

## 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。

二〇〇一至〇二年度預算 .....	2,463 億元
二〇〇一至〇二年度的編制上限(按薪級中點估計的年薪值)相等於由二〇〇一年三月三十一日預算設有的 360 個非首長級職位，增至二〇〇二年三月三十一日的 363 個，增幅為 3 個。 .....	1,484 億元
此外，預算於二〇〇一年三月三十一日及二〇〇二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 .....	1,100 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：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)。

##### 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)及政策範圍 23：環境保護及自然護理(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

	1999-2000 (實際)	2000-01 (核准)	2000-01 (修訂)	2001-02 (預算)
財政撥款(百萬元)	71.6	71.6 (0.0%)	69.8 (-2.5%)	71.5 (+2.4%)

#### 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故時，到場為消防處和勞工處提供協助。

4 政府化驗所在二〇〇〇年大致上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，檢驗食物是否含有乙種促效劑，而香港海關去年對可疑藥物及非法柴油採取嚴厲的執法行動，導致分析藥物和應課稅品的工作量大增。在政府化驗所提供緊急分析服務的支援下，香港海關得以遏止非法銷售含火水或未完稅柴油的生化柴油供車輛使用的活動。此外，為執行消費品安全條例，政府化驗所亦對床上用品，如睡枕和乳膠床褥等進行易燃性評估。

- 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	1999 (實際)	2000 (實際)	2001 (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§.	92	97	97	95

## 總目 48 - 政府化驗所

目標	1999 (實際)	2000 (實際)	2001 (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	92	95	<b>92</b>
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	94	<b>90</b>
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	100	100	<b>95</b>
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	91	90	<b>90</b>
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	87	<b>90</b>
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	<b>95</b>
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	99	<b>95</b>

§ 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

	1999 (實際)	2000 (實際)	2001 (預算)
為確保符合法例規定而化驗的食物樣本數目#.....	70 829	72 535	<b>80 000</b>
經化驗的藥物(品質控制)數目#.....	22 805	26 420	<b>25 000</b>
經化驗的藥物(註冊)數目#.....	5 577	15 611	<b>15 000</b>
經化驗的中藥數目#.....	18 471	23 373	<b>21 000</b>
經化驗的危險品數目#.....	6 100	6 624	<b>7 500</b>
經化驗的應課稅品及其他商品數目#.....	31 127	29 790	<b>30 000</b>
經化驗的香煙樣本數目#.....	15 519	13 176	<b>15 500</b>
經化驗的玩具及兒童產品數目#.....	9 082	8 637	<b>9 000</b>
經化驗的消費品數目#.....	16 465	16 542	<b>16 000</b>

# 今年的指標不設「每項化驗的平均開支」一項，原因是進行化驗所需的費用，會因化驗的性質和複雜程度不同而有很大的差異，因此這些數字所具的實際價值甚微。

### 二〇〇一至〇二年度需要特別留意的事項

- 6 二〇〇一至〇二年度內，政府化驗所將會：
- 為測試基因改造食物做好準備；
  - 擴大分析範圍，檢查食物是否含有各種毒素和污染物；
  - 積極研究中藥的品質和安全程度，並與內地化驗機構保持合作；
  - 設置新的測試設施，以測試玩具和兒童產品是否符合經修訂的玩具及兒童產品安全條例的安全規定；以及
  - 加強分析及諮詢服務，為家用化學品進行安全評估。

### 綱領(2)：諮詢及檢測事務

	1999-2000 (實際)	2000-01 (核准)	2000-01 (修訂)	2001-02 (預算)
財政撥款(百萬元)	59.5	62.5 (+5.0%)	60.9 (-2.6%)	<b>64.4</b> (+5.7%)

## 總目 48 - 政府化驗所

### 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，以及鑑定以稀有動物製造的產品。

9 雖然工作繁重，但政府化驗所在二〇〇〇年仍達到這綱領的所有服務表現目標，並繼續擴大環境分析方面的分析工作。擴大的分析範圍包括釐定各種環境基體中含二噁英及相關化合物的超痕量水平。至於分析海床底泥方面，政府化驗所把範圍擴大至包括船用油漆中用作抗污劑的有機錫化合物。除日常工作外，政府化驗所亦積極參與多項環境影響研究及特別計劃，就改善香港環境質素向政府提供專業意見。

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	1999 (實際)	2000 (實際)	2001 (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	98	100	<b>95</b>
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	<b>95</b>
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	98	98	<b>95</b>
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	97	<b>95</b>
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	95	98	<b>95</b>
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	<b>95</b>
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	96	95	<b>95</b>

§ 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

	1999 (實際)	2000 (實際)	2001 (預算)
經化驗的空氣樣本數目# .....	127 385	156 594	<b>132 000</b>
實地檢測工作次數# .....	3 869	4 563	<b>4 000</b>
經化驗的水質樣本數目# .....	127 926	123 677	<b>130 000</b>
經化驗的廢物監測樣本數目# .....	20 419	23 596	<b>22 000</b>
作訴訟用途而化驗的廢物樣本數目# .....	2 415	1 606	<b>2 000</b>
<b>雜項</b>			
經化驗的輻射監測樣本數目# .....	4 686	4 721	<b>4 600</b>

## 總目 48 - 政府化驗所

	1999 (實際)	2000 (實際)	2001 (預算)
經化驗的其他樣本數目# .....	29 054	32 423	33 000
# 今年的指標不設「每項化驗的平均開支」一項，原因是進行化驗所需的費用，會因化驗的性質和複雜程度不同而有很大的差異，因此這些數字所具的實際價值甚微。			

### 二〇〇一至〇二年度需要特別留意的事項

#### 11 二〇〇一至〇二年度內，政府化驗所將會：

- 發展精密及快速分析技術，以配合政府在空氣質素管理方面所推行的管制和監測計劃新措施；
- 就全國海洋環境監測網和南海區海洋環境監測網，與廣東各環境保護化驗所保持溝通和進行技術交流，並把範圍擴展至大連和天津的環保化驗所，以便追查污染來源，以及比較內地與香港的污染數據；
- 提供分析服務，分析動物組織及飼料是否含有擬制定的公眾衛生(動物及禽鳥)(農業和獸醫用化學物殘餘)規例附表 1 所列的禁制化學品；
- 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；以及
- 將國際標準化組織 ISO 14000 環境管理系統推廣至全化驗所。

### 綱領(3)：法證事務

	1999-2000 (實際)	2000-01 (核准)	2000-01 (修訂)	2001-02 (預算)
財政撥款(百萬元)	89.7	104.6	100.9	110.4
		(+16.6%)	(-3.5%)	(+9.4%)

### 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 政府化驗所為所有執法部門提供重要的法證服務。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、血濺痕迹分析及製毒。

15 政府化驗所在某些工作範疇的表現未能達到目標時間。由於須調撥現有職員籌備與親子關係檢測及脫氧核糖核酸紋印資料庫有關的服務，令生物化學分類一項服務的表現受到影響；此外，旅遊證件特快鑑證服務的需求大幅增加，亦令筆迹、假冒及偽造文件鑑證服務的表現受到影響。政府化驗所已着手處理上述問題，預期二〇〇一年的表現會有所改善。

- 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	1999 (實際)	2000 (實際)	2001 (計劃)
生物化學分類(脫氧核糖核酸紋印分析).....	88	87	99	88
親子關係檢測(脫氧核糖核酸紋印分析).....	22	—	—	22
脫氧核糖核酸數據(脫氧核糖核酸紋印分析) .....	22	—	—	22
痕迹證據分析 .....	66	97	95	85
意外事件重組 .....	66	77	80	79
筆迹鑑證 .....	66	84	105	85
偽造文件鑑證 .....	33	33	53	33

## 總目 48 - 政府化驗所

	每項化驗 所需的目標 工作日數	1999 (實際)	2000 (實際)	2001 (計劃)
特快偽造文件鑑證服務 .....	1	1	1	1
檢獲毒品的一般個案 .....	11	13	15	13
檢獲大量藥物及製造藥物的個案 ....	44	44	50	45
毒理分析 .....	33	40	37	35
尿液藥物化驗(美沙酮診療所) .....	11	12	16	15
尿液藥物化驗(司法鑑證 - 查驗) ....	11	7	12	11
尿液藥物化驗(司法鑑證 - 確認) ....	22	17	18	17
醉酒駕駛 .....	11	7	9	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。

	1999 (實際)	2000 (實際)	2001 (預算)
<b>物理及生物化學鑑證科</b>			
<b>經化驗的樣本數目</b>			
脫氧核糖核酸數據 .....	—	—	2 500
<b>個案調查數目</b>			
生化化驗 .....	750	731	800
親子關係檢測 .....	—	—	2 500
化學化驗 .....	1 445	1 356	1 380
物理化驗 .....	465	501	510
文件鑑辨 .....	1 276	2 479	2 700
總計 .....	3 936	5 067	7 890
<b>藥物及毒理科</b>			
<b>個案調查數目</b>			
受管制藥物 .....	7 912	9 461	10 000
毒理分析 .....	2 767	2 663	2 800
醉酒駕駛 .....	142	180	170
總計 .....	10 821	12 304	12 970
<b>經化驗的樣本數目</b>			
尿液藥物化驗(美沙酮診療所) .....	22 463	20 626	20 000
尿液藥物化驗(司法鑑證 - 查驗) .....	11 565	11 870	12 500
尿液藥物化驗(司法鑑證 - 確認) .....	11 162	13 314	14 000
總計 .....	45 190	45 810	46 500
<b>法證事務部</b>			
簽發法定證明書數目 .....	8 317	9 863	10 450
技術報告 / 證人供詞數目 .....	7 160	8 154	11 000
參與罪案現場調查次數 .....	791	736	800

### 二〇〇一至〇二年度需要特別留意的事項

17 二〇〇一至〇二年度內，政府化驗所將會：

- 開始處理根據入境條例附表 1 第 2(c)段聲稱有居留權而申請居留權證明書的人士的親子關係檢測工作；
- 成立 DNA 數據組，負責維持脫氧核糖核酸紋印資料庫的運作，以協助偵查及調查嚴重罪行；以及
- 改善工作程序和管理方式，以達到工作表現目標。

## 總目 48 - 政府化驗所

### 財政撥款分析

	1999-2000 (實際) (百萬元)	2000-01 (核准) (百萬元)	2000-01 (修訂) (百萬元)	2001-02 (預算) (百萬元)
<b>綱領</b>				
(1) 法定化驗 .....	71.6	71.6	69.8	<b>71.5</b>
(2) 諮詢及檢測事務 .....	59.5	62.5	60.9	<b>64.4</b>
(3) 法證事務 .....	89.7	104.6	100.9	<b>110.4</b>
	220.8	238.7 (+8.1%)	231.6 (-3.0%)	<b>246.3</b> (+6.3%)

#### 財政撥款及人手編制分析

##### 綱領(1)

二〇〇一至〇二年度的撥款較二〇〇〇至〇一年度的修訂預算增加 170 萬元(2.4%)，主要因為就基因改造食物制定規管架構，以及加強化學污染物、生物毒素及病毒等方面的食物監察，淨增加 2 個職位。

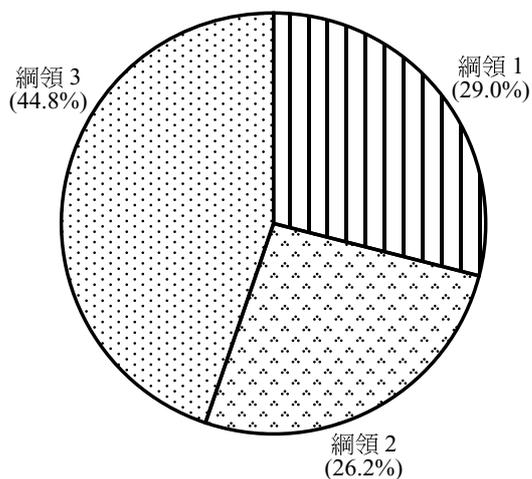
##### 綱領(2)

二〇〇一至〇二年度的撥款較二〇〇〇至〇一年度的修訂預算增加 350 萬元(5.7%)，主要因為監管禽畜的食物添加劑以改善食物安全，淨增加 1 個職位，以及在二〇〇一至〇二年度購置設備。

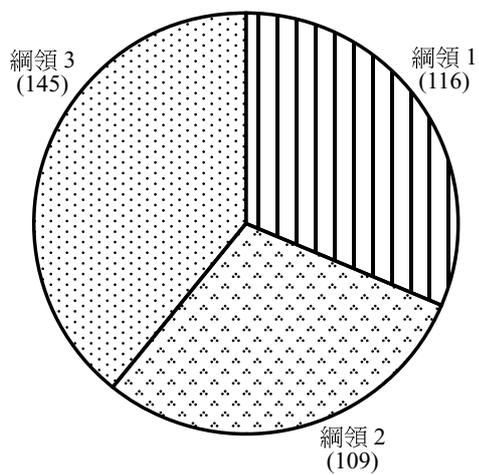
##### 綱領(3)

二〇〇一至〇二年度的撥款較二〇〇〇至〇一年度的修訂預算增加 950 萬元(9.4%)，主要計及新成立的親子鑑定組及 DNA 數據實驗室所需的全年撥款。

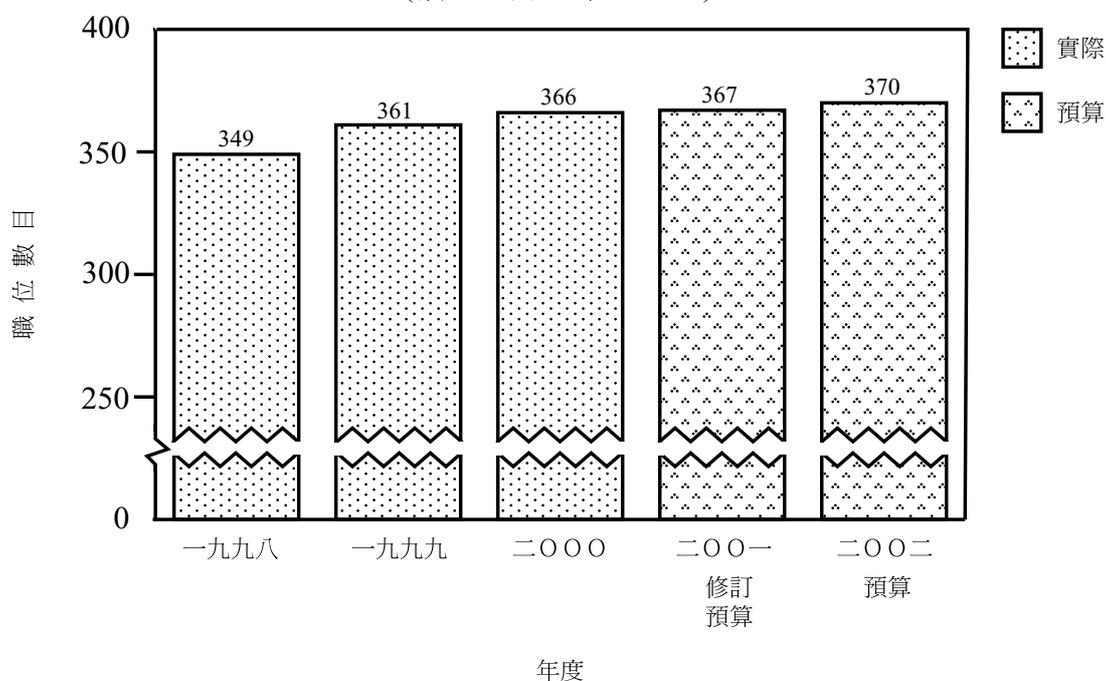
各綱領的撥款分配情況  
(二〇〇一至〇二年度)



各綱領的員工人數  
(截至二〇〇二年三月三十一日止)



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)	1999-2000 實際開支	2000-01 核准預算	2000-01 修訂預算	2001-02 預算	
	\$'000	\$'000	\$'000	\$'000	
<b>經常帳</b>					
I - 個人薪酬					
001	薪金.....	166,441	174,626	168,448	<b>173,309</b>
002	津貼.....	1,732	1,571	1,571	<b>1,571</b>
007	與工作有關連津貼.....	105	168	171	<b>168</b>
	個人薪酬總額.....	168,278	176,365	170,190	<b>175,048</b>
III - 部門開支					
149	一般部門開支.....	30,807	38,630	38,630	<b>46,688</b>
	部門開支總額.....	30,807	38,630	38,630	<b>46,688</b>
	經常帳總額.....	199,085	214,995	208,820	<b>221,736</b>
<b>非經常帳</b>					
I - 機器、設備及工程					
603	機器、車輛及設備.....	—	5,968	4,975	<b>9,182</b>
661	小型機器、車輛及設備(整體撥款).....	19,682	17,759	17,759	<b>15,406</b>
	機器、設備及工程開支總額.....	19,682	23,727	22,734	<b>24,588</b>
II - 其他非經常開支					
	一般其他非經常開支.....	2,072	—	—	—
	其他非經常開支總額.....	2,072	—	—	—
	非經常帳總額.....	21,754	23,727	22,734	<b>24,588</b>
	開支總額.....	220,839	238,722	231,554	<b>246,324</b>

## 總目 48 - 政府化驗所

### 按分目列出的開支詳情

二〇〇一至〇二年度政府化驗所所需的薪金及開支預算為 246,324,000 元，較二〇〇〇至〇一年度的修訂預算增加 14,770,000 元，而較一九九九至二〇〇〇年度的實際開支增加 25,485,000 元。

#### 經常帳

##### 個人薪酬

- 2 個人薪酬撥款 175,048,000 元較二〇〇〇至〇一年度的修訂預算增加 4,858,000 元。
- 3 截至二〇〇一年三月三十一日止，人手編制有 367 個常額職位。預期會於二〇〇一至〇二年度淨開設 3 個職位。
- 4 在某些限制下，管制人員可按獲授權力，在二〇〇一至〇二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 148,354,000 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。

##### 部門開支

- 7 在分目 149 一般部門開支項下的撥款 46,688,000 元，較二〇〇〇至〇一年度的修訂預算增加 8,058,000 元(20.9%)，主要計及聘請非公務員合約僱員所需的全年撥款，以及為配合在二〇〇一至〇二年度開展的新工作，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 15,406,000 元，較二〇〇〇至〇一年度的修訂預算減少 2,353,000 元(13.2%)，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 31.3.2000 止 的累積開支	2000-01 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	—	1,300	993
322	購置一套用以分析燃油樣本的 綜合系統 .....	2,210	—	—	2,210
323	成立一個 DNA 數據實驗室 .....	9,209	—	1,381	7,828
	總額 .....	13,712	—	2,681	11,031