提供的服務的重要性。透過與各持份者合作，我有信心香港檢測和認證業可繼續為確保產品質素和安全作出貢獻，以及為振興本港經濟出一分力。

A handwritten signature in black ink, appearing to read '于常海' (Yip Chung-ho), written in a cursive style.

香港檢測和認證局主席
于常海教授
2020 年 5 月 8 日

目錄

- I. 香港檢測和認證局
- II. 行業的狀況(2018 年數據)
- III. 協助整體行業發展
- IV. 不同行業範疇的新機遇
- V. 擴大香港評定結果的認受性
- VI. 宣傳推廣
- VII. 為檢測和認證局提供的支援

附件

- 附件 1 香港檢測和認證局成員
- 附件 2 人力發展小組的職權範圍及成員
- 附件 3 香港檢測和認證局推廣香港檢測和認證業的工作

縮寫對照表

(以中文縮寫的筆劃排列)

中文縮寫	全稱
中小企	中小型企業
生產力局	香港生產力促進局
貿發局	香港貿易發展局
廉署	廉政公署
認可處	香港認可處
職訓局	職業訓練局

(以英文縮寫的字母排列)

英文縮寫	全稱
APAC	亞太認可合作組織
CCC	中國強制性產品認證
CEPA	《內地與香港關於建立更緊密經貿關係的安排》
ILAC	國際實驗所認可合作組織

I. 香港檢測和認證局

- 由政府於 2009 年成立
- 非法定諮詢組織
- 職權範圍：
就以下事宜向行政長官提供意見－
 - (a) 行業的整體發展策略；
 - (b) 因應內地及海外市場的最新發展，而適宜為行業開拓的新商機；以及
 - (c) 為提高行業的專業地位，加強公眾對行業的認識，而須採取的措施。

附件 1 ➤ 2018-19 及 2020-21 年度成員載於附件 1

我們的願景

藉着加強「香港檢測·香港認證」品牌，將香港發展為區內的檢測和認證中心。

我們的角色

- 作為各持份者(包括檢測和認證業、相關行業和支援服務機構等)的聯絡點。
- 協助行業開拓新的商機。
- 協調行業的工作，以充分配合政府的政策目標。
- 推動海外／內地政府接納香港的測試／檢驗報告和證書。
- 提升業界的人力發展和專業水平。

我們的策略

採取以市場為主導的方式，推動檢測和認證業的發展。

II. 行業的狀況(2018 年數據¹)

機構數目

2.1 2018 年香港有 830 間機構從事測試、檢驗及認證活動，其中 730 間是私營獨立機構－

類別	數目
以從事測試、檢驗及認證活動為其主要經濟活動的私營獨立機構	730
人數達 100 人或以上並設有內部實驗所進行測試活動的製造商和出口商	40
政府部門／公共機構內的實驗所(包括醫院管理局轄下醫院的實驗所和本地大學內獲香港認可處認可的實驗所)	60
總數	830

私營獨立機構的規模

2.2 私營獨立機構絕大部分(95%)為人數不足 50 人的中小型企業(中小企)，佔業內總就業人數 35%及業務收益總額 33%。

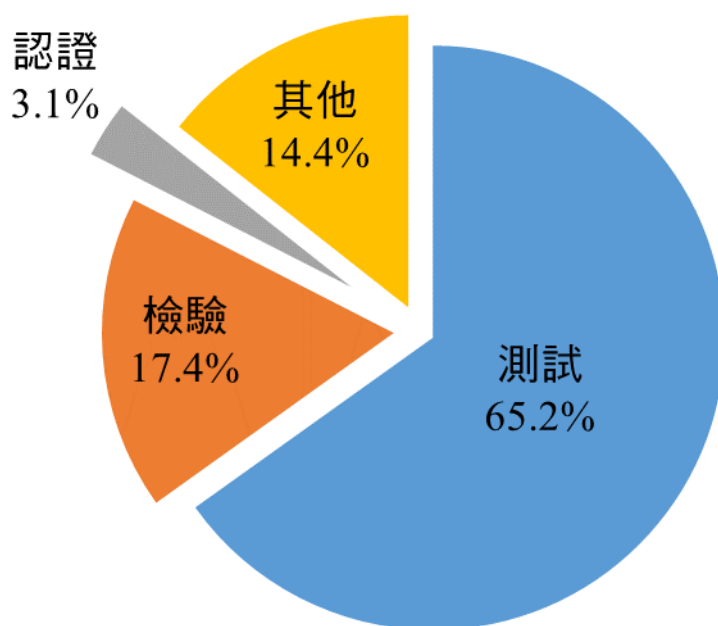
就業人數

2.3 2018 年約有 18 690 人從事測試、檢驗及認證活動，其中 14 620 人受僱於私營獨立機構。約有 6 940 人(14 620 人中的 47%)為專業及輔助專業人員，主要職責是在私營獨立機構提供測試、檢驗及認證服務。

業務收益

2.4 2018 年，業內私營獨立機構的業務收益總額為 156 億元，對香港本地生產總值的直接經濟貢獻為 77 億元。業務收益的分項數字如下：

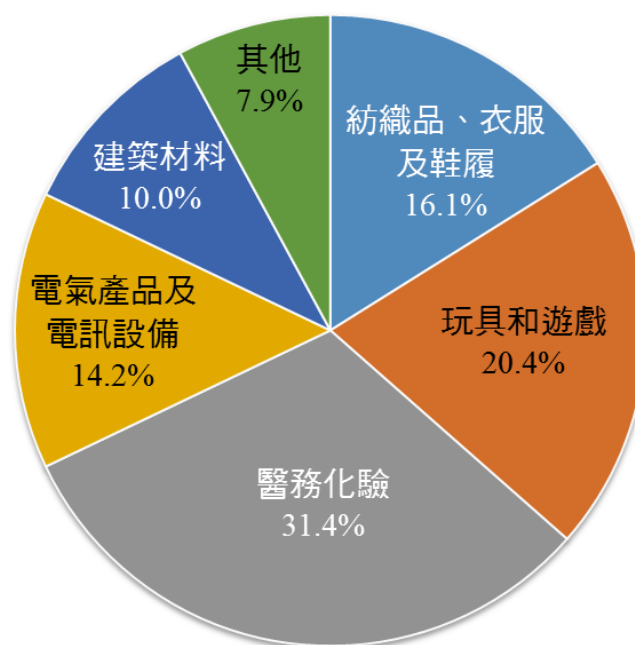
¹ 根據一項由政府統計處進行的調查。



2018 年

按服務類別劃分的業務收益

(註：由於四捨五入關係，百分比的總和多於 100%。)



2018 年

測試服務所獲業務收益的分項數字

III. 協助整體行業發展

3.1 協助整體行業發展的工作包括兩個主要範疇——提升認可服務及檢測和認證業的生產因素。

認可服務

3.2 創新科技署轄下的香港認可處(認可處)繼續提供優質的認可服務，滿足本港檢測和認證業的需要。因應環境保護署於2019年更新「辦公室及公眾場所室內空氣質素檢定計劃」，認可處已擴展其認可服務至涵蓋相關的新檢驗服務。此外，認可處正準備擴展其認可服務，涵蓋基於次世代定序的醫務化驗。

3.3 為確保所提供的認可服務達到高專業水平，認可處繼續為員工和評審人員安排培訓工作坊及課程，例如在2019年舉辦有關醫務化驗認可服務和儀器校正的培訓工作坊。

生產因素

人力資源

3.4 在2019-20年度，本局繼續以更聚焦的方式協助檢測和認證業吸納新血，並繼續致力提升行業從業員的能力。

吸納新血

3.5 為吸引年輕人加入檢測和認證業，本局轄下的人力發展小組²已製作新的人力資源資料套，當中包括五本小冊子，載述檢測和認證業的概況和職業進階路徑，以及業界從業員的真實故事。小組亦製作了五段影片，展示檢測和認證業從業員的有趣故事。這些宣傳資料已於2020年1月上載至本局網站，並會於職業推廣攤位／講座、職業博覽會，以及青少年及就業相關網站上發放。

3.6 本局在2019-20年度繼續舉辦多項活動，加深學生對檢測和認證業的認識和興趣－

²小組的職權範圍及成員載於附件2。

- (a) 本局在認可處及業界從業員支持下，為大學生及中學生舉辦三場職業講座及九次參觀實驗所活動，並在香港科技大學就業博覽會設置宣傳攤位。本局與五間檢測和認證機構分別參與香港大學和香港浸會大學舉辦的網上就業博覽。此外，本局亦準備參與由原定 2020 年 2 月延期至今年稍後時間舉行的教育及職業博覽。



為學生而設的職業講座、實驗所參觀活動及職業推廣攤位

- (b) 本局協調 2019 年暑期實習機會。獲認可機構提供超過 130 個暑期實習名額，本局把有關實習名額資料轉交職業訓練局(職訓局)／本地大學，並上載到本局網站。
- (c) 本局與認可處為大專學生舉辦兩個有關認可服務、檢測和認證的講座。

3.7 高等教育界繼續開辦更多專為檢測和認證而設的副學位至研究生程度課程。其中，香港公開大學將於 2020/21 學年把全日制食品測試科學理學士學位銜接課程改為四年制課程。

3.8 由 2018/19 學年起，政府已把指定專業／界別課程資助計劃恆常化，資助學生修讀屬於人才需求殷切範疇(包括檢測和認證業)的全日制並通過本地評審的指定自資學士學位課程。該資助計劃涵蓋香港公開大學的檢測和認證榮譽工學士課程，並會在 2020/21 學年擴展至涵蓋其檢測科學和認證榮譽理學士課程。

加強從業員能力

3.9 本局、認可處、職訓局及政府化驗所於 2019-20 年度為檢測和認證業從業員舉辦約 20 個研討會、工作坊、短期課程及

其他培訓活動。



研討會

3.10 鑒於誠信是檢測和認證業達致成功及進一步發展的重要元素，本局多年來一直與廉政公署(廉署)和其他持份者緊密合作，向業界人士宣揚廉潔訊息。本局與廉署在 2019 年 6 月合辦一場「檢測認證中的專業操守及誠信研討會」，重點探討保持和維護專業誠信的重要性。

資金與技術

3.11 香港生產力促進局(生產力局)及香港科學園攜手推出「Lab Test One」服務，讓私營測試實驗所以合理費用，使用公營機構的實驗室設施。截至 2020 年 3 月，「Lab Test One」的服務範圍涵蓋 36 間實驗所，包括生產力局全新的多功能電波暗室。本地測試實驗所可利用這間新的電波暗室，按照歐洲和美國的最新監管規定進行電磁兼容測試，以及為物聯網設備、無線裝置、醫療儀器及機械人進行電磁兼容測試。

3.12 能力驗證計劃對維持本地實驗所的技術能力至關重要。在 2019-20 年度，政府化驗所舉辦三項食品安全測試(即食物中硼酸含量、麵粉製品中丙酸含量，以及大米中的有毒元素及類金屬)的能力驗證計劃、一項中藥材³含量測定的能力驗證計劃，以及另一項有關中藥藥油中化學標記物含量測定的能力驗證計劃。

³ 能力驗證計劃所涵蓋的中藥材包括蒼朮和連翹。

處所

3.13 「免繳豁免書費用」措施已於 2016 年推出，便利測試及校正實驗所於工業大廈營運。申請獲批後，政府會豁免根據一般工業地契發出豁免書以容許作有關實驗所用途的豁免書費用。本局秘書處持續支援地政總署執行這項措施。

IV. 不同行業範疇的新機遇

4.1 2019-20 年度，本局繼續在不同行業範疇推廣檢測和認證服務，發掘新機遇。

推動新的檢測和認證服務

4.2 建築環保評估協會在 2019 年 9 月就「建築環境評估法」推出「綠建環評新建建築 2.0 版」，是評估新建建築可持續發展表現的升級版工具。在新版本下，使用經產品認證計劃認證的建築材料可獲加分。這項新措施預期會提供更大誘因，吸引建造業採用獲產品認證的建築材料。為加深各持份者了解產品認證能如何提升建築工程及樓宇質素，本局在 2019 年 11 月舉辦了一場研討會，吸引超過 120 人參與。

4.3 生產力局早前制定了中藥材的產品認證計劃，協助用家識別安全的正品中藥材。為更切合業界需要，生產力局在 2019 年 1 月開始着手優化計劃，並會在來年試行有關優化安排。

《內地與香港關於建立更緊密經貿關係的安排》(CEPA)

4.4 政府一直致力爭取內地對本港檢測和認證業界進一步開放市場。

4.5 香港與內地在 2019 年 11 月簽署關於修訂 CEPA《服務貿易協議》的協議。由 2020 年 6 月 1 日起，符合條件的香港檢測機構可與內地指定機構開展合作進行的中國強制性產品認證(CCC)產品檢測範圍，將擴展至在任何地區(包括中國以外)生產或加工的所有產品。符合條件的香港認證機構可與內地指定機構開展合作進行的 CCC 工廠檢查範圍，亦會擴展至內地全境內的 CCC 產品生產廠。此外，符合條件的香港認證機構亦可承擔內地全境內獲認證後於 CCC 產品生產廠選取測試樣本的新增任務。

4.6 2019 年 2 月公布的《粵港澳大灣區發展規劃綱要》提及支持大灣區企業使用香港的檢測和認證等服務。就此，本局參與了由香港貿易發展局(貿發局)在 2020 年 1 月於廣州的新辦活動「港·潮流」展覽會，向內地潛在用家介紹本港的檢測和認證服務。此外，本局亦支持香港測檢認證協會，進行有關檢測和認證在大灣區內的發展機遇的研究。香港測檢認證協會獲政府資助後，已於 2020 年初展開有關研究。

4.7 國家市場監督管理總局、廣東省人民政府和深圳市人民政府在 2019 年 12 月於深圳合辦「第三屆中國質量大會」，屬中國最高級別的品質會議。我們安排了本地的檢測和認證機構參與這場活動。本地機構代表藉此機會與內地持份者交流意見，探討香港檢測和認證業可如何協助提升內地的產品質素。

V. 擴大香港評定結果的認受性

5.1 認可處一直積極參與國際認可組織的事務。2019 年 5 月，認可處為亞太認可合作組織(APAC)的成員機構主辦了一場培訓工作坊，內容關於採用 ISO 15189 對醫務測試實驗所進行認可。此外，認可處於 2019 年為國際實驗所認可合作組織(ILAC)的通訊撰寫兩篇文章。

5.2 透過 APAC、ILAC 和國際認可論壇管理的多邊互認協議，由獲認可處認可的機構發出的認許報告及認可證書，現可獲 102 個經濟體系(包括香港的主要貿易伙伴)105 間認可機構承認。2019 年 10 月，認可處作為 ILAC 相互承認安排的簽署成員，其互認範圍獲擴展至涵蓋能力驗證提供者的認可服務。

VI. 宣傳推廣

讓不同界別加深認識檢測和認證可帶來的效益

6.1 本局繼續推廣「香港檢測·香港認證」這品牌，並向不同行業介紹檢測和認證能為其帶來的好處。

6.2 去年，本局繼續向目標使用者推廣獲認可檢測和認證服務。例如，我們在衛生署制定的《選擇學校午膳供應商手冊》更新版本內，提供有關 ISO 22000 食物安全管理體系認證的更多資料，以鼓勵學校選用已取得該項認證的午膳供應商。我們也在 2020 年 1 月舉行一節培訓活動，向公務員介紹獲認可測試服務如何有助確保採購貨品的質素。

6.3 2019-20 年度，本局在 13 個位於香港、三個位於內地和兩個位於海外的貿易展覽會設置宣傳攤位，涵蓋的行業範疇甚廣。在香港測檢認證協會協助下，本局在這些貿易展覽會安排了 11 場研討會，藉此向出席活動的本地、內地和海外買家及製造商推廣檢測和認證服務。貿發局亦協助本局在香港境外 19 個貿易展覽會展示宣傳資料。我們亦於數份貿發局的刊物刊登廣告，包括《企業》雜誌、《醫療器材及用品》雜誌和《國際中小企》雜誌。

6.4 年內，本局繼續推行「本地展覽計劃」和「內地及海外展覽計劃」，邀請檢測和認證機構與我們共同在選定的貿易展覽會中設置攤位進行推廣工作。攤位租金、設計及製作成本均由本局負責，檢測和認證機構只須派員到攤位協助推廣本港檢測和認證服務的優勢。就「本地展覽計劃」而言，本局分別聯同三間、四間和兩間檢測和認證機構在設置於香港時裝節春夏系列、香港美食博覽和香港國際秋季燈飾展的攤位進行推廣。至於「內地及海外展覽計劃」，本局聯同四間檢測和認證機構參與 2019 年 11 月在深圳舉辦的中國國際高新技術成果交易會，五間檢測和認證機構亦參與 2020 年 1 月／2 月在德國舉辦的紐倫堡國際玩具展覽會。本地檢測和認證機構對有關安排反應良好，他們均認為能藉此良機與潛在客戶接觸，並有助提升香港檢測和認證業在國際上的地位。

6.5 去年，本局在報章刊登 14 份涵蓋不同主題的特約專輯，

例如認證的最新發展、食品認證、地下管線測量、溫室氣體量化、玩具、環境和紡織測試服務等。2019 年 7 月和 2020 年 1 月分別出版了兩期《香港檢測和認證局通訊》，就專業材料工程師在檢測及認證業擔當的重要角色，以及機電工程署如何善用檢測及認證改善服務質素作出專題報道。

提升業界形象和提高公眾認識

6.6 本局製作了 30 篇漫畫，分別刊登在一份免費報章及兩份報章的流動應用程式，並輯錄成小冊子，以生動的形式向公眾宣傳檢測和認證的重要性。

6.7 作為「科學為民」服務巡禮的其中一個工作伙伴，本局在 2019 年 11 月於香港科學館安排了一場題為「日常生活與測量－國際單位制的簡介」的公眾講座。

6.8 有見 2018 年安排的中學生暑期活動成效理想，本局在 2019 年 6 月至 7 月期間舉辦了 12 場「高中生暑期化學測試實驗室工作坊」，約有 360 名來自 25 間中學的學生參加，他們使用本局早前開發的教材套，透過實踐把化學知識應用於檢測上。

6.9 此外，本局與香港數理教育學會再次合作，舉辦第四屆數碼科學短片製作比賽。2019 年 11 月，我們就本年度的主題「生活中的檢測科學－衣料篇」，為參賽學生舉辦一場簡介會。另外，本局繼續與香港新一代文化協會合作，第四次贊助香港檢測和認證局傑出檢測特別獎，頒發予香港青少年科技創新大賽 2019-20 中與測試有關的最佳參賽作品。兩場比賽的結果將於 2020 年稍後公布。

附件 3 6.10 附件 3 載有展示本局各項推廣措施的照片。

VII. 為檢測和認證局提供的支援

秘書處支援

7.1 本局的行政工作由秘書處負責。秘書處的 11 名職員屬創新科技署常額編制人員。

資源

7.2 政府向本局提供財政資源，以推行各項措施。2019-20 年度的開支約為 560 萬元(不包括員工薪酬⁴)。

⁴ 秘書處人員的所有個人薪酬及與員工有關連的開支，均由創新科技署從經常運作開支撥出。

香港檢測和認證局成員
(2018 年 1 月 1 日 – 2019 年 12 月 31 日)

主席

于常海教授

成員

陳健碩先生

陳景華先生

陳偉奉先生

何志誠先生

何建宗教授

徐晉暉先生

高國安先生

林家堅先生

林宛姍女士

李紅榮博士

李家慧女士

鄧梅芬女士

謝沛沛女士

衛紹邦先生

楊志華先生

翁維雄醫生

香港生產力促進局總裁或代表

香港貿易發展局總裁或代表

職業訓練局執行幹事或代表

政府化驗師或代表

創新科技署署長或代表

香港檢測和認證局成員
(2020 年 1 月 1 日－2021 年 12 月 31 日)

主席

于常海教授

成員

陳健碩先生

何志誠先生

林家堅先生

林宛姍女士

李世賢先生

梁雪雁博士

梁毓偉先生

盧金榮博士

鄧梅芬女士

鄧慧芬女士

謝沛沛女士

衛紹邦先生

黃永德教授

楊志華先生

翁維雄醫生

香港生產力促進局總裁或代表

香港貿易發展局總裁或代表

職業訓練局執行幹事或代表

政府化驗師或代表

創新科技署署長或代表

人力發展小組

職權範圍

- a) 提供平台讓持份者就檢測和認證業的人力發展需求交流意見
- b) 促進各持份者之間的合作，培育檢測和認證業所需的人才
- c) 考慮加強人力資源的方法以支援檢測和認證業
- d) 提高對檢測和認證人員專業發展的認識

成員(2018 年 6 月 27 日 – 2019 年 12 月 31 日)

召集人

陳景華先生

成員

何建宗教授
林俊康先生
林家堅先生
林宛姍女士
劉慶強博士
利敬聰先生
李紅榮博士
盧耀博士
麥耀榮教授
李家慧女士
謝沛沛女士
丘國強先生
楊志華先生
資歷架構秘書處總經理或其代表
職業訓練局執行幹事或其代表
香港檢測和認證局秘書長

成員(2020年1月1日－2020年12月31日)

召集人

陳景華先生

成員

何志誠先生

林家堅先生

林宛嫻女士

劉慶強博士

利敬聰先生

梁毓偉先生

盧耀博士

麥耀榮教授

鄧慧芬女士

謝沛沛女士

黃永德教授

資歷架構秘書處總經理或其代表

職業訓練局執行幹事或其代表

香港檢測和認證局秘書長

香港檢測和認證局推廣香港檢測和認證業的工作



資料套



宣傳短片



美食博覽

時裝節



中國國際高新技術成果交易會

港·潮流

HKCTC Newsletter
香港檢測和認證局通訊

Issue No. 4, July 2019
第4期 2019年7月

Cover Story 封面故事

Materials Engineers - Professionals in Testing and Certification Sector Upholding Quality of Construction
檢測認證專業材料工程師 為建造工程安全及品質把關

In recent years, infrastructure and construction projects in Hong Kong are being carried out in full swing. The quality of the construction materials used and the strictness of the quality control procedures form an essential part of the safety and quality of these projects. Undoubtedly to many people, such high standard is being upheld by a group of professionals working in the T&C sector, namely materials engineers.

In this issue, we are honored to have Dr Professor Joseph Mak, Chairman of Materials Division of Hong Kong Institution of Engineers (HKIE), to share with us the contributions made by materials engineers in ensuring the overall safety and quality of construction projects in Hong Kong, and ways to gain recognition of the qualifications for these professionals.

Expert in assuring quality of construction works

Materials engineers are the experts who can apply their materials science, technology and engineering knowledge to meet engineering challenges through the use of advanced and reliable materials. They are engaged in a wide variety of fields, from management of construction, materials factories and laboratories, to certification and audits, and research and development.

In Professor Mak explained, "There are around 700 materials engineers in Hong Kong. The organizations they work for are diverse, ranging from government departments, works consultants and contractors, associated laboratories, construction materials factories and certification bodies. All of these organizations have one thing in common – being responsible for the quality control of construction materials, which in turn brings out the core work of a materials engineer."

Based upon international and local standards, materials engineers supervise comprehensive on-site or laboratory tests on construction materials to see if they meet the relevant requirements. In addition, they participate in the entire production and construction process by checking the operation and making sure the products are being produced and assembled according to standards.

In Professor Mak pointed out, "Construction work involves numerous processes including planning, design, audit, production

HKCTC Newsletter
香港檢測和認證局通訊

Issue No. 5, January 2020
第5期 2020年1月

EMSD leverages the advantages of testing and certification to provide quality services
機電工程署善用檢測認證 致力提供優質服務

機電工程署 EMSD

As opposed to the traditional government "top funding" model, Electrical and Mechanical Services Department (EMSD) operates in a Trading Fund mode, in which the department aims to operate funds by providing electrical and mechanical (E&M) services to other government departments and public sector organizations. On the other hand, EMSD takes on an important role in enforcement of legislation related to electricity, gas, lift, escalator safety and energy efficiency, aiming to ensure E&M safety and provide energy conservation and emissions reduction in Hong Kong. In this issue, we are honored to have Mr Alfred Si, Director of Electrical and Mechanical Services, to share with us EMSD's experience in sustaining the benefits of testing and certification to enhance service quality.

A platform to enhance service quality

Owing to its special mode of operation, EMSD has to compete against the private market in winning service contracts and attract departments and organizations to opt for using EMSD's services. Mr Si explained, "The most difficult part for us is that, unlike the private market, we cannot rely on our own brand to gain competitive edge. In order to stand out in a crowd of competitors, we make full use of certification to showcase our competence and commitment in delivering quality service."

EMSD obtained the ISO 9001 quality management system certification early in 1995. It was the first government department and the first organization in Hong Kong to obtain such certification, proving its pioneering position in fulfilling ISO standards in quality system management. Mr Si stated, "Quality forms the very core of our activities. However, we could not merely rely on our own brand to gain clients' recognition. So we make use of certification to provide third party assurance to our service quality. Through which, we show our clients how we differentiate from other service providers."

A real commitment to testing and inspection

Subsequent to the first ISO 9001, EMSD has obtained numerous certifications over the past 20 years. Mr Si said, "We are the ones who constantly make improvements and participate in competitive advance achievement. We put every endeavor to obtain various certifications to keep ourselves up to international standards. The basic concept of certification is to 'plan, do, check, and act'. The process enables us to evaluate ourselves systematically. Everyone we prepare for obtaining a certification, we are able to identify areas for continual learning and improvement so that we could allocate our resources effectively." Mr Si further explained by citing an example, "EMSD used to have a traditional organizational structure, under which our staff was grouped based on their area of specialization. The

《香港檢測和認證局通訊》

地下管線 檢測規範化促進都市發展

制定標準 方便配合有關部門

「現代化都市」的「地下管線」是城市發展的基礎，也是城市發展的命脈。地下管線的檢測與維護，是城市發展的重要環節。為了促進地下管線檢測的規範化，提高檢測效率，促進都市發展，有關部門制定了《地下管線檢測規範》。

該規範的制定，是經過廣泛的諮詢和論證的。有關部門與有關單位、專家、學者、企業等進行了廣泛的溝通和協調，充分聽取了各方意見，確保了規範的科學性、合理性和可操作性。

該規範的制定，將有助於規範地下管線檢測的市場秩序，提高檢測質量，促進地下管線檢測行業的健康發展。同時，也將有助於提高地下管線的檢測效率，降低檢測成本，為城市發展提供有力的支撐。

有關部門表示，將繼續加強對地下管線檢測行業的監管，確保規範的落實，為城市發展提供優質的服務。

檢測及認證 服務專業範疇廣

提供認證 服務生活大小事

檢測及認證服務是保障產品質量、維護消費者權益的重要手段。隨著社會的進步和消費水平的提高，消費者對產品質量的要求越來越高，檢測及認證服務的專業範疇也日益廣泛。

目前，檢測及認證服務的專業範疇已經涵蓋了建築、機械、電氣、化學、生物、環境等多個領域。這些服務的提供，不僅可以幫助企業提高產品質量，還可以幫助消費者了解產品的真實情況，避免受到欺騙。

有關部門表示，將繼續擴大檢測及認證服務的專業範疇，提高服務質量，為社會提供優質的服務。

檢測認證服務 為食品安全和衛生把關

專業機構和服務 專業認證及標準化工作與食品安全和衛生

為了保障食品安全和衛生，有關部門組織開展了「檢測認證服務」活動。該活動旨在通過專業機構和服務，為食品安全和衛生把關，確保食品質量安全。

活動內容包括：對食品生產企業進行現場檢查、對食品樣品進行實驗室檢測、對食品包裝材料進行檢測等。通過這些活動，可以及時發現食品生產過程中的問題，並採取措施進行整改，確保食品質量安全。

有關部門表示，將繼續加強對食品生產過程的監管，確保食品質量安全，保障消費者的健康。



在香港科學館舉行的講座

暑期活動