香港檢測和認證局

2014-15 年度報告

香港檢測和認證局
The Hong Kong Council for
Testing and Certification

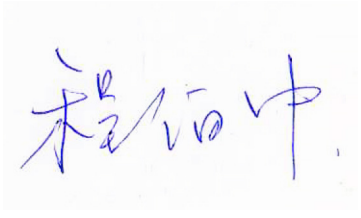
序言

香港檢測和認證局已成立五年，我樂見檢測和認證業不斷蓬勃發展，同時香港的優良信譽，繼續備受國際肯定。

2. 2008 年 10 月，經濟機遇委員會選定檢測和認證業為六項具有明顯進一步發展潛力的經濟領域之一。時至今日，本港的檢測和認證業仍在眾多競爭對手中享有優勢，但我們正面臨來自鄰近地區的激烈競爭及其他挑戰。

3. 我們決不會自滿。在本報告涵蓋的時期內，本局和政府推行了各項措施，支援及進一步發展檢測和認證業。舉例說，政府已推出多項新的認可服務，而中藥材認證計劃亦已於 2014 年 11 月推出。為加深公眾對檢測和認證的認識，我們亦在學校及大學安排了多場講座。我們更首次於香港科學館舉辦展覽。本局透過媒體訪問及參與貿易展覽會，在香港境外推廣本港的檢測和認證服務。政府與國家商務部在 2014 年 12 月簽訂了有關貿易自由化的最新協議，對在廣東的本港企業給予國民待遇，以及進一步向本港的測試實驗所開放中國強制性產品認證制度下的檢測服務。

4. 最後，本局成員和轄下各工作小組的召集人及成員均貢獻良多，我謹此向他們致以衷心謝意。我亦感謝創新科技署及檢測和認證業界人士的支持。有賴各方齊心協力，我們才能取得 2014-15 年度以至本局自成立以來的工作進展。



香港檢測和認證局主席
程伯中教授，BBS
2015 年 4 月 30 日

目錄

I. 香港檢測和認證局 1

II. 行業的狀況(2013 年數據) 3

III. 協助整體行業發展 5

IV. 特定行業 10

V. 擴大香港評定結果的認受性 13

VI. 宣傳推廣 15

VII. 為檢測和認證局提供的支援 16

附件

附件 1 香港檢測和認證局的職權範圍 17

附件 2 香港檢測和認證局成員名單 18

附件 3 以下各工作小組的成員名單— 19

(a) 推動中藥行業檢測和認證服務小組

(b) 推動建築材料行業檢測和認證服務小組

(c) 推動食品行業檢測和認證服務小組

(d) 推動珠寶行業檢測和認證服務小組

(e) 推動環保行業檢測和認證服務小組

(f) 推動資訊及通訊科技行業檢測和認證服務小組

附件 4 香港檢測和認證局推廣本港檢測和認證業的工作 25

附件 5 香港檢測和認證局秘書處組織圖 28

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
公開大學	香港公開大學
生產力局	香港生產力促進局
房委會	香港房屋委員會
科學園	香港科學園
秘書處	香港檢測和認證局秘書處
貿發局	香港貿易發展局
資科辦	政府資訊科技總監辦公室
認可處	香港認可處
《廣東協議》	《關於內地在廣東與香港基本實現服務貿易自由化的協議》
職訓局	職業訓練局

(以英文縮寫的字母排列)

英文縮寫	全稱
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》
SC27	國際標準化組織和國際電工委員會第一聯合技術委員會／第 27 分技術委員會

I. 香港檢測和認證局

香港檢測和認證局在 2009 年 9 月成立，負責就檢測和認證業的整體發展策略向政府提供意見。本局的職權範圍及現屆成員名單分別載於***附件 1*** 及***附件 2***。創新科技署為本局提供秘書處支援。

附件 1 及 2

1.2 本局一直與政府及檢測和認證業緊密合作，以期把香港發展為區內的檢測和認證中心。在 2013 年 3 月，本局檢討了在 2010 年制定的三年行業發展藍圖的實施進度後，向行政長官提交了檢討報告。報告所載的建議獲政府接納。

1.3 自此，本局一直與各持份者合作，落實檢討報告中的建議。本年度報告載述檢測和認證業 2013 年的統計資料(現有的最新數據)，並概述本局、相關政府決策局／部門及公營機構於 2014 年 4 月至 2015 年 3 月(2014-15 年度)期間，在推動檢測和認證業發展方面的工作。

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雙管齊下方式，推動檢測和認證業的發展－

既從整體上提升認可服務和行業的生產因素，亦在對檢測和認證服務有明顯潛在需求的特定行業進行重點發展工作。

II. 行業的狀況(2013 年數據[1])

機構數目

根據調查，2013 年香港約有 715 間機構從事測試、檢驗及認證活動，其中 610 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	610
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	50
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(認可處)認可的實驗所)	55

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 30%以及業務收益總額 24%。23 間人數為 100 人或以上的機構，包攬了業內大部分就業人數及業務收益 ── 佔業內總就業人數 62%以及業務收益總額 70%。

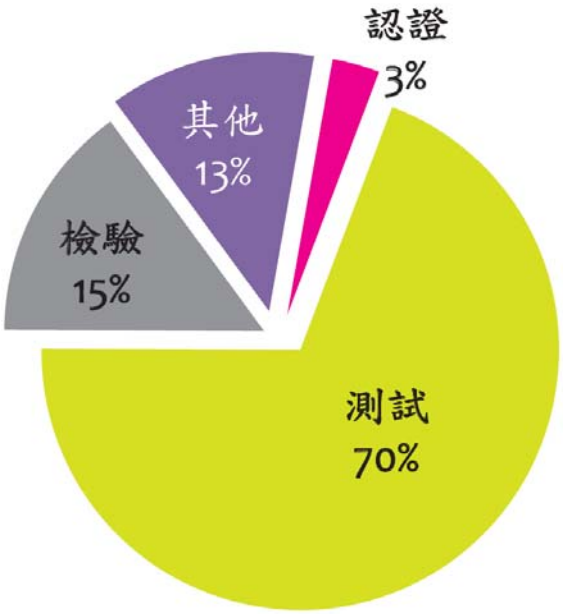
就業人數

2.3 2013 年有 17 010 人從事測試、檢驗及認證活動，其中 13 090 人受僱於私營獨立機構。約有 5 890 人(13 090 人中的 45%)為專業及輔助專業人員，主要職責是提供測試、檢驗及認證服務。

業務收益

2.4 2013 年，業內私營獨立機構的業務收益總額為 118 億元，對香港本地生產總值的直接經濟貢獻為 60 億元。業務收益的分項數字如下：

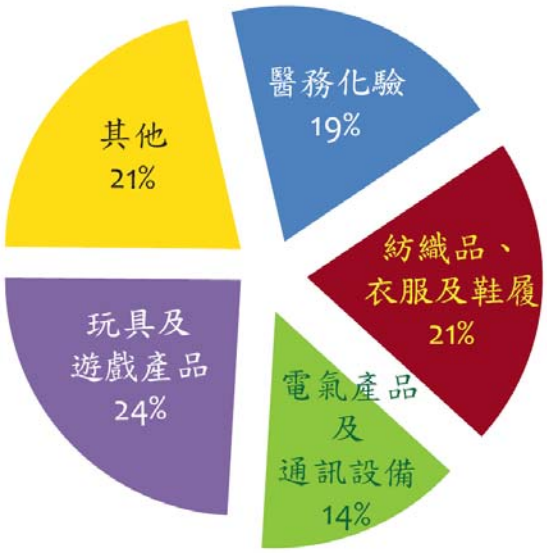
[1] 根據一項由香港統計處進行的調查。



2013 年

按服務類別劃分的業務收益

(註：由於進位關係，百分比的總和多於 100%。)



2013 年

測試服務所獲業務收益的分項數字

(註：由於進位關係，百分比的總和少於 100%。)

III. 協助整體行業發展

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 創新科技署轄下的認可處提供的認可服務，是發展本地檢測和認證業的基石。在 2014-15 年度，認可處已擴大認可服務範圍，涵蓋進行下列新範疇活動的合格評定機構－

(a) 就產品的溫室氣體聲明進行核查；

(b) 進行《內地與香港關於建立更緊密經貿關係的安排》(CEPA)補充協議十下的測試活動；

(c) 中藥材認證計劃相關的認證活動；以及

(d) 有關坐廁套裝和屋宇樓房的塑膠排水管及配件的建築產品認證計劃的認證活動。

為了確保所提供的認可服務達到高專業水平，認可處在 2014-15 年度為員工安排了多個培訓工作坊及課程，協助他們掌握所需的技術，尤其在提供新認可服務方面。舉例說，認可處人員在 2014 年 9 月出席了亞太區實驗所認可合作組織的工作坊，就有關實施新標準 ISO 15189:2012 對醫務化驗所進行認可，作出進一步商議。在能力驗證方面，認可處亦參加了由亞太區實驗所認可合作組織及德國國家計量院(即聯邦物理技術研究院)合辦的工作坊，內容主要關於修訂 ISO 標準「以實驗所之間比對方式進行能力驗證所用的統計方法」(ISO 13528)。該標準預計在 2015 年發布。

3.3 認可處亦定期覆核和更新認可準則文件，以協助認可機構按新的認可及技術標準運作。

提升生產因素

<u>人力資源</u>

3.4 在促進人力資源方面，本局以學生和從業員為兩類主要

的對象。

學生

3.5 香港檢測和認證局繼續促進學生及青少年對業界的認識和了解，以協助業界吸納人才。在 2014-15 年度－

(a) 本局獲認可處及業界從業員協助，為職業訓練局(職訓局)學生及本地大學生舉辦七場職業講座，並在五個職業招聘日設置宣傳攤位。職訓局亦為轄下修讀檢測和認證相關高級文憑課程的學生舉辦四場職業講座及安排多次參觀測試實驗所的活動；

為學生而設的職業講座及職業推廣攤位

(b) 本局邀請認可機構提供實習名額，並在 2014 年收到超過 200 個暑期實習名額。本局把有關實習名額資料轉交職訓局和本地大學，並上載到本局網站供學生查閱。鑑於業界反應良好，本局已再度邀請認可機構提供 2015 年的暑期實習機會；

(c) 本局與教育局協調，為中學教授化學的老師安排了兩次參觀測試實驗所的活動。為加深學生對檢測和認證的認識，我們為高中生舉辦了 11 場講座；

(d) 為加深公眾(尤其是學生)對檢測和認證業及其人力需求的認識，本局與香港科學館於 2015 年 2 月 6 日至 3 月 11 日合辦展覽，吸引逾 13 000 人參觀。本局亦製作了一本有關檢測和認證業概覽的漫畫書，以提高大眾對檢測和認證的興趣。漫畫書的印刷本除了於展覽期間在科學館派發，亦已寄給中學以作較廣泛宣傳；以及

在香港科學館舉行的展覽

(e) 認可處舉辦了三個技術講座，向大專院校的學生介紹有關認可服務、檢測和認證的概念，以及行業的就業前景。

3.6 本港大學每年培訓逾一萬名檢測和認證相關學科的畢業生。香港公開大學(公開大學)十分支持檢測和認證業，並提供多個全日制及兼讀制／遙距學習學術課程。公開大學在 2013 年開辦全港首個全日制檢測和認證學士課程。在本局的支持下，公開大學亦在 2014 年 11 月主辦「2014 檢測和認證會議－全球機遇及挑戰」，供從業員、學者及學生參加。在 2014-15 年度，我們很高興教育局宣布由 2015／16 學年起，修讀指定自資學術課程的學生，可獲得政府的指定專業／界別課程資助計劃資助，而指定課程中包括檢測和認證學士課程。

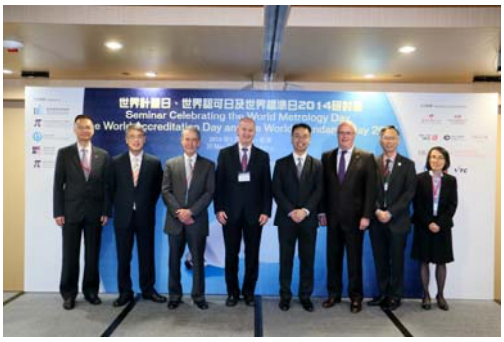
3.7 職訓局在 2014-15 學年開辦九個檢測和認證相關學科的高級文憑課程，共招收 620 名學生，而在 2013-14 學年相關課程有超過 840 名畢業生。職訓局亦為實驗所技術員推出「職」學創前路先導計劃，讓相關高級文憑課程的學生有機會於本地測試實驗所擔任受薪學徒，從親身實踐中學習。

從業員

3.8 本局、認可處及相關政府部門和公營機構致力提升從業員的技術，以及進一步提高他們的專業水平。有關工作載述如下－

(a) 本局、認可處、職訓局及政府化驗所於 2014-15 年度為檢測和認證業從業員舉辦超過 60 個研討會、工作坊、短期課程及其他培訓活動。其中一個研討會是「世界計量

日、世界認可日及世界標準日研討會」，有多位來自知名國際組織的演講嘉賓與約 300 名參加者分享經驗；以及



研討會

(b) 資歷架構於 2014 年 7 月完成檢測及認證業《能力標準說明》該說明旨在為行業從業員在不同工種所需的各項能力，提供一套連貫一致的基準。資歷架構正在為檢測及認證業委任「過往資歷認可」評估機構。在「過往資歷認可」機制下，業界從業員已具備的知識、技能和經驗，均可獲得正式認可。

<u>資金與技術</u>

3.9 為支持檢測和認證業，香港生產力促進局(生產力局)及香港科學園(科學園)在 2013 年攜手推出「Lab Test One」服務，讓私營測試實驗所以付費方式使用生產力局及科學園的實驗室設施和設備。在 2014-15 年度，「Lab Test One」的服務範圍已擴展至 31 間實驗所，包括創新科技署轄下的標準及校正實驗所，以及設於大學、非政府機構及一所由政府成立的研發中心內的其他本地非商業實驗所。全新的「Lab Test One」網站及流動應用程式即將推出。在 2014-15 年度，生產力局的電磁兼容暗室有約 50%的操作時間由私營實驗所使用。為了進一步推廣這些共用設施的服務，生產力局及科學園合辦兩場業界講座暨參觀實驗所活動。

3.10 能力驗證計劃對維持本地實驗所的技術能力十分重要。在 2014-15 年度，政府化驗所繼續提供支援服務，並舉辦有關食品中硼酸含量的能力驗證計劃，又與亞太區實驗所認可合作組織合辦另一項有關食水中鈣和鎘含量檢定的能力驗證計劃。

土地

3.11　截至 2013 年年底(現有的最新數字)，可供檢測和認證機構使用的私人物業空置樓面面積約有 257 萬平方米，約佔相關可供應的樓面總面積 6.5%。本局亦已向創新科技署反映有關在工業大廈設置測試實驗所的意見。

IV. 特定行業

香港檢測和認證局已為下列行業分別成立工作小組－

(a) 中藥；
(b) 建築材料；
(c) 食品；
(d) 珠寶；
(e) 環保；以及
(f) 資訊及通訊科技。

工作小組成員來自有關行業、檢測和認證業、學術界、相關政府部門及公營機構。年內，由於上一屆工作小組成員的任期屆滿，成員名單有若干更新。工作小組成員名單載於***附件 3***。

附件 3

中藥

4.2 本局正就 12 種中藥材[2]統籌第二次實驗所之間的比對活動。比對活動分兩階段進行，每階段涵蓋六種中藥材。參與的測試實驗所可透過該活動，與其他實驗所比對測試結果，從而評估本身的技術能力。第一階段比對活動已於 2014 年 10 月完成，共有 13 間本地實驗所參與。而第二階段比對活動亦已於 2015 年 1 月展開，共有 14 間本地實驗所參與。

4.3 在 2014-15 年度，生產力局獲中藥小組支持和創新及科技基金資助，完成了以《香港中藥材標準》為測試標準的中藥材產品認證計劃的制定工作。中藥小組及生產力局正緊密合作，透過各種途徑推廣該計劃。

4.4 2015 年 1 月，行政長官在施政報告中宣布，政府會籌劃一所由衞生署管理的中藥檢測中心。其後，當局向中藥小組簡介該項措施。中藥小組會留意有關措施的未來發展，並探討與該中心的合作機會。

建築材料

4.5 香港房屋委員會(房委會)牽頭，積極推動制定產品認證

[2] 第一階段比對活動涵蓋的六種中藥材為：黃芪、川芎、杜仲、龍膽、牡丹皮，及西洋參；而第二階段活動包括：白芍、柴胡、黨參、丹參、何首烏，及黃芩。

計劃的工作。截至 2015 年 3 月，房委會已要求十類建築材料必須具有產品認證[3] 。在 2014-15 年度結束時，認可處已認可 22 間認證機構，可為 12 類建築材料提供產品認證。

4.6 混凝土科技常務委員會是部門之間的聯繫平台，負責處理政府內有關混凝土建築的問題。該委員會委聘的顧問公司建議制定適用於本港建築工程的鋼筋產品認證計劃。四個涵蓋製造鋼筋不同階段的產品認證計劃正在制定。《建築標準 3－混凝土碎石料》[4]接受以產品認證計劃作為品質保證的另一機制；香港混凝土學會現正按照該標準為混凝土碎石料制定產品認證計劃。

4.7 建築材料小組及建造業議會將共同推廣和鼓勵更廣泛使用建築材料產品認證計劃。香港測檢認證協會及一家私營的檢測和認證機構最近已分別完成兩個關於油漆產品及鋼筋連接器的新產品認證計劃。我們會協助向潛在使用者推廣這些計劃。

<u>食品</u>

4.8 香港理工大學已完成開發全新以「食物安全重點控制」為本的食物衞生標準認證系統。該系統旨在提高本地飲食業(尤其是中小企)的食物安全文化水平。本局現正與制定該計劃的機構及檢測和認證業合作，共同推廣該計劃(例如在 2014 年 8 月於美食博覽舉行講座，以及在 2014 年 4 月舉辦研討會)。

4.9 食品小組擔當為持份者提供分享有關食品檢測認證資訊的平台。舉例說，該小組在 2015 年 3 月舉辦了一場研討會，介紹嬰兒配方奶粉及幼兒食品的最新規管要求，以及檢測和認證業提供的最新服務。該小組亦注視美國食品及藥物管理局食品安全現代化法案下建議規例的最新發展，並會在適當時候與認可處合辦研討會，以協助持份者了解出口食品到美國的最新規管要求。

<u>珠寶</u>

[3] 該十類建築材料包括防火木門、板間牆、水泥產品(建築用)、瓷磚黏合劑、瓷磚(地台磚及牆壁磚)、修葺用砂漿、鋁窗、屋宇樓房的塑膠排水管及配件、耦合式坐廁套裝以及鋼筋網。

[4] 《建築標準 3－混凝土碎石料》由混凝土科技常務委員會制定，並於 2013 年 5 月首次出版。該標準適用於在本港使用混凝土的相關建築工程。

4.10　本局已贊助香港寶石學協會就翡翠(亦普遍稱為「玉」)開發一套綜合的標準測試方法。項目已於 2014 年完成。

環保

4.11　環保小組一直致力推廣 ISO 50001 能源管理體系認證等新服務。該小組在 2014 年 2 月圓滿舉辦了一場研討會，介紹 ISO 50001 能源管理體系及認證，有超過 310 人出席。2014 年 9 月，該小組亦為物業管理行業舉辦了參觀科學園的活動，使業界加深了解科學園取得 ISO 50001 能源管理體系認證的經驗。自 2014 年 1 月起，房委會已要求轄下特定名冊下的承辦商取得 ISO 50001 認證。

4.12　環保小組亦一直推廣溫室氣體聲明的審定和核查服務。在 2014 年年中，認可處已根據 ISO/TS 14067 推出產品層面溫室氣體聲明書核查的認可服務。該小組一直與認可處緊密合作，推廣這項新的認可服務。本局在 2015 年 2 月與認可處合辦了一場研討會介紹溫室氣體審定和核查，由來自不同界別的講者與參加者討論有關課題。

4.13　該小組亦關注本港環境樣本的化學測試事宜，並在 2015 年 3 月與香港工程師學會就這個主題合辦了一場研討會。

資訊及通訊科技

4.14　資訊及通訊科技小組一直推廣 ISO 27001 資訊安全管理體系認證服務。自 2013 年起，該小組安排本地檢測和認證業人士及認可處人員擔任講者，在政府部門、專業團體及行業協會等機構舉辦的相關研討會上，介紹資訊安全管理體系認證的概念及優點。該小組亦與本港的目標機構接觸，在有機會時為這些機構作簡介，以推廣 ISO 27001 認證服務。

4.15　政府一直致力推廣資訊安全管理體系。舉例說，政府資訊科技總監辦公室(資科辦)在 2014 年 4 月主辦了國際標準化組織和國際電工委員會第一聯合技術委員會／第 27 分技術委員會(SC 27)會議。SC 27 專責擬定和管理資訊保安範疇方面的標準，包括 ISO 27001 標準。資訊及通訊科技小組會繼續與資科辦及其他相關政府部門合作，推廣資訊安全管理體系認證服務。

V. 擴大香港評定結果的認受性

國際參與

認可處一直積極參與國際認可組織的事務，以擴大香港合格評定結果的認受性。認可處人員參加了多個由國際及區域認可合作組織舉辦的會議，與其他認可組織交流意見，並履行義務出任這些組織轄下各個委員會、工作小組及專責小組的成員。在 2014-15 年度，認可處亦於各個國際及區域認可合作組織的通訊刊物發表了多篇文章。

5.2 透過國際及區域認可合作組織管理的多邊互認協議，由認可處認可機構發出的認許測試報告及認可證書，可獲逾 65 個經濟體系(包括香港的主要貿易夥伴)超過 85 間認可機構承認。認可處在 2014 年 6 月把其亞太區實驗所認可合作組織《互認協議》的範圍，擴展至涵蓋能力驗證提供者的認可，成為七個最初簽署此新訂《互認協議》的成員之一。認可處亦向太平洋認可合作組織申請把其《多邊互認協議》的範圍擴展至溫室氣體審定和核查。太平洋認可合作組織在 2014 年 11 月就認可處這項擴展認可範圍的申請進行評估，並會在 2015 年 6 月於斯里蘭卡舉行的太平洋認可合作組織《多邊互認協議》委員會會議上審議所得的最後評估報告。

5.3 認可處在 2015 年 1 月 8 至 10 日於香港主辦亞太區實驗所認可合作組織《互認協議》理事會中期會議、特別大會及管理委員會會議，有超過 30 個經濟體系約 50 名代表參與活動。國際認可論壇主席亦在 2014 年 8 月訪問認可處並與本地檢測和認證業界會晤。

5.4 認可處亦在年內與阿拉伯海灣區合作委員會認可中心簽訂諒解備忘錄，以加強雙方在認可範疇上的合作。

CEPA

5.5 CEPA 下《關於內地在廣東與香港基本實現服務貿易自由化的協議》(《廣東協議》)在 2014 年 12 月簽訂並自 2015 年 3 月起實施，措施包括允許香港檢測機構與內地指定機構開展合作，承擔在港設計定型且在廣東省加工或生產的「音視頻設

備類」產品的中國強制性產品認證(CCC)檢測任務，以及在自願性認證領域，對香港本地或內地生產或加工的產品進行檢測。另外，就「商業存在」的服務模式方面，《廣東協議》於廣東省在市場准入要求方面普遍給予香港檢測和認證業界與內地企業同等待遇。

5.6 《廣東協議》首次允許在廣東加工或生產的產品於香港進行 CCC 檢測。協議所載的措施為香港企業進一步開放內地市場，而香港檢測和認證業將繼續受惠於內地市場的進一步開放。

VI. 宣傳推廣

香港檢測和認證局繼續在各方協助下，向潛在服務使用者推廣「香港檢測・香港認證」這品牌。在 2014-15 年度，本局在香港及內地的貿易展覽會分別設置 15 個及兩個宣傳攤位。我們亦正研究如何豐富本局在香港一些貿易展覽會的展覽內容，並會邀請檢測和認證機構參與。

6.2 年內，香港貿易發展局(貿發局)亦在香港境外 23 個貿易展覽會展示宣傳資料，協助推廣香港的檢測和認證服務。在認可處、貿發局及香港測檢認證協會協助下，本局在貿發局舉辦的本地貿易展覽會安排了十場研討會及一次參觀實驗所活動，藉此向出席活動的買家和製造商推廣檢測和認證服務。

6.3 除了參與貿易展覽會外，本局更把香港檢測和認證服務的推廣工作擴展至內地及台灣。參與的宣傳活動包括在廣東省肇慶市舉行的一個攝影展、在內地的廣東人民廣播電台播出《粵港同心》專題系列，以及在台灣出版的《天下雜誌》專欄撰文。

6.4 在認可處、香港測檢認證協會及業界不少資深從業員協助下，本局正編製宣傳系列中的第四本小冊子，推廣本港的檢測和認證服務。這本小冊子以食品測試、認證和檢驗為主題，將於 2015 年上半年出版。

6.5 在 2014 年 11 月，本局在科學園舉行的創新科技月創新科技嘉年華設置宣傳攤位，向學生及大眾介紹檢測和認證業。攤位設有互動遊戲和展品，吸引約 12 000 名人士參觀。為提升業界的形象，本局在 2014-15 年度，安排在本地中英文報章刊登 19 份半版特約專輯。檢測和認證服務推廣工作的照片載於 ***附件 4***。

附件 4

6.6 年內，我們亦與國際標準化組織確定了國際標準化組織／技術委員會 176 全體會議將於 2015 年 11 月在香港舉行。這將是香港首次主辦這個關於質量管理及品質保證的國際性會議，預計會有來自超過 100 個經濟體系的技術專家出席。創新科技署是這次會議的主辦機構，本局已承諾給予全力支持。籌備工作已經展開。全體會議將提供大好機會，讓本港從業員了解 ISO 9001 質量管理體系標準的最新發展，以及讓香港向國際受眾推廣本地的檢測和認證業，並提升本地市民對業界的認識。

VII. 為檢測和認證局提供的支援

秘書處支援

香港檢測和認證局秘書處(秘書處)負責本局的行政工作。自 2014 年 4 月起，秘書處全部 11 個公務員編制職位均為創新科技署下設立的常額職位。秘書處組織圖載於***附件 5***。在 2014-15 年度，秘書處為本局及轄下工作小組的 19 次正式會議提供支援。

附件 5

資源

7.2 除了支付秘書處所需的員工開支外，政府亦向本局提供經常撥款，以推行各項措施。本局在 2014-15 年度的開支約為 613 萬 5 千元(不包括員工薪酬)，其中約 70%用於推廣香港的檢測和認證服務，包括在貿易展覽會設置攤位、參與創新科技嘉年華 2014 及科學館的展覽、在報章刊登特約專輯，以及其他宣傳工作。其餘款額則用於舉辦不同主題的研討會，以提升業界專業水平，例如無線射頻識別技術應用於建材檢測和認證、溫室氣體審定及核查，以及其他措施等。

香港檢測和認證局職權範圍

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 2

香港檢測和認證局成員名單

主 席

程 伯 中 教 授

成 員

陳 景 華 先 生
蔡 惠 芬 博 士
馮 立 中 先 生
高 國 安 先 生
關 海 山 教 授
林 俊 康 先 生
林 寶 興 博 士
劉 文 煒 先 生
羅 秀 梅 女 士
李 偉 國 先 生
梁 楊 世 嫡 女 士
盧 偉 國 博 士
李 家 慧 女 士
吳 遐 威 先 生
沈 運 龍 博 士
丁 煒 章 先 生
任 詠 華 教 授
楊 敬 宗 先 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
工 業 貿 易 署 署 長 或 代 表
創 新 科 技 署 署 長 或 代 表

特定行業工作小組名單

(a) 推動中藥行業檢測和認證服務小組

召集人

賴福明醫生

成員

陳耀棠先生
周福添教授
蔡惠芬博士
蔡愛寶女士
高國安先生
關海山教授
林俊康先生
劉文煒先生
李應生先生
林志秀教授
曾超慶先生
詹華強教授
黃伯偉博士
黃楚恆先生
黃雪英女士
趙中振教授
香港檢測和認證局秘書長
衞生署代表
政府化驗所代表
醫院管理局代表
香港生產力促進局代表
職業訓練局代表

(b) 推動建築材料行業檢測和認證服務小組

召集人

李承仕先生

成員

歐陽治經先生
陳景華先生
陳煥文先生
周應淳先生
鍾國輝教授
何建楓先生
黃建閩先生
關國雄教授
李偉國先生
梁漢泉先生
盧耀博士
龐創先生
譚天放先生
謝志剛先生
黃天祥先生
香港檢測和認證局秘書長
發展局代表
建築署代表
屋宇署代表
房屋署代表
香港生產力促進局代表
香港貿易發展局代表
香港鐵路有限公司代表
職業訓練局代表

(c) 推動食品行業檢測和認證服務小組

召集人

梁永立先生

成員

蔡惠芬博士
鍾鴻興先生
何兆桓博士
高國安先生
關靜儀女士
關海山教授
林俊康先生
劉樂庭博士
劉文煒先生
羅添倫先生
馬正勇教授
彭文俊先生
潘權輝先生
黃家和先生
黃永德教授
黃煥忠教授
胡子釗先生
任詠華教授（直至2015年1月27日）
香港檢測和認證局秘書長
食物環境衞生署代表
政府化驗所代表
消費者委員會代表
香港生產力促進局代表
香港貿易發展局代表
蔬菜統營處代表
職業訓練局代表

(d) 推動珠寶行業檢測和認證服務小組

召集人

黃錦輝先生

成員

陳倩虹女士
陳惠貞女士
張德熙先生
高國安先生
劉克斌先生
李嘉倫女士
盧益新先生
馬墉宜先生
莫偉基先生
沈運龍博士
徐建華先生
游漢明教授
葉靄鈴女士
香港檢測和認證局秘書長
消費者委員會代表
香港生產力促進局代表
香港貿易發展局代表
香港旅遊業議會代表
職業訓練局代表

(e) 推動環保行業檢測和認證服務小組

召集人

林群聲教授

成員

周冠雄博士
蔡惠芬博士
朱嘉樂博士
馮立中先生（由2014年6月4日起）
馮念慈先生
馮通教授
何惠萍女士
關育材先生（直至2014年4月30日）
林俊康先生（直至2014年4月30日）
劉欣健先生（由2014年5月1日起）
劉育娟女士（由2014年5月1日起）
李偉國先生
梁耀彰教授
盧偉國博士
李家慧女士
譚玉秀女士
董彥華先生
王樂得先生
王明鑫先生
黃天祥先生 （直至2014年4月30日）
任詠華教授 （直至2015年1月27日）
葉中賢博士
香港檢測和認證局秘書長
機電工程署代表
環境保護署代表
消費者委員會代表（直至2014年4月30日）
香港生產力促進局代表
職業訓練局代表

(f) 推動資訊及通訊科技行業檢測和認證服務小組

召集人

李惠光先生

成員

鄭小康先生
張偉犖教授
趙志洋先生
葉毅生博士
郭琳科博士
梁金能博士
繆正維先生（由2014年5月1日起）
譚玉秀女士
鄧佩珊女士
王志強先生
邱斌博士
丘國強先生（由2014年5月1日起）
香港檢測和認證局秘書長
政府資訊科技總監辦公室代表
香港應用科技研究院有限公司代表
香港數碼港管理有限公司代表
香港生產力促進局代表
職業訓練局代表

香港檢測和認證局致力推廣香港的檢測和認證行業

創新科技嘉年華 2014

在香港舉辦的貿易展

香港博覽，南京

海外貿易展

檢測和證認的漫畫小冊子

(Sponsored Feature)

One quality management standard fits all

In the rigorously competitive business world, companies must marshal all the resources to meet the expectations of increasingly demanding customers, and one important step is to establish an effective and efficient quality management system that measures up to international level.

The importance of standardization

Standardization is a process of developing a set of specifications (or standards) for a product, a system or a service. It enhances effective communication and maximizes compatibility. ISO, the International Organization for Standardization, may be the world's largest developer of voluntary standards.

Mr Howie Ng, Technical Director of Hong Kong Veritas, member of ISO/TC 176 and member of the Hong Kong Council for Testing and Certification (HKCTC) cites an example from our daily life. "Different from the US's letter size, Hong Kong's common paper size, A4, is actually an ISO standard, the ISO 216. From country codes and food safety, to pdf format and information security, we are using some standard, ISO or not, in our everyday life. We may just not be aware of it."

ISO standards are developed by ISO's own Technical Committee (TC) of experts representing the official standards body of their own countries or regions.

Among over 19,500 International Standards published, the ISO 9000 family addresses various aspects of quality management. ISO standards provide guidance and tools for companies and organizations to maintain and improve the quality of their products and services up to customers' requirements.

ISO 9001:2008, in particular, sets out the criteria for a quality management system that can be used by any organization, large or small, regardless of its field of activity. Also, it is the only standard in the ISO 9000 family that can be used for getting the quality management system certified. By the end of 2013, nearly 1.1 million certificates have so far been issued worldwide on ISO 9001, a 3% growth from 2012.

A learning journey

Ir Dr Hon Lo Wai-kwok, Chairman of Governing Council of the Hong Kong Quality Assurance Agency and member of HKCTC, led his team to the first ISO 9001 certification, and describes implementing ISO 9001 as a comprehensive learning process for every level within the company to take part in effective and systematic quality management.

Lo points out that ISO 9001 can be integrated to form a collaborative framework with other management systems such as ISO 14001 (Environmental Management System) and OHSAS18001 (Occupational Health and Safety Management System) to maximize the benefits of effective management, enhance the company's competitiveness and achieve continual self-improvement.

International conference

As one of the correspondent members of ISO, Hong Kong has been actively attending ISO technical and policy meetings as observers. The certificates issued by Hong Kong's conformity assessment bodies are also well recognized by more than 70 economies worldwide.

This year, Hong Kong will be the host of the Plenary Meeting of ISO/TC 176, the technical committee responsible for quality management and quality assurance standards (including ISO 9001).

Mr Wong Wang-wah, Executive Administrator of the Hong Kong Accreditation Service, believes the meeting will take Hong Kong's ISO development to a new level and will be beneficial to the local testing and certification industry.

"ISO 9001 is currently under review, and its final updated version is expected to be published by the end of 2015. Hosting the ISO/TC 176 meeting presents an excellent opportunity to promote our testing and certification industry at home and abroad," says Wong. "Expecting about 300 participants from over 100 member countries, the meeting will be the biggest event of its kind ever held in Hong Kong."

特約專輯

投身檢測和認證業 為安全及品質把關

檢測和認證是香港具有明顯優勢及發展潛力的行業，隨着社會大眾對產品安全意識增加，對產品的真偽優劣愈趨關注，產品檢測和認證服務的需求亦因此相應提升。現時多間院校都設有檢測和認證課程，是學生投身行業的階梯。實驗所工作內容多元化，涉及建築、食品、藥材、玩具、紡織、電氣電子產品等多個範疇和工作崗位。

建築及建材檢測認證發展蓬勃 人才需求殷切

學歷高低皆可入職 進修增值做老闆

▲李偉國指建築及建材檢測和認證業有不同崗位適合不同學歷人士，而且晉升機會良好。

測試實驗所運作解碼

執行程序及標準

使用機器 提升效率

▲實驗所利用機器進行測試，亦依賴人才提供服務。

▲員工將各個紡織品樣本仔細分類，以便進行不同的測試工序。

▲洗衣房設有不同牌子的洗衣機，按標準清洗紡織品後進行測試。

▲化學實驗室備有良好保護裝備，營造安全的工作環境。

在本地報刊推廣檢測和認證

香港經濟貿易文化辦事處 廣告專輯

香港檢測認證業 守護民生安全
專業誠信 建立國際權威地位

近來社會上出現多項食品安全事件，均引起民眾關注及廣泛討論。究竟，怎樣的檢測認證服務才能有效為消費民生把關呢？

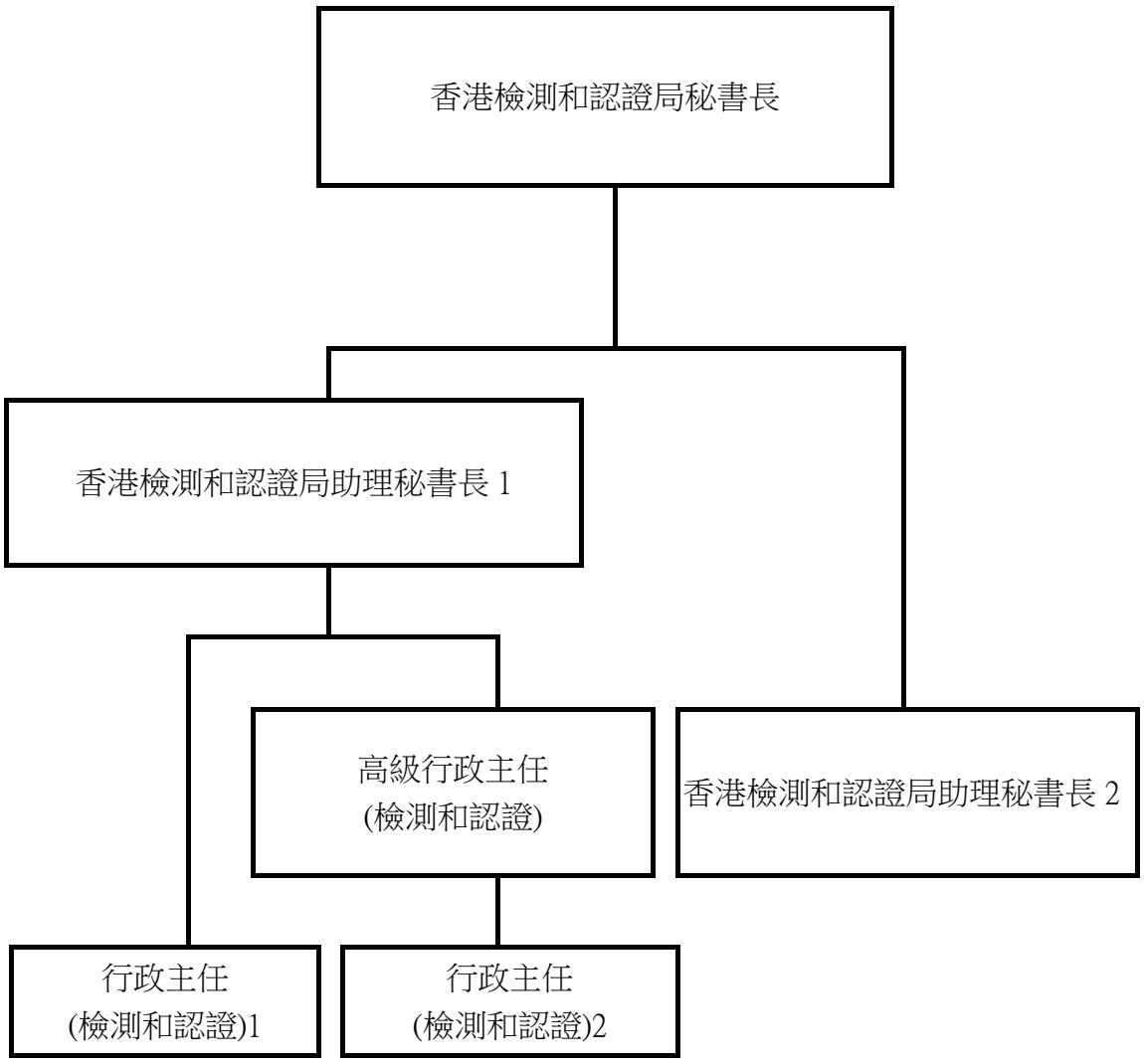
對內保障消費利益 對外拓展國際貿易

建立誠信認證制度 提高買家產品信心

在台灣雜誌推廣檢測和認證

香 港 檢 測 和 認 證 局 秘 書 處 組 織 圖

（截至 2015 年 3 月 31 日）



- 此外，另有五名員工提供文書和秘書服務。