

**2011-2012 年度
香港檢測和認證局報告**

序言

香港檢測和認證局成立的目的是就推動檢測和認證業發展的整體策略及措施向政府提供意見。檢測和認證業是香港六項具有明顯優勢和發展潛力的產業之一。

2. 2010年4月，政府接納本局提出的一個以市場為主導的三年行業發展藍圖。去年，香港檢測和認證局擬備了周年報告，綜述落實行業發展藍圖的首年(即由2010年4月至2011年3月)進度。這是本局的第二份周年報告，匯報了第二年落實發展藍圖的情況。

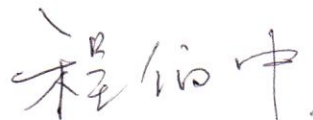
3. 在2011-12年度，香港檢測和認證局除繼續推行去年引入的各項措施，幫助業界提升生產因素(例如為從業員籌辦技術研討會，以及鼓勵業界廣泛使用創新及科技基金以加強技術)，還在四個選定行業，即中藥、建築材料、食品及珠寶，重點發展和推廣新服務。

4. 香港檢測和認證局也支援業界，應付本地對個別檢測服務突然增加的需求。去年，日本核電廠發生事故，加上公眾關注台灣食品添加鄰苯二甲酸酯(塑化劑)；為此，本局安排多個有關測量輻射水平和檢測食品鄰苯二甲酸酯(塑化劑)含量的技術研討會及工作坊，幫助行業從業員掌握最新技術，從而提供相關的檢測服務。

5. 檢測和認證行業大部分的業務來自國際貿易的檢測需求。主要海外市場經濟不明朗，為業界帶來挑戰。香港檢測和認證局正透過香港貿易發展局的各個平台，加強向潛在客戶推廣香港的檢測和認證服務。此外，本局在2012年5月增設兩個新的工作小組，與業界一同探索環保行業和資訊及通訊科技行業的新商機。

6. 在開拓內地市場方面，從2012年4月起，在中國強制性產品認證(簡稱CCC)制度下，合資格的香港測試實驗所可檢測的本港加工產品種類，將會由4類增至22類。有關措施反映內地進一步接受香港檢測機構的測試結果。本局會協助業界開拓有關商機。

7. 很多政府部門、公營機構、檢測和認證業的從業員，以及本局轄下工作小組的召集人及成員，在 2011-12 年度鼎力支持本局的工作，貢獻良多，我謹代表香港檢測和認證局向他們致以衷心謝意。

A handwritten signature in black ink, reading '程伯中' (Cheng Bozhong). The characters are written in a cursive, flowing style.

香港檢測和認證局主席

程伯中教授

2012 年 9 月 25 日

目錄

香港檢測和認證局	1
以市場為主導的三年行業發展藍圖	1
行業的狀況(2010年數據)	2
從整體上提升檢測和認證業的質素	3
在特定行業進行的重點發展工作	9
擴大香港評定結果的認受性	12
宣傳推廣	13
未來路向	15
附件	16
附件 1 香港檢測和認證局的職權範圍	
附件 2 香港檢測和認證局成員名單	
附件 3 職業訓練局轄下香港專業教育學院開辦與 檢測和認證有關的高級文憑課程	
附件 4 推動中藥行業檢測和認證服務小組成員名 單	
附件 5 推動建築材料行業檢測和認證服務小組成 員名單	
附件 6 推動食品行業檢測和認證服務小組成員名 單	
附件 7 推動珠寶行業檢測和認證服務小組成員名 單	
附件 8 貿易展覽會一覽表	
附件 9 香港檢測和認證局推動香港檢測和認證業 發展的工作	

2011-2012 年度 香港檢測和認證局報告

香港檢測和認證局

附件 1

2009 年 9 月，政府成立香港檢測和認證局，負責就推動檢測和認證業發展的整體策略提供意見。香港檢測和認證局的職權範圍載於 **附件 1**。

附件 2

2. 香港檢測和認證局由香港中文大學副校長程伯中教授擔任主席，成員來自檢測和認證業、商界、相關專業團體、公營機構及政府部門。成員名單載於 **附件 2**。創新科技署為香港檢測和認證局提供秘書處支援服務。

以市場為主導的三年行業發展藍圖

3. 2010 年 4 月，政府接納由香港檢測和認證局提交的以市場為主導的檢測和認證業三年發展藍圖。香港檢測和認證局向政府建議採取雙管齊下的方式，既從整體上提升檢測和認證業的質素，亦在具有潛力的特定行業進行重點發展工作。

4. 去年，香港檢測和認證局擬備了周年報告，匯報在 2010 年 4 月至 2011 年 3 月期間行業發展藍圖的落實進度。本報告是香港檢測和認證局第二份周年報告，當中包括檢測和認證業 2010 年的統計數據。至於 2011 年的統計數據，則要到 2013 年初才備妥。本報告亦載述香港檢測和認證局、有關政府部門及公營機構在 2011 年 4 月至 2012 年 3 月期間(2011-12 年度)，落實行業發展藍圖的工作。

行業的狀況(2010 年數據)

機構數目

5. 2010 年，約有 705 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
以測試、檢驗及認證活動作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的製造商和出口商	45
政府部門／公共機構內的實驗所(包括醫院管理局轄下醫院內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)	50

機構的大小

6. 私營獨立機構絕大部分(94%)為人數不足 50 人的中小型企業(中小企)，佔業內總就業人數 28%，以及行業的業務收益總額 24%。約 40 間人數為 50 人或以上的機構，包攬了業內大部分就業人數及業務收益，佔就業人數 72%以及業務收益總額 76%。

就業人數

7. 2010 年有 15 840 人從事測試、檢驗及認證活動，其中 12 390 人受僱於私營獨立機構。約有 9 290 人(15 840 人中的 59%)是主要職責為提供測試、檢驗及認證服務的專業及輔助專業人員。

業務收益

8. 2010 年，業內私營獨立機構的業務收益總額為 89 億元，對香港本地生產總值的直接經濟貢獻為 52 億元。業務收益的分項如下：

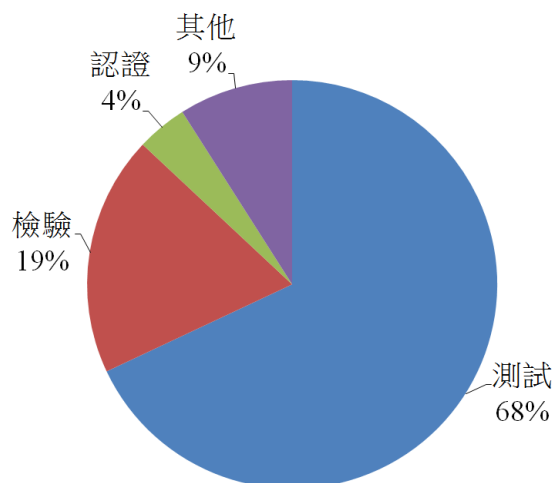


圖 1 按服務類別劃分的業務收益

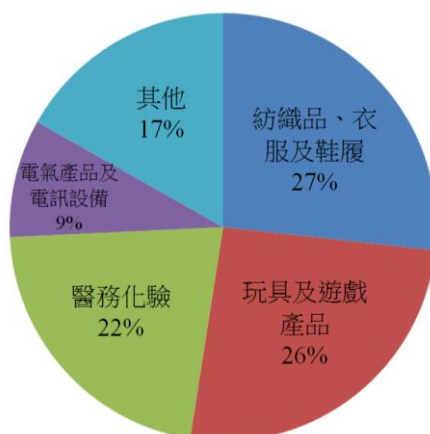


圖 2 測試服務所獲業務收益的分項
(由於進位關係，個別百分比之和不等於 100%。)

從整體上提升檢測和認證業的質素

9. 從整體上提升檢測和認證業質素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

10. 創新科技署轄下的香港認可處(認可處)提供的認可服務，是發展檢測和認證業的基石。有關服務提供第三方保證，確保認可檢測和認證機構符合相關國際標準的管理和技術要求，從而增強服務使用者對本港檢測和認證服務的信

心。認可處與香港檢測和認證局及其他持份者一直緊密合作，按業界的需要，提供更多、更佳的認可服務。獲認可機構的數目，從 2011 年 4 月的 216 間增至 2012 年 4 月的 222 間，增幅為 2.8%。

11. 為了支援檢測和認證業擴大服務範疇，認可處在 2011-12 年度就以下檢測和認證活動推出新的認可服務：

- (a) 使用脫氧核糖核酸(DNA)排序分析，對食品進行物種鑑別，以鑑定真偽；
- (b) 認證職業健康及安全管理系統符合 OHSAS 18001 標準；
- (c) 認證資訊保安管理系統符合 ISO/IEC 27001 標準；
- (d) 根據美國能源之星計劃進行檢測和認證；
- (e) 測試接觸食品物料的一級芳香族胺和甲醛含量；以及
- (f) 測試食品的鄰苯二甲酸酯類塑化劑含量。

12. 認可處亦開展新的認可服務，例如認證能源管理系統符合 ISO 50001 標準，以及根據 ISO 14065 標準就溫室氣體進行驗證及核實工作。

生產因素

人力資源

13. 香港浸會大學和香港公開大學已開辦檢測和認證學位課程。香港浸會大學將在 2012-13 學年開辦全新的「分析和檢測科學(榮譽)理學士」課程。除了自 2010 年 4 月起已開設的「產品設計、檢測及認證理學士」遙距課程之外，香港公開大學還在 2012 年 4 月開辦「檢測和認證理學碩士」兼讀課程。香港公開大學亦計劃在 2013 年開辦全日制檢測和認證學士學位課程。

14. 在過去三年，職業訓練局(職訓局)轄下的香港專業教育學院為合共超過 1 700 名學生提供 11 個內容涉及檢測和認證的應用科學及工程學科高級文憑課程。為配合「3+3+4」學制改革，香港專業教育學院會在 2012 年 9 月，把檢測和認證相關課程重組為 10 個新課程(現有課程及新課程一覽表載於 **附件 3**)。

15. 香港專業教育學院所開辦與檢測和認證有關的高級文憑課程，多年來的收生人數一直十分理想。有關課程的收生率持續上升，並保持超過 100%，反映這些高級文憑課程持續獲超額報讀。

16. 香港檢測和認證局致力加強學生對業界的認識和了解，從而協助業界吸納人才：

- (a) 香港檢測和認證局在兩所大學的職業展覽會設置攤位，並安排業界代表參與六所大學的七個職業講座。職訓局亦為修讀全日制應用科學及工程課程的準畢業生舉辦六個職業講座；以及



圖 3 香港理工大學職業講座



圖 4 香港大學職業展覽會攤位

- (b) 認可機構應香港檢測和認證局邀請，在 2011 年暑期提供 92 個實習名額。鑑於去年反應良好，香港檢測和認證局在 2012 年初再度發信，邀請認可機構提供 2012 年

的暑期實習名額。本局會把收到的實習名額資料轉交大學和職訓局跟進。另外，職訓局在 2011-12 學年安排約 250 名學生到測試實驗所實習，讓他們汲取實際工作經驗。

17. 香港檢測和認證局亦致力提升從業員的技術，以及進一步提高他們的專業水平：

- (a) 香港檢測和認證局、認可處、職訓局及政府化驗所 2011-12 年度舉辦約 100 個技術研討會／工作坊／短期課程。這些活動包括由香港檢測和認證局及認可處舉辦的四個技術研討會／工作坊，讓從業員增進輻射檢測和測量的技術知識，從而應付因 2011 年日本第一核電廠損毀而激增的本地需求；



圖 5 香港檢測和認證局和認可處舉辦有關產品認證如何協助風險管理的研討會



圖 6 香港檢測和認證局和認可處舉辦有關食品鑑別及鑑定的研討會

- (b) 高度專業誠信一向公認為香港檢測和認證業的主要競

爭優勢之一。為了維持這項優勢，廉政公署編製了《檢測和認證業防貪指引》，為業界度身訂做內部管理措施。香港檢測和認證局聯同廉政公署在 2011 年 11 月 3 日，為業界舉辦的「誠信管理研討會」上推廣該指引。為配合這項措施，認可處已要求所有獲認可機構制定和推行相應的行為守則；以及

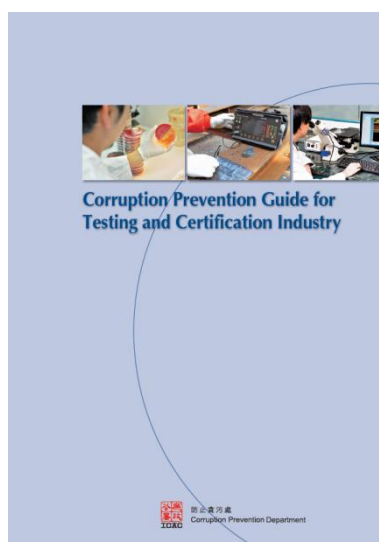


圖 7 由廉政公署編製的《檢測和認證業防貪指引》

- (c) 香港測檢認證協會獲政府資助，為業界檢測人員制定自願性專業資格認可計劃。業界不少資深的專業人員均自願協助制定該計劃，使計劃得以在 2011 年 9 月順利推出。

資金和技術

18. 創新科技署一直鼓勵業界廣泛使用創新及科技基金以加強技術能力。在 2011-12 年度，基金提供 730 萬元資助五個項目，以便開發新的檢測技術及認證服務，例如開發低成本變質食品檢測工具，以及開發以 DNA 技術鑑別中藥材的方法。

19. 能力驗證計劃有助測試實驗所評估本身的技術能力。在 2011-12 年度，政府化驗所繼續推行能力驗證計劃，以滿足業界的需要。有四項能力驗證計劃已完成，另有兩項計劃現正進行，還有一項新計劃正在籌劃中。這些計劃包括科學鑑

證、環境及食品測試。

20. 香港生產力促進局(促進局)和科學園均有實驗室設施及設備供業界共用。測試實驗所如能利用這些共用設施，對業務不多的測試服務便無須投放大量資本投資。

21. 促進局於 2011 年 8 月利用政府提供的 990 萬元撥款成立新的電磁兼容暗室。新暗室有助本地測試機構按海外市場最新的電磁兼容規格測試產品。



圖 8 促進局的電磁兼容暗室

22. 香港檢測和認證局一直向業界推廣這些共用設施。在 2010-11 年度，香港檢測和認證局聯同促進局舉辦研討會暨實驗室參觀活動，向檢測和認證業界介紹促進局的共用設施。由於業界的反應踴躍，香港檢測和認證局在 2011-12 年度舉辦同類的研討會暨香港科學園實驗室參觀活動，讓業界熟悉各類測試（例如物料分析、無線通訊及半導體照明）所需的先進設施。

土地

23. 目前的情況與上次周年報告所述的大致相同，即香港的工商業樓宇供應整體可應付業界的需求。香港檢測和認證局會繼續密切留意情況的發展。

在特定行業進行的重點發展工作

24. 香港檢測和認證局已為下述四個對檢測和認證服務有明顯潛在需求的選定行業成立工作小組：

- (a) 中藥
- (b) 建築材料；
- (c) 食品；以及
- (d) 珠寶。

工作小組成員來自有關行業、檢測和認證業、學術界、相關的政府部門及公營機構。這些工作小組為持份者提供合作平台，以便開發新的檢測和認證服務和進行推廣。工作小組成員名單載於 **附件 4 至 7**。

中藥

25. 中藥小組一直協助測試實驗所提升中藥檢測技術能力。該小組統籌中藥材含量測定驗證試驗計劃，讓測試實驗所可透過與其他實驗所比對測試結果，評估本身的技術能力。小組已選定十種中藥材按照《香港中藥材標準》進行測試。有 13 間實驗所(包括深圳市藥品檢驗所)參與計劃。驗證試驗結果在 2012 年 6 月公布。測試實驗所如欲向認可處申請有關鑑定中藥材真偽的認可資格，須參與實驗所之間的比對研究。

26. 中藥小組亦安排機構為測試實驗所從業員開辦按《香港中藥材標準》進行顯微鑑別的兼讀課程。課程在 2012 年 4 月底開始，並在 2012 年 8 月初結束。



圖 9 中藥小組安排機構為測試實驗所從業員
開辦的顯微鑑別兼讀課程

27. 在中藥小組支持下，促進局會制訂中藥產品認證計劃。計劃旨在提升中藥的品質，加強消費者的信心，以及為檢測和認證服務帶來新需求。計劃在 2012 年 6 月開始制訂，並擬於 2013 年初試行。

建築材料

28. 建築材料產品認證計劃近年發展迅速。本港已就 11 類建築材料制定多項產品認證計劃，以便認可認證機構提供服務。

29. 建築材料小組一直致力向建築業界宣傳產品認證的優點，並推廣本地建築材料產品認證計劃。小組已為專業團體及行業協會(例如香港建築師學會及香港建造商會)安排簡介會及簡報。2011 年 11 月，小組特別為建築業及檢測和認證業的從業員舉辦為期一天的研討會。來自內地、澳洲、新加坡、英國的專家，獲邀分享在建築材料產品認證方面的外地經驗。

30. 小組的工作獲房屋委員會鼎力支持。為提升建築物的質量，以及為本地建造業樹立榜樣，房屋委員會一直率先分階段要求選定的建築材料(包括防火門、幕牆間隔、水泥產品、瓷磚黏合劑、瓷磚、修葺用砂漿、鋁窗及摩擦鉸鏈)，必須具有產品認證。認可處已認可多間認證機構，為首五類建築材料提供產品認證服務，現正處理認證機構有關提供修葺用砂漿及鋁窗產品認證服務的認可申請。

食品

31. 食品小組一直支持開發新的檢測和認證服務：

- (a) 透過香港中文大學現正開發的 DNA 排序分析法，就選定貴價食品(例如：鮑魚、瑤柱及燕窩)進行真偽鑑定。這個項目已確定可辨別選定食品真偽的相關 DNA，下一階段會涉及 DNA 排序和驗證。項目於 2012 年年底完成後，將會建立數據庫。具備 DNA 排序設備的私營測試實驗室，將可根據數據庫內的 DNA 資料為選定食品提供鑑定服務；以及
- (b) 現正由香港理工大學為本地飲食業制定食物衛生管理認證計劃。計劃以「食物安全重點控制」為本，並針對中小企的需要，以便獲中小企採納。項目獲飲食業及檢測和認證業的主要行業協會及企業支持。待認證系統開發後，獲認可的認證機構將可以根據該系統為飲食企業提供認證服務。計劃擬在 2012 年底至 2013 年初試行。

上述兩個項目均獲創新及科技基金撥款資助。

32. 為了讓從業員掌握食品檢測和認證服務的最新發展狀況，食品小組在 2011 年 6 月舉辦「全球食品安全及品質認證」研討會，並在 2012 年 1 月舉辦「食品鑑別及鑑定」研討會。這兩個研討會均反應良好，各有逾 200 人參加。

珠寶

33. 根據珠寶小組的建議，香港檢測和認證局贊助香港寶石學協會，就鈉鉻輝石翡翠及綠輝石翡翠開發一套綜合的標準測試方法。加上硬玉質翡翠的現有標準測試方法，將來全部三種翡翠均備有完整的標準測試方法。這項措施得到香港海關大力支持。香港寶石學協會已就業界採用的各種測試方法進行研究，並已根據研究結果擬訂一套標準測試方法。在下一個階段，香港寶石學協會將以翡翠樣本進行測試，以驗證和改良測試方法，亦會以一間實驗室為試點，向認可處申請認可資格。認可過程所得的經驗將有助測試方法的最終修

訂。鈉鉻輝石翡翠及綠輝石翡翠的標準測試方法，預期可於 2012 年底供檢測業及珠寶業使用。

34. 珠寶小組已加強推廣香港現有獲認可的硬玉質翡翠及鑽石測試服務。該小組與珠寶業及檢測業合作印製單張，透過行業協會派發予零售商店，並放置在香港的出入境管制站供訪客索取。此外，香港旅遊發展局及香港消費者委員會亦透過各自的網站，提供如何在香港找到寶石測試實驗所的資料。

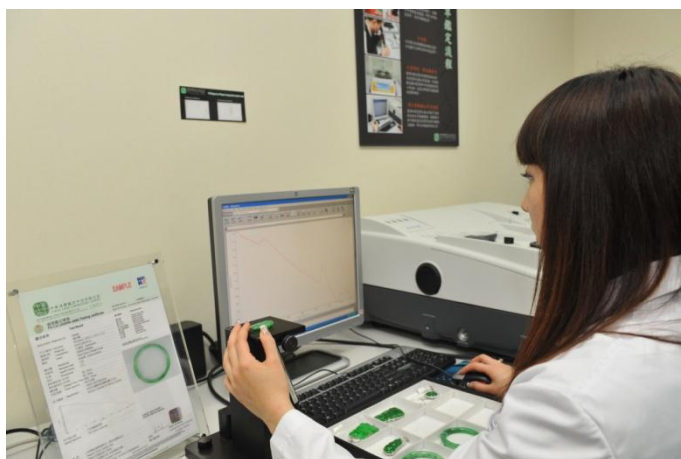


圖 10 就硬玉質翡翠進行紅外線光譜檢查

新興行業

35. 環保業和資訊及通訊科技業這兩個新興行業，具有良好潛力開拓檢測和認證服務。香港檢測和認證局正籌備於 2012 年 5 月成立兩個新的工作小組，負責在這兩個新興行業開拓檢測和認證服務的新商機。

擴大香港評定結果的認受性

海外市場

36. 透過國際及區域認可合作組織管理的互認協議，由認可處向檢測和認證機構發出的認可資格，可獲大約 65 個經濟體系(包括香港的主要貿易夥伴)超過 80 個認可機構承認。在 2011-12 年度，認可處成功與太平洋認可合作組織及國際認可論壇協定擴大互認協議的範圍，以包括環境管理系統認證

及產品認證。

37. 為提升認可處及香港檢測和認證業的國際地位，認可處會於 2012 年 6 月主辦太平洋認可合作組織周年會議。

內地市場

38. 透過《內地與香港關於建立更緊密經貿關係的安排》(CEPA)，由 2011 年 1 月起，經認可處認可的實驗所可與內地指定認證機構開展合作，就香港加工的四類產品(即玩具、電路裝置、信息技術設備和照明設備)，承擔中國強制性產品認證(簡稱 CCC)制度的檢測工作。認可處已優先處理實驗所提出的有關承擔 CCC 檢測工作的認可申請。有九所測試實驗所已獲認可，現正各自與內地的指定認證機構洽談合作協議。

39. 這項試點計劃由 2012 年 4 月 1 日起擴展至 CCC 制度內所有需要檢測的香港加工產品，為本港測試實驗所參與內地市場檢測工作提供更多機會。為協助測試實驗所進一步了解有關安排，以及與內地指定認證機構聯繫，香港檢測和認證局在 2012 年 2 月為業界協辦有關 CEPA 新開放措施的研討會。來自國家認證認可監督管理委員會的多位講者，獲邀講解相關的程序。多位專家獲邀向本港測試實驗所簡介 CCC 制度的檢測技術規定。內地官員及內地指定認證機構代表，亦獲安排參觀本港的認可實驗所，藉以促進合作。

宣傳推廣

推廣香港的檢測和認證服務

40. 香港檢測和認證局及認可處繼續利用香港貿易發展局(貿發局)的平台，向香港境內外的潛在服務使用者，推廣「香港檢測，香港認證」這個品牌。在 2011-12 年度，香港檢測和認證局與認可處在本地 16 個貿易展覽會設置宣傳攤位，又在貿發局於廣州舉行的「升級轉型 香港博覽」設置宣傳攤位。貿發局亦協助香港檢測和認證局，向貿發局在香港境外 18 個貿易展覽會所設香港館內的訪客派發宣傳品。貿易

附件 8 展覽會一覽表載於 **附件 8**。

41. 我們在貿易展覽會場刊中刊登廣告，又在本地貿易展覽會場地的燈箱設置廣告，藉以向參與貿易展覽會的目標對象推廣香港的檢測和認證服務。貿易展覽會宣傳攤位及廣告的照片載於 **附件 9**。我們亦製作短片在貿易展覽會播放，以收宣傳推廣之效。在合適情況下，貿發局亦安排香港檢測和認證局及認可處的代表，在貿易展覽會舉行期間與海外記者會面。

附件 9



圖 11 本地貿易展覽會的宣傳攤位

42. 香港檢測和認證局亦安排講者出席由貿發局舉辦的研討會，以推廣香港的檢測和認證服務。舉例來說，香港檢測和認證局曾安排認可處一位講者，出席貿發局於 2011 年 9 月在內地福建莆田舉辦的推介研討會。

提升產業形象並加深市民對業界的認識

43. 在 2011-12 年度，香港檢測和認證局一如以往，於 2011 年 11 月在科學園舉行的創新科技月 2011 創新科技嘉年華中，設置宣傳攤位向學生以至廣大市民介紹檢測和認證服務。本局亦安排在 2011 年 10 月至 2012 年 4 月期間，在選定的中英文報章刊登 17 份半版特約專輯。宣傳攤位的照片及部分特約專輯亦載於 **附件 9**。

附件 9

未來路向

44. 在2012-13年度，香港檢測和認證局會繼續與政府及業界緊密合作，落實本局在2010年3月所建議的三年行業發展藍圖。本局亦會檢討三年發展藍圖的落實情況，在總結經驗並考慮業界從業員的意見後，本局會對現時推動行業發展的策略提出修訂建議。

附件 1

香港檢測和認證局的
職權範圍

(於 2011 年 9 月 17 日 修訂)

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，BBS

成員

蔡惠芬博士（由2011年9月17日起）

馮立中先生

關海山教授，BBS，JP

林俊康先生

林寶興博士

劉文煒先生，BBS，JP

羅秀梅女士

李偉國先生

梁楊世嫡女士

盧偉國博士，BBS，MH，JP

陸雅儀女士（直至2011年9月16日）

沈運龍博士（由2011年9月17日起）

孫林宣雅女士（由2011年9月17日起）

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

附件 3

職業訓練局轄下香港專業教育學院開辦 與檢測和認證有關的高級文憑課程

- 在 2011-12 學年，有 11 個與檢測和認證有關的高級文憑課程，包括：
 1. 化驗科學及生物科技
 2. 製藥及配藥
 3. 環境資源管理
 4. 食品科學及食物安全
 5. 應用及分析化學
 6. 化學科技及管理
 7. 環境保護及環境管理
 8. 環境科學(環境監測及評估)
 9. 健康食品及商務
 10. 應用科學(檢測與認證)
 11. 產品測試
- 為配合「3+3+4」學制改革，上述 11 個課程會重組為下列十個新高級文憑課程，以便在 2012 年 9 月開辦：
 1. 環境科學
 2. 食品及營養科學
 3. 化驗科學
 4. 生物科技
 5. 化學科技
 6. 環境保護及環境管理
 7. 食品商務營運及管理
 8. 藥劑科學
 9. 生物醫學
 10. 產品測試

附件 4

推動中藥行業檢測和認證服務小組
成員名單

召集人

賴福明醫生，BBS，JP

成員

陳耀棠先生

周福添教授

車鎮濤教授（直至2011年9月16日）

蔡惠芬博士（由2011年10月15日起）

蔡愛寶女士

林俊康先生

劉文煒先生，BBS，JP

李應生先生，BBS，MH，JP

林志秀教授（由2011年11月15日起）

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

衛生署代表

政府化驗所代表

醫院管理局代表

香港生產力促進局代表

香港貿易發展局代表（直至2011年9月16日）

職業訓練局代表

附件 5

推動建築材料行業檢測和認證服務小組
成員名單

召集人

李承仕先生，GBS，OBE，JP

成員

歐陽治經先生
陳景華先生
蔣孝康先生
周明權先生，OBE，JP (直至2011年9月16日)
周應淳先生
鍾國輝教授 (由2011年11月24日起)
何建楓先生
關國雄教授
黎樹明先生
李偉國先生
梁漢泉先生
盧耀博士
彭一邦先生 (直至2011年9月16日)
龐創先生，BBS，JP
潘智生教授 (直至2011年9月16日)
譚天放先生
謝健雄先生
謝志剛先生
黃天祥先生，JP
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
香港鐵路有限公司代表
香港生產力促進局代表
香港貿易發展局代表
職業訓練局代表

附件 6

推動食品行業檢測和認證服務小組
成員名單

召集人

梁永立先生，SBS

成員

陳楚文先生

蔡惠芬博士（由2011年10月15日起）

鍾鴻興先生

馮立中先生（直至2011年9月16日）

何兆桓博士

高國安先生

關海山教授，BBS，JP

林寶興博士（直至2011年9月16日）

劉樂庭博士

劉文煒先生，BBS，JP

馬正勇教授

彭文俊先生（由2012年11月17日起）

潘權輝先生

黃家和先生，JP

黃傑龍先生

黃永德教授

黃煥忠教授，MH

胡子釗先生

楊敬宗先生

香港檢測和認證局秘書長

食物環境衛生署代表

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（由2011年10月15日起）

蔬菜統營處代表

附件 7

推動珠寶行業檢測和認證服務小組
成員名單

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 (由2012年1月5日起)

劉克斌先生 (由2011年12月9日起)

李嘉倫女士

梁適華先生，SBS，JP (直至2011年9月16日)

盧益新先生

馬墉宜先生

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

附件 8

貿易展覽會一覽表

在下列由貿發局在香港及廣州舉辦的貿易展覽會上，香港檢測和認證局曾設置宣傳攤位：

- 2011 年 4 月 • 香港春季電子產品展
 - 香港國際春季燈飾展
 - 香港家庭用品展
 - 香港國際家用紡織品展
- 2011 年 5 月 • 升級轉型・香港博覽—中國廣州
- 2011 年 7 月 • 香港夏季禮品、家庭用品及玩具展
 - 香港時裝節春夏系列
- 2011 年 8 月 • 美食博覽
 - 國際現代化中醫藥及健康產品展覽會暨會議
- 2011 年 10 月 • 香港秋季電子產品展
 - 香港國際秋季燈飾展
 - 國際環保博覽
 - 香港國際建築裝飾材料及五金展
- 2011 年 12 月 • 國際中小企博覽
- 2012 年 1 月 • 香港玩具展
 - 香港時裝節秋冬系列
- 2012 年 2 月 • 香港國際珠寶展

在下列香港境外舉辦的貿易展覽會上，貿發局曾協助派發宣傳品：

- 2011 年 4 月 • 中國(晉江)國際鞋業博覽會
- 2011 年 6 月 • 國際生物科技大會—美國華盛頓哥倫比亞特區
 - 中國・海峽項目成果交易會
- 2011 年 7 月 • 國際時裝展覽會—日本東京
- 2011 年 8 月 • MAGIC 服裝展覽會—美國拉斯維加斯
- 2011 年 9 月 • 國際消費電子產品展—德國柏林

- 2011 年 10 月 • 科隆食品博覽會—德國科隆
 - 中東國際資訊科技及通訊產品展覽會—阿聯酋迪拜
 - 中國玩具展—上海
 - 日本電子展
- 2011 年 11 月 • 中國國際高新科技成果交易會
 - 上海亞洲電子展
- 2012 年 1 月 • 電子消費品展覽會—美國拉斯維加斯
 - 國際夏季鞋類展覽會—意大利加爾達湖
- 2012 年 2 月 • 國際玩具展覽會—德國紐倫堡
 - 紐約美國國際玩具展覽會
- 2012 年 3 月 • 瑞士巴塞爾世界鐘表珠寶展覽會 2011
 - CeBIT 資訊科技展—德國漢諾威

附件 9

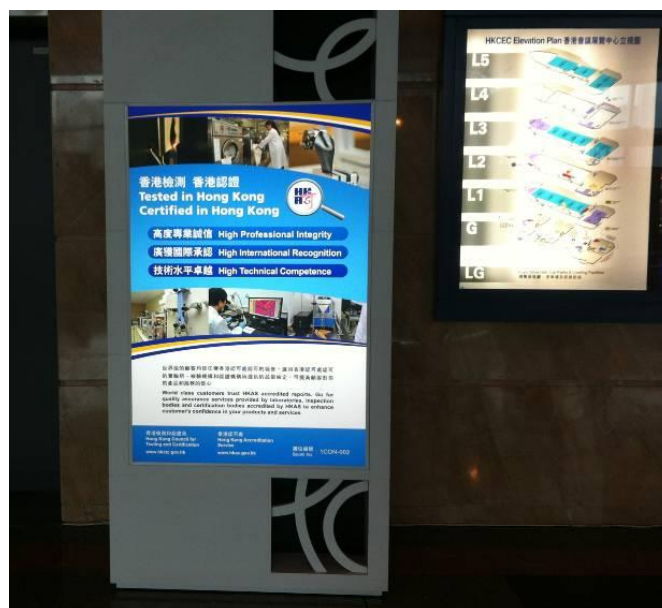
香港檢測和認證局推動香港檢測和認證業發展的工作



2011 年 10 月舉辦的香港秋季電子產品展宣傳攤位



海外貿易展覽會宣傳攤位



貿發局本地貿易展覽會的燈箱廣告



2011 創新科技嘉年華宣傳攤位外



2011 創新科技嘉年華宣傳攤位內

中藥檢測認證具潛力

《港標》鑑別中藥材

中藥有數千年歷史，近年越來越受國際重視。香港匯聚中西文化，一方面有背靠中國內地的中藥業優勢，另一方面亦不乏西醫藥及中藥測試的人才。近年香港藥監發展檢測和認證業務，而中藥亦被香港檢測和認證局選定為四個對檢測和認證服務有潛在需求的行業之一。該局在去年成立小組推動中藥檢測認證服務。此外，政府推行的中成藥註冊制度及為香港罕見的中國材料訂的《香港中藥材標準》（下稱：《港標》），亦提升了市民使用中國藥的信心，有助香港發展成中藥檢測和認證中心。

中藥藥化趨勢

中藥藥化是藥化行業的重要組成部分，隨著科學技術的不斷進步，中藥藥化技術不斷成熟，中藥藥化產品不斷增多。中藥藥化產品具有藥效顯著、副作用小、價格低廉等優點，深受廣大消費者的歡迎。中藥藥化產品在市場上的銷售額逐年增長，預計未來幾年將繼續保持高速增長的勢頭。

研究推行產品認證計劃

為了提高中藥藥化產品的品質和安全性，政府決定推行產品認證計劃。該計劃要求中藥藥化產品在上市前必須經過嚴格的質量檢測和認證。通過認證的產品將獲得《港標》認證，這將有助於消費者識別優質產品，並提高中藥藥化產品的整體信譽。

嚴密鑒別以確保分發中藥

中藥藥化產品的分發過程必須嚴格控制，以確保藥材的品質和安全性。政府將加強對中藥藥化產品分發過程的監管，嚴密鑒別藥材，防止偽劣藥材流入市場。同時，政府也將加強對中藥藥化產品生產過程的監管，確保生產過程符合相關標準和規範。

（圖為）中藥藥化產品在市場上的銷售情況。

2011 年 12 月刊登的有關中藥材鑑定的特約專輯

專家助監察行業水平

提升「香港檢測·香港認證」認受性

香港擁有完善的認可制度，以及有良好信譽及高水平的檢測及認證機構，備受世界肯定。這些都有賴各個範疇的專家參與認可諮詢委員會及其小組的工作，以及各範疇的技術評審人員，多年來協助監察檢測和認證行業服務水平。創新科技署、認可諮詢委員會及香港檢測和認證局早前舉辦大型研討會，讓這些專家交流經驗，更請來深圳官員參與，進一步促進業界及兩地更緊密的合作。

檢測和認證業於○九年被列為本港六項優勢產業之一，本港約有270間

從事檢測及認證產業的私營機構，包括主要的國際檢測及認證機構，僱員人數超過12,000人，支援各行各業的發展。

副總技術署署長王榮珍於研討會上表示，感謝各領域的專家一貫的支持，希望研討會能讓大家深入了解香港檢測和認證業的全貌，促進互相交流探討，提升行業的協同效應，並加強深港兩地的合作。

圖一：協助檢測和認證發展之專家參與研討會。



■林姓經線上最多信息協助研可商業建檢

認可諮詢委員會

多年與業界一同成長

認可處提供意見並協助制定認證，以提升業界水平，多年來與業成長。現時，委員會及各小組成員約280多人，分別來自檢測和認證行業、學術界、專業團體、政府及公營機構。另外，有超過460名審判人員協助認可處進行實地評審，確保檢測和認證機構的能力符合標準。認可處執行幹事黃宏華指

認可諮詢委員會主席兼食物安全委員會主席關海山教授介紹認可委員會的最新工作，例如制定有關類別、科學鑑證、在CEPA下申請認可制度(CCC)測試、產品評估以及各管理系統認證等認可制度多年來發訂多項多邊互認協議所發出的認可報告和證書，為各個經濟體系的認可機構承認，具接受性。

的臨床表現，可體恤不置。

他亦指，健全的認可制度非常重要，有
機地提升其專業水平。

行業與民生和外贸息息相关

諮詢委員會會議工作小組主席及房屋署副署長馮宜賢介紹有關推行建築材料產品認證的原則，並指公共房屋已逐漸採用具認證的建材，以加強樓宇安全與質素。諮詢委員會成員、養和醫院副院長翁維維醫生在研討會指出，認可資格對醫務設施的重要性。廠商會檢定中心行政總裁陳文則探討認可資格如何為消費品測試實物增加商機。

香港檢測和認證局主席、中文大學副校長程伯中教授指出，檢測和認證業與市民生活和對外貿易息息相關，民生包括醫藥化驗、食品及建材測試等；外貿包括支援玩具、製衣及電子產品出口等，為香港及珠三角地區經濟發展貢獻良多。他亦介紹香港檢測和認證局的工作，包括在本地和國外推廣「香港檢測·香港認證」的品牌。

中央支持港滬開拓內地商機

商務及經濟發展局局長蘇錦樑指出，今年香港措施和認證是重要的一環。中央各機構均表示對香港測試認證業的支持和肯定。內地亦透過CEPA允許經認證可應用的香港資訊等，與內地指定機構開展合作，承擔本地加工需要CCC認證的產品的檢測任務。

隨着中央放寬港滬測試認證業發展內地市場，港深雙方交流合作愈趨頻密，是次研習會更獲得深圳海關及相關官員出席，積極發揮粵港檢驗檢測與認證

創新科技署、認可諮詢委員會及香港檢測和認證局舉辦的研討會
2011年12月8日(星期四) 8 December 2011 (Thursday)



■創新科技署署長王榮珍(左五)、認可諮詢委員會主席關海山教授(左六)及香港檢測和認證局主席徐伯中教授(左八)與出席研討會的讀者合照。



利表示，深港資金的聯繫將更加緊密，以保障供港產品質量安全及促進區域經濟發展。	徐長友奉指，深港兩地檢測認定的合作發展空間巨大。	錦標選拔賽可諮詢委員會。 香港檢測和認證局及業界多年來對提升業界運作水平、推動行業發展所作的努力和貢獻。
業的情況。 新設型城市。預料深港兩地檢測認定的合		

深港檢測認證合作空間巨大

深圳檢驗檢疫局局長劉曉龍表示，目前深港雙方積極擴展的合作已覆蓋藥、糧、食、畜等多個領域，建立起口岸衛生安全防線的聯防體系。他相信深港雙方在國際認證、低碳認證、CCC認證等領域的技術交流與合作大有可為，實現優勢互補、資源分享、共同發展。

但與香港緊密接壤的深圳市市場監督管理局局長徐俊賢表示，由於香港是國際的金融、航運及貿易中心，並為國際上貿易最繁榮、低污染率中心之一，具有龐大的發展空間。

■香港實施室內「電磁敏感」，可以用來防範偽造品被「竊取數據」，此項行電磁敏感測試。



(資料由客戶提供)

2011 年 12 月刊登的有關提升「香港檢測・香港認證」認受性的特約專輯

制訂測試方法 助分辨天然翡翠

香港雖然是彈丸之地，但每年山口坑貨達400多艘。為世界第4大珠寶山口中心，因此香港檢測和認證局頗早欣賞珠寶測試服務為有發展潛力的行業之一，期望打造香港成為國際性的珠寶測試中心。當中翡翠向深受亞洲、尤其是中國市場歡迎，天然翡翠的價格更可上千萬港元，但原來在2004年之前並沒有統一約測試方法，為此香港珠寶業着手制訂「香港標準硬玉翡翠測試方法」，而政府認可處則於2005年推出相應的計劃，以讓有能力的人士向該處提供充分天然和處理理過翡翠的測試服務。



翡翠標準測試方法

[illegible]

「大陸人
怎麼看？」
近兩年，
二胡劉波
特別注意
自己的民
意調查，
他還組織
了2004年
的總統選舉
「大陸民
意調查」
兩岸人民
論壇。胡

國產協會代表稱，「每天每瓶一元。」

盧廷碩表示，天龍鞭酒經恆成煙的裝瓶賣出可達五六元，一件送處理裝瓶手續的1,000至2,000港元。但恒成煙的裝瓶天龍鞭則可七數一萬港元，「比消費者買裝水而售。」天龍鞭售價值不菲，而「3月用相對便宜，恒成等這月酒商者的信心。」

[illegible][illegible][illegible]

逐推其他弱翠測謬

■陳雲小組首長要協同統籌黨內的
派系關係並在領導權力。

可謂至大。該區內有香港首座「海濱花園」(海濱及天然景觀的定義)亦稱：「擬定」兩好萊塢華埠「人獸戀」，以應沒有假想作伴或造成工伴。該區內有兩好萊塢華埠的假想：香港則稱「海濱」。

■海關的裁單

曾制主計例行控查本賣店舖，檢視其中，包頭四座說明是去年非長有青依次張貼

2012 年 1 月刊登的有關制定測試翡翠的特約專輯

Government support to the testing and certification industry to bring international recognition

The professionalism and credibility of the testing and certification industry in Hong Kong has been receiving global recognition. With the active support of the Government, the standing of the industry has been effectively maintained.

Traceable and credible calibration

Established in 1984, the Standards and Calibration Laboratory (SCL) aims to develop and maintain the physical metrology standards traceable to the International System of Units (SI), promote international acceptance of these standards, and provide accurate calibration service to the local economy.

Mr. Chiung Kuan-ssai, Head of Laboratory of the Innovation and Technology Commission, explained that standards are testing accurately connected with our daily life. "From the size of our clothes to the court of diamonds, measurements have to be calibrated according

to certain standards to maintain traceability and credibility. We maintain Hong Kong's reference standards of physical measurement and provide calibration services to users of measuring instruments, including not only length and weight but also time, current, optical properties and frequency, temperature and many others."

Apart from a critical role for the local testing and certification industry, the SCL also plays a strategic function for connecting with the worldwide metrology system. The calibration certificates provided to the industry, bearing the logo of International Committee for Weights and Measures Mutual Recognition Agreement (CIPM MRA), are internationally recognized, thus enhancing the credibility and traceability of the test results conducted by the local industry.

"As a technical infrastructure providing metrology support in Hong Kong, the SCL keeps track of the international trends, technological development and to maintain a high level of quality and high technology products," said Chiung, adding that measuring instruments are regularly calibrated to ensure accurate and valid measurements.

In recent years, the SCL has introduced a series of new services involving more advanced technology, such as accurate calibration services and magnetic measurement.

Recognized accreditation

Providing testing, inspection and certification services, the testing and certification industry is an integral part of the supply chain.

"Accreditation provides a means of assessment and, ultimately, recognizing the competence of laboratories, inspection and certification bodies to perform conformity assessment, accreditation to accordance with relevant international standards. Hong Kong Accreditation Service (HKAS) comes in, here, to promote the acceptance of accredited service and services," said Professor Kwan for chairman of the Accreditation Advisory Board (AAB), adding that HKAS participates actively in regional and international accreditation cooperation activities to upgrade its status and enhance mutual recognition.

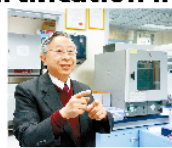
Guidelines related to accreditation including management and future development of HKAS accreditation system, and accreditation

service changes, etc., HKAS is advised by the AAB.

With the support of specific working parties or task forces, the AAB determines how accreditation for specific programs should operate, like the qualification of approved personnel, test methods selection and validation of measurement.

"We have to ensure that accreditation services meet changing needs of the industry. In 2011, nine new accreditations were launched, such as testing of selected products for the China Compulsory Certification (CCC) system, chemical and physical tests, testing according to the Hong Kong Chinese Medicine Standards, and radiation measurement for food and other products," added Professor Kwan.

Supporting the development of the testing and certification industry in the coming future, with the input from AAB, HKAS will continue to provide training to the industry to achieve high professional standards, while they will be encouraging the necessary expertise to facilitate provision of new accreditation services.



Professor Kwan for chairman of the Accreditation Advisory Board (AAB)



Reports with HKAS accreditation symbol are recognized worldwide



Mr. Chiung Kuan-ssai



Iodine Stabilized Helium-Neon Laser primary standard for 'Meter'

2012年2月刊登的有關政府支援檢測和認證業提升國際認受性的特約專輯