

封面

香港特別行政區

政府化驗所

2025 年報

第二頁，目錄

理想 ■ 使命 ■ 信念， 第三頁。

前言，第四頁。

團隊，第五頁。

位置，第六頁。

組織結構，第七頁。

我們的榮譽，第八頁。

分析及諮詢服務，第十二頁。

法證科學服務，第二十七頁。

發展，第四十九頁。

培訓 ■ 分享 ■ 交流，第五十九頁。

關繫社區，第八十五頁。

第三頁，理想 ■ 使命 ■ 信念

理想

獲國際公認為提供世界先進水平科學服務的化驗所。

使命

建立一支充滿自信而勇於承擔的工作隊伍，藉著推展計量科學及相關標準，為市民提供優質的分析、法證和諮詢服務。

信念

處事公正，我們嚴守職業道德，堅持誠實和大公無私的工作態度。

作風專業，我們提倡自強不息的精神以達致卓越的科學水平。

保證質量，我們力求所有工作均符合業內最佳的質量標準。

群策群力，我們確認整體員工的積極參與和合作是成功的重要因素。

以客為本，我們致力瞭解和重視客戶的需求，以公開和合作的態度制定工作計劃及完成既定目標。

重視環保，我們承諾一切作業均符合環保指引。

第四頁，前言

在 2025 年，香港特別行政區政府化驗所繼續堅守使命，為各政府部門提供世界頂級的分析及法證服務，確保香港社區的福祉與安全。憑藉全體員工的協作努力，我們完成了 205,647 項食品安全檢測、203,161 項環境保護檢測、142,951 項藥品安全檢測、76,629 項消費品安全檢測、13,172 項公共安全檢測及 33,232 宗法證檢驗個案。除了常規化驗外，政府化驗所亦提供全天候緊急服務，支援罪案現場調查，並就處理涉及公眾衛生或安全的緊急事故提供專業建議。

過去一年，化驗所人員在應對數場嚴峻的公眾衛生及安全危機時，展現了卓越的專業精神與應變能力。透過應用高度精準的分析方法，我們的團隊成功識別出多宗涉及蘑菇、吞拿魚及蠔的食物中毒個案之病原體。此外，在大埔災難性火災之後，我們的專家將先進的化學分析與系統化的現場調查相結合，探究起火位置和火勢蔓延的過程，同時也提供了緊急的 DNA 檢驗以辨認遇難者身份。

為配合香港新條例及立法修訂的實施，政府化驗所積極研發先進分析方法並擴大服務範圍。透過現代化檢測能力，我們對常見的濫用藥物（如依托咪酯）、食品添加劑、污染物、藥物及環境污染物進行嚴格監測。這樣強化了我們透過精準科研支援來維護公眾衛生的重要角色。

作為化學計量的指定機構，政府化驗所透過積極參與國際比對計劃、先行研究及能力驗證計劃，與全球計量界保持深度接合。在本地方面，我們透過籌辦能力驗證計劃及對業界提供必要支援，配合持續生產的高質素參考標準物質，增強檢測行業的技術能力。這份對卓越的追求在 2025 年得到進一步體現 — 我們擴大了校準和測量能力聲明範圍，新增了 13 個項目，使總數達到 133 項的重要里程碑，鞏固了我們作為測量科學貢獻者的地位。

展望未來，政府化驗所正步入變革時期。隨著為新投入服務的衛星實驗室配備尖端儀器，我們的分析精準度和產能將顯著提升。這些進展對未來發展至關重要，使我們能夠拓展檢測範圍並提供世界先進水平服務。這些擴展最終將強化我們的使命，作為守護香港市民安全與治安的基石。

政府化驗師

張子俊博士

2026 年 9 月

第五頁，團隊

政府化驗所內部隨著工作性質而劃分為兩個事務部，包括分析及諮詢事務部和法證事務部。每個事務部按不同專業技術範疇和客戶服務對象再細分為不同組別。

行政及文書支援的工作則由行政部負責。

截至 2025 年底，政府化驗所的員工編制共有 507 人。編制包括 7 位首長級人員，145 位專業職系人員(當中 118 位擁有博士學位)，300 位技術職系人員(當中 99 位擁有碩士學位及 124 位擁有學士學位)和 55 位行政及輔助人員。此外，有 72 位專業及技術職系人員借調到其他政府部門工作。

第六頁，位置

政府化驗所在 1992 年遷入何文田政府合署作為總部。隨著政府化驗所提供的服務種類不斷擴充及人員增加，除何文田總部外，已在香港不同地點設立了 7 個衛星實驗室。

實驗室地點如下：

總部：九龍何文田，何文田政府合署

七個衛星實驗室，包括：

- (1) 九龍荔枝角，荔枝角政府合署。
- (2) 九龍石硤尾，公共衛生檢測中心。
- (3) 新界沙田，香港科學園。
- (4) 九龍九龍灣，工務中央試驗所大樓。
- (5) 九龍何文田，京士柏氣象站。
- (6) 香港薄扶林，食物安全檢測所。
- (7) 九龍長沙灣實驗室。

第七頁，組織結構

政府化驗所的工作是由政府化驗師負責管理，內部隨工作性質而劃分為兩個事務部，分別為分析及諮詢事務部及法證事務部。行政支援的工作由行政事務部負責。

分析及諮詢事務部分為兩個服務科，分別為食物安全及品質科及其他科學服務科。食物安全及品質科內有以下 7 個組別：添加劑、污染物及成分組、食物投訴組、外判管理組、品質管理組、殘留組、策略性發展組和微量元素化驗組。其他科學服務科內有以下 9 個組別：化學安全組、中藥組、中藥材化學組、環境化學 A 組、環境化學 B 組、藥劑化驗組、藥品質量及檢驗組、商品測試及應課稅品化驗組和商品說明組。

法證事務部分為兩個服務科，分別為刑事科學及品質管理科和藥物、毒理及文件科。刑事科學及品質管理科內有以下 6 個組別：生化 A 組、生化 B 組、化學組、DNA 資料庫及親子鑑證組、物理組和現場勘查及品質管理組。藥物、毒理及文件科內有以下 5 個組別：受管制藥物 A 組、受管制藥物 B 組、法證毒理 A 組、法證毒理 B 組和文件鑑辨組。

第八頁，我們的榮譽

參與外部委員會

法定組織

(1) 香港中醫藥管理委員會

- 中藥組；及
- 中藥管理小組。

(2) 職業安全健康局

- 化學品安全及健康諮詢委員會；
- 研究委員會；及
- 財政及行政委員會。

(3) 香港藥劑業及毒藥管理局

- 毒藥委員會；
- 考試委員會；
- 藥劑師持續進修及實習培訓委員會；
- 藥劑業及毒藥(製造商牌照)委員會；及
- 藥劑業及毒藥(藥劑製品及物質註冊)委員會。

第九頁

參與外部委員會

非法定組織

(1) 衛生署/醫院管理局/香港中文大學

- 香港中毒防控網絡統籌委員會。

(2) 環境及生態局

- 逐步減少使用氫氟碳化物跨部門工作小組；及
- 海上環境事故應變專責小組。

(3) 食物環境衛生署(食物安全中心)

- 食物中的獸藥殘餘釐定標準工作小組；及
- 修訂食物內有害物質規例工作小組。

(4) 香港消防處

- 危險品常務委員會。

(5) 政府中藥檢測中心

- 諮詢委員會。

(6) 保安局

- 禁毒處轄下的研究諮詢小組；及
- 化學、生物、輻射及核子常務策劃小組。

(7) 香港認可處

- 認可諮詢委員會；
- 發展策略及政策工作小組；
- 能力驗證提供者及標準物質生產者工作小組；
- 生物及化學測試工作小組；
- 法證化驗工作小組；
- 檢驗機構認可工作小組；
- 寶石測試專責小組；

- 罪案現場勘查專責小組；及
- 聚合酶連鎖反應測試專責小組。

(8) 香港中藥材標準

- 國際專家委員會；及
- 科學委員會。

(9) 香港檢測和認證局

- 官方成員。

(10) 香港天文台

- 「科學為民」服務巡禮全體合作夥伴會議。

參與外部委員會

國際組織

(1) 亞洲法證科學學會

- 罪案現場勘查工作組；
- 數碼鑑證工作組；
- 非法藥物工作組；
- 文件鑑辨工作組；
- 毒理工作組；
- 微量物證工作組；及
- 交通意外重組工作組。

(2) 亞太計量規劃組織

- 清潔水焦點工作組；
- 發展中經濟體委員會；
- 食物安全焦點工作組；
- 物質量技術委員會；
 - 物質量技術委員會無機與電化學分析分會；及
- 質量體系技術委員會。

(3) 國際分析化學溯源合作組織

- 國際分析化學溯源合作組織工作組。

(4) 國際刑警組織

- 國際刑警法庭科學主管研討會籌備委員會。

(5) 世界衛生組織

- 煙草實驗室網絡

參與外部委員會

國際組織

(1) 國際計量局物質量諮詢委員會

- 策略規劃工作組；
- 無機物分析工作組；
- 有機物分析工作組；
 - 有機物分析工作組下的先進測量方法工作小組；
 - 有機物分析工作組下的環境工作小組；
 - 有機物分析工作組下的食品工作小組；
- 關鍵比對與校準及測量能力質量工作組；
- 核酸分析工作組；
- 蛋白質分析工作組；及
 - 蛋白質分析工作組下第二工作小組。

(2) 國際標準化組織

- ISO/TC34 食品技術委員會；
- ISO/TC61 塑料技術委員會；
- ISO/TC126 煙草及煙草製品技術委員會；
- ISO/TC147 水質技術委員會；
- ISO/TC174 珠寶和貴金屬技術委員會；
- ISO/TC181 玩具安全技術委員會；
- ISO/TC249 傳統醫藥技術委員會；
- ISO/TC276 生物技術技術委員會；
- ISO/TC310 兒童護理用品技術委員會；
- ISO/TC334 標準物委員會；及
- ISO/CASCO 合格評定委員會。

第十二頁，分析及諮詢服務

我們致力在食品安全、環境保護、公眾衛生及安全、保障政府收入和消費者權益等方面，提供優質的檢測及諮詢服務。

第十三頁，食物安全及環境衛生

政府化驗所為確保香港的食物安全及環境衛生，一直致力提供優質的測試和調查服務。政府化驗所為漁農自然護理署及食物環境衛生署(食環署)提供全面的化驗服務，以協助各部門執行有關食物及環境衛生的法例。所涉及的法例包括《公眾衛生及市政條例》(第 132 章)、《除害劑條例》(第 133 章)及《公眾衛生(動物及禽鳥)條例》(第 139 章)。

此外，政府化驗所亦為食環署轄下的食物安全中心(食安中心)提供測試服務，協助其執行食物監測計劃及應對食物事故，檢測項目包括食物添加劑和成分、有害污染物、除害劑和獸藥殘餘。

第十四頁

工作統計

食物樣本

政府化驗所完成了 196,467 項有關各類型食物樣本的測試。99%樣本平均在 19 個工作天內完成報告。

食物化驗工作的分佈如下：

- 除害劑和獸藥殘餘，佔 52%；
- 食物添加劑和成分，佔 27%；及
- 有害污染物，佔 21%。

突發事件

除常規監測服務外，政府化驗所亦就多項食物事故有關的突發事件提供所需的緊急分析服務，包括檢測菇類中毒素，糖果中防腐劑、抗氧化劑、金屬污染物、染色料和四氫大麻酚，吞拿魚中組胺，瓶裝飲用水中金屬污染物，蠔樣本中下痢性貝類毒素，肉類和水產樣本中防腐劑、金屬污染物和獸藥殘餘，牛肉中二氧化硫和硼酸，及餅乾條中防腐劑。

政府化驗所進行了 765 項緊急測試。100%與食物事故有關的緊急樣本在 2 個工作天內完成化驗工作。

第十五頁

食物投訴

政府化驗所進行了 8,415 項食物變壞和其他食物投訴個案的測試。100%食物投訴個案在 25 個工作天內完成化驗工作。

滲水及泳池水樣本

政府化驗所進行了 86,223 項滲水及泳池水樣本的測試。100%滲水及泳池水樣本在 10 個工作天內完成報。

專業意見

政府化驗所亦為 5 宗有關註冊除害劑有效成分的檢測方法和除害劑名稱的查詢提供專業意見。

第十六頁，環境保護

我們為環境保護署提供全面分析及諮詢服務，以協助其改善香港環境素質及執行各種污染管制相關的法例，包括《空氣污染管制條例》(第 311 章)、《廢物處置條例》(第 354 章)、《水污染管制條例》(第 358 章)、《保護臭氧層條例》(第 403 章)及《有毒化學品管制條例》(第 595 章)等。

為配合不同的環境監察計劃及非法排放調查，我們對多種環境樣本包括空氣、河水、海水、沉積物、生物組織和廢料等進行檢測。此外政府化驗所亦提供石棉含量、柴油、生化柴油、無鉛汽油和船用燃料等法定化驗服務。

除了為漁農自然護理署、機電工程署、食物環境衛生署、康樂及文化事務署等部門提供有關環境監察方面的分析服務外，我們也為海事處提供技術支援，協助其追查油污源頭，以執行《船舶及港口管制條例》(第 313 章)。

第十七頁

工作統計

政府化驗所達成 2025 年度在環境保護方面所定的全部工作目標。

空氣樣本

(包括空氣和空氣污染管制樣本，如燃油及含揮發性有機化合物樣本)

- 在空氣污染監測方面，我們共完成 61,828 項化驗。99%空氣污染監測樣本平均在 20 個工作天內完成報告。
- 在作訴訟用途方面，我們共完成 3,255 項化驗。100%作訴訟用途的空氣污染樣本平均在 18 個工作天內完成報告。
- 在實地檢測(空氣污染) 方面，我們共完成 428 項化驗。100%實地檢測(空氣污染)樣本平均在 12 個工作天內完成報告。

環境廢物樣本

(包括廢水、堆填滲濾液、禽畜廢料、化學廢料及雜項固體廢料)

- 在環境廢物監測方面，我們共完成 10,092 項化驗。99%環境廢物監測樣本平均在 27 個工作天內完成報告。
- 在作訴訟用途方面，我們共完成 367 項化驗。100%作訴訟用途的環境廢物樣本平均在 12 個工作天內完成報告。

水質監測樣本

(包括河水、海水、沉積物及生物組織)

我們共完成 127,191 項測試，範圍涉及超過 100 多種污染物，包括養份、微量金屬、有機化合物等。當中 99%的水質監測樣本均在 20 個工作天內完成報告。

第十八頁 · 消費者權益

我們為香港海關 (海關) 及其他政府部門提供分析及諮詢服務，協助各部門執行有關保障消費者權益的法例，包括《度量衡條例》(第 68 章)、《應課稅品條例》(第 109 章)、《商品說明條例》(第 362 章)、《玩具及兒童產品安全條例》(第 424 章) 及《消費品安全條例》(第 456 章)，以支援其於各種條例和規例的法定職能。

我們提供的科學服務涉及不同類型的產品，包括香煙、玩具、兒童產品、消費品、應課稅品及其他商品。此外，懷疑偽造或與商標不符的產品樣本亦會送交我們作鑑定分析。

第十九頁

工作統計

商品說明

- 政府化驗所共進行了 4,912 項檢定商品的標籤說明或鑑定其真偽的測試，以協助執行《商品說明條例》(第 362 章)。
- 測試項目包括旅行杯、預先包裝產品及健康產品的成分，以確定是否符合其標籤說明。
- 此外，涉及鑑定真偽的測試廣泛，涵蓋海味及其他植物或動物來源的產品。

消費品

- 政府化驗所共進行了 12,490 項測試，以確定該消費品是否符合《消費品安全條例》(第 456 章) 訂明的《一般安全規定》。
- 測試項目包括農曆新年及聖誕節的節日用品、牙刷、服裝、熱水袋、學生主題產品、不鏽鋼煎鍋、食品容器，以及化妝品如面膜、潤膚露、洗髮劑、染髮劑、卸妝液、除味劑及沐浴露等。
- 我們與海關緊密合作，跟進公眾關注的事故，例如為在《選擇》月刊中報導的泥面膜、兒童皮鞋和兒童雨衣作測試。

玩具及兒童產品

- 政府化驗所已進行 21,650 項塑化劑含量及相關條例下標準所規定的測試。
- 測試項目包括節日玩具、擠壓玩具、彈射玩具、學習玩具、沙灘玩具、交通工具玩具、發聲玩具、塑膠玩偶、安撫奶嘴夾、家用嬰兒床、兒童繪畫顏料、家用兒童高腳椅、奶瓶及奶瓶奶咀等。

第二十頁

雜項商品

- 政府化驗所共進行了 130 項氣體用軟膠喉測試，以評估是否符合《氣體安全條例》(第 51 章) 中的規定。
- 此外，我們還提供有關石油氣成分的測試服務。
- 為協助政府評估招標，我們亦進行了 1,092 項各類樣本 (包括金牌及安全網) 的測試。

吸煙產品

- 政府化驗所為 94 款香港暢銷香煙中焦油和尼古丁含量進行了測試。所得之數據會上載至化驗所的網頁，供市民查閱。
- 此外，我們亦進行了 17,476 項另類吸煙產品包括電子煙、加熱煙產品和草本煙的測試。
- 我們亦就其他煙草產品進行了 80 項測試。

調查個案

- 有關涉嫌違反《進出口條例》(第 60 章) 的案件，政府化驗所共進行了 881 項測試，主要涉及戰略物資和貴金屬，包括黃金。
- 此外，我們亦進行了 37 項有關調查涉嫌重量不足的測試。

應課稅品

- 政府化驗所共進行了 1,570 項碳氫油測試和 2,046 項酒類測試。

第二十一頁，藥物質量

政府化驗所與衛生署、醫院管理局及香港海關緊密合作，執行《進出口條例》(第 60 章)、《抗生素條例》(第 137 章)、《藥劑業及毒藥條例》(第 138 章) 及《中醫藥條例》(第 549 章)，以保障公眾健康。

政府化驗所提供的藥物化學分析服務包括: (1) 為在本地銷售的註冊藥物進行恆常質量檢測；(2) 為投訴個案、非法銷售（包括通過互聯網）及擁有懷疑受管制藥物進行分析調查及鑑定；(3) 為政府部門採購的藥物進行品質檢定；及 (4) 為保健品進行恆常摻雜藥物測試服務。

恆常的中藥檢測服務包括：(1) 分析中藥材和中成藥的重金屬及有毒元素、農藥殘留；(2) 檢測中成藥是否摻雜西藥成分；(3) 檢測中藥材內黃曲霉毒素和二氧化硫殘留含量。政府化驗所除了就涉嫌未註冊的中成藥進行化學指標物檢測，為相關個案的檢控工作提供分析支援外，亦為市民因服用含未標示西藥成分的中成藥而導致不良反應的個案，及服用錯配或受污染的中藥材而中毒的事件，提供緊急化驗服務。

此外，政府化驗所繼續通過方法驗證和試運行工作，為《香港中藥材標準》(《港標》) 提供分析和諮詢支援。

第二十二頁

工作統計

西藥樣本

- 政府化驗所為緊急西藥樣本進行了 97 項測試，所有緊急西藥樣本在 2 個工作天內完成化驗工作。
- 政府化驗所亦為恆常西藥樣本進行了 53,389 項測試，98%的恆常樣本平均在 25 個工作天內完成化驗報告。

中藥樣本

- 政府化驗所為緊急中藥樣本進行了 46 項測試，所有緊急中藥樣本在 2 個工作天內完成化驗工作。
- 政府化驗所亦為其他中藥樣本進行了 89,990 項測試，99%的其他樣本平均在 30 個工作天內完成化驗報告。

第二十三頁，公眾安全

政府化驗所的其中一個法定任務是要協助有關政府部門執行公眾安全法例，並提供分析及諮詢服務，當中職責包括：為消防處及其他政府部門提供危險品分類和職業安全及健康的分析及諮詢服務；提供二十四小時的專業諮詢及現場支援，協助消防處控制和處理有關化學品的緊急事故；協助香港天文台（天文台）執行環境輻射監測計劃；為食環署監測進口食物中的輻射污染情況；為大亞灣應變計劃（DBCP）提供支援；為核動力戰艦訪港期間公眾安全而制定的應變計劃（PORTSAFE）工作上提供技術支援；就香港特別行政區執行《化學武器公約》的工作提供技術支援；及向工業貿易署及海關提供專業諮詢服務，以協助執行有關規管戰略物品進出口的法例。

第二十四頁

工作統計

輻射監測

- 政府化驗所在 2025 年為天文台的環境輻射監測計劃合共處理了 3,716 項樣本前處理工作。
- 政府化驗所亦為環境保護署對經處理的滲濾污水進行了 24 項放射性核素測試。
- 此外，我們並為食環署進行了 986 項有關進口食物中放射性核素污染的檢測。
- 99%輻射監測樣本平均在 12 個工作天內完成報告。

測試結果顯示，所有食物樣本均符合食品法典委員會對出入口食物中碘-131、銫-134 及銫-137 的規定。

危險品

- 政府化驗所在 2025 年共進行了 5,337 項根據香港法例第 295 章《危險品條例》及其附屬規例為危險品分類的相關測試。
- 所有危險品樣本平均在 14 個工作天內完成報告。

第二十五頁

職業安全及健康

- 政府化驗所為勞工處及香港警務處合共完成了 295 個樣本，共 3,109 項的相關測試。

專業諮詢

就保障公眾安全方面，政府化驗所亦為其他客戶部份提供專業諮詢服務，以支援其執法工作。

- 政府化驗所在 2025 年，對 77 件物品提供有關危險品分類的專業諮詢服務。
- 政府化驗所亦就有關執行香港法例第 60G 章《進出口(戰略物品)規例》和第 578 章《化學武器(公約)條例》的事項，對 1,035 項物品提供技術諮詢服務。

重要專題

跨部門化生幅核事故演習

政府化驗所於 2025 年 5 月 30 日，參與了由消防處在西貢北港濾水廠舉行，代號為「霧盾」的跨部門化學、生物、輻射及核事故演習。其他參與部門包括香港警務處、水務署、民政事務總署、民眾安全服務隊及醫院管理局。是次演習模擬濾水廠開放日期間發生氯氣洩漏事故。

我們的緊急應變專隊在現場負責就清理洩漏化學品的安全防護措施提供專業意見，並運用手提儀器進行實地評估以核實化學品清理工作的有效性，確保該區域恢復安全運作。

第二十七頁，法證科學服務

我們致力為香港的刑事司法制度，提供公正、準確而有效率的化驗服務。

第二十八頁，24 小時現場勘查及化驗分析服務

政府化驗所致力於為香港執法機關提供一流的現場勘查服務。本所經驗豐富的專科服務主任(科學鑑證)及來自多個專業範疇的化驗師提供 24 小時鑑定服務以保存及提取具有法證價值的證據。除了處理現場外，我們的專家還負責分析法證數據、重組事故現場，並在司法程序中提供專家證詞。

除了常規的現場勘查外，政府化驗所還提供四個專業領域的現場調查服務，分別為火警調查以探究可疑火災的成因及經過；交通意外重組協助釐清道路交通意外的可能成因；血濺型態分析協助重組謀殺及嚴重傷人等重大罪案的事件發生經過；及調查非法製造毒品或種植大麻活動。對於需要多方面專業知識的複雜個案，會由負責常規現場的勘查人員與相關領域的專家組成綜合團隊，進行聯合現場勘查。於 2025 年，現場勘查及品質管理組人員運用 3D 激光掃描技術，協助處理了兩宗重大案件的現場取證與證據保存工作，分別是一宗飛機意外現場及一宗嚴重火警現場。

政府化驗所亦為高度緊急個案提供 24 小時實驗室化驗分析服務。這確保了執法部門能即時獲得關鍵的科學證據，以配合緊急刑事調查及初步法庭程序的需要。於 2025 年，政府化驗所曾就 23 宗事故為執法機關提供上述 24 小時實驗室化驗分析服務。

第二十九頁

工作統計

罪案現場勘查

在 2025 年，化驗所人員就罪案現場勘查服務一共出勤了 416 次，當中包括：

- 160 次屬於一般罪案現場；
- 13 次涉及血濺分析；
- 174 次與交通意外及車輛相關的現場；
- 16 次屬於火場調查；及
- 53 次與毒品相關的現場。

第三十頁，法證 DNA 檢驗

我們的法證 DNA 專家致力提供優質的 DNA 檢測服務，以協助香港警務處(警務處)和其他執法部門在調查罪案時進行科學分析。

我們的化驗師負責檢測從罪案現場搜集的生物物證並以先進技術分析 DNA 結果，從而識別涉案人士。此外，亦提供 24 小時現場血濺型態分析服務，以協助警務處勘查犯罪現場。

政府化驗所的 DNA 資料庫小組在警務處處長授權下運作並維護 DNA 資料庫。該資料庫包含了已定罪者及嚴重刑事犯罪嫌疑人的 DNA 數據。從送檢物證中採集的 DNA 樣本會系統性地添加到資料庫中，以便持續進行交叉比對，識別潛在嫌疑人。自 2000 年成立以來，該資料庫已促成多宗犯罪現場 DNA 檔案與已知 DNA 檔案的匹配，通過執法機構的後續調查，在以往未破案件中取得重大突破。

自 2000 年成立以來，政府化驗所的親子鑑定小組一直為入境事務處提供專業的 DNA 分析服務。這些服務在核實申請香港特別行政區居留權證明書的申請人的家庭關係方面發揮著至關重要的作用。

工作統計

生物化學

在 2025 年，政府化驗所完成了 2,214 宗一般和疑難個案，相比 2024 年，上升約 1.8%。98% 的疑難個案在 130 個工作天內完成報告，而 98% 的一般個案在 60 個工作天內完成。

此外，政府化驗所處理了 14,965 個與罪案有關的物證檢測數量，相比 2024 年上升約 1.7%。

而且政府化驗所亦為執法部門提供了 19 次 " 二十四小時緊急服務 "，並於三天內提交初步結果。

第三十二頁

DNA 資料庫

在 2025 年，政府化驗所使用資料庫配對了 435 項現場物證與罪犯及疑犯的數據，而現場物證之間的配對則有 98 項。

過去一年，政府化驗所完成了 2,881 宗檢驗個案，相比 2024 年上升約 8.3%。95%的個案在 22 個工作天內完成報告。

截至 2023 年底，儲存資料庫中 DNA 數據量上升至 65,634。此外，政府化驗所亦為執法部門提供了 4 次 " 二十四小時緊急服務 "，並於三天內提交初步結果。

第三十三頁

親子鑑證

政府化驗所亦會根據《2001 年入境事務(修訂)條例》列明的居留權證明書的申請提供 DNA 檢測服務。

在 2025 年，政府化驗所共完成了 2,696 宗檢驗個案，相比 2024 年上升約 13.5%。97%的個案在 22 個工作天內完成報告。

第三十四頁，刑事科學 – 接觸和物理證據

政府化驗所為各執法部門提供廣泛的科學鑑證服務，包括化學組負責的微量物證檢驗，如衣物纖維、油漆、玻璃、可燃液體及爆炸品的殘留物和雜項化學檢驗。微量物證和雜項化學檢驗是調查不同類型的刑事罪行和隨後起訴程序以及舉證的重要一環。

政府化驗所提供 24 小時的火場勘查和交通意外事故調查服務，前者調查重大或可疑火警/爆炸事件的起火原因及火災發展過程，當中涉及多項專科，包括消防化學、火災動態學、建築物知識、現場勘查、化學分析及其不同分析工具。後者則協助警務處調查交通事故，重組交通意外事件發生經過。

政府化驗所的物理測試服務範圍包括交通意外重組、法證視頻分析、輪胎檢驗、序號復原、偽造物品鑑證及痕跡和印痕比對。後者可以提供物件互相接觸的證據，將罪案現場找到的工具痕跡和鞋印與涉案工具和鞋子串連起來。

交通意外重組是利用不同科學領域如數學、物理學、汽車工程學、視頻分析及現場勘查以尋找交通意外起因。輪胎鑑證可協助查明輪胎泄氣是導致意外的原因或是由意外引起。汽車序號復原是鑑定車輛的車身及引擎編號曾否被改動，以及在可能情況下還原本來編號。

法證視頻分析涉及對與案件相關的視頻或影像等數碼證據進行分析，利用先進的視頻分析軟件檢視和擷取視頻中與案相關的資訊，再以影像處理軟件展示數碼影像比對的結果，協助法庭審視數碼證據所提供的資訊。

第三十五頁

工作統計

化學組

在 2025 年，政府化驗所共完成檢驗 502 宗案件，涉及 3,065 件從犯罪現場檢獲的物證。其中包括：

- 17 宗涉及 241 件物證的火場勘查個案；
- 282 宗涉及 1,750 件物證的微量物證調查個案；及
- 203 宗涉及 1,074 件物證的雜項化學調查個案。

就以上 3 類完成檢驗的案件，100%的火場勘查個案、99%的微量物證調查個案和 100%的雜項化學調查個案分別在 88、66 和 33 個目標工作天內完成報告。

與 2024 年相比，完成的個案總數以及所檢驗的物證總數分別下跌約 10%及 7%。

此外，化學組的火災勘查小組參與了調查 2025 年 11 月底發生在大埔的重大火災事故，連續多日在現場進行了專業的法證勘查，以確定起火位置、火災的原因和發展過程。

第三十六頁

物理組

在 2025 年，政府化驗所共完成檢驗 795 宗案件，涉及 1,647 件從犯罪現場檢獲的物證。其中包括：

- 11 宗涉及 24 件物證的法證視頻分析個案；
- 125 宗涉及 402 件物證的痕跡和印痕檢驗個案；
- 379 宗涉及 502 件物證的交通意外重組個案；及
- 280 宗涉及 719 件物證的雜項物理調查個案。

就以上 4 類完成檢驗的案件，100%的法證視頻分析個案、94%的痕跡和印痕檢驗個案、92%的交通意外重組個案和 94%的雜項物理調查個案分別在 88、66、66 和 33 個目標工作天內完成報告。

與 2024 年相比，完成的個案總數上升約 5%，而物證的總數下跌約 10%。

重要專題

跨部門反恐演習

由跨部門反恐專責組籌備的反恐演習代號「勇光」，於 2025 年 8 月 28 日在啟德郵輪碼頭進行，政府化驗所聯同其他反恐專責組成員部門參與這次演習。政府化驗所化驗師負責進行調查和搜集現場證據，利用專業裝備，包括便攜式拉曼光譜儀與及多光源搜證儀器，對可疑化學品進行初步檢測及鑑別。反恐作業是維護國家安全的重要一環，這次大型演習進一步加強政府化驗所與各部門在反恐工作的協作力。

第三十八頁

香港機場致命航空事故

於 2025 年 10 月，政府化驗所化驗師協助調查了一宗發生在香港國際機場的致命空難事故。該事故涉及一架貨機與停泊在跑道範圍外的一輛地面保安車輛之間的碰撞。通過全面的法證現場勘查，確立了碰撞的事發經過。

第三十九頁，受管制藥物

政府化驗所提供廣泛的受管制藥物檢測服務，協助執行管制包括《危險藥物條例》(第 134 章)、《藥劑業及毒藥條例》(第 138 章)、《抗生素條例》(第 137 章)及《化學品管制條例》(第 145 章)之有關藥物及其前體化學品。服務對象主要包括警務處、海關及其他執法部門。

工作統計

藥物化驗個案

在 2025 年，政府化驗所共處理 4,301 宗藥物化驗個案，涉及 37,857 個樣本，個案宗數與樣本數量相比 2024 年分別上升約 26%和 13%。

- 92%的檢獲毒品個案在 11 個工作天內完成報告；
- 84%的檢獲大量毒品及製造毒品個案在 44 個工作天內完成報告；及
- 92%的其他非法藥物活動在 120 個工作天內完成報告。

現場勘察

在 2025 年，政府化驗所就非法製造/栽植毒品的罪案現場勘查服務共出勤 53 次，與 2024 年的 56 次現場勘查相若。當中大部分現場勘查個案涉及製造可卡因及依托咪酯相關的製毒活動，其餘則涉及大麻種植以及其他毒品（包括甲基安非他明及大麻油）的製造。

濫用藥物

政府化驗所從個案樣本的化驗結果得出統計數字，供有關政策局及執法部門用於監察本港濫用藥物的趨勢時作參考。

在 2025 年的化驗個案數量當中，依托咪酯及其類似物成為最常見的被濫用藥物，約佔總數的 23%。其餘依次是可卡因、大麻、氯胺酮、甲基安非他命鹽酸鹽「冰毒」和海洛英分別佔 2025 年個案總數的 20%、19%、11%、11%及 5%。相較 2024 年的 25%、24%、14%、15%及 8%比較下，該五種毒品於 2025 年的個案比例均有所下降。

跟據化驗結果，2025 與 2024 年受管制藥物的每月平均純度資料比較如下：

- 可卡因為 74% to 84%，而 2024 年則為 76% to 81%；
- 「冰毒」為 84% to 100%，而 2024 年則為 92% to 100%；
- 氯胺酮為 74% to 85%，而 2024 年則為 74% to 83%；及
- 海洛英為 74% to 82%，而 2024 年則為 72% to 83%。

開發檢測方法及提供專業意見

因應新精神活性物質(包括依托咪酯及其類似物)持續出現的趨勢及與毒品管制相關的法例修訂，政府化驗所致力開發新的毒品定性及定量檢測方法。

與此同時，政府化驗所將繼續向政策局就修訂法例以規管濫用藥物方面提供專業意見。

第四十二頁，法證毒理

法證毒理分析服務涵蓋以下五大工作範疇：

毒理分析服務

此項服務針對從死者、嫌疑犯或受害人採集的生物樣本，以及從死亡或罪案現場檢取的相關證物，進行毒理化驗，以協助司法機構、死因裁判官、法醫科醫生及香港警務處（警務處）查究死因、偵查罪案。

酒後駕駛/操作船隻分析服務

此項服務檢定涉案者的血液及尿液樣本中所含的酒精濃度，以協助警務處/海事處執行根據《道路交通條例》(第 374 章) 及《海上安全（酒精及藥物）條例》(第 649 章)中關於酒後駕駛/操作船隻罪行的檢控。

藥後駕駛/操作船隻分析服務

此項服務檢定涉案駕駛者的血液及尿液樣本中是否含有藥物(包括法例附表中六類「指明毒品」)，以協助警務處/海事處執行根據《道路交通條例》(第 374 章) 及《海上安全（酒精及藥物）條例》(第 649 章)中關於藥後駕駛/操作船隻罪行的檢控。

第四十三頁

尿液驗毒服務

此項服務為社會福利署、懲教署、衛生署轄下之美沙酮診所、警務處(警司警誡計劃、誠信審核行動小組自願驗毒計劃及入職尿液藥物測試)、入境處及參與禁毒處「健康校園計劃」的非政府機構及學校所收集的尿液樣本進行濫用藥物檢驗。

頭髮驗毒服務

此項服務向已參與禁毒處「健康校園計劃」的非政府機構及學校所收集的頭髮樣本進行濫用藥物檢驗。

為客戶提供新服務

《海上安全(酒精及藥物)條例》(第 649 章) 已於 2025 年及 1 月 1 日生效，政府化驗所亦一直向相關執法機構提供血液及尿液中酒精及毒品分析服務。

工作統計

毒理分析服務

本年度共完成 2,263 宗毒理分析個案，涉及 10,267 個樣本。當中 89%的個案能在 33 個工作天內完成報告。與 2024 年相比，完成個案的總數上升約 2 %，而樣本總數則上升約 1 %。

毒理分析個案主要來自法醫科，有 1,699 宗，佔全年個案總數 75%。涉及的樣本多達 7,842 件，佔全年樣本總數的 76%。其他個案主要來自警務處，有 403 宗，佔全年個案總數 18%。涉及的樣本多達 1815 件，佔全年樣本總數的 18%。

在 2025 年處理的毒理分析樣本中，約有 66%檢出含有藥物或毒物。

第四十五頁

酒後駕駛/操作船隻分析服務

政府化驗所於 2025 年共處理了 60 宗有關個案，數目較 2024 年上升 2%。91%的個案均在 11 個工作天內完成報告。

藥後駕駛/操作船隻分析服務

政府化驗所於 2025 年共處理了 31 宗有關個案，較 2024 年下跌 21%。93%的個案均在 33 個工作天內完成報告。

頭髮驗毒服務

在 2025 年，政府化驗所為「健康校園計劃」檢測了 2,514 個頭髮樣本。與 2024 年相比，數目上升 4%。

第四十六頁

尿液驗毒服務

政府化驗所於 2025 年共處理了 12,058 宗司法確認個案及 2,692 宗美沙酮診所個案，較 2024 年分別下跌 8% 及 32%。

92% 司法確認(常規)個案，99% 司法確認(加強感化)個案及 92% 美沙酮診所個案分別於 22、6 和 11 個目標工作天內完成報告。

第四十七頁，文件鑑辨

政府化驗所為各執法部門提供簽名、筆跡與文件真偽及文件曾否被塗改等鑑辨服務。此外，政府化驗所還提供特快證件驗證服務，用於緊急檢驗旅行證件和身份證明文件的真偽。

第四十八頁

工作統計

在 2025 年，政府化驗所共處理 225 宗文件鑑辨個案，其中包括 214 宗偽造文件及筆跡鑑辨個案和 11 宗特快證件驗證服務個案。99%的偽造文件鑑辨個案在 30 個工作天內完成報告，而所有筆跡鑑辨個案及特快證件驗服務個案分別在 66 個工作天和 1 個工作天內完成報告。

香港警務處仍然是主要送檢個案的部門，所提交的個案約佔全年總數的 92%。至於特快證件驗證服務，香港警務處也佔送檢個案的 55%。香港智能身份證仍然是送檢個案中最常見的項目，佔個案總數約 70%。

政府化驗所亦向其他政府部門就具有防偽特徵的文件，例如入境事務處的香港智能身份證及政府物流服務署的防偽冒紙張和過膠膜，提供專業意見、技術支援及測試服務。

第四十九頁，發展

我們提倡自強不息的精神以達致卓越的科學水平。

食物安全

政府化驗所繼續將部分的常規食物檢測工作外判予私營化驗所，範圍包括檢測除害劑和獸藥殘餘、防腐劑、金屬污染物、以及其他污染物等。所騰出的資源已重新調配於研發新的檢測方法，以應付因修訂食物法例而新增的檢測工作及履行其他職務，包括管理外判工作、推廣化學計量和支援本地檢測業界。

為應對日本福島核電站排放的核污水，政府化驗所研發了不同的檢測方法，並擴大輻射檢測範圍，以涵蓋更多日本進口食品中的放射性核素。

《2025 年食物攪雜（金屬雜質含量）（修訂）規例》於 2025 年 9 月起生效，並設 18 個月的寬限期。為配合這《修訂規例》，政府化驗所已完成研發相關金屬污染物的檢測方法。

《行政長官 2025 年施政報告》附篇中提出加強食物安全的措施，工作包括檢視食物中甜味劑的食物安全標準和提出法例修訂建議，並在 2026 年展開公眾諮詢。就此，政府化驗所一直與食物安全中心保持緊密聯繫，以便適時提供檢測服務。此外，鑑於政府就《食物內有害物質規例》(第 132AF 章)及《食物內染色料規例》(第 132H 章)內有關食物中獸藥殘餘及染色料的規管進行檢討，政府化驗所正積極研發新的檢測方法及採購必要的標準物和設備，以擴大檢測服務範圍，配合食物安全中心的新服務需求。

在基因改造食物領域，政府化驗所透過運用即時聚合酶連鎖反應技術，擴展了分析能力，涵蓋多兩個新的轉基因品系，包括「MON 87419」的玉米轉基因品系和「GMB 151」的大豆轉基因品系。

2025 年度新添置的儀器和設施包括：

- 用於檢測防腐劑的液相色譜串聯光二極體陣列檢測器。
- 用於檢測除害劑殘餘的超高效液相色譜四極桿飛行時間質譜聯用儀。
- 用於檢測食物中二噁英和二噁英樣多氯聯苯的全自動樣品準備系統。
- 用於檢測食物中二噁英和二噁英樣多氯聯苯的高分辨氣相色譜-高分辨質譜儀。

環境保護

為應對《斯德哥爾摩公約》的更新，政府化驗所繼續進行分析方法的開發及確認工作，以用於檢測各種環境樣本中更多的持久性有機污染物。

2025 年度新添置的儀器和設施包括：

- 用於測定環境樣本中有機氯類除害劑 (OCPs) 和多環芳烴 (P A Hs) 的氣相色譜串聯質譜聯用儀系統和配備光電二極管陣列檢測器及螢光檢測器的超高效液相色譜儀系統。
- 用於檢測耗蝕臭氧層物質 (O D S) 以及新修訂的《保護臭氧層條例》(第 403 章) 下所訂明之氫氟碳化物 (HFCs) 的氣相色譜串聯質譜聯用儀系統和氣相色譜傅里葉變換紅外線光譜儀系統。
- 用於測定環境樣本中碳、硫、氫、氮和氧元素分析儀。
- 用於測定環境樣本中元素汞的冷電感耦合等離子體發射光譜譜原子螢光光譜儀。

消費者權益

在 2025 年，我們繼續研發及驗證新方法，以擴展保障消費者方面的服務範圍。新增的檢測項目包括測定純度為千分之 999.99 或以上的黃金含量。

此外，為協助執行香港法例《玩具及兒童產品安全條例》(第 424 章)，政府化驗所安裝了一套用於化學測試的超高效液相色譜-串聯質譜系統，以及一套用於兒童產品機械測試的多功能測試架。

作為世界衛生組織煙草實驗室網絡 (W H O TobLabNet) 的測試成員，我們獲邀請參加實驗室間合作研究，以驗證運用非目標性檢測技術進行香煙味道分析的標準操作程序。作為區域內領先的煙草實驗室，我們將繼續進行煙草測試和研究活動，包括提供相關培訓和研發檢測方法等，為世界衛生組織在煙草測試和研究貢獻力量。

藥物質量

政府化驗所繼續研發方法以應對新藥品的檢測需求。

此外，在蛋白質體學方面，我們採用液相色譜-高分辨率質譜法鑑定注射劑中的利拉糖肽、司美魯肽和替爾泊肽。

政府化驗所成功應用氣相色譜-質譜聯用儀和液相色譜-質譜聯用儀，研發並推展中藥材的多殘留農藥測試方法，以支援新修訂的《中藥材農藥殘留量限量修訂標準》實施工作，這些方法已應用於支援執行新修訂要求的常規檢測工作。此外，政府化驗所亦利用氣相色譜串聯質譜聯用儀和液相色譜串聯質譜聯用儀，繼續開發新的檢測方法以鑑定中藥的化學指標物。

2025 年度新添置的儀器和設施包括：

- 用於加強分析中藥材中殘留農藥的高效液相色譜-質譜聯用儀。

第五十四頁

車速檢測

擴展認證範圍

2025 年初，政府化驗所發布了以視頻片段檢測車速能力驗證測試 (GLFSD PT 24-01) 的最終報告。分析顯示所有參加者結果均令人滿意。該研究促進了亞洲各國法證科學的寶貴交流，並為實驗室/機構的認證流程提供了支持。

此外，政府化驗所法證事務部已成功將 ISO/IEC 17043:2023 的認證範圍擴展至以視訊片段檢測車速，顯示我們的能力驗證方案符合能力驗證提供機構的資格和公正性的要求，並保證了所有能力驗證方案運作的一致性。

香港短期專利

政府化驗所研發及製造了一款創新的便攜式畫格間隔計時裝置，其時間分辨率高達 0.001 秒，旨在驗證意外事故影片的幀率，從而提供準確的車速測定。為保護此便攜式間隔計時器的知識產權，我們為儀器申請專利，並於 2025 年 3 月 28 日獲香港特別行政區政府批出香港短期專利，項目為《一種用於評估車載攝像頭所錄製的視頻幀率的便攜式間隔計時器》(專利號碼：HK30115519)。

文件鑑辨

提供能力驗證計劃

2025 年，政府化驗所按照 ISO/IEC 17043 的要求，舉辦了一項中文筆跡和簽名鑑定的能力驗證計劃。

該計劃的主要目標是為文件鑑定領域的參與者提供一個分析交流平台，並評估參與實驗室在中文筆跡和簽名鑑定方面的能力。

全球共有 39 間政府實驗室或機構參與了該計劃，其中 36 間提交了結果，約 90% 的參與實驗室或機構提交的分析結果獲得滿意評級。

第五十五頁

化學計量

政府化驗所作為國際計量委員會互認協議（ CIPM MRA ）框架下代表中國香港在化學計量方面的指定機構，肩負著為本地檢測業界建立及提供測試溯源性的責任，工作包括在有需要時研製有證標準物質及提供參考測量值，後者主要透過舉辦具計量溯源性指定值的能力驗證計劃達成。

此外，政府化驗所亦積極參與由國際計量局(BIPM)、亞太計量規劃組織(APMP)及其他國際性和區域性組織舉辦的會議、工作坊、研討會及比對測試。透過這些交流活動，政府化驗所建立穩固的科學測量基礎，持續為香港的繁榮和發展，以及在國際貿易、商業及法規事務上作出貢獻。

Professional excellence

政府化驗所是國際分析化學溯源合作組織(CITAC)創始成員之一，也是亞太計量規劃組織(APMP)的正式會員。

在國際計量委員會互認協議(CIPM MRA)下，政府化驗所是代表中國香港在化學計量方面的指定機構，並且是物質質量諮詢委員會(CCQM)的觀察員。

此外，政府化驗所更獲得 ISO 14001:2015 的認證及 ISO/IEC 17025:2017，ISO/IEC 17043:2023，ISO 17034:2016 和 ISO/IEC 17020:2012 的認可。

數據

透過持續發展，截至 2025 年，政府化驗所已：

- 提供 90 項能力驗證計劃；
- 生產 10 個有證標準物質；
- 獲得 133 項校準和測量能力聲明；及
- 舉辦 25 項並參加超過 100 項關鍵或補充比對和試行研究。

舉辦比對測試和能力驗證計劃

(1) 本地能力驗證計劃

- 食物中硼酸含量 (GLHK PT 25-01) ;
- 麵粉製品中丙酸含量 (GLHK PT 25-02) ;
- 化妝品中的有毒元素含量 (GLHK PT 24-04) ; 及
- 藥油中的化學標誌物含量 (GLHK PT 25-03) 。

(2) 其他能力驗證計劃

- 以視頻片段檢測車速 (GLFSD PT 24-01) ; 及
- 中文筆跡和簽名鑑定 (GLFSD PT 25-01) 。

(3) CCQM 關鍵比對和試行研究計劃

- 食物中的砷形態分析 (CCQM-K195/P252) 。

(4) RMO 補充比對和試行研究計劃

- 魚肉中組織胺的含量 (APMP.QM-S21) ;
- 水中非極性農藥含量 (APMP.QM-S23/P43) ; 及
- 水中極性農藥含量 (APMP.QM-S24/P44) 。

備註：

APMP - 亞太計量規劃組織

CCQM - 物質質量諮詢委員會

RMO - 區域性計量組織

AFRIMETS - 非洲計量組織

S I M - 美洲計量組織

EURAMET - 歐洲計量合作組織

參與國際(CCQM)和區域(RMO)比對計劃和試行研究計劃

- 鋰離子電池中的關鍵元素 (EURAMET.QM-S16) ;
- 洋地黃毒苷的質量分數 (CCQM-K148.c) ;
- 豬肉中的元素 (CCQM-K187) ;
- 從肉類中提取的 DNA 的物種特異肉類成分 (CCQM-P231) ;
- 梅子漿中的極性和非極性農藥的質量分數 (AFRIMETS.QM-S1) ;

- 可可粉中的鎘和鉛 (S I M.QM-S18) ; 及
- 嬰兒配方奶粉中的維生素 D3 (CCQM-K204) 。

第五十七頁

校準和測量能力（CMC）聲明

在 2025 年，我們於食物、水以及高純度化學品類別獲得 13 項新的校準和測量能力聲明。截至同年年底，我們在刊載於國際計量局關鍵對比資料庫中所獲得的校準和測量能力聲明總數量為 133 項。

政府化驗所獲得校準和測量能力聲明的類別和數量如下：

- 先進材料，5 項；
- 生物流體和材料，16 項；
- 食物，48 項；
- 燃料，2 項；
- 高純度化學品，11 項；
- 無機溶液，3 項；
- 有機溶液，6 項；
- 酸鹼值，1 項；
- 沉積物、土壤、礦石和顆微粒，13 項；
- 水，19 項；及
- 其他材料，9 項。

專業認證

於 2025 年 9 月及 12 月，法證事務部與分析及諮詢事務部先後將其管理系統就有關能力驗證提供者由 ISO/IEC 17043:2010 提升至符合最新的 ISO/IEC 17043:2023 標準。這展示了我們在維護公正性與保密性方面持續展現的穩健措施，以及員工在策劃能力驗證計劃方面的專業技術，以及對相關認可標準的嚴謹遵循。

2025 年重要專題

我們的代表團於 2025 年 3 月 18 日到訪中國計量科學研究院。雙方就生產有證標準物質及不同計量領域的合作項目展開深入交流和討論。此次訪問進一步加強政府化驗所與中國計量科學研究院現有的合作關係，並促進了其他計量領域的合作機會，為雙方未來的合作發展奠定堅實基礎。

我們的代表團亦參加了 2025 年 4 月 5 至 11 日於法國國際計量局舉行的物質質量諮詢委員會 (CCQM) 工作組會議及第 30 屆 CCQM 會議。物質質量諮詢委員會負責制定、改進和記錄有關化學和生物測量等國家標準，包括有證標準物質和標準方法的等效性。

我們與創新科技署轄下的香港認可處於 2025 年 12 月 4 日在香港太空館合辦了「標準物質使用與生產技術研討會」。

南非國家計量研究院 (NMISA) 首席計量專家兼國際標準化組織 ISO/TC 334 技術委員會主席 Angelique BOTHA 博士受邀介紹新版 ISO 33400 系列標準的發展。我們的高級化驗師也在工作坊分享了政府化驗所作為中國香港的化學計量領域指定機構，在標準物質生產和使用上的見解。

第五十九頁，培訓 ■ 分享 ■ 交流

我們致力瞭解和重視客戶的需求，以公開和合作的態度制定工作計劃及完成既定目標。

為客戶部門提供培訓

除了提供分析、諮詢及法證服務外，政府化驗所亦為各客戶部門舉辦培訓課程，旨在加強雙方的合作，並提升服務質素。在 2025 年，政府化驗所為來自香港海關、律政司、食物環境衛生署、香港警務處、廉政公署、入境事務處及社會福利署的 1355 位人員安排了共 34 場的講座及/或參觀化驗所活動。

2025 年受培訓人員數目如下：

- 10 位來自香港海關；
- 28 位來自律政司；
- 49 位來自食物環境衛生署；
- 1195 位來自香港警務處；
- 46 位來自廉政公署；
- 10 位來自入境事務處；及
- 17 位來自社會福利署。

為本地檢測和認可行業提供支援

政府化驗所會派出專業職系人員兼職擔任香港認可處的評審人員，以支援本地檢測和認可行業參加由香港認可處管理的香港實驗所認可計劃 (HOKLAS)，以獲取認可資格。在 2025 年，政府化驗所專業職系人員一共在 12 次評審中擔任技術評審員(共 23 個工作天)。

2025 年政府化驗所專業職系人員擔任評審人員的日數如下：

- 藥物方面，1.5 天；
- 食品方面，7 天；
- 環境測試方面，7.5 天；
- 中藥方面，2 天；及
- 化學測試方面，5 天。

第六十一頁

到訪來賓

中國公安部鑒定中心(食品安保技術處)

2 月 25 日至 26 日

國家公安部鑒定中心(食品安保技術處)王芳琳處長率領代表團到訪政府化驗所，並與現任政府化驗師張子俊博士會面，雙方就食物、藥品和環境保護等相關的檢測工作交換意見。

第六十二頁

廣東省毒品實驗技術中心

3 月 4 日至 6 日

廣東省毒品實驗技術中心徐若淪主任及高偉傑先生到訪政府化驗所，向同事分享了新精神活性物質的檢測方法及非法製造毒品現場的勘察技術。

第六十三頁

國家市場監督管理總局

5 月 12 日

現任政府化驗師張子俊博士與到訪政府化驗所的國家市場監督管理總局食品安全總監孫會川先生會面，就內地和香港的食品安全檢測交換意見。

第六十四頁

公安部禁毒情報技術中心

5 月 20 日

時任法證事務部助理政府化驗師張國強先生與到訪政府化驗所的國家公安部禁毒情報技術中心黨委書記、主任韓旭光先生會面，就毒品檢測與代表團交換意見。

第六十五頁

北京市食品檢驗研究院

9月18日

北京市食品檢驗研究院副院長尙琴女士一行五人到訪政府化驗所並與分析及諮詢事務部(食物安全及品質科)的同事會面，雙方就內地與香港的食品安全檢測工作進行交流並交換意見。

第六十六頁

與世界交流

中國食品藥品檢定研究院

3 月 19 日

時任政府化驗師李偉安博士率領訪問團拜訪中國食品藥品檢定研究院(「中檢院」)，並與安撫東院長和多位專家會面，就食品、中藥和西藥的規管標準及檢測，以及政府化驗所與中檢院的未來合作進行交流討論。其後，李偉安博士在安撫東院長的陪同下，參觀了中檢院的實驗室，了解其設施及日常運作的流程。這次行程旨在加強雙方之間的交流互動，增進彼此的了解，並進一步發展雙方在食物中食品及藥品檢測領域的合作關係，同時也討論各種新檢測技術的發展。

中國海關科學技術研究中心

3 月 20 日

時任政府化驗師李偉安博士率領訪問團拜訪中國海關科學技術研究中心（「海科中心」），並與常亮副主任、肖利力副主任和多位專家會面，就食品和消費品的安全及檢測進行交流討論，以及探討政府化驗所與海科中心的未來合作領域。其後，李偉安博士在常亮副主任的陪同下，參觀了海科中心的實驗室，了解其設施及日常檢測流程。這次行程加強了雙方之間的交流互動與了解，也就將來進一步發展雙方合作打下基礎。

農業農村部農藥檢定所

3月20日

時任政府化驗師李偉安博士率領訪問團拜訪農業農村部農藥檢定所(「農藥檢定所」)，並與黃修柱所長、單煒力副所長和多位專家會面，就食物中農藥殘留的規管標準及檢測，以及政府化驗所與農藥檢定所的未來合作進行交流討論。其後，李偉安博士在黃修柱所長的陪同下，參觀了農藥檢定所的實驗室，了解其設施及日常工作流程。這次行程旨在加強雙方之間的互動與了解，並進一步發展雙方在食物中農藥殘留檢測領域的合作關係。

2025 年 AOAC 食品檢測技術與標準研討會

3 月 25 日至 27 日

政府化驗所分析及諮詢事務部總化驗師吳志成先生、化驗師黃耀同博士及化驗師黃禮明博士出席了在中國深圳舉行的 2025 年 AOAC 食品檢測技術與標準研討會。AOAC 會議是中國及世界各地的科學家和監管人員的重要交流平台，旨在分享分析科學與標準的最新發展，並展述 AOAC 分析標準工作小組在內地的參與成果與貢獻。

物質量諮詢委員會 2025 春季會議

4 月 5 日至 11 日

政府化驗所代表團參加了於法國國際計量局 (BIPM) 召開的物質量諮詢委員會 (CCQM) 工作組會議及第 30 屆 CCQM 大會，而時任政府化驗師李偉安博士則出席了第 30 屆 CCQM 大會。在 CCQM 無機工作小組 (IAWG) 和有機工作小組 (OAWG) 會議期間，化驗所代表分別匯報了由政府化驗所主導的比對項目最新進展。此外，代表還在定量核磁共振 (qNMR) 技術進展研討會上作了題為「應用 qNMR 技術進行有機化合物純度評估的全方法驗證及 ISO 17025 和 ISO 17034 認證經驗分享」的專題報告。政府化驗所一直積極參與 CCQM 會議，推動化學計量學最新發展的研討，促進國家計量機構、指定機構與國際測量標準組織專家之間的知識交流、合作與理念共享。

2025 年世界計量日中國主場活動

5 月 20 日

時任政府化驗師李偉安博士率領政府化驗所代表團赴廣州，參加由國家市場監督管理總局主辦的「2025 年世界計量日中國主場活動」。活動慶祝第 26 個世界計量日，並舉行「粵港澳大灣區計量發展合作平台」（簡稱平台）的啟動儀式。政府化驗所作為平台聯合發起機構之一，參與推動平台建設，旨在深化粵港澳三地合作，推動計量領域協同創新。活動結束後，平台召開了首次執行委員會會議。

《米制公約》簽署 150 週年暨 2025 年世界計量日之科學活動

5 月 20 日至 22 日

2025 年標誌著《米制公約》簽署 150 週年。現任政府化驗師張子俊博士及一位高級化驗師，在法國聯合國教科文組織總部參加「《米制公約》簽署 150 週年暨慶祝 2025 年世界計量日」研討會及在凡爾賽的會展中心參加「從單位到宇宙：計量學的未來革命」會議。這些科學活動深入探討了國際單位制 (SI) 的進展、測量溯源性及其在科學創新、貿易和可持續發展中的應用。這次行程促進了政府化驗所與其他計量機構、國際組織及行業專家的合作，創造了機會加強計量領域的夥伴關係。

2025 年 IUPAC 第 50 屆世界化學大會

7 月 14 日至 19 日

政府化驗所分析及諮詢事務部化驗師黃禮明博士出席了在馬來西亞吉隆坡會議中心舉行的 IUPAC 第 50 屆世界化學大會 (IUPAC 50WCC)。大會涵蓋了多個化學學科的科學會議，吸引了來自 95 個國家的超過 3,400 名代表參加。此次大會標誌著該會議首次在東盟國家舉辦。

國際食品法典農藥殘留委員會第 56 屆年會

9 月 8 日至 13 日

政府化驗所分析及諮詢事務部高級化驗師邱浩斌博士和化驗師邵凱恩博士，以中國代表團成員身份參加在智利聖地牙哥舉行的國際食品法典農藥殘留委員會第 56 屆年會(CCPR56)。來自 48 個國家和 1 個成員組織 (歐盟)，以及 9 個國際組織的 250 多名代表參加會議。會議討論了 13 個議題及審議了 30 多種農藥在農產品中 300 多項最大殘留限量草案。邱博士再次被委任為報告員，負責記錄委員會的討論和決定。

AOAC 東南亞分部 (AOAC SEA)與亞太計量規劃組織(APMP)合辦的研討會

10 月 30 日

政府化驗所分析及諮詢事務部化驗師覃詠恩博士在泰國曼谷出席由 AOAC 東南亞分部與亞太計量規劃組織合辦的研討會，並作為受邀演講者之一，代表政府化驗所發表題為「發展支援食品鑑定的參考方法和標準物質」的演講，介紹政府化驗所於推動計量科學發展以確保香港食品安全方面的專業能力和貢獻。

與同行聯繫

為來自馬來西亞 KIMIA 刑事科專家提供實習培訓

8 月 18 日至 29 日

物理組和化學組分別為四名來自馬來西亞化學部法證分析中心 (KIMIA) 刑事科的專家進行了為期兩週的實習培訓。此次培訓旨在交流在刑事科學的最新技術發展和實驗室標準，以交通意外重組、車身序號復原和接觸證據檢驗等專業範疇作重點交流。馬來西亞專家也分享了他們的經驗和檢測技術，此次交流將為未來的合作開辟新的機遇。

第七十六頁

於中國計量科學研究院進行實習培訓

8 月 18 日至 9 月 12 日

政府化驗所分析及諮詢事務部化驗師李雲鬢博士於中國計量科學研究院(NIM)進行了為期四週的實習培訓。此次計劃旨在促進最新的無機化學分析技術知識交流，並深化兩院之間的專業聯系。

國際計量局訪問科學家計劃

2025 年 11 月至 2026 年 5 月

政府化驗所分析及諮詢事務部的蔡麗嫦博士暫別化驗所的工作，前往位於法國巴黎的國際計量局 (BIPM) 參與訪問科學家計劃。該項目會持續六個月，她將專注於開發極性農藥校準材料及其相關方法，而這些成果會應用於其他的國際比對研究。

第七十八頁

於中國司法鑒定科學研究院進行實習培訓

12 月 1 日至 12 日

政府化驗所法證事務部化驗師朱劼怡博士前往中國司法鑒定科學研究院的法醫毒物化學研究室進行了為期兩周的實習培訓計劃。此計劃旨在深化政府化驗所和司法鑒定科學研究院的合作，促進雙方在司法毒理學科領域的技術交流，為未來更深度合作奠定堅實基礎。

專題報告

- 陳俊和在愛爾蘭都柏林舉行的 2025 年歐洲法庭科學學院會議，就有關「一種採用「稀釋注射法」前處理方式的液相色譜 - 串聯質譜篩查方法，用於分析尿液中的依托咪酯、其類似物及主要代謝物」作出專題報告。
- 蘇樂欣在韓國仁川舉行的亞太計量規劃組織質量與量測技術委員會，就有關「推進生物分析卓越：分子生物學在物種鑑定、基因改造成分檢測及過敏原分析於香港政府化驗所的應用」作出專題報告。
- 馮麗芬在中國北京舉行的亞洲刑事鑒證科學網路現場勘查工作組研討會 2025，就有關「血跡形態分析在罪案現場的應用」作出專題報告。
- 黃禮明在馬來西亞吉隆坡舉行的 IUPAC 2025 第 50 屆世界化學大會，就有關「以氣相色譜串聯質譜法 (GC-MS/MS) 測定中藥材中有機氯農藥殘留：方法驗證與測量不確定度評估」作出專題報告。
- 黃耀同在中國深圳舉行的 2025 年 AOAC 食品檢測技術與標準研討會，就有關「食品中迷迭香提取物分析方法的開發」作出專題報告。
- 蘇樂欣在中國香港舉行的 2025 年測量不確定度計量學研討會，就有關「DNA 測量中測量不確定度的評估」作出專題報告。
- 伍寶琮在韓國仁川舉行的第 17 屆亞洲法證科學網絡 (AFSN) 年會暨研討會及第 13 屆亞太區法醫機構 (APMLA) 會議，就有關「以多種分析方法進行車輛貼膜的法證鑑定」作出專題報告。
- 曾卓南在中國新疆舉行的第八屆全國公安機關 DNA 數據庫建設應用研討會，就有關「香港無名屍和失蹤人口 DNA 數據庫」作出專題報告。
- 許穎思在法國里昂舉行的第 21 屆國際刑警組織國際法庭科學主管研討會，就有關「國際刑警毒理學回顧論文 2023 至 2025」作出專題報告。

第八十頁

- 李維傑在韓國仁川舉行的第 17 屆亞洲法證科學網絡 (AFSN) 年會暨研討會及第 13 屆亞太區法醫機構 (APMLA) 會議，就有關「ISO/IEC 17043 標準下舉辦中文筆跡和簽名鑑定能力驗證計劃」作出專題報告。
- 劉寶君在中國香港舉行的標準物質使用與生產技術研討會，就有關「作為中國香港的化學計量領域指定機構，在標準物質生產和使用上的見解」作出專題報告。
- 盧建璋在中國香港舉行的香港中學化學奧林匹克 2025-2026，就有關「美容產品的化學分析工作分享」作出專題報告。
- 黃禮明在中國深圳舉行的 2025 年 AOAC 食品檢測技術與標準研討會，就有關「以超高效液相色譜串聯質譜法同時測定中藥材中有機磷農藥殘留」作出專題報告。
- 李雲鬢在中國香港舉行的微量元素分析簡介會，就「有關《2025 年食物攪雜 (金屬雜質含量) (修訂) 規例》的微量元素分析」作出專題報告。
- 馮偉康在中國北京訪問中國計量科學研究院，就有關「校準和測量能力聲明 (CMCs) 的工作」作出專題報告。
- 譚卓寧在愛爾蘭都柏林舉行的 2025 年歐洲法庭科學學院會議，就有關「根據 ISO/IEC 17043 標準下「非常規」能力驗證計劃的制定和規劃」作出專題報告。
- 劉寶君在中國北京訪問中國計量科學研究院，就有關「政府化驗所的計量工作」作出專題報告。
- 葉志遠在中國成都舉行的聯合國毒品和犯罪問題辦公室毒品鑑識工作坊，就有關「香港政府化驗所尿液及毛髮藥物檢測服務」作出專題報告。

論文發表

- (1) 題目：依照 ISO/IEC 17020:2012 標準在香港對現場勘查進行認證。
期刊：中國公安部物證鑑定中心刑事技術，2025 年、第 50 卷、第 3 期、第 314 至 318 頁。
作者：陸端誼、張學文、鄭偉能、施偉傑、勞文洪、王詩偉及李志強。
- (2) 題目：液相色譜 - 串聯質譜法測定食品中抗壞血酸棕櫚酸酯和抗壞血酸硬脂酸酯。
期刊：AOAC 國際期刊，2025 年、第 108 章、第 886 至 892 頁。
作者：蔡麗嫦、陳秀芳及楊建偉。
- (3) 題目：液相色譜 - 串聯質譜法測定食品中月桂酰精氨酸乙酯 (E243)。
期刊：AOAC 國際期刊，2025 年、第 108 章、第 558 至 565 頁。
作者：黃耀同、陳嘉樂、姚杏華、陳俊楨、梁定偉及楊建偉。
- (4) 題目：以改良的 QuEChERS 萃取配合液相色譜 - 串聯質譜法分析食品中的迷迭香提取物。
期刊：AOAC 國際期刊，2025 年、第 108 章、第 199 至 206 頁。
作者：黃耀同、梁德聖及馮偉康。
- (5) 題目：以內反射傅立葉變換紅外光譜和熱解 - 氣相色譜分析方法進行汽車漆面保護膜 (PPF) 法證檢驗和鑑別。
期刊：國際法醫學學報, DOI: 10.1016/j.forsciint.2025.112726。
作者：康祐軒及李詠文。
- (6) 題目：透過提供可追溯的魚露中苯甲酸含量能力驗證參考值促進計量溯源性。
期刊：Accreditation and Quality Assurance，2025 年、第 30 章、第 103 至 115 頁。
作者：劉寶君及馮偉康。

第八十二頁

- (7) 題目：物質質量諮詢委員會關鍵比對 — 海水中的元素及三丁基錫含量(CCQM-K155)之最終報告。

期刊：Metrologia，2025 年、第 62 章、08007。

作者：馮偉康(政府化驗所人員)、SZ Can、謝晉偉(政府化驗所人員)、蔡育泰(政府化驗所人員)、李雲鬢(政府化驗所人員)、B Arı、M Tunç、J Merrick、RC de Sena、K Nadeau、J Meija、L Yang、Z Mester、SS Riquelme、JV Maldonado、JB Chao、Q Wang、SJ Song、P Fisicaro、YB Zhu、YH Yim、KS Lee、E Naujalis、M Strzelec、A Stakheev、A Krylov、E Sobina、R Shin、F Dewi、SL Peng、LH Wah、W Yu、R Jaćimović、T Zuliani、C Haraldsson 及 S Taebunpakul。

- (8) 題目：物質質量諮詢委員會關鍵比對 — 白米中的元素及無機砷含量(CCQM-K158)之最終報告。

期刊：Metrologia，2025 年、第 62 章、08001。

作者：YH Yim、KS Lee、K Inagaki、T Ariga、YR Lim、JW Lee、YB Zhu、T Narukawa、馮偉康(政府化驗所人員)、唐小娟(政府化驗所人員)、RYC Shin、F Dewi、SL Peng、HW Leung、CAE Sánchez、MS da Rocha、T de Oliveira Araujo、O Acosta、M Puelles、R Jaćimović、MJ Hudobivnik、RP Zambra、R Napoli、H Goenaga-Infante、S Hill、J Entwisle、C Ward-Deitrich、P Petrov、S Mallia、S Lobsiger、X Li、Q Ma、N Ornthai、RN Yamani、J Merrick、A Botha、P Grinberg、Z Gajdosechova、K Nadeau、O Rienitz、A Pramann、V Goerlitz 及 A Roethke。

- (9) 題目：物質質量諮詢委員會關鍵比對 — 海水中的陰離子含量(CCQM-K161)之最終報告。

期刊：Metrologia，2024 年、第 61 章、08016。

作者：JB Chao、LD Ma、NJ Shi、YQ、Y Chen、LJ Dong Lijie、YJ Zhou Yuan、P Grinberg、Z Mester、E Pagliano、HT Quezada、JPA Gamba、IF Tahoun、O Rienitz、J Towara、C Pape、U Schulz、A Roethke、馮偉康(政府化驗所人員)、劉寶君(政府化驗所人員)、陳幗慧(政府化驗所人員)、謝晉偉(政府化驗所人員)、C Cheong、VI Dobrovolskiy、SV Prokunin、DA Vengina、A Sobina、A Shimolin、R Shin、WZR Yu、HW Leung、N Tangpaisarnkul、P Rodruangthum、SZ Can、FG Coskun 及 O Cankur。

- (10) 題目：物質質量諮詢委員會關鍵比對 - 利用同位素稀釋質譜法測定血清中生長激素的含量(CCQM-K177)之最終報告。

期刊：Metrologia，2025 年，第 62 章，08026。

作者：A-K Römmert、R Ohlendorf、C Arsene、R Zhai、Z Chu、Y Jin、L Wu、X Dai、
L Yu、T Kinumi、湯樂行(政府化驗所人員)、Q Liu、B Sleumer 及 MJ Vos。

(11) 題目：物質質量諮詢委員會關鍵比對—固體有機物中的高極性分析物：土黴素的質量分數 (CCQM-K148.b)。

期刊：Metrologia，2025 年、第 62 章、08012。

作者：G Martos、S Westwood、M Bedu、T Choteau、R Josephs、R Wielgosz、M Bilsel、G Aktas、H Altuntas、G Coşkun、TD Gezer、S Gündüz、A Isleyen、SA Ozen、i Ün、H Yılmaz、SR Davies、M Alamgir、B Chan、M Moawad、E Kent、C Nguyen、EC Pires do Rego、BC Garrido、JL Nogueira Fernandes、W Wollinger、T Oliveira Araújo、AC Osorio、M Dominguez de Almeida、M-P Thibeault、I Rajotte、J Bates、SD Giddings、EJ Wright、K Thomas、P McCarron、A Brinkmann、FH Su、QH Zhang、Q Wei、W Zhang、LH Shi、WH Wang、T Huang、YX Han、WX Li、劉寶君(政府化驗所人員)、謝晉偉(政府化驗所人員)、馮偉康(政府化驗所人員)、K Meyer、P Giannikopoulou、I Kakoulidis、Y Shimizu、M Kawaguchi、S Eyama、T Suzuki、Yamauchi、T Yamazaki、S Nakamura、XN Bao、Y Kitamaki、M Kato、N Itoh、AI Krylov、LV Eliseeva、AY Ivanova、EM Lopushanskaya、AY Mikheeva、MY Palagina、SG Kharitonov、TL Teo、PS Cheow、T Lu、EM Gui、J Wang、B Tong、LP Sim、HW Leung、R Shin、D Prevoo-Franzsen、N Nhlapo、C Swiegelaar、M Fernandes-Whaley、T Chiloane、L Quinn、M Linsky、D Marajh、SY Lee、SY Baek、HJ Kwon、JH Lee、K Choi、S Marbumrung、P Kankaew、P Jongmesuk、C Boonyakong、P Rodruangtham、N Sudsiri、C Suksai、S Watchasit、C Clarkson、E Achtar、S Rai、MA Nelson、J Mulloor、BE Lang、AA Urbas、F Tadjine、J Polzer、C Portesi、C Schiavone、S Hashim、R Bahari、NFM Zin 及 SNF Sulaiman。

(12) 題目：物質量諮詢委員會關鍵比對—固體有機物中的高極性分析物：鹽酸土黴素的質量分數 (CCQM-K179)。

期刊：Metrologia，2025 年、第 62 章、08013。

作者：G Martos、S Westwood、M Bedu、T Choteau、R Josephs、R Wielgosz、M Bilsel、G Aktas、H Altuntas、G Coşkun、TD Gezer、S Gündüz、A Isleyen、SA Ozen、i Ün、H Yılmaz、SR Davies、M Alamgir、B Chan、M Moawad、E Kent、C Nguyen、EC Pires do Rego、BC Garrido、JLN Fernandes、W Wollinger、TO Araújo、AC Osorio、MD de Almeida、FH Su、QH Zhang、Q Wei、W Zhang、LH Shi、WH Wang、T Huang、YX Han、WX Li、劉寶君(政府化驗所人員)、謝晉偉(政府化驗所人員)、馮偉康(政府化驗所人員)、P Giannikopoulou、I Kakoulidis、Y Shimizu、M Kawaguchi、S Eyama、T Suzuki、Y Yamauchi、T Yamazaki、S Nakamura、XN Bao、Y Kitamaki、M Kato、N Itoh、AI Krylov、LV Eliseeva、AY Ivanova、EM Lopushanskaya、AY Mikheeva、MY Palagina、SG Kharitonov、TL Teo、PS Cheow、T Lu、EM Gui、J Wang、B Tong、LP Sim、HW Leung、R Shin、D Prevoo-Franzsen、N Nhlapo、C Swiegelaar、M Fernandes-Whaley、T Chiloane、L Quinn、M Linsky、D Marajh、SY Lee、SY Baek、HJ Kwon、JH Lee、K Choi、S Marbumrung、P Kankaew、P Jongmesuk、C Boonyakong、P Rodruangtham、N Sudsiri、C Suksai、S Watchasit、S Hashim、HR Bahari、NFM Zin、SNF Sulaiman、AT Junsay 及 PAM Quiton。

第八十五頁，關繫社區

同行同樂，凝聚一心。

教育及職業博覽 2025

1 月 17 日

政府化驗所參與在香港會議展覽中心舉行的教育及職業博覽 2025，透過在公務員事務局的攤位內設置招聘資訊櫃位，介紹政府化驗所提供的分析、諮詢和法證服務，以及化驗所內不同職系的入職要求。

香港高等教育科技學院招聘展覽 2025

3 月 5 日

政府化驗所應邀參與在香港高等教育科技學院舉行的招聘展覽，化驗所代表介紹化驗所提供的分析、諮詢和法證服務，以及化驗所內不同職系的入職要求。

第八十七頁

香港專業教育學院

4 月 2 日

30 名來自香港專業教育學院的學生參觀政府化驗所的食物安全檢測所。這次參觀主要介紹政府化驗所的工作，特別是食物檢測工作、入職要求及工作機會等。此外，學生亦參觀了不同實驗室，化驗師向他們展示了政府化驗所與食品安全相關的檢測流程及設施。這次參觀讓學生對政府化驗所所提供的分析、調查和諮詢服務有更深入的了解。

香港資優教育學苑

4 月 22 日至 23 日

兩組來自香港資優教育學苑的學生和教職員(每組 28 名)參觀法證事務部。這次參觀讓學生對法證事務部的工作有了更深入了解，並透過模擬測試體驗法證檢測工作。

2025 香港科學節 - 「食物安全守護隊」

4 月 25 日

2025 香港科學節的「食物安全守護隊」活動在香港科學館順利舉行，與市民共同慶祝第十個「全民國家安全教育日」。在活動中，政府化驗所分析及諮詢事務部化驗師阮榮海博士向參與者介紹了實驗室內食物安全評估的一些原則，以及香港相關的食物法規，並設有互動環節，讓參與者進行一些與食物添加劑和腐壞有關的有趣實驗。

第八十九頁

東華學院

5 月 8 日

18 名東華學院的學生和教職員參觀政府化驗所法證事務部。這次參觀讓學生有機會了解法證事務部的工作和 DNA 實驗室的運作。

《香港國安法》公布實施五周年暨香港高等教育科技學院(高科院)參觀講座日

5 月 29 日

適逢今年是《香港國安法》公布實施 5 周年，我們為來自高科院的 30 位師生安排了在政府化驗所總部舉辦的講座日。為了更有效地在社區推廣國家安全教育，以及增強青年對維護國家安全的意識，我們的化驗師藉此機會跟師生講解我們如何在各個工作領域中實踐維護國家安全和體現總體國家安全觀。此次活動內容豐富，包括科學講座和實驗室導覽，讓師生能夠親身了解我們的工作及相關就業機會。

來自勞工處「青年就業起點」(Y.E.S.) 的青年人

6月20日

30 位來自 Y.E.S.的青年人及社工參觀了政府化驗所。這次參觀內容豐富，包括對我們入職要求和就業機會的概述，並讓青年人聽取化驗師的工作經驗分享。我們的化驗師更帶領青年人到不同實驗室參觀，向他們講解我們在食物安全、環境保護、法證科學等領域的工作。此外，為了提高青年人的禁毒意識，來自受管制藥物組的一位化驗師進行了相關主題的演講。我們相信這次參觀能讓青年人對我們所提供的分析、調查和諮詢服務有更深入的了解。

第九十二頁

東華學院

6 月 25 日

來自東華學院的學生和教職員工參觀政府化驗所法證事務部。這次參觀讓學生有機會了解法證事務部的工作及其與維護國家安全方面的關連，並了解了 DNA 實驗室的運作。我們希望是次參觀能激發學生對法證科學的興趣，並使其成為他們的未來職業選擇之一。

第九十三頁

「賽馬會鼓掌・創你程」計劃

7月7日至9日

來自 8 所參與「賽馬會鼓掌・創你程」計劃的中學，約 100 名學生和教職員參觀了政府化驗所法證事務部。這次參觀讓學生有機會了解法證事務部的工作，並親身體驗法證實驗。

「科學為民」服務巡禮 – 「法證小偵探 5.0」慶祝中華人民共和國成立七十六周年

8月23日

為慶祝中華人民共和國成立七十六周年，政府化驗所在香港科學館成功舉辦「科學為民」服務巡禮的科學體驗活動 – 「法證小偵探 5.0」。當日，化驗師帶領一群「法證小偵探」進入模擬罪案現場，利用創新科技搜集各類科學物證。參與者亦親身體驗了不同的科學測試，運用科學頭腦學習如何偵破罪案，並對法證分析工作有了更深入的了解。

政府職位招聘展覽 2025

2025 年 9 月至 10 月

政府化驗所於九月中旬至十月上旬參與了在本地大學舉行的政府職位招聘展覽，包括香港大學、香港科技大學、香港理工大學和香港中文大學，與各大學的學生進行了互動。政府化驗所的代表介紹了化驗所提供的分析、諮詢和法證服務，詳細說明了化驗所各職系的入職要求，並幫助學生了解化驗所的工作機會。

第九十六頁

政府化驗所 2025 年立法會選舉宣傳活動

2025 年 10 月至 12 月

時任政府化驗師李偉安博士聯同部門首長級人員和各組主管舉行 2025 年立法會選舉誓師大會，鼓勵同事和家人於 12 月 7 日立法會選舉踴躍投票。

十五運會及殘特奧會

2025 年 9 月至 12 月

第十五屆全國運動會（十五運會）、全國第十二屆殘疾人運動會暨第九屆特殊奧林匹克運動會（殘特奧會）已圓滿結束，展現了大灣區在資源共享、優勢互補及深化合作方面的成果。政府化驗所組建了一支由三十多名職員組成的義工隊伍，參與多項賽事的志願工作，包括反興奮劑支援、輪椅舞蹈及輪椅擊劍等，合共提供逾 600 小時的義工服務。

背頁

政府化驗所

2025 年報

地址：香港九龍何文田忠孝街 88 號何文田政府合署 7 樓

電話：(8 5 2) 2 7 6 2 3 7 0 0

傳真：(8 5 2) 2 7 1 4 4 0 8 3

電郵：glabinfo@govtlab.gov.hk

網址：www.govtlab.gov.hk

臉書：www.facebook.com/govtlab.gov.hk

香港特別行政區政府 2026 版權所有。翻印本報告之全部或部份內容，必須事先獲得政府化驗師的書面批准。