

總目 43 - 土木工程署

管制人員：土木工程署署長會交代本總目下的開支。

二 至 一 年度預算.....	8.921 億元
二 至 一年度的編制上限(按薪級中點估計的年薪值)相等於在二〇〇〇年三月三十一日及二〇〇一年三月三十一日預算設有的 1 656 個非首長級職位。...	5.414 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 35 個首長級職位。	
非經常帳承擔額結餘.....	7,460 萬元

管制人員報告

綱領

綱領(1) 旅遊及康樂發展†	這綱領納入政策範圍 5：旅遊(經濟局局長)。
綱領(2) 港口及海事設施§	這綱領納入政策範圍 3：海空交通(經濟局局長)。
綱領(3) 地盤平整及填海工程	這綱領納入政策範圍 22：屋宇、地政及規劃(規劃地政局局長)及政策範圍 23：環境保護及自然護理(環境食物局局長)。
綱領(4) 斜坡安全及岩土工程標準	這些綱領納入政策範圍 27：政府內部服務(工務局局長)。
綱領(5) 岩土工程服務	
綱領(6) 監管採礦、採石及爆炸品	
† 二〇〇〇年起新增的綱領	
§ 綱領(2)：港口及海事設施包括了一九九九年管制人員報告內的綱領(1)：機場及港口發展以及綱領(2)：海事設施。	

詳情

綱領(1)：旅遊及康樂發展

	1998-99 (實際)	1999-2000 (核准)	1999-2000 (修訂)	2000-01 (預算)
財政撥款(百萬元)	7.2	7.7	7.1	29.5
		(+6.9%)	(-7.8%)	(+315.5%)

宗旨

- 2 宗旨是策劃、設計及進行東北大嶼山的旅遊及康樂發展。

簡介

3 按照政府所訂把東北大嶼山發展為旅遊及康樂地區的計劃，本署負責為竹篙灣的擬議主題公園，策劃及設計地盤平整及相關的基建工程。

- 4 有關旅遊及康樂發展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)
完成大嶼山北岸發展的可行性研究 (二〇〇〇年六月)(%)	100	29	70	100

指標

	1998 (實際)	1999 (實際)	2000 (預算)
在規劃及設計中的工程價值(百萬元)†	5,420	16,480	17,640
在建造中的工程開支(百萬元)†	—	—	600

† 二〇〇〇年起採用的新指標。

總目 43 - 土木工程署

二 至 一 年度需要特別留意的事項

5 二 至 一 年度內，本署將會：

- 藉大嶼山北岸發展的可行性研究，就東北大嶼山發展方案提出建議；
- 展開主題公園發展計劃的填海工程；
- 展開主題公園發展計劃相關基建工程的詳細規劃及設計；及
- 在憲報刊登主題公園發展計劃的擬議道路工程。

綱領(2)：港口及海事設施

	1998-99 (實際)	1999-2000 (核准)	1999-2000 (修訂)	2000-01 (預算)
財政撥款(百萬元)	243.4	224.0	217.2	204.9
		(-8.0%)	(-3.0%)	(-5.7%)

宗旨

6 宗旨是進行港口發展計劃；設計、建造及維修公共海事設施，包括海堤、繫泊區及碼頭；維持海港內航道有足夠水深；以及就海事工程的有關事宜向其他部門提供意見及服務。

簡介

7 本署繼續進行將軍澳第 131 區港口發展計劃的規劃及設計工作，並繼續規劃、設計及進行避風塘計劃，提供更多避風碇泊處以配合預計的需求。喜靈洲避風塘已於一九九九年九月啟用，而其他避風塘的規劃工作正繼續進行。

8 年內，本署在進行海事設施工程方面取得良好進展。昂船洲政府船塢碼頭和繫泊柱墩的建造工程及中港客運碼頭擴闊入口工程經已完成。在西九龍填海區關設消防船隻泊位、在大排角興建碼頭及在東龍洲重建碼頭等工程均已展開。重建白沙灣公眾碼頭的規劃及設計工作已完成。長沙灣批發市場第二期計劃下重建碼頭的規劃工作已展開。有關燈籠洲危險品碇泊處及大澳船隻避風碇泊處的規劃及設計工作，以及喜靈洲、大欖涌、青山、坪洲、長洲、吉澳洲及烏溪沙等現有碼頭重建工程的規劃工作正繼續進行。

9 本署進行了多項水力研究，藉此調查燈籠洲危險貨品船隻碇泊區對本港水域的影響，以及調查下白泥部分海岸線的侵蝕情況。在本港港內進行的波浪監測計劃持續進行，而本署自一九九四年起已開始記錄及量度海浪的資料，亦發表了一份有關吸收波浪能量式海堤的技術文件。有關海堤和填海設計及在海堤登岸處使用橡膠護舷等五項研究調查已經完成。為了找出天然海岸及人造海事建築物存在的問題，本署已展開了一項為期五年的研究計劃，藉此建立一個海岸線資料庫。

10 本署為 105 公里的海堤及 297 個碼頭提供了妥善的維修服務，當中包括專利及持牌渡輪所使用的碼頭。為了維持航道及碇泊區有足夠水深，本署從海床及城門河挖掘了約 300 萬立方米的淤泥。12 個公眾碼頭的大規模結構維修工程已經展開。

11 本署繼續審核有關私人海事設施的資料書，並就有關海事工程的事宜向其他部門提供意見。本署訂下在一九九九年內檢查碼頭和適時回應有關海事設施資料查詢的目標已經達到。

12 有關港口及海事設施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)
檢查每個公眾碼頭(市區：每年 2 次；鄉郊：每年 1 次)(%)	100	100	100	100
在 8 日內答覆有關海事建築物及設施資料的查詢(%)†	100	100	100	100

† 服務表現目標自一九九九年已起已由 9 日縮短為 8 日。一九九八年的數字是按以前的目標計算。

指標

	1998 (實際)	1999 (實際)	2000 (預算)
維修工程及維護性疏浚的開支(百萬元)	63	80	78
經處理的資料書數目及提供意見的次數	2 500	2 500	2 500
維修海堤長度(公里)	105	105	105
維修碼頭數目	292	297	297
在規劃及設計中的海事設施工程價值(百萬元)	5,370	2,880	2,870
在規劃及設計中的港口發展工程價值(百萬元)	67,030	31,150	33,260

總目 43 - 土木工程署

	1998 (實際)	1999 (實際)	2000 (預算)
在建造中的海事設施工程開支(百萬元).....	34	26	52
在建造中的港口發展工程開支(百萬元).....	147	57	13
每個職位平均處理的維修及海事設施建築工程開支 (百萬元).....	0.5	0.5	0.7
每個職位平均處理的港口發展建築工程開支(百萬元)	4.9	4.4	4.3

二 至 一 年度需要特別留意的事項

13 二 至 一 年度內，本署將會：

- 在可供使用的資源內，確保提供足夠的公共海事設施及維持適當的服務水平；
- 繼續維修公共海事設施及疏浚航道並維持良好的服務水平；
- 利用水力模型，以製作本港水域的潮汐水流圖及波浪圖；
- 繼續就建立海岸線資料庫進行研究；
- 展開白沙灣公眾碼頭的重建工程；及
- 展開屯門西港口設施發展的可行性研究。

綱領(3)：地盤平整及填海工程

	1998-99 (實際)	1999-2000 (核准)	1999-2000 (修訂)	2000-01 (預算)
財政撥款(百萬元)	114.9	146.0 (+27.1%)	141.9 (-2.8%)	169.4 (+19.4%)

宗旨

14 宗旨是進行發展所需的地盤平整及填海工程；就土地平整計劃提供建議和意見；確保提供足夠的設施接收惰性拆建物料，作為填海工程中的公眾填料；以及進行環境保護工程。

簡介

15 年內，本署進行了各項土地開拓工程，闢拓了 38 公頃土地以滿足發展需要。若干大型土地開拓工程正在策劃中，其中包括提供世界級電訊站的春磡角地盤平整工程(第 2 期)；提供房屋發展用地的摩星嶺寮屋區、柴灣(東區尤德醫院以北)、深井、茶果嶺及堅尼地城(龍華街)地盤平整工程；提供學校發展用地的 8 項地盤平整工程；以及葵涌焚化爐的拆卸工程。安達臣道、佐敦谷(近彩雲道)、西貢第 4 區及堅尼地城(域多利道)等地盤平整工程以及堅尼地城焚化爐拆卸工程的設計工作均已展開。將軍澳第 137 區(第 1 及第 2 階段)、粉嶺第 36 區(第 1 期)、洪水橋第 13 區、西九龍填海區(南部地區)、榕樹灣(第 1 期)、屯門第 38 區(第 1 階段)及白石角等地的多項土地開拓工程正在動工。春磡角(第 1 期)的土地開拓工程則已完成。

16 本署負責管理位於屯門(已於一九九九年五月關閉)、將軍澳及白石角的三個公眾填土區，以及一個位於梅窩的公眾填料貯存區。本署會繼續盡量找尋機會多用公眾填料進行填海工程。年內，公眾填土區共接收了大約 590 萬立方米的公眾填料。

17 本署繼續管理沙田公眾填土臺船轉運站，並計劃於二〇〇〇年年初在屯門第 38 區設立一個同類設施。有關於二〇〇二年前在港島區設立一些長期臺船轉運站的計劃，本署已完成研究工作，並已開始進行詳細設計。在這些長期轉運站啟用之前，位於鱸魚涌及西營盤的兩個臨時設施已於一九九九年十二月啟用，為港島區的拆建物料提供足夠的卸置點。

18 本署已將生化改善技術應用於城門河環境改善工程的詳細設計上。在印洲塘放置人工魚礁以改善漁產的計劃已圓滿結束。在長沙灣及深灣魚類養殖場清除污染沉積物的試驗計劃均已完成。

19 有關地盤平整及填海工程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)
在收到申請書後 6 日內發出傾卸泥土執照(%)†	100	95	95	95
再使用拆建物料，作為填海的公眾填料(%).....	80	80	78	80

† 服務表現目標自二〇〇〇年起由 7 日縮短為 6 日。一九九八及一九九九年的數字是按以前的目標計算。

總目 43 - 土木工程署

指標

	1998 (實際)	1999 (實際)	2000 (預算)
關拓的土地面積(公頃).....	51	38	34
為發展而興建及擴闊的道路(米).....	3 690	1 910	100
在規劃及設計中的關拓土地工程價值(百萬元).....	10,380	10,490	10,650
為關增土地的建築工程開支(百萬元).....	500	510	490
每個職位平均關增的土地面積(平方米).....	3 290	3 170	2 960
每個職位平均處理的土地關增工程開支(百萬元).....	3.1	3.1	3.0
在公眾填土區接收的公眾填料(百萬立方米).....	5.0	5.9	5.3

二 至 一年度需要特別留意的事項

20 二 至 一年度內，本署將會：

- 繼續通過填海及地盤平整工程，關拓土地以供發展之用；
- 繼續為提供足夠的公眾填土設施作出統籌；
- 在白石角、將軍澳、屯門及港島區提供公眾填土設施；
- 開始使用將軍澳的臨時分類設施，並繼續規劃位於港島區及九龍的分類設施，藉此提供更多機會循環再用惰性拆建物料；
- 繼續進行詳細設計及場地勘察工作，以期於二〇〇二年年初完成在港島區建立長期躉船轉運站網絡；
- 就被挖出的淤泥及拆建物料的長遠處理辦法展開策略性研究；
- 就前畢拉山石礦場的土地平整工程展開規劃工作；
- 展開茶果嶺及堅尼地城(龍華街)土地平整工程的詳細設計及場地勘察工作；
- 繼續就安達臣道及佐敦谷(近彩雲道)土地平整工程進行詳細設計及場地勘察工作；
- 繼續就提供建校用地的堅尼地城(域多利道)土地平整工程進行詳細設計；
- 完成提供建校用地的寶馬山道土地平整工程的詳細設計；及
- 就提供建校用地的鱗魚涌林邊土地平整工程展開可行性研究。

綱領(4)：斜坡安全及岩土工程標準

	1998-99 (實際)	1999-2000 (核准)	1999-2000 (修訂)	2000-01 (預算)
財政撥款(百萬元)	317.5	336.6 (+6.0%)	332.1 (-1.3%)	275.9 (-16.9%)

宗旨

21 宗旨是審核建築及土木工程的岩土設計；鑑別和登記人造斜坡及擋土牆；完成防止山泥傾瀉的五年加速計劃；於二〇〇〇年展開延續十年的防止山泥傾瀉計劃；勘察嚴重的山泥傾瀉事故；鑑別在暴雨期間特別容易受到山泥傾瀉威脅的寮屋建築物；負責進行有關斜坡安全的公民教育；為岩土工程制定標準；向私人斜坡業主提供有關維修與改善斜坡的諮詢服務；以及審核各政府部門的斜坡維修及保養工作。

簡介

22 本署已建立及採用斜坡安全策略計劃，作為進一步發展斜坡安全工作的指引。有關減低山泥傾瀉風險方面，以人手調配而言，首要任務仍是對建造工程實施岩土工程方面的管制。年內，經審核的岩土設計建議書共 12 194 份。由於年內暴雨頻密，令發生的山泥傾瀉事故遠較正常為多，以致須動用較多資源處理這方面的工作。另一項重要職務，就是鞏固不合標準的政府斜坡。在一九九九年，防止山泥傾瀉計劃共動用 8.2 億元，完成 267 個政府斜坡的鞏固工程，並完成 291 個私人斜坡的安全篩選研究。同時，本署也優先處理影響學校的斜坡。推行延續十年的防止山泥傾瀉計劃的籌備工作已經完成。本署又調查了年內發生的嚴重山泥傾瀉事故，透過系統性山泥傾瀉研究，作為對斜坡進行綜合評估的發展及試驗計劃的一部分，這項自一九九七年開始的系統性山泥傾瀉研究是一項為期三年的計劃。本署已制定長期推行山泥傾瀉勘察工作的策略，並會由二〇〇〇年起實行。此外，政府斜坡紀錄冊內 54 000 幅人造斜坡的維修責任的鑑別工作已完成。年內，本署已完成視察近 3 800 個寮屋建築物，並根據斜坡安全理由作出安置建議。

23 本署繼續推行有關斜坡維修和斜坡安全警告的宣傳教育運動。供政府斜坡維修人員使用的培訓錄影帶以及免費派發予所有中學的斜坡安全教材套已大致製作完成。本署又在一九九九年成立了一個新的社區諮詢服務組，加強向私人斜坡業主提供有關維修及改善斜坡的諮詢服務。此外，電視台也經常宣傳

總目 43 - 土木工程署

關乎市民利益的山泥傾瀉警告信息。本署已建立一個電腦化的斜坡資訊系統，而該系統內的資料已由一九九九年三月起登載於互聯網上。本署將於二〇〇〇年完成對有關部門的斜坡維修工作的首輪審核。另外，又擬備了一項新策略，透過進行加強的預防性維修工程，改善未被納入防止山泥傾瀉計劃內的舊有政府斜坡的穩定性。有關斜坡安全及其他岩土工程課題的各項研究結果，已在年內出版的多本岩土工程報告公開發表。擬備公路斜坡手冊的工作繼續進行。另外，根據檢討雨量與山泥傾瀉的相互影響的結果以及透過改良土力工程處的自動雨量計系統，山泥傾瀉警告系統已經得到改善。經改良的雨量計系統具備有先進數據分析功能的設備，而土力工程處的雨量計數目已由 48 個增至 86 個，改善了雨量計的覆蓋範圍。

24 有關斜坡安全及岩土工程標準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)
在收到申請書後 5 日內提供有關斜坡的資料(%)†.....	100	100	100	100

† 服務表現目標自一九九九年已由 10 日縮短為 5 日。一九九八年的數字是按以前的目標計算。

指標

		1998 (實際)	1999 (實際)	2000 (預算)
已登記新增的斜坡及擋土牆數目.....		4 960	500	500
已完成的政府斜坡詳細穩定性研究數目§.....		150	255	250
已進行鞏固工程的斜坡及擋土牆結構物數目.....		240	267	250
對私人斜坡進行的安全篩選研究數目§.....		400	291	300
防止山泥傾瀉計劃價值(百萬元).....		700	820	830
每個職位平均處理的防止山泥傾瀉計劃價值(百萬元).....		3.60	4.00	4.00
經審核的岩土工程計劃書數目.....		13 050	12 194	10 000
每個職位平均審核的計劃書數目.....		111	117	81
視察岩土工程的建築地盤數目.....		899	1 090	950
編制的指導文件數目.....		28	34	34

§ 指標已按照一九九九年的施政報告進行修訂。

二 至 一年度需要特別留意的事項

25 二〇〇〇至〇一年度內，本署將會：

- 實施延續十年的防止山泥傾瀉計劃；
- 展開長期推行的山泥傾瀉勘測工作；
- 制定維修斜坡優先次序和進行維修標準查核，以協助各政府部門進行斜坡維修工作；
- 加強斜坡安全的教育宣傳；
- 繼續密切監管斜坡工程的建築安全措施，以減少建築地盤的意外；及
- 加強向私人斜坡業主提供有關維修及改善斜坡的諮詢服務。

綱領(5)：岩土工程服務

	1998-99 (實際)	1999-2000 (核准)	1999-2000 (修訂)	2000-01 (預算)
財政撥款(百萬元)	135.1	150.8 (+11.6%)	145.3 (-3.6%)	143.2 (-1.4%)

宗旨

26 宗旨是提供場地勘探、物料試驗、地質調查及其他岩土工程服務，並管理香港特別行政區的填料資源及卸置海泥的容量。

簡介

27 年內，本署達到就各項岩土工程服務所訂的目標。本署在一九九九年批出了 8 份包括場地勘探、土壤及岩石試驗以及地球物理測量的定期合約。工務試驗所繼續為建築行業服務，進行了約 350 000 項有關建築材料的試驗，並向香港實驗所認可計劃申請認可更多校準程序。研究及發展活動集中在混凝土

總目 43 - 土木工程署

的耐用程度、具有環氧樹脂塗層的鋼筋條、鬆填土的表現以及含大量黏土的風化土的特性。年內，本署在沙田、薄扶林及葵涌區研究涉及山泥傾瀉的地質要素。有關黏土層的礦物成份及剪切強度以及地球物理鑽孔方法的研究繼續進行。年內，本署完成了地質科學資料庫的大規模更新工作，又完成了香港特別行政區中部及西部水域的地磁測量。另外，又繼續研究天然山坡山泥傾瀉的分佈和機理以及分析山泥傾瀉的資料庫，並開始制訂評估天然山坡的山泥傾瀉風險的指引。有關的程序已經訂定，現正檢討臨時的風險指引。年內，本署為政府部門的各類工程提供岩土工程顧問服務。土木工程圖書館的岩土工程資料庫，年內為約 12 000 名市民提供服務。

28 有關香港特別行政區的填料資源及卸置海泥的容量，本署代表填料管理委員會繼續進行連串的岩土工程、環境及生態研究，以了解挖泥和卸置海泥帶來的影響，並尋求可行方法，避免或盡量減低對海洋環境所造成的不利影響。有關海沙挖掘及棄置海泥的環境及生態第六期研究、海沙資源隱藏量的技術評估，以及收集有關本港工程增加使用外地入口海沙的資料等工作已經完成。本署於一九九九年二月至十二月間研究了未來十年的卸置污染海泥策略和選擇卸置場地等問題。有關傾卸非污染海泥的中央監察計劃已於一九九九年十月實行。

29 有關岩土工程服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)
土木工程圖書館登記櫃台在 10 分鐘等候時間內提供協助(%).....	100	100	100
在接獲要求後 5 日內提供有關地質及天然資源的資料(%)†.....	100	100	100

† 服務表現目標自一九九九年九月起由 9 日縮短為 5 日。一九九八年的數字是按以前的目標計算。

指標

	1998 (實際)	1999 (實際)	2000 (預算)
場地勘探及實驗室土壤與岩石試驗定期合約：			
總開支(百萬元).....	200	130	150
在土壤進行鑽探的總長度(米).....	13 200	10 500	12 000
在岩石進行鑽探的總長度(米).....	5 830	5 200	5 000
三軸土壤樣本的試驗數目(數目).....	2 160	970	1 300
在工務試驗所及由工務試驗所監察的承辦合約實驗室進行的物料試驗(千次).....	290	360	350
經處理的有關土地用途規劃和工程可行性研究的諮詢個案數目.....	1 525	1 577	1 550
經處理的岩土工程顧問個案數目.....	275	389	340
每個職位平均處理的顧問個案數目.....	27	27	27
填料管理勘查及研究價值(百萬元).....	11	6	16
填料管理報告和發表的主要文件數目.....	55	39	25

二 至 一年度需要特別留意的事項

30 二〇〇〇至〇一年度內，本署將會：

- 發展其他管理卸置污泥的方案；
- 推行卸置非污染海泥的中央監察及管理計劃；
- 繼續評估海事填土資源，以支援基建發展；
- 制定本地標準，作為香港實驗所認可計劃認可土壤固結及抗剪強度試驗的基礎；
- 就工務局「現場勘探工程以及土壤及岩石試驗類別的專門承造商名冊」的管理工作取得國際標準化組織 9001 認證資格；及
- 發展天然山坡的山泥傾瀉風險管理策略。

綱領(6)：監管採礦、採石及爆炸品

	1998-99 (實際)	1999-2000 (核准)	1999-2000 (修訂)	2000-01 (預算)
財政撥款(百萬元)	63.6	69.3 (+9.0%)	67.4 (-2.7%)	69.2 (+2.7%)

總目 43 - 土木工程署

宗旨

31 宗旨是監管本港的採石合約；執行鑛務條例的規定；執行與使用爆炸品有關的危險品條例；以及防止濫用爆炸品以保障公眾的安全。

簡介

32 年內，本署有關監管採鑛及採石方面的工作進展良好。鑛務及石礦部繼續監管藍地的合約石礦場，以及石澳石礦場、南丫石礦場及安達臣道石礦場的美化工程合約。根據沙粒條例，本署簽發沙粒的入口和運送牌照，並規管公營及私營建築地盤上地盤軋石機的使用；此外，本署又保持定期視察石礦場，以確保安全規例切實執行。

33 年內，本署有關監管使用爆炸品方面的工作進展良好。為防止濫用爆炸品以保障公眾安全，本署維持嚴格監管爆炸品和煙火的儲存、處理、運送及使用，包括其製造、入口以至在建築地盤或引爆地點內引爆等過程。

34 有關監管採鑛、採石及爆炸品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)
對於符合政府規定的申請，在 2 日內簽發搬運沙粒許可證(%)	100	100	100	100
對於符合簽發牌照規定的申請，在 4 日內簽發製造爆炸品牌照(%)†	100	100	100	100
在接獲申請起 1 日內簽發搬運爆炸品許可證(%)	100	100	100	100
對於符合簽發牌照規定的申請，在 4 日內簽發儲存爆炸品牌照(%)†	100	100	100	100
對於符合簽發牌照規定的申請，在 4 日內簽發使用爆炸品牌照(%)†	100	100	100	100
在接獲申請起 1 日內批簽爆炸品進出口牌照(%)	100	100	100	100
對於經考試合格的申請人，在 3 日內簽發鑛場燃爆證書(%)	100	100	100	100

† 服務表現目標自二〇〇〇年起將縮短至 4 日。一九九八年及一九九九年的數字是按以前的目標計算，分別為 6 日及 5 日。

指標

	1998 (實際)	1999 (實際)	2000 (預算)
合約石礦場處理的碎石(百萬公噸)	8.3	8.2	8.2
來自石礦場開採費及租金的收入(百萬元)	28.2	24.4	25
簽發的搬運沙粒許可證數目	247	232	250
受監察的採石及軋石合約數目	4	4	4
石礦場的安全視察次數	48	48	48
消耗的爆炸品數量(公噸)	3 600	2 790	3 000
爆石活動次數	4 865§	8 350§	4 000
視察爆石工地的次數	678	715	650
在簽發牌照前視察工地、爆炸品倉庫、製造工地和儲存庫，以及煙火的總次數	757	1 380	1 250
每個職位平均視察的次數	239	350	300
發出的警告數目	4	21	12
簽發的牌照及許可證數目	6 672	11 080	9 000
續發的牌照及許可證數目	140	175	170
處理的使用煙火許可證數目	201	180	200

總目 43 - 土木工程署

	1998 (實際)	1999 (實際)	2000 (預算)
從政府爆炸品倉庫運送的爆炸品數量(公噸).....	562	615	500
每個職位平均運送的爆炸品數量(公噸).....	7	9	7
運送爆炸品次數.....	2 600	2 480	2 300
每個職位平均運送爆炸品次數.....	31	34	30

§ 當中包括 2 100 次於一九九八年進行及 3 734 次於一九九九年進行的一發式燃爆活動。

二 至 一 年度需要特別留意的事項

35 二〇〇〇至〇一 年度內，本署將會：

- 協助資訊科技及廣播局提供訓練及制定在製作電影過程中使用煙火及爆炸品的指引 / 準則；
- 與保安局及其他部門(即消防處、機電工程署及海事處)檢討及修訂危險品條例；及
- 就本港日後的採石需求進行研究。

總目 43 - 土木工程署

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) 旅遊及康樂發展	7.2	7.7	7.1	29.5
(2) 港口及海事設施	243.4	224.0	217.2	204.9
(3) 地盤平整及填海工程	114.9	146.0	141.9	169.4
(4) 斜坡安全及岩土工程標準	317.5	336.6	332.1	275.9
(5) 岩土工程服務	135.1	150.8	145.3	143.2
(6) 監管採礦、採石及爆炸品	63.6	69.3	67.4	69.2
	881.7	934.4 (+6.0%)	911.0 (-2.5%)	892.1 (-2.1%)

註：原先屬於綱領(1)之下的港口發展工程，由二〇〇〇年四月起轉撥至綱領(2)之下。此外，自二〇〇〇年四月起，卸置污泥的工作將由規劃地政局局長負責的綱領(3)轉撥至由工務局局長負責的綱領(5)之下。為作比較，一九九八至九九年度的實際開支以及一九九九至二〇〇〇年度的核准和修訂預算，已按照新的綱領結構作出適當的調整。

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增加 2,240 萬元(315.5%)，主要由於需要為擬議的東北大嶼山主題公園發展計劃開設職位及重新調配人手，因而增加 36 個職位。

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減少 1,230 萬元(5.7%)，主要由於推行資源增值計劃省減了職位、為擬議的主題公園發展計劃調撥人手至綱領(1)之下，以及因應最新的港口有關工程計劃而調整所需人手，因而淨減少 42 個職位。

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 2,750 萬元(19.4%)，主要由於需要為躉船轉運站及提供建校用地的地盤平整工程開設職位，以及需要額外人手進行房屋發展計劃，因而淨增加 12 個職位。此外，躉船轉運站的營運開支亦有所增加。

綱領(4)

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 5,620 萬元(16.9%)，主要因非經常開支下降。部分節省的開支為重新調配工作及推行資源增值計劃而淨增設 1 個職位的撥款所抵消。

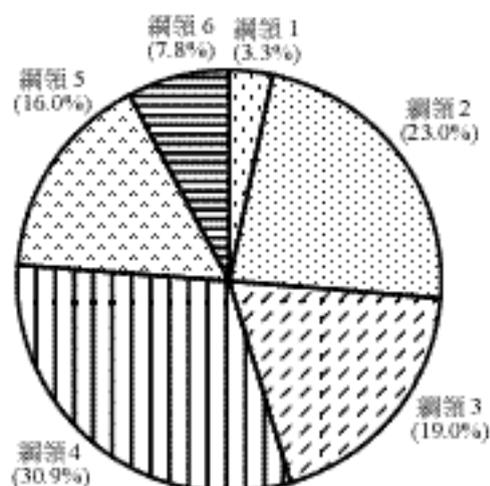
綱領(5)

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 210 萬元(1.4%)，主要計及因重新調配工作而淨減少的 7 個職位，以及因推行資源增值計劃而節省的開支。

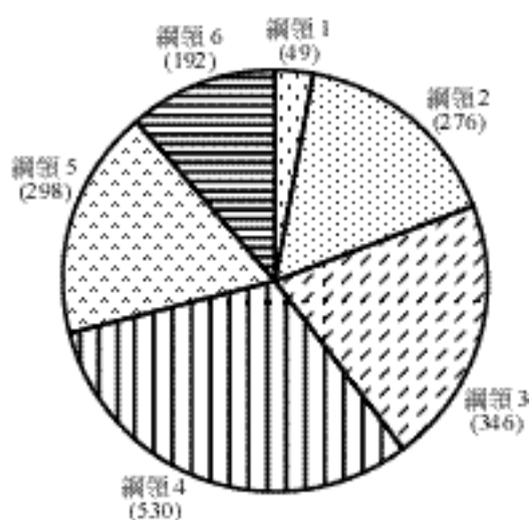
綱領(6)

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 180 萬元(2.7%)，主要因為現有員工的薪酬遞增及營運開支有所增加。

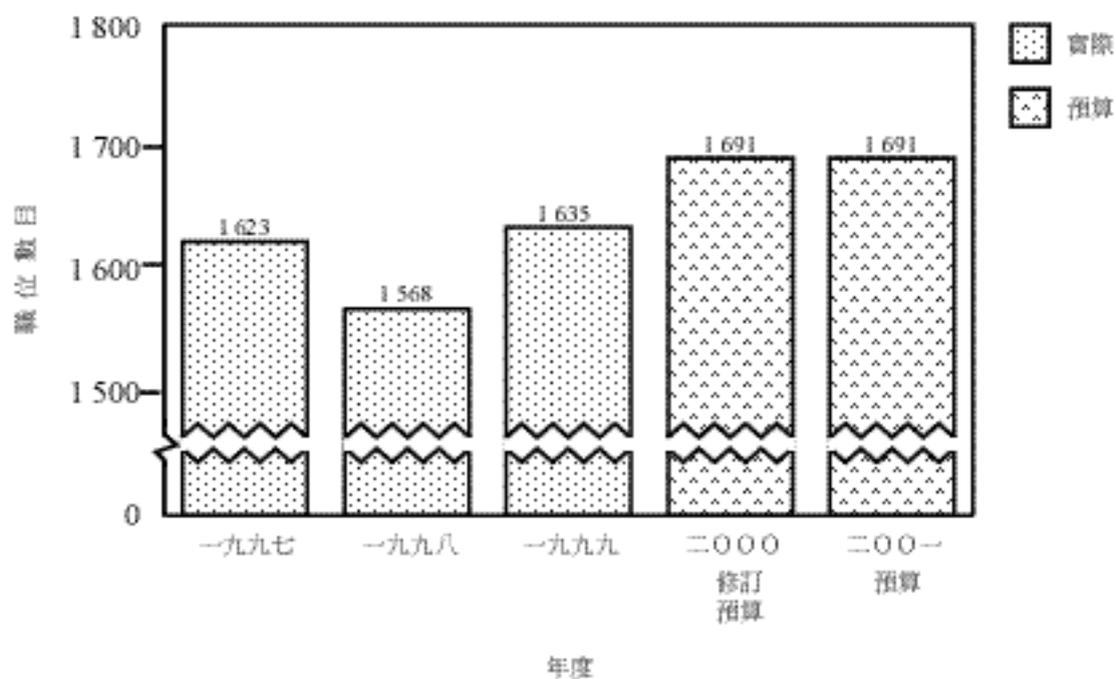
各網領的撥款分配情況
(二〇〇〇至〇一年度)



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 43 - 土木工程署

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	595,194	632,354	618,678	634,397
002	津貼	34,702	40,000	30,634	30,634
007	與工作有關連津貼	1,419	2,000	1,859	1,859
	個人薪酬總額	631,315	674,354	651,171	666,890
III - 部門開支					
121	合約維修開支	99,628	86,886	86,886	107,486
149	一般部門開支	66,093	81,378	81,378	86,759
	部門開支總額	165,721	168,264	168,264	194,245
	經常帳總額	797,036	842,618	819,435	861,135
非經常帳					
I - 機器、設備及工程					
661	小型機器、車輛及設備(整體撥款)	2,252	4,800	4,766	3,531
	機器、車輛及設備	—	4,900	4,900	—
	機器、設備及工程開支總額	2,252	9,700	9,666	3,531
II - 其他非經常開支					
700	一般其他非經常開支	81,486	81,102	81,102	25,694
841	小規模顧問研究(整體撥款)	963	1,000	750	1,748
	其他非經常開支總額	82,449	82,102	81,852	27,442
	非經常帳總額	84,701	91,802	91,518	30,973
	開支總額	881,737	934,420	910,953	892,108

總目 43 - 土木工程署

按分目列出的開支詳情

二〇〇〇年至〇一年度土木工程署所需的薪金及開支預算為 892,108,000 元，較一九九九至二〇〇〇年度的修訂預算減少 18,845,000 元，而較一九九八至九九年度的實際開支增加 10,371,000 元。

經常帳

個人薪酬

2 個人薪酬撥款 666,890,000 元較一九九九至二〇〇〇年度的修訂預算增加 15,719,000 元，已計及在一九九九至二〇〇〇年度開設及填補的職位所需的全年撥款。

3 截至二〇〇〇年三月三十一日止，人手編制有 1 689 個常額職位及 2 個編外職位。預期人手編制於二〇〇〇至〇一年度並無變動。

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 541,379,000 元。

5 在分目 002 津貼項下的撥款 30,634,000 元，用以支付標準津貼及下列非標準津貼 -

津貼額

發放給地政及工程分流的測量主任 及高級測量主任的職位津貼	每月津貼額相等於員工實職薪金與下一個薪金點的差額。
---------------------------------	---------------------------

6 在分目 007 與工作有關連津貼項下的撥款 1,859,000 元，用以支付與工作有關連的標準津貼。

部門開支

7 在分目 121 合約維修工作項下的撥款 107,486,000 元，用於公眾填土區、海堤及碼頭的維修工程，以及航道、渠口及避風塘的維護性疏浚工程。上述撥款額較一九九九至二〇〇〇年度的修訂預算增加 20,600,000 元(23.7%)，主要因為用於維修公眾填土設施及臨時分揀設施的撥款有所增加。

8 在分目 149 一般部門開支項下的撥款 86,759,000 元，較一九九九至二〇〇〇年度的修訂預算增加 5,381,000 元(6.6%)，主要計及聘請非公務員合約僱員所需的撥款。

非經常帳

機器、設備及工程

9 在分目 661 小型機器、車輛及設備(整體撥款)項下的撥款 3,531,000 元，較一九九九至二〇〇〇年度的修訂預算減少 1,235,000 元(25.9%)，主要因為購置新設備或更換設備的撥款需求減少。

其他非經常帳

10 在分目 841 小規模顧問研究(整體撥款)項下的撥款 1,748,000 元，用於委聘顧問進行小規模研究，而每項研究的費用為 100,000 元以上但最多不超過 2,000,000 元。上述撥款額較一九九九至二〇〇〇年度的修訂預算增加 998,000 元(133.1%)，主要因為需求有所增加。

總目 43 - 土木工程署

		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
700	一般其他非經常開支				
523	山泥傾瀉危險的定量後果評估 ..	8,500	4,139	1,550	2,811
524	改進斜坡穩定性評估程序的顧問服務	115,500	74,217	30,500	10,783
525	加強對私人斜坡及私人發展計劃的岩土工程控制規定的顧問服務	41,700	10,945	5,800	24,955
526	鑒定人造斜坡維修責任的顧問服務	73,600	43,981	25,522	4,097
527	研究斜坡改善工程使用的習用措施	5,000	1,859	1,000	2,141
528	在寮屋區設置警告標誌	5,000	413	1,400	3,187
529	改善山泥傾瀉警報系統	7,500	3,356	3,670	474
530	聘請專業製作公司設計斜坡維修及斜坡安全的教材套	2,300	165	1,935	200
531	擬備公路斜坡手冊	5,000	550	2,000	2,450
532	含大量黏土的風化岩石的礦物和強度測試研究	2,400	523	1,000	877
533	為岩土勘探評估下孔地球物理和視覺方法	5,060	749	4,000	311
534	監測位於南長洲及東果洲群島的非污染海泥卸置區	7,800	—	2,100	5,700
535	監測位於北大嶼山及南青衣的非污染海泥卸置區	17,100	—	500	16,600
	總額	296,460	140,897	80,977	74,586