

總目 48 – 政府化驗所

管制人員：政府化驗師會交代本總目下的開支。

二〇〇三至〇四年度預算	2.699 億元
二〇〇三至〇四年度的編制上限(按薪級中點估計的年薪值)相等於由二〇〇三年三月三十一日預算設有的 389 個非首長級職位，減至二〇〇四年三月三十一日的 387 個，減幅為 2 個。	1.636 億元
此外，預算於二〇〇三年三月三十一日及二〇〇四年三月三十一日設有 7 個首長級職位。	
非經常帳承擔額結餘	980 萬元

管制人員報告

綱領

綱領(1)法定化驗

這綱領納入政策範圍 2：漁農事宜及食物安全(衛生福利及食物局局長)及政策範圍 15：衛生(衛生福利及食物局局長)。

綱領(2)諮詢及檢測事務

這綱領納入政策範圍 9：內部保安(保安局局長)、政策範圍 15：衛生(衛生福利及食物局局長)、政策範圍 23：環境保護及自然護理(環境運輸及工務局局長)及政策範圍 32：環境衛生(衛生福利及食物局局長)。

綱領(3)法證事務

這綱領納入政策範圍 9：內部保安(保安局局長)。

詳情

綱領(1)：法定化驗

	2001-02 (實際)	2002-03 (核准)	2002-03 (修訂)	2003-04 (預算)
財政撥款(百萬元)	71.4	76.9 (+7.7%)	84.4 (+9.8%)	88.1 (+4.4%)

宗旨

2 宗旨是根據多項條例及規例的規定，執行有關鑑證分析的法定職能。

簡介

3 政府化驗師根據多項條例及規例的規定，執行鑑證分析的法定職能。這方面的工作包括分析食物，確保其符合法例的規定；化驗中西藥物，以進行註冊及控制品質；檢驗應課稅品，以協助釐定關稅；測試玩具、兒童產品和消費品，評估其對健康及安全可能造成的影響；釐定香煙的焦油及尼古丁含量；檢驗黃金和白金製品的純度，以及查證產品和設備是否符合度量衡條例。政府化驗所提供 24 小時召喚服務，在發生涉及危險化學品的事務時，到場為消防處和勞工處提供協助。

4 在二〇〇二年，除就申請註冊的藥物進行檢驗的工作未能達致目標外，化驗所已達到其他服務表現的目標。由於提交檢驗以便進行註冊的藥物的性質變得更為複雜，分析這些產品涉及頗多研發工作；再者，化驗所引進了新的細菌內毒素化驗範圍，以評估產品是否符合有關藥典標準，因此，只有 85% 的藥物樣本檢驗報告在目標時間內完成，而非所承諾的 90%。然而在汲取經驗後，化驗所明年的情況應會有所改善。在保障公眾衛生方面，化驗所繼續參與訂定香港中藥材標準的工作，為選定的中藥材制定有關標準。至於在保障消費者方面，隨著香港海關對水銀含量超標產品採取執法行動，面霜的分析需求大增，但化驗所亦能應付裕如。化驗所會繼續提供緊急分析服務，檢驗食物是否含有乙類促效劑，並把服務範圍擴大，以便就公眾衛生(動物及禽鳥)(化學物殘餘)規例和食物內有害物質(修訂)規例實施第一期所管制的 7 種違禁化學品和 10 種農業及獸醫用化學物，進行例行監察。除提供分析服務，檢驗食品中是否含有基因改造的大豆及／或玉米成分外，化驗所亦進行科學研究，擴大分析服務範圍，以包括釐定《關於持久性有機污染物的斯德哥爾摩公約》所訂明的 12 種不易分解有機污染物的超痕量水平。

總目 48 – 政府化驗所

5 有關法定化驗工作的衡量服務表現準則主要有： 目標

目標	2001 (實際)	2002 (實際)	2003 (計劃)
為下列物品進行化驗：			
與食物中毒有關的樣本－在 1 個工作 日內完成化驗工作的百分率#.	100	100	100
為確保符合法例規定而化驗的食物 樣本－在平均為 19 個工作日的 目標時間內完成報告的百分率#.	95	98	96
藥物(品質控制)－在平均為 14 個 工作日的目標時間內完成報告 的百分率#.....	92	97	94
藥物(註冊)－在平均為 30 個工作 日的目標時間內完成報告的百 分率#	90	92	85
中藥－在平均為 30 個工作日的目 標時間內完成報告的百分率# ...	95	98	98
危險品－在平均為 14 個工作日的 目標時間內完成報告的百分率#.	90	96	97
應課稅品及其他商品－在平均為 10 個工作日的目標時間內完成 報告的百分率#	90	91	92
玩具及兒童產品－在平均為 15 個 工作日的目標時間內完成報告 的百分率#.....	95	99	97
消費品－在平均為 35 個工作日的 目標時間內完成報告的百分率#.	95	95	93

由於不同樣本的分析程序各異，因此完成報告的目標時間也有所不同。上述目標時間是同一類別的不同樣本完成化驗報告平均所需工作日數。

指標

法定化驗的主要工作指標，是就各類樣本進行的化驗數目。

	2001 (實際)	2002 (實際)	2003 (預算)
進行的化驗數目			
為確保符合法例規定而化驗的食物樣本	76 845	80 201	82 000
藥物(品質控制)	25 752	23 003	22 000
藥物(註冊)	18 823	16 564	16 000
中藥	25 022	41 481	48 200
危險品	6 222	6 021	6 000
應課稅品及其他商品	30 406	31 926	28 000
香煙樣本	13 524	11 718	13 000
玩具及兒童產品	11 063	10 099	8 500
消費品	17 467	16 633	18 000

二〇〇三至〇四年度需要特別留意的事項

6 二〇〇三至〇四年度內，化驗所將會：

- 繼續參與有關訂定香港中藥材標準的工作；
- 加強分析服務，以分析動物組織、飼料及食物是否含有公眾衛生(動物及禽鳥)(化學物殘餘)規例和食物內有害物質(修訂)規例實施第二期及以後階段所管制的 27 種農業及獸醫用化學物；以及
- 繼續發展化驗技術，以便實施 2000 年危險品(修訂)條例。

總目 48 – 政府化驗所

綱領(2)：諮詢及檢測事務

	2001-02 (實際)	2002-03 (核准)	2002-03 (修訂)	2003-04 (預算)
財政撥款(百萬元)	64.3	66.6 (+3.6%)	64.1 (-3.8%)	60.5 (-5.6%)

宗旨

7 宗旨是向其他政府部門及公共機構提供多類化學化驗及諮詢服務。

簡介

8 化驗所為政府在管理和監察環境，以及執行各種污染管制措施方面，提供全面的分析及諮詢服務。這綱領的主要工作是對空氣、水及廢物樣本進行化學化驗，以測量各項指標污染物。遇有溢出或洩漏氣體的特別事故，化驗所亦會到場進行檢測工作。此外，化驗所亦就香港天文台的環境輻射監測計劃和大亞灣應變計劃，提供分析服務。其他工作包括為食物環境衛生署檢驗滲水樣本和泳池水樣本、為勞工處評估工作環境對職業健康造成的影響、測試政府所採購的物料以確定是否符合投標規格，以及辨識用瀕危物種製造的產品。

9 化驗所在二〇〇二年達到這綱領的所有服務表現目標，繼續就改善香港環境質素，向政府提供分析服務和專業意見，並進行科學研究，進一步擴大環境分析的服務範圍。除了日常工作外，化驗所亦積極參與多項環境影響研究及特別計劃，包括分析廢燃料樣本，以及進行「未受污染水質」研究，以便根據水污染管制條例管制污水排放。

10 有關諮詢及檢測事務的衡量服務表現準則主要有：

目標

	目標	2001 (實際)	2002 (實際)	2003 (計劃)
為下列物品進行化驗：				
空氣監測樣本－在平均為 20 個工作日的目標時間內完成報告的百分率#.....	95	100	100	95
實地檢測的其他樣本－在平均為 12 個工作日的目標時間內完成報告的百分率#	95	100	100	95
作訴訟用途的空氣樣本－在平均為 20 個工作日的目標時間內完成報告的百分率(%)#	97	100	100	97
水質監測樣本－在平均為 20 個工作日的目標時間內完成報告的百分率#.....	95	96	95	95
廢物監測樣本－在平均為 27 個工作日的目標時間內完成報告的百分率#.....	95	98	96	95
作訴訟用途的廢物樣本－在平均為 12 個工作日的目標時間內完成報告的百分率#	95	99	97	95
輻射監測樣本－在平均為 12 個工作日的目標時間內完成報告的百分率#.....	95	97	99	95
除害劑樣本－在平均為 38 個工作日的目標時間內完成報告的百分率(%)#.....	85	—	80	85
滲水及泳池水樣本－在平均 10 個工作日的目標時間內完成報告的百分率(%)#	95	95	95	95
其他樣本－在平均為 25 個工作日的目標時間內完成報告的百分率#	90	93	94	90

由於不同樣本的分析程序各異，因此完成報告的目標時間也有所不同。上述目標時間是同一類別的不同樣本完成化驗報告的平均所需工作日數。

總目 48 – 政府化驗所

指標

諮詢及檢測事務的主要工作指標，是就各類樣本進行的化驗數目。

	2001 (實際)	2002 (實際)	2003 (預算)
進行的化驗數目			
空氣監測樣本	134 963	125 279	106 500
作訴訟用途的空氣樣本	676	1 010	600
實地檢測樣本	5 406	4 856	2 500
水質樣本	126 110	130 215	128 000
廢物監測樣本	25 946	24 765	25 000
作訴訟用途的廢物樣本	1 093	874	1 200
除害劑樣本	—	788	1 000
滲水及泳池水樣本	21 885	25 984	22 000
雜項			
輻射監測樣本	4 733	4 363	4 700
其他樣本	16 195	11 035	10 000

二〇〇三至〇四年度需要特別留意的事項

11 二〇〇三至〇四年度內，化驗所將會：

- 繼續發展靈敏及先進的分析技術，以量度環境污染物的超痕量水平；
- 繼續按國際議定書提供分析服務，以協助實施空氣污染管制(汽車燃料)規例所訂明的燃料新規格；
- 就除害劑的分析，加強向政府部門所提供的分析及諮詢服務；以及
- 繼續為各政府部門提供分析和諮詢服務，以便在香港實施化學武器公約。

綱領(3)：法證事務

	2001-02 (實際)	2002-03 (核准)	2002-03 (修訂)	2003-04 (預算)
財政撥款(百萬元)	106.3	120.0	112.9	121.3
		(+12.9%)	(-5.9%)	(+7.4%)

宗旨

12 宗旨是為刑事司法制度提供全面和公正的法證服務。

簡介

13 化驗所為各執法部門，主要包括香港警務處、香港海關、入境事務處和廉政公署提供全面的法證服務。此外，亦為衛生署(美沙酮供服計劃)、社會福利署、懲教署和其他有需要的機構，進行尿液化驗，監察濫用藥物的情況。

14 這項服務分為兩個主要工作範疇：(i)刑事科學及品質管理，以及(ii)藥物、毒理及文件。法證事務部亦提供 24 小時現場搜集罪證服務，包括在一般罪案現場搜集證據，以及負責在需要專門知識的現場搜集罪證的工作，例如火災調查、交通意外重組、血迹分析及製毒案件。

15 雖然有部分工作範疇因二〇〇二年的需求不斷增加而未能達到目標，但政府化驗所在其中很多範疇的服務表現均較二〇〇一年有所改善。在嚴重罪行被定罪人士的脫氧核糖核酸紋印資料庫啓用後，脫氧核糖核酸分析技術的應用迅速發展，令生物化學分類服務的表現受到影響。不過，化驗所正着手處理及克服這些問題，預期二〇〇三年的整體服務表現會進一步改善。

16 有關法證事務的衡量服務表現準則主要有：

目標

由於法證個案種類繁多，目標的定義為完成每個類別的 80% 個案所需的工作日數。

	每項化驗 所需的目標 工作日數	2001 (實際)	2002 (實際)	2003 (計劃)
生物化學分類(脫氧核糖核酸紋印 分析).....	88	119	139	95

總目 48 – 政府化驗所

	每項化驗 所需的目標 工作日數	2001 (實際)	2002 (實際)	2003 (計劃)
脫氧核糖核酸數據(脫氧核糖核酸紋印分析)	22	22	22	22
親子關係檢測(脫氧核糖核酸紋印分析)#	22	22	21	22
痕迹證據分析	66	115	112	88
意外事件重組	66	75	90	75
檢獲毒品的一般個案	11	13	11	11
檢獲大量藥物及製造藥物的個案 ...	44	77	58	55
毒理分析	33	47	41	42
尿液藥物化驗(美沙酮診療所)	11	11	11	11
尿液藥物化驗(司法鑑證－查驗)....	11	11	14	11
尿液藥物化驗(司法鑑證－確認)....	22	17	22	20
酒後駕駛	11	8	8	8
筆迹鑑證	66	109	86	80
偽造文件鑑證	33	39	29	30
特快偽造文件鑑證服務	1	1	1	1

「22日」是指化驗所收到樣本進行基因測試，至化驗所內部完成脫氧核糖核酸分析後發出基因資料的時間。

指標

法證事務的主要工作指標，以調查的個案數目、化驗的尿液樣本數目、簽發的法定證明書或技術報告／證人供詞數目，以及參與罪案現場調查次數衡量。

	2001 (實際)	2002 (實際)	2003 (預算)
刑事科學及品質管理科			
經化驗的樣本數目			
脫氧核糖核酸數據	792	3 543	5 000
個案調查數目			
生化化驗	1 020	2 011	2 750
親子關係檢測	75	542	3 000
化學化驗	2 208	1 708	1 500
物理化驗#	412	3 948	2 800
總計	3 715	8 209	10 050
藥物、毒理及文件科			
個案調查數目			
受管制藥物	10 477	8 806	9 000
毒理分析	2 998	3 008	3 000
酒後駕駛	157	167	170
文件鑑辨	2 824	2 799	3 000
總計	16 456	14 780	15 170
提交樣本數目(化驗數目)§			
尿液藥物化驗(美沙酮診療所).....	21 265	25 744	26 000
	(21 265)	(25 744)	(26 000)
尿液藥物化驗(司法鑑證－查驗).....	11 256	6 216	4 400
	(33 524)	(21 926)	(23 500)
尿液藥物化驗(司法鑑證－確認).....	18 998	22 584	15 400
	(48 810)	(60 350)	(60 500)
總計	51 519	54 544	45 800
	(103 599)	(108 020)	(110 000)

總目 48 – 政府化驗所

	2001 (實際)	2002 (實際)	2003 (預算)
法證事務部			
簽發法定證明書數目	10 788	9 149	9 500
技術報告／證人供詞數目	10 847	17 301	16 000
參與罪案現場調查次數	783	815	830

由於重行分配化學組及物理組的工作，物理化驗工作因而激增。

§ 由於濫用藥物的趨勢改變，現時只須化驗一個尿液樣本，而非兩個。以測試的數目作為指標較樣本的數目更能準確顯示尿液化驗服務。

二〇〇三至〇四年度需要特別留意的事項

17 二〇〇三至〇四年度內，化驗所將會：

- 在偵查及調查罪行、管理脫氧核糖核酸紋印資料庫，以及檢測親子血緣關係方面，維持脫氧核糖核酸紋印分析服務的效率；
- 維持鑑證懷疑偽造身分證及旅遊證件的特快服務的效率，並改善處理正常個案所需的時間；以及
- 藉改善工作方法及行政安排，致力提高效率。

總目 48 – 政府化驗所

財政撥款分析

	2001-02 (實際) (百萬元)	2002-03 (核准) (百萬元)	2002-03 (修訂) (百萬元)	2003-04 (預算) (百萬元)
綱領				
(1) 法定化驗	71.4	76.9	84.4	88.1
(2) 諮詢及檢測事務	64.3	66.6	64.1	60.5
(3) 法證事務	106.3	120.0	112.9	121.3
	242.0	263.5 (+8.9%)	261.4 (-0.8%)	269.9 (+3.3%)

財政撥款及人手編制分析

綱領(1)

二〇〇三至〇四年度的撥款較二〇〇二至〇三年度的修訂預算增加 370 萬元(4.4%)，主要計及員工的薪酬遞增，以及為加強現有服務的分析鑑辨能力而採購專門物料和服務。部分額外開支因購置資本設備的需求減少，以及因提高效率刪減 1 個職位而得以抵消。

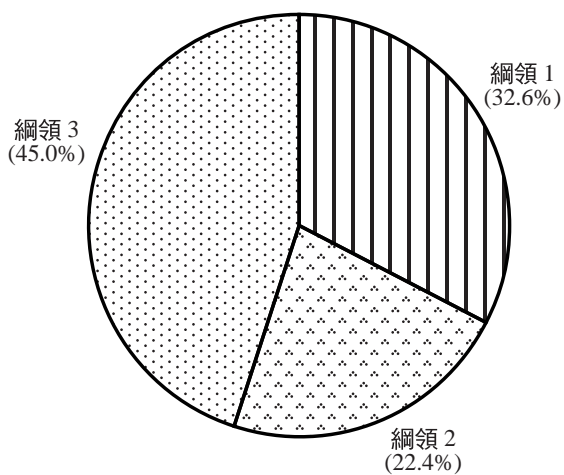
綱領(2)

二〇〇三至〇四年度的撥款較二〇〇二至〇三年度的修訂預算減少 360 萬元(5.6%)，主要計及資本設備的需求減少，以及因提高效率而刪減 1 個職位。部分減省的開支因員工的薪酬遞增及開設 2 個職位以改善對除害劑的管制而抵消。

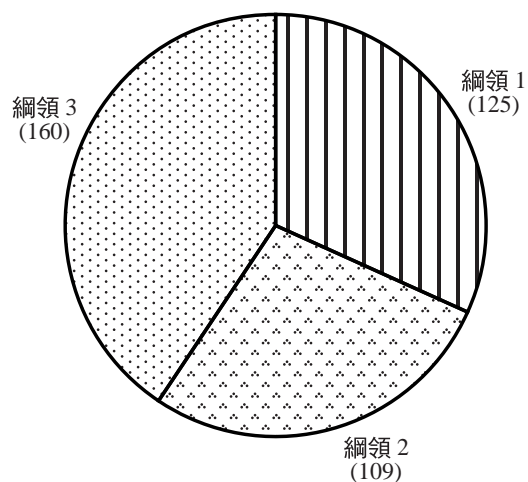
綱領(3)

二〇〇三至〇四年度的撥款較二〇〇二至〇三年度的修訂預算增加 840 萬元(7.4%)，主要計及員工的薪酬遞增，以及為加強現有服務的分析鑑辨能力而採購專門物料和服務。部分額外開支因提高效率刪減 2 個職位而得以抵消。

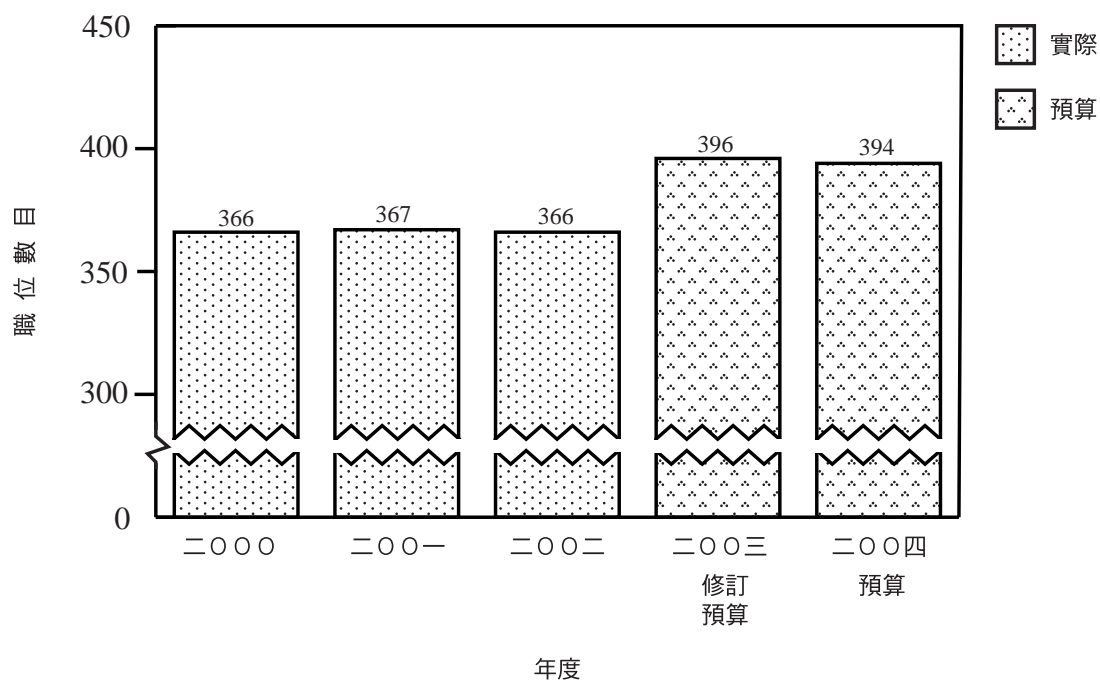
各綱領的撥款分配情況
(二〇〇三至〇四年度)



各綱領的員工人數
(截至二〇〇四年三月三十一日止)



編制的變動
(截至三月三十一日止)



總目 48 – 政府化驗所

分目 (編號)	2001-02 實際開支	2002-03 核准預算	2002-03 修訂預算	2003-04 預算
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
經常帳				
000	運作開支	—	—	—
	薪金	173,261	187,802	179,833
	津貼	1,582	1,611	1,611
	與工作有關連津貼	163	171	156
	一般部門開支	44,307	51,922	49,500
	經常帳總額	219,313	241,506	231,100
非經常帳				
I – 機器、設備及工程				
603	機器、車輛及設備	7,753	6,442	14,695
661	小型機器、車輛及設備(整體撥款)	14,967	15,600	15,600
	機器、設備及工程開支總額	22,720	22,042	30,295
	非經常帳總額	22,720	22,042	30,295
	開支總額	242,033	263,548	261,395

總目 48 – 政府化驗所

按分目列出的開支詳情

二〇〇三至〇四年度政府化驗所所需的薪金及開支預算為 269,880,000 元，較二〇〇二至〇三年度的修訂預算增加 8,485,000 元，而較二〇〇一至〇二年度的實際開支增加 27,847,000 元。

經常帳

2 在分目 000 運作開支項下的撥款 244,706,000 元，用以支付政府化驗所的員工薪金及津貼，以及其他運作開支。這個數額較二〇〇二至〇三年度的修訂預算增加 13,606,000 元(5.9%)，主要計及員工的薪酬遞增、改善對除害劑的管制以及為加強現有服務的分析鑑辨能力而採購專門物料和服務所需的撥款。

3 截至二〇〇三年三月三十一日止，政府化驗所的人手編制有 396 個常額職位，預期在二〇〇三至〇四年度會淨刪減 2 個非首長級職位。在某些限制下，管制人員可按獲授權力，在二〇〇三至〇四年度開設或刪減非首長級職位，但所有該類職位的按薪級中點估計的年薪總值不能超過 163,644,000 元。在淨刪減 2 個非首長級職位後，這個限額到二〇〇三至〇四年度完結前會減至 162,066,000 元。

4 在分目 000 運作開支項下的財政撥款分析如下：

	2001-02 (實際) (\$'000)	2002-03 (原來預算) (\$'000)	2002-03 (修訂預算) (\$'000)	2003-04 (預算) (\$'000)
個人薪酬				
— 薪金	173,261	187,802	179,833	182,150
— 津貼	1,582	1,611	1,611	1,740
— 與工作有關連津貼	163	171	156	101
與員工有關連的開支				
— 強制性公積金供款	—	—	—	434
部門開支				
— 一般部門開支	44,307	51,922	49,500	60,281
	219,313	241,506	231,100	244,706

總目 48 – 政府化驗所

		非經常帳			
		承擔額			
分目	項目	核准	截至	2002-03	
(編號)	(編號) 涵蓋的範圍	承擔額	31.3.2002止 的累積開支	修訂預算開支	結餘
		\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
603	機器、車輛及設備				
323	成立一個脫氧核糖核酸數據實驗室	9,209	2,752	1,654	4,803
326	購置一套連自動製樣系統的綜合液相色譜－串聯質譜儀 ..	4,200	—	—	4,200
327	購置脫氧核糖核酸紋印分析設備以分析取自罪案現場的樣本	2,500	—	1,733	767
	總額	<u>15,909</u>	<u>2,752</u>	<u>3,387</u>	<u>9,770</u>