

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。

二〇〇〇至〇一年度預算	2.387 億元
二〇〇〇至〇一年度的編制上限(按薪級中點估計的年薪值)相等於由二〇〇〇年三月三十一日預算設有的 363 個非首長級職位，增至二〇〇一年三月三十一日的 372 個，增幅為 9 個。	1.584 億元
此外，預算於二〇〇〇年三月三十一日及二〇〇一年三月三十一日設有 6 個首長級職位。	
非經常帳承擔額結餘	600 萬元

管制人員報告

綱領

<p>綱領(1)法定化驗</p> <p>綱領(2)諮詢及檢測事務</p> <p>綱領(3)法證事務</p>	<p>這綱領納入政策範圍 2：副食品供應及食物安全(環境食物局局長)及政策範圍 15：衛生(衛生福利局局長)。</p> <p>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(衛生福利局局長)及政策範圍 23：環境保護及自然護理(環境食物局局長)。</p> <p>這綱領納入政策範圍 9：內部保安(保安局局長)。</p>
---	--

詳情

綱領(1)：法定化驗

	1998-99 (實際)	1999-2000 (核准)	1999-2000 (修訂)	2000-01 (預算)
財政撥款(百萬元)	57.5	73.4	72.3	71.6
		(+27.7%)	(-1.5%)	(-1.0%)

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 政府化驗所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。政府化驗所亦提供 24 小時召喚服務，在發生涉及危險化學品的事故時，到場為消防處和勞工處提供協助。

4 政府化驗所在一九九九年已達到這綱領的所有服務表現目標。去年，政府化驗所提供了緊急分析服務，檢驗食物是否含有二噁英及乙種促效劑，而香港海關去年對可疑藥物及非法柴油採取行動，亦導致分析藥物和應課稅品的工作量大增。

- 5 有關法定化驗工作的衡量服務表現準則主要有：

目標

	1998 (實際)	1999 (實際)	2000 (計劃)
目標			
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§ .	92	93	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	80	92

總目 48 - 政府化驗所

目標	1998 (實際)	1999 (實際)	2000 (計劃)
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 §	85	85	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 §	90	98	100
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	84	91
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	90	87
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	93	99
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	98	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。

指標

	1998 (實際)	1999 (實際)	2000 (預算)
為確保符合法例規定而化驗的食物樣本數目	64 862	70 829	77 200
每項化驗的平均開支(元)	350	295	350
經化驗的藥物(品質控制)數目	12 827	22 805	14 600
每項化驗的平均開支(元)	500	322	580
經化驗的藥物(註冊)數目	4 795	5 577	15 000
每項化驗的平均開支(元)	1,682	1,207	1,100
經化驗的中藥數目	9 866	18 471	21 000
每項化驗的平均開支(元)	509	364	420
經化驗的危險品數目	4 447	6 100	5 600
每項化驗的平均開支(元)	311	321	360
經化驗的應課稅品及其他商品數目	21 680	31 127	24 000
每項化驗的平均開支(元)	252	161	230
經化驗的香煙樣本數目	15 413	15 519	15 500
每項化驗的平均開支(元)	108	92	110
經化驗的玩具及兒童產品數目	8 589	9 082	9 100
每項化驗的平均開支(元)	555	518	510
經化驗的消費品數目	16 797	16 465	16 900
每項化驗的平均開支(元)	301	295	300

二〇〇〇至〇一年度需要特別留意的事項

- 6 二〇〇〇至〇一年度內，政府化驗所將會：
- 積極研究中藥的品質和安全程度，並加強與內地化驗機構的合作；
 - 利用最新科技，包括分子生物學技術及放射免疫測定法，發展快速測試方法，檢查食物是否含有各種毒素和污染物；
 - 設置新的測試設施，以評估指定類別的家具的易燃程度；及
 - 加強分析及諮詢服務，以實施危險品條例。

總目 48 - 政府化驗所

綱領(2)：諮詢及檢測事務

	1998-99 (實際)	1999-2000 (核准)	1999-2000 (修訂)	2000-01 (預算)
財政撥款(百萬元)	59.2	60.0	60.0	62.5
		(+1.4%)	(0.0%)	(+4.2%)

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 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，政府化驗所亦會到場進行檢測工作。此外，亦就香港天文台的環境輻射監測及評估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、測試政府所採購的物料，以確定是否符合投標規格；為漁農自然護理署分析禽畜飼料以確定是否含有醫治動物用的藥物的殘餘物；鑑定以稀有動物製造的產品，以及為各執法當局檢驗冒牌的消費品。

9 雖然工作繁重，但政府化驗所在一九九九年已達到這綱領的所有服務表現目標。在引進高科技後，本化驗所現已能夠就香港周圍空氣中的揮發性有機化合物進行全面研究；而檢驗水和沉澱物中是否有二噁英和其他不易分解的有機化合物，亦是利用環境研究方面的高度專業知識和先進科技進行。用戶部門要求本化驗所就化學事宜提供專家意見的個案不斷增加。此外，本化驗所亦積極參與多項環境影響研究計劃，這方面的工作需要動用大量資源。

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	1998 (實際)	1999 (實際)	2000 (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 §	94	95	98	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 §	90	96	100	95
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 §	90	97	98	90
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	96	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	93	95	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 §	90	99	99	95
其他樣本 - 在平均為 14 個工作日的目標時間內完成報告的百分率 §	95	95	96	95

§ 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。

指標

	1998 (實際)	1999 (實際)	2000 (預算)
經化驗的空氣樣本數目	92 473	127 385	105 000
每項化驗的平均開支(元).....	147	109	130
實地檢測工作次數.....	3 425	3 869	3 700

總目 48 - 政府化驗所

	1998 (實際)	1999 (實際)	2000 (預算)
每項化驗的平均開支(元)	1,543	888	900
經化驗的水質樣本數目	125 395	127 926	121 000
每項化驗的平均開支(元)	127	114	130
經化驗的化學廢物樣本數目	9 971	11 262	10 000
每項化驗的平均開支(元)	480	466	500
經化驗的禽畜及其他廢物樣本數目	10 191	9 157	10 000
每項化驗的平均開支(元)	148	157	150
作訴訟用途而化驗的廢物樣本數目	2 363	2 415	2 200
每項化驗的平均開支(元)	2,227	2,090	2,300
雜項			
經化驗的輻射監測樣本數目	4 471	4 686	4 800
每項化驗的平均開支(元)	777	668	630
經化驗的其他樣本數目	28 713	29 054	29 000
每項化驗的平均開支(元)	401	375	380

二〇〇〇至〇一年度需要特別留意的事項

11 二〇〇〇至〇一年度內，政府化驗所將會：

- 加強與廣東各環境保護化驗所(尤其是南海區海網內的環保化驗所)的溝通和技術交流，以便追查污染來源，以及比較內地與香港的污染數據；
- 提供分析和諮詢服務，以便在香港特別行政區實施化學武器公約；及
- 把國際標準化組織 ISO 14000 環境管理系統的應用範圍擴展至化驗所的運作方面。

綱領(3)：法證事務

	1998-99 (實際)	1999-2000 (核准)	1999-2000 (修訂)	2000-01 (預算)
財政撥款(百萬元)	89.8	90.0	90.0	104.6
		(+0.2%)	(0.0%)	(+16.2%)

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 政府化驗所為所有執法部門提供全面的法證服務。使用這項服務的部門包括香港警務處、香港海關、入境事務處和廉政公署。此外，亦為衛生署(美沙酮供服計劃)、社會福利署、懲教署和其他需要這項服務的機構，進行尿液化驗，監察藥物的濫用。

14 這項服務分為兩個主要工作範圍：1)物理和生物化學鑑證工作，以及 2)藥物和毒理化驗。法證事務部的一項重要工作，是提供 24 小時現場搜集罪證服務。除在一般罪案現場搜集證據外，該項服務還包括需要專門知識的現場搜集罪證工作，例如火災調查、交通意外重組案情、血痕分佈分析檢驗及製毒。

15 政府化驗所在這綱領某些範疇的表現雖然未能達到所訂的目標時間，但已逐步改善，而提供各種與法證事務有關的服務所需的工作日數，在一九九九年已進一步縮短。

16 有關法證分析和調查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% 個案所需的平均工作日數。

	每項化驗 所需的目標 工作日數	1998 (實際)	1999 (實際)	2000 (計劃)
生物化學分類(脫氧核糖核酸紋印分析)	88	137	87	85
痕迹證據分析	66	122	97	90
意外事件重組	66	82	77	74

總目 48 - 政府化驗所

	每項化驗 所需的目標 工作日數	1998 (實際)	1999 (實際)	2000 (計劃)
筆迹鑑證	66	85	84	78
偽造文件鑑證	33	37	33	33
特快偽造文件鑑證服務	1	1	1	1
檢獲毒品的一般個案	11	19	13	11
檢獲大量藥物及製造藥物的個案	44	66	44	44
毒理分析	33	59	40	38
尿液藥物化驗(美沙酮診療所)	11	20	12	11
尿液藥物化驗(司法鑑證 - 查驗)	11	10	7	7
尿液藥物化驗(司法鑑證 - 確認)	22	20	17	17
醉酒駕駛	11	10	7	7

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。

	1998 (實際)	1999 (實際)	2000 (預算)
物理及生物化學鑑證科			
個案調查數目			
生化化驗	713	750	770
化學化驗	1 739	1 445	1 400
物理化驗	447	465	460
文件鑑辨	1 092	1 276	1 300
總計	3 991	3 936	3 930
藥物及毒理科			
個案調查數目			
受管制藥物	9 572	7 912	8 000
毒理分析	2 943	2 767	2 800
總計	12 515	10 679	10 800
經化驗的樣本數目			
尿液藥物化驗(美沙酮診療所)	24 495	22 463	22 500
尿液藥物化驗(司法鑑證 - 查驗)	9 812	11 565	12 000
尿液藥物化驗(司法鑑證 - 確認)	11 398	11 162	11 000
醉酒駕駛	175	142	150
總計	45 880	45 332	45 650
法證事務部			
簽發法定證明書數目	9 823	8 317	8 500
技術報告 / 證人供詞數目	7 463	7 160	7 500
參與罪案現場調查次數	620	791	850

二〇〇〇至〇一年度需要特別留意的事項

17 二〇〇〇至〇一年度內，政府化驗所將會：

- 因應終審法院就香港永久居民非婚生子女居留權的判決，成立新組別，採用脫氧核糖核酸紋印分析技術，以核實父母身分；及
- 待有關抽取體內及非體內樣本的條例草案通過後，成立新組別，負責編製罪犯的脫氧核糖核酸紋印資料庫，以協助偵查及調查嚴重罪行。

總目 48 - 政府化驗所

財政撥款分析

	1998-99 (實際) (百萬元)	1999-2000 (核准) (百萬元)	1999-2000 (修訂) (百萬元)	2000-01 (預算) (百萬元)
綱領				
(1) 法定化驗	57.5	73.4	72.3	71.6
(2) 諮詢及檢測事務	59.2	60.0	60.0	62.5
(3) 法證事務	89.8	90.0	90.0	104.6
	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	206.5	223.4 (+8.2%)	222.3 (-0.5%)	238.7 (+7.4%)

財政撥款及人手編制分析

綱領(1)

二〇〇〇至〇一年度的撥款較一九九九至二〇〇〇年度的修訂預算減少 70 萬元(1.0%)，主要因為購置設備所需的撥款減少，以及在二〇〇〇至〇一年度推行資源增值計劃所節省的款項，抵消了二〇〇〇至〇一年度開設新職位所需的全年撥款。

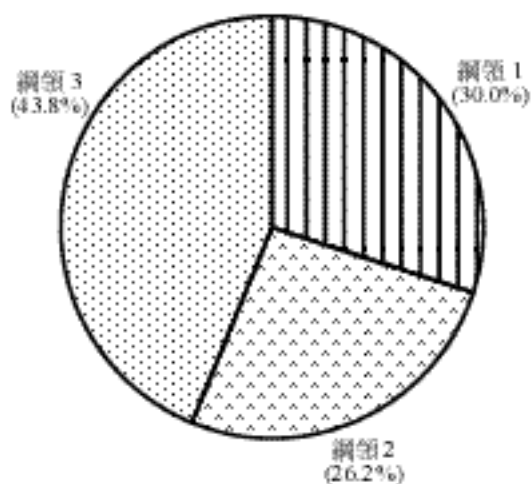
綱領(2)

二〇〇〇至〇一年度的撥款較一九九九至二〇〇〇年度的修訂預算增加 250 萬元(4.2%)，主要因為增設 2 個職位，加強與內地就環境事宜的合作。

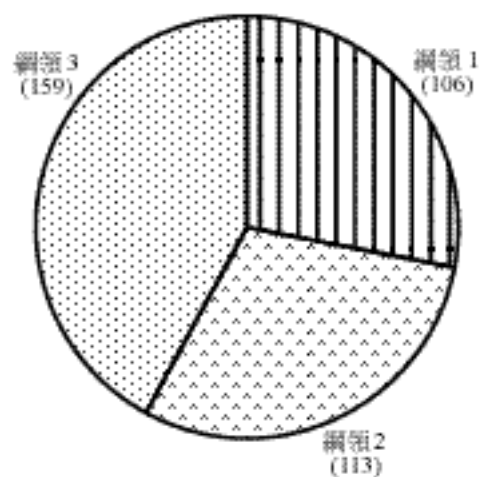
綱領(3)

二〇〇〇至〇一年度的撥款較一九九九至二〇〇〇年度的修訂預算增加 1,460 萬元(16.2%)，主要計及為核實父母身分而成立父母身分化驗組、在二〇〇〇至〇一年度購置設備，以及淨開設 7 個職位所需的額外撥款。

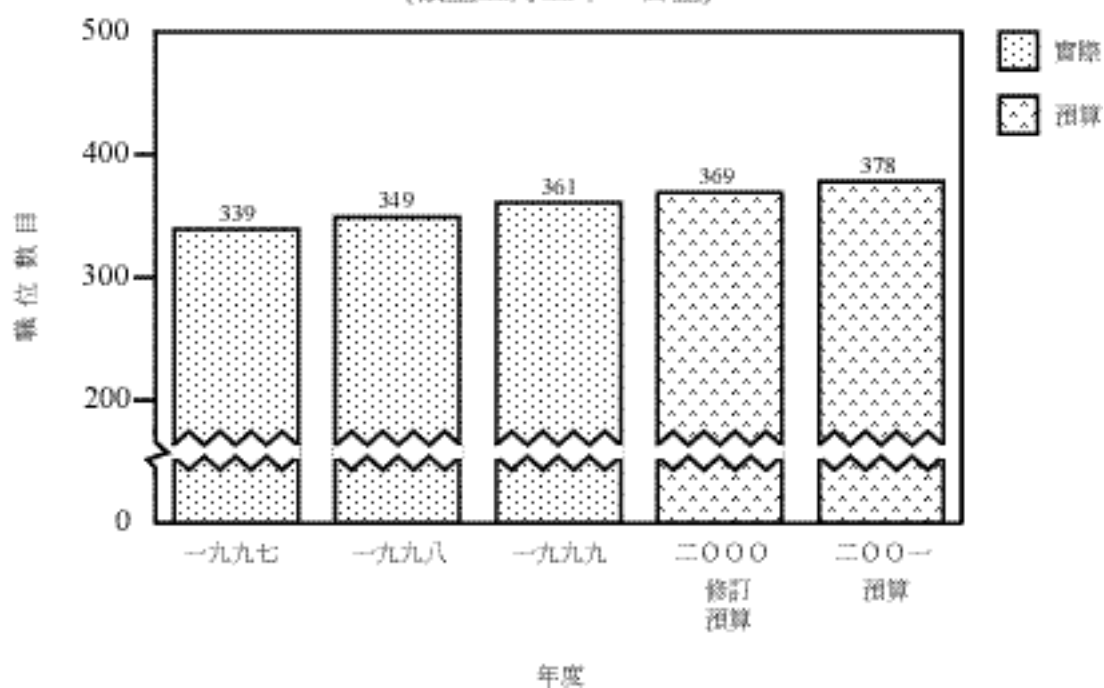
各網領的撥款分配情況
(二〇〇〇至〇一年度)



各網領的員工人數
(截至二〇〇一年三月三十一日止)



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)	1998-99 實際開支	1999-2000 核准預算	1999-2000 修訂預算	2000-01 預算	
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	
經常帳					
I - 個人薪酬					
001	薪金.....	158,114	168,265	167,011	174,626
002	津貼.....	1,397	1,947	1,530	1,571
007	與工作有關連津貼.....	92	100	117	168
	個人薪酬總額.....	159,603	170,312	168,658	176,365
III - 部門開支					
149	一般部門開支.....	26,401	31,164	31,783	38,630
	部門開支總額.....	26,401	31,164	31,783	38,630
	經常帳總額.....	186,004	201,476	200,441	214,995
非經常帳					
I - 機器、設備及工程					
603	機器、車輛及設備.....	—	—	—	5,968
661	小型機器、車輛及設備(整體撥款).....	18,380	19,739	19,739	17,759
	機器、設備及工程開支總額.....	18,380	19,739	19,739	23,727
II - 其他非經常開支					
	一般其他非經常開支.....	2,121	2,213	2,092	—
	其他非經常開支總額.....	2,121	2,213	2,092	—
	非經常帳總額.....	20,501	21,952	21,831	23,727
	開支總額.....	206,505	223,428	222,272	238,722

總目 48 - 政府化驗所

按分目列出的開支詳情

二〇〇〇至〇一年度政府化驗所所需的薪金及開支預算為 238,722,000 元，較一九九九至二〇〇〇年度的修訂預算增加 16,450,000 元，而較一九九八至九九年度的實際開支增加 32,217,000 元。

經常帳

個人薪酬

2 個人薪酬撥款 176,365,000 元較一九九九至二〇〇〇年度的修訂預算增加 7,707,000 元，已計及將於二〇〇〇至〇一年度開設的職位。

3 截至二〇〇〇年三月三十一日止，人手編制有 369 個常額職位。預期會於二〇〇〇至〇一年度淨開設 9 個職位。

4 在某些限制下，管制人員可按獲授權力，在二〇〇〇至〇一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 158,440,000 元。

5 在分目 002 津貼項下的撥款 1,571,000 元，用以支付標準津貼。

6 在分目 007 與工作有關連津貼項下的撥款 168,000 元，用以支付與工作有關連的標準津貼。這個數額較一九九九至二〇〇〇年度的修訂預算增加 51,000 元(43.6%)，主要計及隨時候召工作津貼所需的全年撥款。

部門開支

7 在分目 149 一般部門開支項下的撥款 38,630,000 元，較一九九九至二〇〇〇年度的修訂預算增加 6,847,000 元(21.5%)，主要計及聘請非公務員合約僱員所需的全年撥款，以及為配合在二〇〇〇至〇一年度開展的新工作，預期採購額外化學品和專門儀器的開支會有所增加。

非經常帳

機器、設備及工程

8 在分目 661 小型機器、車輛及設備(整體撥款)項下的撥款 17,759,000 元，較一九九九至二〇〇〇年度的修訂預算減少 1,980,000 元(10.0%)，主要因為購置小型設備的需求減少。

總目 48 - 政府化驗所

		非經常帳			
		承擔額			
分目 (編號)	項目 (編號) 涵蓋的範圍	核准 承擔額	截至 31.3.99 止 的累積開支	1999-2000 修訂預算開支	結餘
		\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
603	機器、車輛及設備				
	320 更換掃描電子顯微鏡	3,675	—	—	3,675
	321 為父母身分化驗組添置脫氧核 糖核酸紋印化驗及分析設施	2,293	—	—	2,293
	總額	5,968	—	—	5,968