

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。

二〇〇五至〇六年度預算..... 2.347 億元

二〇〇五至〇六年度的編制上限(按薪級中點估計的年薪值)相等於在二〇〇五年三月三十一日及二〇〇六年三月三十一日預算設有的 354 個非首長級職位。..... 1.377 億元

此外，預算於二〇〇五年三月三十一日及二〇〇六年三月三十一日設有 7 個首長級職位。

承擔額結餘..... 640 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

	2003-04 (實際)	2004-05 (原來預算)	2004-05 (修訂)	2005-06 (預算)
財政撥款(百萬元)	82.1	76.8	76.2 (-0.8%)	71.0 (-6.8%)

(或較 2004-05 原來預算減少 7.6%)

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件時，到場為消防處和勞工處提供協助。

4 在二〇〇四年，化驗所達到所有服務表現目標。化驗所會繼續就越來越多有關中藥導致不良反應或中毒的事件，全力協助調查，例如測試馬兜鈴酸及麻黃生物鹼。此外，在保障衛生方面，化驗所就公眾衛生(動物及禽鳥)(化學物殘餘)規例和食物內有害物質(修訂)規例的最後階段實施，協助提供全面的分析服務。為回應食物安全問題所引起的廣泛關注，化驗所就多宗突發事件及其後推行的監察計劃，提供緊急分析服務，範圍包括預先包裝的食物、可疑染色料等。由二〇〇四年十月起，化驗所擴大對食物環境衛生署提供的服務，包括為期 18 個月的加強食物監察計劃。年內，化驗所曾根據商品說明條例，對冒牌國產酒及假貨(包括即食燕窩)進行許多測試。測試應節玩具是否符合安全標準，已成為化驗所的定期工作。超淨室已經落成，並在二〇〇四年年初投入服務，為進行超痕量元素分析及準備品質檢定樣本提供一個清潔環境。

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	2003 (實際)	2004 (實際)	2005 (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	96	97
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	95	98
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	93	90
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	97	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#.	95Ω	98	96
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	95	95
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	97	98
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	98

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。

Ω 由二〇〇五年起，有關目標由 90% 調高至 95%。

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。

	2003 (實際)	2004 (實際)	2005 (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	92 052	115 473	120 000
藥物(品質控制)	23 520	23 471	23 000
藥物(註冊)	16 609	18 361	16 000
中藥	58 268	65 748	51 000
危險品	6 488	7 129	6 000
應課稅品及其他商品	27 709	27 361	28 000
香煙樣本	12 000	11 976	12 000
玩具及兒童產品	8 020	8 491	8 500
消費品	13 864	15 460	16 000

二〇〇五至〇六年度需要特別留意的事項

6 二〇〇五至〇六年度內，化驗所將會繼續：

- 參與有關訂定香港中藥材標準的工作；
- 擴大向食物環境衛生署提供的服務，以便進一步提升對食物的監察，並協助推行加強食物監察計劃，以上的加強食物監察計劃會在二〇〇六年三月底前結束；
- 就修訂玩具及兒童產品安全條例，提供專業協助；以及

總目 48 – 政府化驗所

- 發展化驗技術，以便實施 2002 年危險品(修訂)條例。

綱領(2)：諮詢及檢測事務

	2003-04 (實際)	2004-05 (原來預算)	2004-05 (修訂)	2005-06 (預算)
財政撥款(百萬元)	59.0	57.0	56.5 (-0.9%)	56.1 (-0.7%)

(或較 2004-05 原來
預算減少 1.6%)

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 在二〇〇四年，化驗所達到所有服務表現的目標。化驗所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	2003 (實際)	2004 (實際)	2005 (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	99	100	96
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	99	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	98	98	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	99	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	98	100	97
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	99	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#	90§	100	90	90
滲水及泳池水樣本 – 在平均為 10 個工作日的目標時間內完成報告的百分率#	95	91	96	95

總目 48 – 政府化驗所

目標	2003 (實際)	2004 (實際)	2005 (計劃)
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	95	97
# 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。			
@ 由二〇〇五年起，完成報告的目標時間由平均 20 個工作日調整至平均 18 個工作日。			
§ 由二〇〇五年起，有關目標由 85% 調高至 90%。			

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。

	2003 (實際)	2004 (實際)	2005 (預算)
進行的化驗數目			
空氣監測樣本.....	119 551	91 419	58 000
作訴訟用途的空氣樣本.....	663	592	600
實地檢測樣本.....	2 458	1 858	1 900
水質樣本.....	127 623	125 703	125 000
廢物監測樣本.....	23 334	20 327	23 000
作訴訟用途的廢物樣本.....	555	580	550
除害劑樣本.....	920	418	500
滲水及泳池水樣本.....	35 504	37 144	35 000
雜項			
輻射監測樣本.....	4 916	4 358	4 700
其他樣本.....	7 521	8 171	8 000

二〇〇五至〇六年度需要特別留意的事項

11 二〇〇五至〇六年度內，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；
- 就提供分析服務，以測試指明產品的揮發性有機化合物含量，進行準備工作；
- 繼續提供分析服務，為香港特別行政區參加全國海洋環境監測網作好準備；
- 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
- 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)條例。

綱領(3)：法證事務

	2003-04 (實際)	2004-05 (原來預算)	2004-05 (修訂)	2005-06 (預算)
財政撥款(百萬元)	116.7	110.9	107.8 (-2.8%)	107.6 (-0.2%)

(或較 2004-05 原來預算減少 3.0%)

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。

總目 48 – 政府化驗所

14 這項服務分為兩個主要工作範疇：a) 刑事科學及品質管理，以及 b) 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 二〇〇四年，化驗所在很多範疇的服務表現，均較二〇〇三年有所改善。鑑於嚴重罪行被定罪人士的脫氧核糖核酸數據已用作協助仍未破案的刑事案件調查工作，脫氧核糖核酸分析技術的應用繼續迅速發展，令生物化學分類服務的表現受到影響。至於因年內需求不斷增加而未能達到目標的工作範疇，化驗所正致力提高效率，以期作出改善。

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	2003 (實際)	2004 (實際)	2005 (計劃)
生物化學分類(脫氧核糖核酸紋印 分析).....	88	215	155	154
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	25	26	22
痕迹證據分析.....	66	90	71	75
意外事件重組.....	66	89	103	80
檢獲毒品的一般個案.....	11	10	10	11
檢獲大量藥物及製造藥物的個案... 毒理分析.....	44	50	48	44
尿液藥物化驗(美沙酮診療所).....	33	37	47	33
尿液藥物化驗(司法鑑證－查驗)....	11	9	9	9
尿液藥物化驗(司法鑑證－查驗)....	11	10	12	11
尿液藥物化驗(司法鑑證－確認)....	22	20	23	22
酒後駕駛.....	11	8	8	9
筆迹鑑證.....	66	77	79	78
偽造文件鑑證.....	33	28	34	33
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。

	2003 (實際)	2004 (實際)	2005 (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.....	3 506	5 407	5 800
個案調查數目			
生化化驗.....	4 214	4 846	6 000
親子關係檢測.....	2 800	3 381	3 000
化學化驗.....	900	953	1 000
物理化驗§.....	1 580	970	1 000
總計.....	9 494	10 150	11 000

總目 48 – 政府化驗所

	2003 (實際)	2004 (實際)	2005 (預算)
藥物、毒理及文件科			
個案調查數目			
受管制藥物	7 600	7 773	8 400
毒理分析	2 952	2 812	3 000
酒後駕駛	171	140	160
文件鑑辨	2 640	2 712	2 800
總計	13 363	13 437	14 360
化驗數目			
尿液藥物化驗(美沙酮診療所).....	21 331	18 944	20 000
尿液藥物化驗(司法鑑證 – 查驗).....	14 733	13 729	15 000
尿液藥物化驗(司法鑑證 – 確認).....	65 366	68 081	70 000
總計	101 430	100 754	105 000
法證事務部			
簽發法定證明書數目	7 904	7 998	8 500
技術報告／證人供詞數目	19 613	19 084	22 000
參與罪案現場調查次數.....	702	628	650

§ 物理組調查的個案數目減少，原因是提交鑑辨的港幣 10 元偽造硬幣數量進一步下降。

二〇〇五至〇六年度需要特別留意的事項

17 二〇〇五至〇六年度內，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，繼續努力，以提高脫氧核糖核酸紋印分析服務的效率；
- 藉改善工作方法及行政安排，致力提高整體效率；以及
- 舉行國際法證科學協會第十七屆會議。

總目 48 – 政府化驗所

財政撥款分析

	2003-04 (實際) (百萬元)	2004-05 (原來預算) (百萬元)	2004-05 (修訂) (百萬元)	2005-06 (預算) (百萬元)
綱領				
(1) 法定化驗	82.1	76.8	76.2	71.0
(2) 諮詢及檢測事務	59.0	57.0	56.5	56.1
(3) 法證事務	116.7	110.9	107.8	107.6
	257.8	244.7	240.5 (-1.7%)	234.7 (-2.4%)

(或較2004-05原來
預算減少4.1%)

財政撥款及人手編制分析

綱領(1)

二〇〇五至〇六年度的撥款較二〇〇四至〇五年度的修訂預算減少 520 萬元(6.8%)，主要因為二〇〇五年公務員減薪、提高效率後刪減 6 個職位令全年開支有所減少，以及運作開支和購置資本設備的需求有所減少。

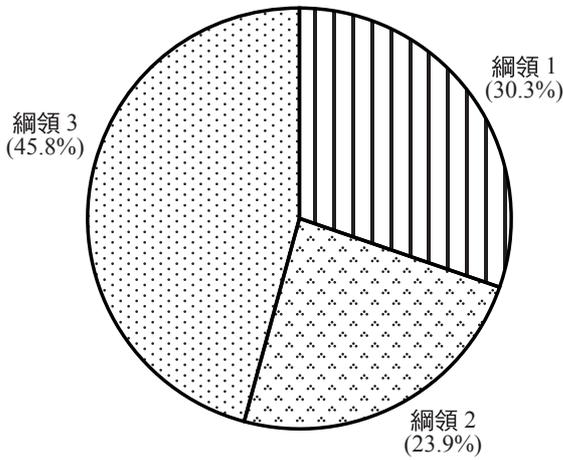
綱領(2)

二〇〇五至〇六年度的撥款較二〇〇四至〇五年度的修訂預算減少 40 萬元(0.7%)，主要因為二〇〇五年公務員減薪、提高效率後刪減 3 個職位令全年開支有所減少，以及所需運作開支減少。部分減省的開支因購置替換的資本設備而抵銷。

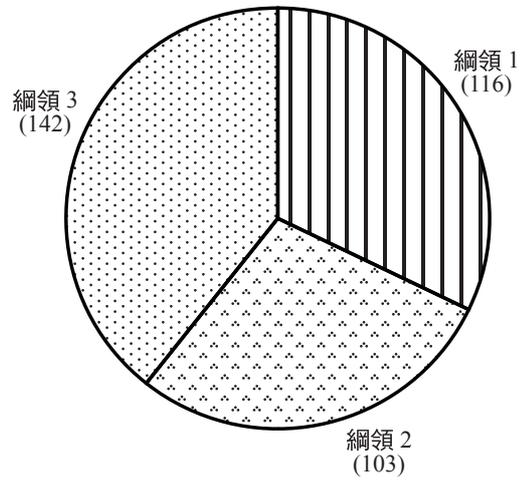
綱領(3)

二〇〇五至〇六年度的撥款較二〇〇四至〇五年度的修訂預算減少 20 萬元(0.2%)，主要因為二〇〇五年公務員減薪、提高效率後刪減 14 個職位令全年開支有所減少，以及所需運作開支減少。部分減省的開支因購置新的資本設備以加強現有服務的分析鑑辨能力而抵銷。

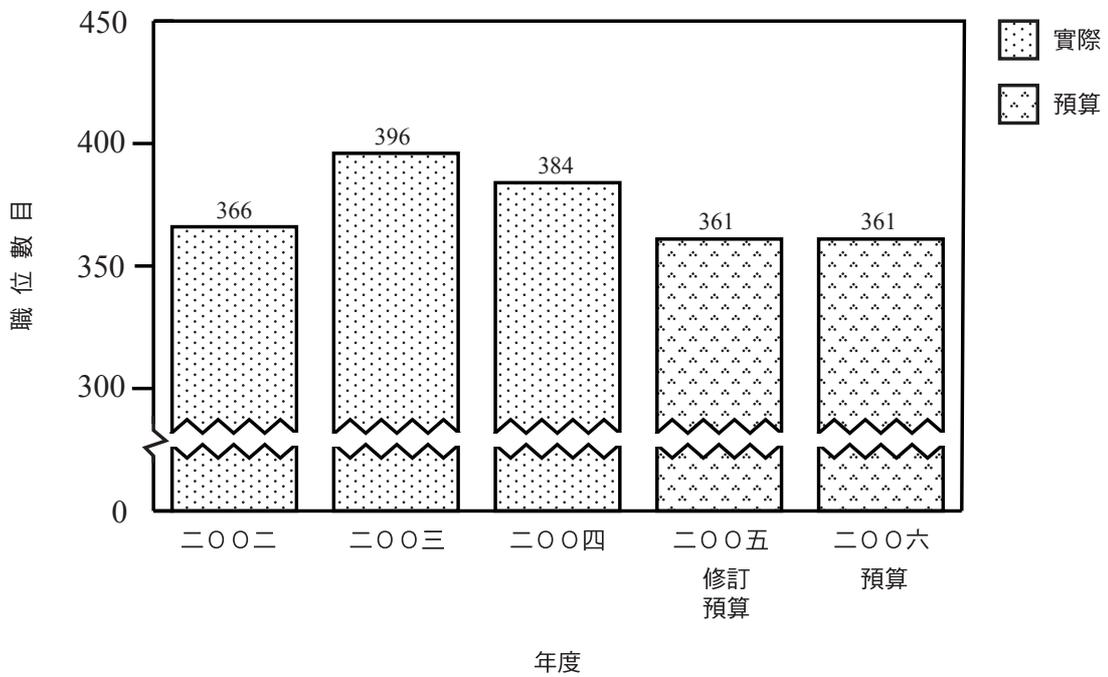
各綱領的撥款分配情況
(二〇〇五至〇六年度)



各綱領的員工人數
(截至二〇〇六年三月三十一日止)



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)	2003-04 實際開支	2004-05 核准預算	2004-05 修訂預算	2005-06 預算	
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	
經營帳					
經常開支					
000	運作開支	239,331	231,288	229,521	218,615
	經常開支總額	239,331	231,288	229,521	218,615
	經營帳總額	239,331	231,288	229,521	218,615
資本帳					
機器、設備及工程					
603	機器、車輛及設備	3,292	7,826	5,383	6,402
661	小型機器、車輛及設備(整體撥款).....	15,209	5,604	5,604	9,687
	機器、設備及工程開支總額	18,501	13,430	10,987	16,089
	資本帳總額	18,501	13,430	10,987	16,089
	開支總額	<u>257,832</u>	<u>244,718</u>	<u>240,508</u>	<u>234,704</u>

總目 48 – 政府化驗所

按分目列出的開支詳情

二〇〇五至〇六年度政府化驗所所需的薪金及開支預算為 234,704,000 元，較二〇〇四至〇五年度的修訂預算減少 5,804,000 元，而較二〇〇三至〇四年度的實際開支減少 23,128,000 元。

經營帳

經常開支

2 在分目 000 運作開支項下的撥款 218,615,000 元，用以支付政府化驗所的薪金、津貼及其他運作開支。

3 截至二〇〇五年三月三十一日止，政府化驗所的人手編制有 361 個常額職位。預期在二〇〇五至〇六年度人手編制不會改變。在某些限制下，管制人員可按獲授權力，在二〇〇五至〇六年度開設或刪減非首長級職位，但所有該類職位的按新級中點估計的年薪值不能超過 137,660,000 元。

4 在分目 000 運作開支項下的財政撥款分析如下：

	2003-04 (實際) (\$'000)	2004-05 (原來預算) (\$'000)	2004-05 (修訂預算) (\$'000)	2005-06 (預算) (\$'000)
個人薪酬				
– 薪金	178,301	168,847	167,500	158,073
– 津貼	961	1,291	921	895
與員工有關連的開支				
– 強制性公積金供款	510	560	510	510
部門開支				
– 一般部門開支	59,559	60,590	60,590	59,137
	<u>239,331</u>	<u>231,288</u>	<u>229,521</u>	<u>218,615</u>

資本帳

機器、設備及工程

5 在分目 661 小型機器、車輛及設備(整體撥款)項下的撥款 9,687,000 元，較二〇〇四至〇五年度的修訂預算增加 4,083,000 元(72.9%)，主要因為二〇〇五至〇六年度所需的新項目較多。

總目 48 – 政府化驗所

		承擔額			
分目 (編號)	項目 (編號) 涵蓋的範圍	核准 承擔額	截至 31.3.2004止 的累積開支	2004-05 修訂預算開支	結餘
		\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
資本帳					
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	6,047	1,130	2,032
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	2,028	102	370
448	購置一套液相色譜－質譜儀	4,000	—	—	4,000
	總額	<u>15,709</u>	<u>8,075</u>	<u>1,232</u>	<u>6,402</u>