

香港檢測和認證局
2013-2014 年度報告

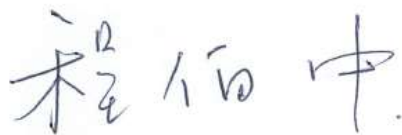
序言

香港檢測和認證局於 2009 年成立，負責就支援檢測和認證業發展的整體策略向政府提供意見。檢測和認證業具優厚發展潛力，亦是香港的優勢產業。

2. 本局去年完成了全面的工作檢討，並於 2013 年 3 月向行政長官提交檢討報告。其後，本局繼續推行建議的措施，貫徹雙管齊下的方針，既從整體上提升認可服務及行業的生產因素，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。

3. 本報告綜述在 2013-14 年度的主要工作進展及成果。年內，有新的認可服務推出，亦有新的認證計劃正在制訂中。此外，本局亦加強了宣傳推廣工作，致力向學生和求職者介紹檢測和認證業。內地與香港當局在 2013 年 8 月簽訂《內地與香港關於建立更緊密經貿關係的安排》補充協議十，進一步開放內地市場。本局會繼續協助業界在本港、內地以至海外開拓商機。

4. 最後，相關的政府部門、公營機構、檢測和認證業從業員，以及本局轄下工作小組的召集人及成員，在 2013-14 年度均全力支持本局的工作，貢獻良多，我謹代表本局向他們致以衷心謝意。



香港檢測和認證局主席

程伯中教授，BBS

2014 年 4 月 16 日

目錄

I.	香港檢測和認證局	1
II.	行業的狀況(2012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	14
VII.	為檢測和認證局提供的支援	15

附件

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 以下各工作小組的成員名單－

- (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

(空白頁)

I. 香港檢測和認證局

香港特別行政區政府在 2009 年 9 月成立香港檢測和認證局，負責就檢測和認證業的整體發展策略向政府提供意見。本局的職權範圍載於**附件 1**。

1.2 本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**。創新科技署為本局提供秘書處支援。

1.3 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。

1.4 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 2012 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 2013 年 4 月至 2014 年 3 月(2013-14 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(2012 年數據¹)

機構數目

根據調查，2012 年香港約有 705 間機構從事測試、檢驗及認證活動，其中 600 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	600
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 28%以及業務收益總額 27%。21 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 65%以及業務收益總額 68%。

就業人數

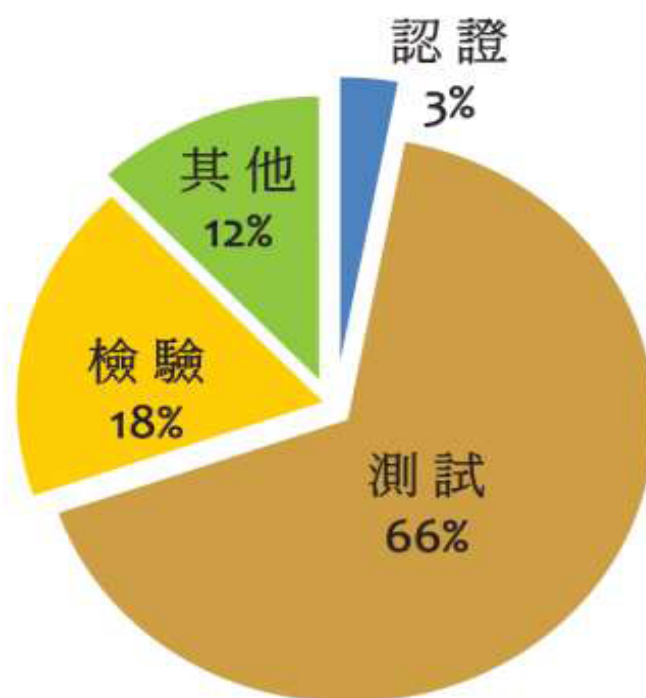
2.3 2012 年有 16 680 人從事測試、檢驗及認證活動，其中 12 780 人受僱於私營獨立機構。約有 5 760 人(12 780 人中的 45%)為專業及輔助專業人員，主要職責是提供測試、檢驗及認證服務。

業務收益

2.4 2012 年，業內私營獨立機構的業務收益總額為 109 億元，對香港本地生產總值的直接經濟貢獻為 58 億元。業

¹ 根據一項由香港統計處進行的調查。

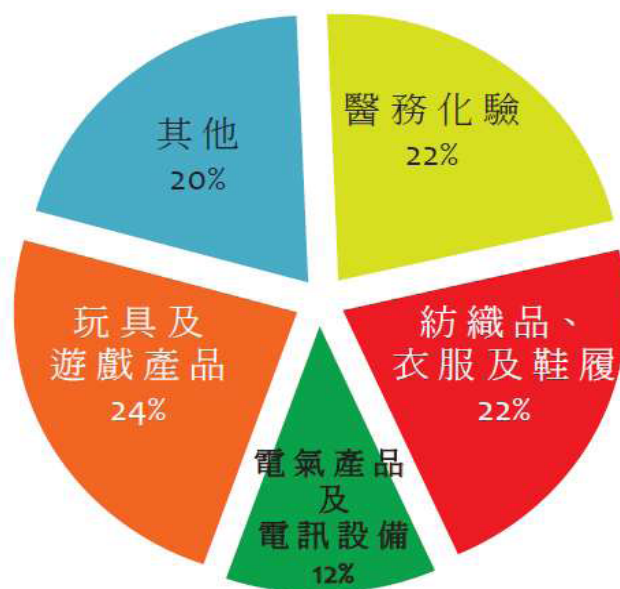
務收益的分項數字如下：



2012 年

按服務類別劃分的業務收益

(由於進位關係，個別百分比之和不等於 100%。)



2012 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

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 2013-14 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) 就安老院服務提供者管理體系進行認證；
- (b) 就三個新範疇(即「採礦業和採石業」、「印刷業」及「教育」)的 ISO 9001 質量管理體系及 ISO 14001 環境管理體系進行認證；
- (c) 檢測食物中順丁烯二酸²的含量；
- (d) 營辦食品認證計劃；
- (e) 就食物業特定計劃進行安全管理體系認證；
- (f) 營辦有關坐廁套裝及鋼筋網的建築產品認證計劃；以及
- (g) 按建築標準 CS2:2012(鋼筋)及 CS3:2013(碎石料)測試建築材料。

為了確保所提供的認可服務達到高度專業水平，認可處在 2013-14 年度為員工安排了六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，認可處於 2013 年 4 月派員到印尼參加由太平洋認可合作組織舉辦的工作坊，就新標準 ISO/IEC 17065:2012 接受培訓。在醫務化驗的認可工作方面，認可處亦參加了兩場研討會，集中討論如何統一理解 ISO 15189:2012(該標準訂明對醫務化驗所的質量及能力的要求)。

² 順丁烯二酸(又稱為馬來酸)是蓄意添加於食品配料及澱粉食品(例如米粉及珍珠奶茶)的有害化學物，可令產品更有嚼勁，但卻在健康問題上引起關注。

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

人力資源

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本地大專院校及中學學生對業界的認識和了解，以協助業界吸納人才。在 2013-14 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十場職業講座，並在三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；



在本地大學的職業展覽設置的攤位

- (b) 本局邀請認可機構提供實習名額，並在 2013 年收到 140 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 2014 年的暑期實習機會；

- (c) 本局與教育局協調，為中學化學科教師安排了兩次參觀測試實驗所的活動。本局在本年度開始向高中學生宣傳檢測和認證業，首次安排中學生參觀測試實驗所，並為他們安排了一個職業講座；
- (d) 為加深學生對檢測和認證業及其人力需求的認識，本局首次參與教育及職業博覽 2014，除設置攤位外，亦安排了一個職業講座。這次活動期間共接觸到逾 1 400 名學生和參觀者；
- (e) 認可處舉辦了兩個技術講座，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；以及
- (f) 本局編製了一份行業狀況與人力資源情況的小冊子，以加深學生對業界的認識。該小冊子於本局參與的職業展覽的攤位／職業講座及相關展覽會內派發，並郵寄給各中學供教師參考。



人力資源小冊子

3.6 本港的大專院校每年培訓逾 1 萬名檢測和認證相關學科的畢業生。香港中文大學及香港公開大學於 2013 年 9 月分別開辦「認證化學理學碩士」及「檢測和認證(榮譽)理學士」課程。香港公開大學上述課程的學部設於 2014 年 2 月由行政長官主持啟用儀式的銀禧學院全新教學大樓。

3.7 職訓局繼續開辦十個檢測和認證相關學科的高級文憑課程，預計在 2013-14 學年會有超過 1 000 名畢業生。職

訓局的「化驗科學(檢測與認證)高級文憑」課程亦在 2013 年產生首批畢業生。

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、認可處及政府化驗所於 2013-14 年度為檢測和認證業從業員舉辦約 80 個研討會、工作坊、短期課程及其他培訓活動。其中一個研討會由本局與其他機構於 2013 年 10 月舉辦，旨在提升業界的專業誠信和促進專業發展，講者來自廉政公署及其他機構；



研討會

- (b) 資歷架構於 2013 年 10 月發布檢測及認證業《能力標準說明》草擬本並進行諮詢。該草擬本由本局成員擔任主席的資歷架構檢測及認證業行業培訓諮詢委員會制訂，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。資歷架構計劃於 2014 年年中為該文件定稿；以及
- (c) 透過中小企業發展支援基金撥款資助，香港測檢認證協會於 2013 年 6 月，在檢測專業人員認證計劃下推出四個新的認證範疇(即食品測試、環保測試、儀器校正及品質保證)，旨在為從業員提供專業認證。

資金與技術

3.9 香港生產力促進局(生產力局)及香港科學園(科學園)均具有實驗室設施及設備，以收費形式開放給私營測試實驗室所使用。測試實驗室可善用這些共用設施以滿足需求，而無須投放大量資金購買新設備以提供業務不多的測試服務。在 2013-14 年度，生產力局的電磁兼容暗室有超過 57% 的操作時間由私營實驗室所使用。為了進一步推廣這些共用設施的服務，生產力局及科學園在 2013-14 年度合辦三場業界講座，並為本地產業推出全新的「Lab Test One」一站式檢測及技術支援服務。

3.10 本局及創新科技署一直鼓勵業界更廣泛使用創新及科技基金(基金)，以研發新的測試技術。本局在 2013 年 12 月舉辦研討會，推廣基金以及由政府 and 不同公營機構提供的其他支援措施。

3.11 能力驗證計劃對維持本地實驗所的技術能力十分重要。在 2013-14 年度，政府化驗所繼續提供支援服務，並就麵粉製品中的丙酸含量舉辦食品能力驗證計劃。此外，政府化驗所正籌備就食物中的硼酸含量舉辦能力驗證計劃。

土地

3.12 截至 2012 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 230 萬平方米，約佔相關可供應的樓面總面積 5.8%。本局認為香港現時的工商業樓宇供應整體可應付業界的需求。

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 種中藥材統籌第二次實驗所之間的比對活動。比對活動會分兩階段進行，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。

4.3 生產力局獲中藥小組支持及基金資助，現正制定以《香港中藥材標準》為本的中藥材產品認證計劃。該計劃的制定工作於 2014 年內完成後，認證機構便可根據該計劃提供認證服務。本局會與生產力局合作，向貿易商及供應商推廣該項服務。

建築材料

4.4 房屋委員會(房委會)牽頭，積極推動制定建築材料及產品認證計劃的工作。在 2013 年年中，房委會要求多三類建築材料必須具有產品認證，即低塑性聚氯乙烯(uPVC)排水管及配件、連體水廁設備以及鋼筋網。在 2013-14 年度結束時，認可處已認可五間認證機構，為七類建築材料提供產品認證。

4.5 在 2013 年，建築署選定四項試點工程，採用具有產品認證的瓷磚黏合劑，以期加強保障公眾安全及健康。由發展局成立的混凝土科技常務委員會委聘顧問公司，研究可否制定適用於本港的鋼筋產品認證計劃。政府會視乎該項研究的結果以及制定合適產品認證計劃的情況，準備日後於公共工程項目採用根據該計劃獲得認證的產品。

4.6 建造業議會已開始參與統籌現有產品認證計劃並推廣和鼓勵使用這些計劃的工作。在 2014 年年初，建築材料小組主動與建造業議會商討，研究可否有更多合作機會，共同推廣建築材料產品認證。

食品

4.7 香港理工大學已於 2013-14 年度內，完成開發全新以「食物安全重點控制」為本的食物衛生標準認證體系。該體系旨在加強本地飲食業(尤其是中小企)的食物安全文化。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。

4.8 香港中文大學已完成開發有助進行 DNA 測試以鑑定選定貴價食品真偽的數據庫。具備 DNA 序列分析設備的私營測試實驗室現已可利用該數據庫，為選定食品提供真偽鑑定服務。本局現正與香港中文大學及檢測和認證業合作，共同推廣該項技術(例如已在 2013 年 8 月舉行的美食博覽講座中介紹)。

4.9 本局亦擔當為持份者提供分享有關食品檢測認證資訊的平台。例如，本局與認可處在 2013 年 9 月合辦了一場研討會，介紹美國食品及藥物管理局食品安全現代化法案下提議的規例，以協助持份者了解出口食品到美國的最新規管要求。美國食品及藥物管理局的代表應邀擔任研討會的講者。

珠寶

4.10 本局已贊助香港寶石學協會(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。項目現

已進入最後階段，預期可於 2014 年內完成。待項目完成後，珠寶小組會與寶石學協會合作，共同推廣標準測試方法，以及安排宣傳工作。

環保

4.11 環保小組一直致力推廣 ISO 50001 能源管理體系認證，以及溫室氣體聲明的審定和核查這些新服務。環保小組透過各種宣傳途徑，包括由公共機構及行業協會舉辦的研討會，以及本地貿易展覽會上的講座等，向潛在使用者推廣服務。因應環保小組的建議，本局亦已在 2014 年 2 月與認可處合辦一場研討會，介紹 ISO 50001 能源管理體系及相關認證在公共屋邨建築、樓宇及物業管理界別的應用。

4.12 環保小組亦一直與建造業議會聯絡，探討可否就其在 2013 年年底推出的建材碳標籤計劃，使用認可的核查服務。建造業議會現規定供應商為指定建材提供的碳足跡報告須由認可處認可的核查機構核查。

資訊及通訊科技

4.13 資訊及通訊科技小組一直推廣 ISO 27001 資訊保安管理體系認證服務。該小組已率先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舉辦的相關研討會上，介紹資訊保安管理體系認證的概念及優點。

4.14 資訊及通訊科技小組亦一直研究開發雲端運算認證計劃，並於 2013 年 8 月至 10 月進行了一項調查，以了解香港市場對設立雲端運算認證計劃的需要。雲端服務供應商、服務使用者及資訊及通訊科技小組成員進行了兩次專家小組討論。資訊及通訊科技小組根據調查結果及專家小組的討論成果，仔細考慮設立本地認證計劃的利弊後，同意現階段先集中在本港推廣採用雲端運算服務及相關的評估工具。視乎本地雲端服務市場的成熟程度，以及是否有國際承認的雲端認證計劃，資訊及通訊科技小組會重新審視設立本地認證計劃的需要。

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 2013-14 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 個認可機構承認。

5.3 認可處最近一次於 2012 年 6 月主辦太平洋認可合作組織周年會議。雖然目前未有計劃再度在本港主辦相關國際組織的會議，但認可處將在考慮過成本及效益後，爭取機會主辦其他會議。

CEPA

5.4 透過《內地與香港關於建立更緊密經貿關係的安排》(CEPA)，經認可處認可的香港測試實驗所現已獲准就香港加工產品，與內地認證機構合作，承擔中國強制性產品認證(CCC)制度的檢測工作。截至 2014 年 3 月，認可處已認可十間香港測試實驗所具備能力承擔 CCC 檢測工作。已有五間香港測試實驗所與內地認證機構簽訂合作協議，承擔 CCC 檢測工作。

5.5 《CEPA 補充協議十》在 2013 年 8 月簽訂。由 2014 年起，香港檢測和認證業的相關人員可獲准在內地提供服務。香港測試實驗所獲准承擔以認證為目的之檢測服務範圍，將在廣東省內試點由食品類別放寬至其他自願性產品認證領域。這些新措施有助促使內地公司更廣泛承認本港的檢測和認證結果，從而有助本地業界進一步開拓內地市場。

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 2013-14 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。同期，香港貿易發展局(貿發局)亦在香港境外 19 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。在認可處和貿發局協助下，本局亦在貿發局舉辦的本地貿易展覽會安排 12 場研討會，向出席活動的買家和製造商推廣檢測和認證服務。

6.2 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，本局在 2013-14 年度編製多兩本小冊子，推廣本港的檢測和認證服務：其中一本小冊子介紹電氣及電子產品的檢測和認證服務；另一本則介紹紡織及成衣的檢測和認證服務。本局已透過在本地貿易展覽會設置的攤位，向國際買家及貿易商派發小冊子。香港測檢認證協會的成員亦協助向準服務用戶派發小冊子。在 2013-14 年度，我們編製了三份新的單張，以推廣業界下述範疇的服務(i)溫室氣體量化、審定和核查；(ii) 能源管理體系認證；以及(iii) 資訊安全管理體系認證。

6.3 在 2013 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，向學生及市民大眾介紹檢測和認證業。攤位設有互動遊戲和展品，吸引約 1 萬名人士參觀。為了提升業界的形象，本局在 2014 年 1 月至 3 月期間，安排在本地中英文報章刊登 18 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

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。秘書處是創新科技署轄下的分部，以香港檢測和認證局秘書長(秘書長)為首。

7.2 在 2014 年 4 月之前，秘書處的公務員編制屬於有時限的職位。由於本局在 2013 年 3 月提交的檢討報告中，清楚闡明本局的長遠地位，因此在考慮秘書處的工作量後，政府同意應長期向本局提供適當的支援，從而實現我們的願景。為此，秘書處全部有時限的公務員職位均會改為常額職位，由 2014 年 4 月 1 日起生效；同時亦會開設兩個新的常額公務員職位，以加強秘書處的支援。

7.3 開設常額的秘書長職位須經立法會批准。因此，政府在 2013 年 11 月諮詢立法會工商事務委員會，委員大致上支持本局的工作。立法會人事編制小組委員會繼而在 2013 年 12 月考慮了有關建議。最後，立法會財務委員會在 2014 年 1 月批准有關建議。

7.4 由 2014 年 4 月 1 日起，秘書處的編制會有 11 個常額公務員職位。

資源

7.5 政府亦向本局提供撥款推動各項措施。本局 2013-14 年度開支約為 6,176,000 元。其中約 73% 用於推廣香港檢測和認證服務，包括在貿易展覽會中設置攤位、參加創新科技嘉年華 2013、在報章刊登特約專輯以及其他有關宣傳等。其餘款額則用於舉辦不同主題的研討會協助提升業界技術水平，例如混凝土診斷測試、從業員的專業發展和能源管理體系認證等，以及其他措施等等。

香港檢測和認證局的職權範圍

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。

香港檢測和認證局
成員名單
(直至 2013 年 12 月 31 日)

主席

程伯中教授

成員

蔡惠芬博士

馮立中先生

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

沈運龍博士

孫林宣雅女士

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

香港檢測和認證局
成員名單
(由 2014 年 1 月起)

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

特定行業服務小組
成員名單

(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

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

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

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(由 2013 年 11 月 19 日起)

蔣孝康先生(直至 2013 年 9 月 30 日)

周應淳先生

鍾國輝教授

何建楓先生

黃建閩先生(由 2013 年 11 月 15 日起)

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

謝健雄先生(直至 2013 年 9 月 30 日)

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

(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

陳楚文先生(直至 2013 年 9 月 30 日)
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(由 2013 年 11 月 13 日起)
關海山教授
劉樂庭博士
劉文煒先生
羅添倫先生(由 2013 年 11 月 13 日起)
馬正勇教授
彭文俊先生
潘權輝先生
黃家和先生
黃傑龍先生(直至 2013 年 9 月 30 日)
黃永德教授
黃煥忠教授
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
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

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 (由 2013 年 11 月 8 日起)

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

馮念慈先生

馮通教授

何惠萍女士

關育材先生

林俊康先生

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

楊敬宗先生

易偉雄教授(直至 2013 年 6 月)

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

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

張偉瑩教授

趙志洋先生

葉毅生博士

郭琳科博士

梁金能博士

孫漢漣先生(直至 2013 年 5 月)

譚玉秀女士

鄧佩珊女士

王志強先生

邱斌博士

楊敬宗先生

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

香港檢測和認證局推廣本港檢測和認證業的工作



在香港舉辦的貿易展



香港博覽，廣州



海外貿易展



在 2013-14 年印製的推廣單張



推廣小冊子系列

共用設施助企業節省成本



圖為：新華社社長王晨（左二）與中國新聞社社長張明（左一）等，在記者會上合影。

科學圖書集成

**科學園共創檢測設施
減輕車房資本負擔**

【本報訊】香港科學園的建築業製造業發展局日前與香港工程師學會及建築師學會、九龍貿易發展局共同簽署一份合作意向書，就於科學園大堂設立共用實驗室，為創業者提供設施，供下屆科學園大堂及後座實驗室使用，有助創業者發展。

科學園共創檢測設施

科學與社會的變遷



教師指導學生利用網路資源進行小組合作學習

[illegible]

张世成 翻译——重庆工商大学国际商学院

據悉，在蘇聯一黨專政的體制下，國家權力高度集中於蘇聯共產黨中央，蘇聯政府對各級地方政府的任命，包括對各級地方黨委的任命，均由中央決定。蘇聯政府對各級地方政府的任命，包括對各級地方黨委的任命，均由中央決定。蘇聯政府對各級地方政府的任命，包括對各級地方黨委的任命，均由中央決定。

special report



Professors' Union Yarn: University assessment results generated by unaccredited organizations are being recognized globally.

the work efficiency of HK33 is
provide better response to the
changing needs of Hong Kong
TNC industry." Professor Tam
add, "Discussions would also

support the demand of socialized organizations and enhance the professionalism of the practitioners in the trade. ICA also organizes a number of training activities such as seminars and workshops. The international standing and recognition of ICA can be reflected by the active participation of its members in activities of the international accreditation community. The

examples, they serve as important counterexamples of organized and institutionalized accumulation. The competition bodies act as the final evaluator and evaluator in a number of regional evaluations of competitiveness bodies for purposes of establishing and maintaining essential cooperative arrangements, etc. The line served to uphold the international status and to confer greater recognition of THEAC's President. Not asked.

• IBCAS facilities continue expanded facility in 1998

Italian, Giuseppe Lino, the President's first Youngling Aid, as well as the relevant Maritime authorities, are here.



Accreditation – An Indicator of Quality Assurance

1991. Services are expected to account throughout the supply chain during four pre-manufacturing steps, manufacturing steps, post-manufacturing steps, post-shipment steps.

the way through email. With its support from the TMC, industry manufacturers have initiated the chance of recalls, which will compensate against profits.

Wu Henry Tang, Managing Director of Wong Hin Pao in Metals & Trading Co. Ltd., a manufacturing and trading

comparing sales for companies that

ing product. "Starting at product design stage, we have engaged engineers from TBC, regardless of their TA GROUP company."



Gary Thor, T&E national editor

INFORMATION BOX

— **ANALYSIS** —

Hong is voluntary, and provided by the Government's Hong Kong Education Commission (Direct, 1994: 105). Accreditation is an official process.

type of competency of a testing and certification organization

- IAGLR mainly provides accreditation for laboratories, certification bodies and inspection bodies

- Confirming attachment results caused by HR&I

permitted vegetation
are widely integrated
with the

- information of associated matter, including the scope of jurisdiction, venue and conflict information, is available in public records

Downloaded At: 11:53 11 September 2009

在報刊推廣檢測及認證服務