

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。

二〇〇二至〇三年度預算	2.635 億元
二〇〇二至〇三年的編制上限(按薪級中點估計的年薪值)相等於由二〇〇二年三月三十一日預算設有的 362 個非首長級職位，增至二〇〇三年三月三十一日的 392 個，增幅為 30 個。	1.693 億元
此外，預算於二〇〇二年三月三十一日及二〇〇三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	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：漁農業及食物安全(環境食物局局長)及政策範圍 15：衛生(衛生福利局局長)。

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(衛生福利局局長)、政策範圍 23：環境保護及自然護理(環境食物局局長)及政策範圍 32：環境衛生(環境食物局局長)。

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

	2000-01 (實際)	2001-02 (核准)	2001-02 (修訂)	2002-03 (預算)
財政撥款(百萬元)	68.8	71.5 (+3.9%)	82.0 (+14.7%)	76.9 (-6.2%)

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 政府化驗所在二〇〇一年達到這綱領的所有服務表現目標。政府化驗所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，以協助監察食物是否含有其他獸醫用藥物的殘餘物。就各種中國節日食品進行安全評估的特別計劃，以及就食物中的二噁英進行的風險評估計劃，亦順利進展。香港海關對可疑藥物採取的執法行動，令藥物分析需求上升，但政府化驗所亦能應付裕如。由於市民對消費品安全日益關注，加上香港海關加強採取執法行動，因此政府化驗所亦就各種玩具及兒童產品進行了大量化驗工作。此外，為執行消費品安全條例，政府化驗所也對床上用品，如睡枕和乳膠床褥等進行易燃性評估，這已成為日常工作之一。

- 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	2000 (實際)	2001 (實際)	2002 (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	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	97	98	95

總目 48 — 政府化驗所

	目標	2000 (實際)	2001 (實際)	2002 (計劃)
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	97	92
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	94	92	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	100	98	95
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	90	96	90
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	87	91	90
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	99	95
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	99	95	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。

	2000 (實際)	2001 (實際)	2002 (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	72 535	76 845	82 000
藥物(品質控制)	26 420	25 752	26 000
藥物(註冊)	15 611	18 823	16 000
中藥	23 373	25 022	48 200
危險品	6 624	6 222	6 000
應課稅品及其他商品	29 790	30 406	28 000
香煙樣本	13 176	13 524	13 000
玩具及兒童產品	8 637	11 063	8 000
消費品	16 542	17 467	18 000

二〇〇二至〇三年度需要特別留意的事項

6 二〇〇二至〇三年度內，政府化驗所將會：

- 就藥物進行細菌內毒素化驗，以評估其是否符合有關的藥典標準；
- 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；
- 為基因改造食物的測試提供分析支援服務；以及
- 加強中藥安全評估方面的分析服務。

綱領(2)：諮詢及檢測事務

	2000-01 (實際)	2001-02 (核准)	2001-02 (修訂)	2002-03 (預算)
財政撥款(百萬元)	60.1	64.4 (+7.2%)	64.8 (+0.6%)	66.6 (+2.8%)

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 政府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，政府化驗所亦會到場進行檢測工作。此外，政府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食物樣本、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、為漁農自然護理署分析動物組織和飼料，以確定是否含有獸醫用藥物的殘餘物，以及辨識用瀕危物種製造的產品。

9 政府化驗所在二〇〇一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。政府化驗所亦進行科學研究，擴大分析服務範圍，以包括釐定各種環境基體中不易分解的有機污染物的超痕量水平。此外，政府化驗所又分析車用柴油的超低硫含量，並就車用汽油燃料規格進行測試，提供更多資料以保護香港的空氣質素。除了日常工作外，政府化驗所亦積極參與多項環境影響研究及特別計劃，包括修訂水污染管制條例下有關污水排放管制的技術備忘錄。

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	2000 (實 際)	2001 (實 際)	2002 (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(%)§#	95	100	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§	95	98	96	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	97	98	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	99	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	99	97	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
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	92	93	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。

「作訴訟用途的空氣樣本」和「滲水及泳池水樣本」往年分別歸入「空氣監測樣本」和「其他樣本」兩大類之內。

† 這是將於二〇〇二年在政策範圍 32：環境衛生(環境食物局局長)之下實施的新工作計劃。

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。

	2000 (實際)	2001 (實際)	2002 (預算)
進行的化驗數目			
空氣監測樣本	156 026	134 963	105 000
作訴訟用途的空氣樣本§	568	676	600
實地檢測樣本	4 563	5 406	4 000
水質樣本	123 677	126 110	128 000
廢物監測樣本	23 596	25 946	25 000
作訴訟用途的廢物樣本	1 606	1 093	2 000
除害劑樣本†	—	—	2 100
滲水及泳池水樣本§	17 579	21 885	19 500
雜項			
輻射監測樣本	4 721	4 733	4 700
其他樣本	14 844	16 195	15 500

§ 「作訴訟用途的空氣樣本」和「滲水及泳池水樣本」往年分別歸入「空氣監測樣本」和「其他樣本」兩大類之內。

† 這是將於二〇〇二年在政策範圍 32：環境衛生(環境食物局局長)之下實施的新工作計劃。

二〇〇二至〇三年度需要特別留意的事項

11 二〇〇二至〇三年度內，政府化驗所將會：

- 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；
- 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，向政府部門提供分析及諮詢服務；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。

綱領(3)：法證事務

	2000-01 (實際)	2001-02 (核准)	2001-02 (修訂)	2002-03 (預算)
財政撥款(百萬元)	98.0	110.4 (+12.7%)	111.2 (+0.7%)	120.0 (+7.9%)

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 政府化驗所為所有與法紀有關的部門提供多類法證服務。這些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。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圍：物理和生物化學鑑證工作，以及藥物和毒理化驗。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二〇〇一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二〇〇〇年有所改善。隨着因嚴重罪行被定罪人士的脫氧核糖核酸紋印資料庫啟用，脫氧核糖核酸分析技術的應用將會迅速發展，這情況很可能令生物化學分類服務的表現受到影響。可疑身分及旅遊證件特快鑑證服務的需求持續，繼續影響筆迹及假冒／偽造文件的正常鑑證服務。政府化驗所目前正着手處理這些問題，預期二〇〇二年的整體服務表現會進一步改善。

16 由於濫用藥物的趨勢改變，平均每個尿液樣本均須多進行兩項化驗，因此，雖然在二〇〇一年經化驗的樣本數目僅增加 12%，但測試項目總數卻上升 44%。政府化驗所正密切監察有關情況，並已採取行政措施處理這個問題。

總目 48 – 政府化驗所

17 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	2000 (實際)	2001 (實際)	2002 (計劃)
生物化學分類(脫氧核糖核酸紋印 分析).....	88	99	119	88
脫氧核糖核酸數據(脫氧核糖核酸 紋印分析).....	22	§	22	22
親子關係檢測(脫氧核糖核酸紋印 分析)†.....	22	§	22	22
痕迹證據分析.....	66	95	115	85
意外事件重組.....	66	80	75	55
筆迹鑑證.....	66	105	109	80
偽造文件鑑證.....	33	53	39	38
特快偽造文件鑑證服務.....	1	1	1	1
檢獲毒品的一般個案.....	11	15	13	11
檢獲大量藥物及製造藥物的個案....	44	50	77	50
毒理分析.....	33	37	47	42
尿液藥物化驗(美沙酮診療所).....	11	16	11	15
尿液藥物化驗(司法鑑證－查驗)....	11	12	11	13
尿液藥物化驗(司法鑑證－確認)....	22	18	17	22
酒後駕駛.....	11	9	8	11

§ 不適用。這是二〇〇一年才訂定的新目標。

† 「22 日」是指政府化驗所收到樣本進行基因測試，至政府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。

	2000 (實際)	2001 (實際)	2002 (預算)
物理及生物化學鑑證科			
經化驗的樣本數目			
脫氧核糖核酸數據.....	§	792	5 000
個案調查數目			
生化化驗.....	731	1 020	1 500
親子關係檢測.....	§	75	3 000
化學化驗.....	1 356	2 208	2 000
物理化驗.....	501	412	400
文件鑑辨.....	2 479	2 824	3 000
總計.....	5 067	6 539	9 900
藥物及毒理科			
個案調查數目			
受管制藥物.....	9 461	10 477	11 500
毒理分析.....	2 663	2 998	3 000
酒後駕駛.....	180	157	160
總計.....	12 304	13 632	14 660
經化驗的樣本數目			
尿液藥物化驗(美沙酮診療所).....	20 626	21 265	22 700

總目 48 – 政府化驗所

	2000 (實際)	2001 (實際)	2002 (預算)
尿液藥物化驗(司法鑑證－查驗).....	11 870	11 256	11 200
尿液藥物化驗(司法鑑證－確認).....	13 314	18 998	20 200
總計	45 810	51 519	54 100
法證事務部			
簽發法定證明書數目	9 863	10 788	11 900
技術報告／證人供詞數目.....	8 154	10 847	12 000
參與罪案現場調查次數	736	783	800

§ 不適用。這是二〇〇一年才採用的新指標。

二〇〇二至〇三年度需要特別留意的事項

18 二〇〇二至〇三年度內，政府化驗所將會：

- 成立新的生化組，把在二〇〇〇年設立，因嚴重罪行被定罪人士的脫氧核糖核酸紋印資料庫的資料加以核對，以加強支援嚴重罪行的偵查及調查工作；
- 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的所需時間；
- 加強及檢討申請居留權證明書及從海外國家申請居留權的人士的親子關係檢測工作；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

	2000-01 (實際) (百萬元)	2001-02 (核准) (百萬元)	2001-02 (修訂) (百萬元)	2002-03 (預算) (百萬元)
綱領				
(1) 法定化驗	68.8	71.5	82.0	76.9
(2) 諮詢及檢測事務	60.1	64.4	64.8	66.6
(3) 法證事務	98.0	110.4	111.2	120.0
	226.9	246.3 (+8.6%)	258.0 (+4.8%)	263.5 (+2.1%)

財政撥款及人手編制分析

綱領(1)

二〇〇二至〇三年度的撥款較二〇〇一至〇二年度的修訂預算減少 510 萬元(6.2%)，主要因為購買設備的需求減少，以及在資源增值計劃及自願退休計劃下分別刪減 1 個及 2 個職位。不過，由於會為加強食物安全管制擴展監管以藥物及化學品作為添加劑餵飼禽畜的做法，以及為加強監察中藥所含的除害劑、重金屬和西藥成分而開設 15 個職位，因而抵消部分減省的撥款。

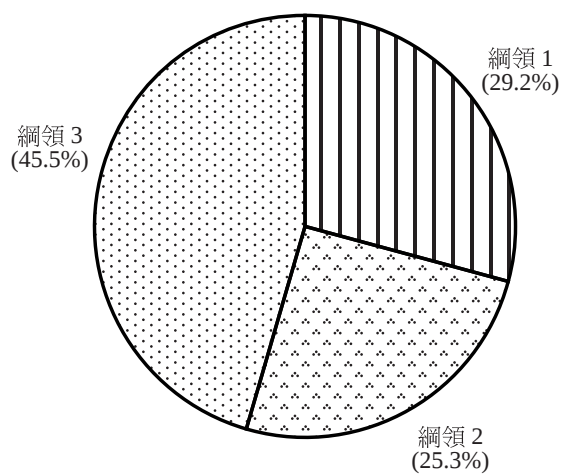
綱領(2)

二〇〇二至〇三年度的撥款較二〇〇一至〇二年度的修訂預算增加 180 萬元(2.8%)，主要因為開設 2 個職位以改善對除害劑的管制。部分增加的撥款，因在資源增值計劃下刪減 1 個職位而得以抵消。

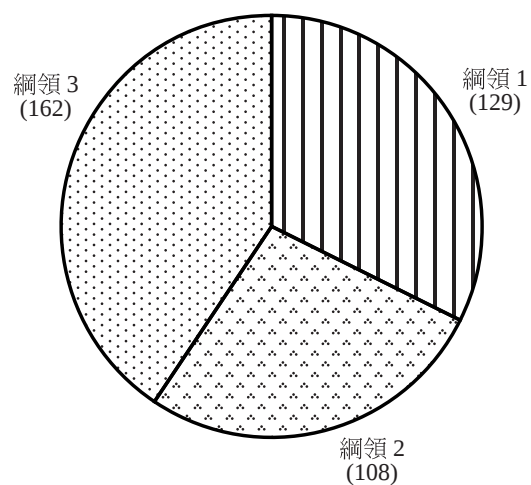
綱領(3)

二〇〇二至〇三年度的撥款較二〇〇一至〇二年度的修訂預算增加 880 萬元(7.9%)，主要計及為協助實施 2000 年危險藥物、總督特派廉政專員公署及警隊(修訂)條例而成立的生化組及 DNA 資料庫組，以及加強文件鑑辨組在鑑辨懷疑偽造旅遊證件方面的工作而開設的 18 個職位。部分增加的撥款，因在資源增值計劃下刪減 1 個職位及購買設備的需求減少而得以抵消。

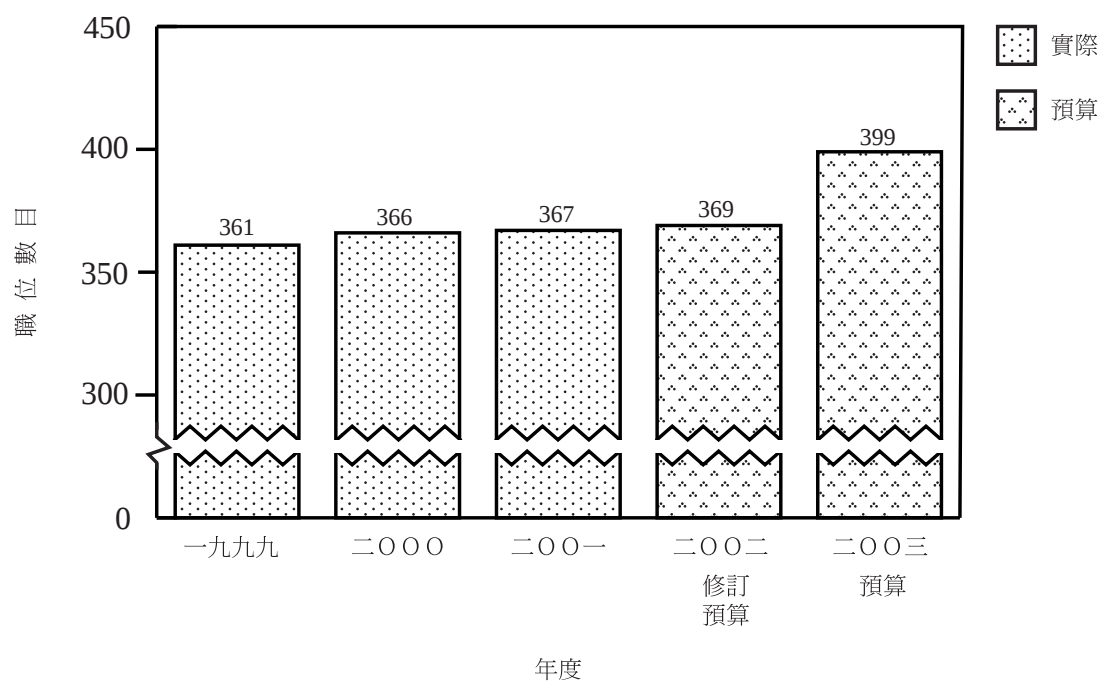
各綱領的撥款分配情況
(二〇〇二至〇三年度)



各綱領的員工人數
(截至二〇〇三年三月三十一日止)



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)		2000-01 實際開支	2001-02 核准預算	2001-02 修訂預算	2002-03 預算
		\$'000	\$'000	\$'000	\$'000
經常帳					
I－個人薪酬					
001	薪金	167,127	173,309	175,040	187,802
002	津貼	1,741	1,571	1,560	1,611
007	與工作有關連津貼	162	168	168	171
	個人薪酬總額	169,030	175,048	176,768	189,584
III－部門開支					
149	一般部門開支	38,163	46,688	46,688	51,922
	部門開支總額	38,163	46,688	46,688	51,922
	經常帳總額	207,193	221,736	223,456	241,506
非經常帳					
I－機器、設備及工程					
603	機器、車輛及設備	2,118	9,182	19,153	6,442
661	小型機器、車輛及設備(整體撥款)	17,612	15,406	15,406	15,600
	機器、設備及工程開支總額	19,730	24,588	34,559	22,042
	非經常帳總額	19,730	24,588	34,559	22,042
	開支總額	<u>226,923</u>	<u>246,324</u>	<u>258,015</u>	<u>263,548</u>

總目 48 — 政府化驗所

按分目列出的開支詳情

二〇〇二至〇三年度政府化驗所所需的薪金及開支預算為 263,548,000 元，較二〇〇一至〇二年度的修訂預算增加 5,533,000 元，而較二〇〇〇至〇一年度的實際開支增加 36,625,000 元。

經常帳

個人薪酬

2 個人薪酬撥款 189,584,000 元較二〇〇一至〇二年度的修訂預算增加 12,816,000 元，已計及員工的薪酬遞增，以及將於二〇〇二至〇三年度開設的新職位。

3 截至二〇〇二年三月三十一日止，人手編制有 369 個常額職位。預期會於二〇〇二至〇三年度淨開設 30 個職位。

4 在某些限制下，管制人員可按獲授權力，在二〇〇二至〇三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 169,337,000 元。在自願退休計劃下刪減 2 個職位後，這個限額到了二〇〇二至〇三年度完結前會減至 168,848,000 元。

5 在分目 002 津貼項下的撥款 1,611,000 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 171,000 元，用以支付與工作有關連的標準津貼。

部門開支

7 在分目 149 一般部門開支項下的撥款 51,922,000 元，較二〇〇一至〇二年度的修訂預算增加 5,234,000 元(11.2%)，主要計及為配合計劃在二〇〇二至〇三年度提供的新服務，預期採購額外化學品和專門儀器的開支會有所增加。

總目 48 — 政府化驗所

		非經常帳			
		承擔額			
分目	項目	核准	截至	2001-02	
(編號)	(編號) 涵蓋的範圍	承擔額	31.3.2001 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				
321	為親子鑑定組添置脫氧核糖核 酸紋印化驗及分析設施	2,293	1,292	643	358
323	成立一個 DNA 數據實驗室	9,209	825	2,300	6,084
	總額	11,502	2,117	2,943	6,442