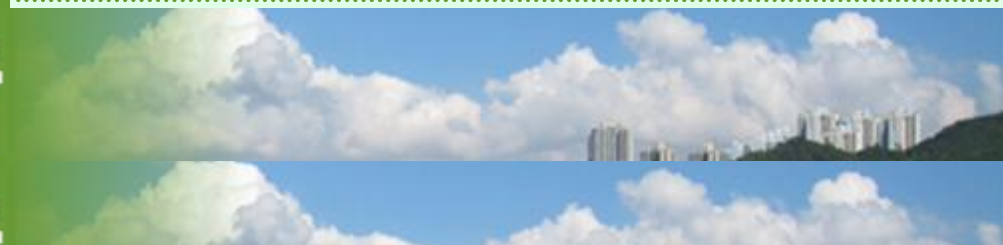


2007 環境報告

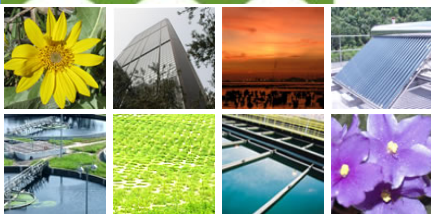
2007 環保起生



署長序言
我們的抱負、使命和信念
環保政策和目標
責任
環境管理概況
環保工作成效
與各界的聯繫
環保目標的成果

為獲得至佳效果，請採用 Internet Explorer 6.0 或以上瀏覽器，並以 1024 x 768 解析度瀏覽

2007 環境報告



署長序言

署長序言

我們的抱負、使命和信念

環保政策和目標

責任

環境管理概況

環保工作成效

與各界的聯繫

環保目標的成果



渠務署致力防洪，以及提供污水收集、處理和排放的工作，以確保香港的可持續發展。

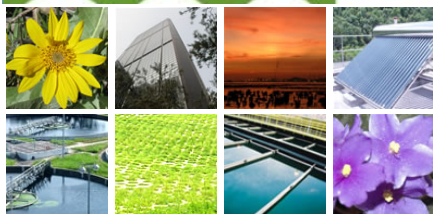
本報告載述了我們在2007年廣泛的環保工作及成效，當中加入了新的篇幅，報告我們在《清新空氣約章》下所進行的工作。此外，本報告還扼要介紹我們在提供可持續渠務服務方面的措施。在污水處理方面，我們已擴展了在污水再用方面的工作，並與環境保護署攜手合作，把位於石湖墟污水處理廠內一個三級處理試驗廠所處理的污水輸送到附近地方，以便進行再用水沖廁試驗。在防洪方面，我們除了改善不符合現行防洪標準的排放系統和減少水浸黑點的數目外，還與有關的社區團體合作，一起美化明渠。龍珠街明渠、啟德明渠和元朗市內明渠均屬這類工程計劃，各項計劃在2007年時處於不同的實施階段。

渠務署在2007年年底獲得ISO 14001環境管理系統的認證，顯示我們在不斷以環保的方式強化所提供的渠務服務，以滿足社會與日俱增的需要。讀者的意見有助我們從不同的角度重新檢討各項環保問題。因此，請大家透過電郵地址enquiry@dsd.gov.hk提出你們的寶貴意見。

渠務署署長劉家強

 [返回頁首](#)

2007 環境報告



我們的抱負、使命和信念

按圖放大

我們的抱負、使命和信念 Our Vision, Mission and Values



抱負 Vision
持志以專，竭誠為市民提供優質的渠務服務，以促進香港的持續發展。
To provide the best drainage services and environmental stewardship, committed to supporting the sustainable development of Hong Kong.

使命 Mission
以專業技術和科學管理為市民提供優質的渠務服務，確保香港的水質、環境和公眾健康。
To provide the best drainage services and environmental stewardship with professional skills and scientific management, ensuring the water quality, environment and public health in Hong Kong.

價值 Values
誠信、專業、負責、服務。
Integrity, Professionalism, Responsibility, Service.

以專業 誠信 負責 服務
Commitment, Credibility, Responsibility, Service

渠署萬眾心連心 治水防洪衛萬民
除污淨流港生輝 竭誠服務樂社群

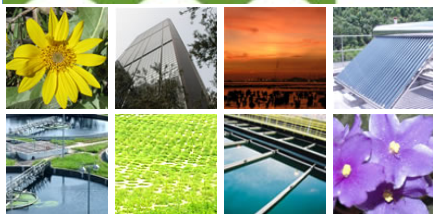


推廣「抱負、使命和信念」的海報

2007年12月，渠務署推出新的「抱負、使命和信念」，這是部門其中一項新的策略性管理措施，以滿足普羅市民對改善渠務服務和本署的環保工作表現日漸增加的需求。新「抱負」的一項重要元素是要確保香港的可持續發展。

- 署長序言
- 我們的抱負、使命和信念
- 環保政策和目標
- 責任
- 環境管理概況
- 環保工作成效
- 與各界的聯繫
- 環保目標的成果

2007 環境報告



署長序言

我們的抱負、使命和信念

→ 環保政策和目標

責任

環境管理概況

環保工作成效

與各界的聯繫

環保目標的成果

環保政策和目標

- ▶ 環保政策
- 環保目標



環保政策

我們承諾在每項工程活動和日常提供的服務中，對環保因素多加考慮，竭誠以我們的專業知識來服務本港普羅大眾、致力保障市民健康、維護自然生態環境，為本港的持續發展出一分力。

我們力求不斷提高服務質素，盡量減少署內各項設施及系統對香港環境所造成的影響。為達成這個目標，我們致力於：

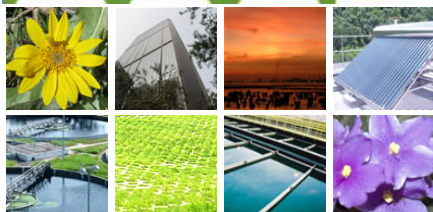
- 採納最先進的低污染技術及預防污染措施；
- 在設施的設計、建造及操作過程中，注入可持續發展的考慮因素；
- 盡量減少和紓緩本署各項建造工程及設施在操作過程中對環境所產生的負面影響；
- 全面遵守適用於本署工作有關環保成效的法規；以及
- 以對環境負責任的態度策劃和進行內部工作。

我們致力確保全體員工及受聘的工程顧問和承建商清楚知悉我們的「環保政策」，並將這項政策公開予市民大眾審閱。各級人員皆銳意持定此項政策，並獲取有關的訓練及調配所需的資源，以便能貫徹執行這項政策。

2007 環境報告

環保政策和目標

環保目標



署長序言

我們的抱負、使命和信念

→ 環保政策和目標

責任

環境管理概況

環保工作成效

與各界的聯繫

環保目標的成果

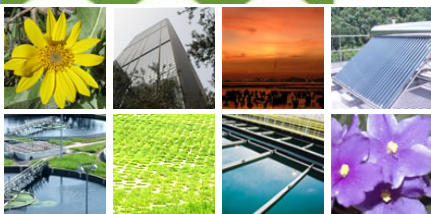
- 環保政策
- 環保目標



我們的環保目標包括：

- 提供和操作世界級的污水/排水系統及污水處理/排放設施，力求滿足本港市民在這方面與日俱增的需要，為香港的持續發展出一分力；
- 與環境保護署等各個政府部門攜手合作，採取專業方式以實施污水收集、處理及排放計劃，使能達致本港水域的水質指標；
- 以專業方式實施排水和防洪計劃，力求減少水患，令本港的環境及居民的生命財產獲得保障；以及
- 在使用物料和管理廢物方面採取物盡其用、廢物利用、循環再用和回收再用的原則，並在我們的工作中致力在有效利用天然資源和能源方面，繼續作出改善。

2007 環境報告



署長序言

我們的抱負、使命和信念

環保政策和目標

責任

環境管理概況

環保工作成效

與各界的聯繫

環保目標的成果

責任

按圖放大 

天雨: 水浸的威脅


按圖放大 

渠務署負責本港的防洪、污水的收集和處理工作。在防洪方面，我們的主要工作包括在雨水排放整體計劃下雨水排放系統的規劃和推行工作，還有新界區的河道管理工作及管理其他的防洪設施。至於在污水收集和處理方面，我們則負責就環境保護署所擬備的污水收集整體計劃，設計、建造、操作和保養污水收集系統和污水處理設施。

防洪工作


香港每年的平均降雨量逾2 200毫米，是位於太平洋區城市中降雨量最高的城市。因此，水浸是新界北部低窪地區和市區舊區嚴重的問題。渠務署的工作是要減低水浸的風險，並一直在實施大型的防洪計劃，包括建造雨水排放隧道、治理河道、提供鄉村防洪計劃，以及實施市區雨水排放系統改善工程。為了確保雨水能流入大海，不致造成水浸，渠務署在2007年為總長2 502公里的排水道和雨水渠，以及27個鄉村防洪計劃進行維修保養工作。除了防洪工作外，我們還藉提供和修葺旱季污水截流設施，防止雨水排放系統和水體受到污染，以及在緊急情況下清理意外流入雨水排放系統的化學物。

水浸監察及報告控制室

按圖放大 



保持水質清潔


按圖放大 



污水量



在啟德的旱季污水截流設施把受污染的水流改道流入污水渠

按圖放大 

按圖放大 



清理因交通意外而流入蠔涌河的化學品。

污水收集和處理工作

在2007年，渠務署轄下的設施共收集和處理了9億6 000萬立方米的污水。有關的設施包括69座污水處理廠、209座污水泵房、44條海底排放管、3條污水排放隧道，以及總長達1 546公里的污水渠。

繼位於昂坪的三級污水處理廠在2006年進行污水再用的試驗成功後，渠務署繼續支持在全面水資源管理方面的試驗工作。在2007年，我們與環保署攜手在北區進行另一項污水再用的試驗計劃，計劃是把位於石湖墟污水處理廠內三級處理試驗廠所處理的污水輸送到一住宅區、一老人中心和三所學校作沖廁之用。



石湖墟污水再用試驗廠

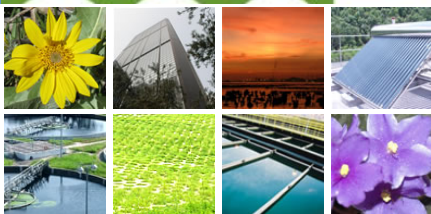


[返回頁首](#)

2007 環境報告

環境管理概況

按圖放大



署長序言

我們的抱負、使命和信念

環保政策和目標

責任

環境管理概況

環保工作成效

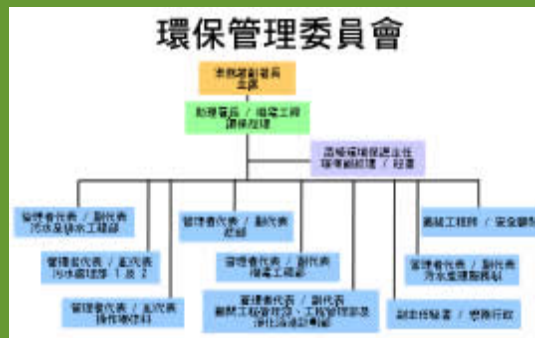
與各界的聯繫

環保目標的成果



ISO 14001 認證

按圖放大



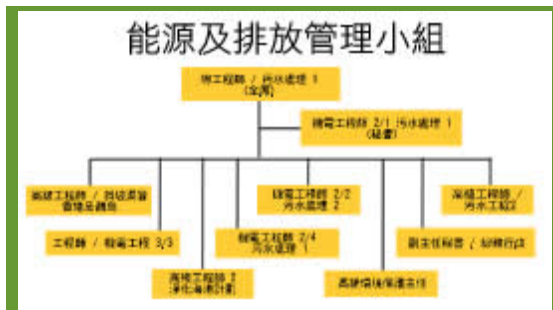
環境管理委員會

按圖放大

渠務署僱用約2 000名員工，包括1 840名常額編制人員和160名合約人員。其中300人為專業人員，1 100人為技術及一般職系人員，其餘600人為前線及直屬員工。部門分為四個科別運作，計有設計拓展科、操作維修科、機電工程科和污水處理服務科。每個科別由一名助理署長主管。環保管理委員會由渠務署副署長擔任主席，負責制訂和檢討部門的環保政策及環保目標。此外，委員會亦負責監察部門在實現環保目標方面的表現，以及加強員工在環保方面的意識和鼓勵他們身體力行保護環境。委員會還包括每個綜合管理系統的管理者代表或副管理者代表，負責在有關系統內推行和監察環保政策。此外，由助理署長級人員擔任的環保經理在一名高級專業人員和部門行政部的協助下，負責監察和統籌日常的環保事務。

渠務署為了維持和加強部門的環保工作表現，在2006年開始發展涵蓋部門各個工作範疇的七個環境管理系統。該七個環保管理系統涵蓋總部、操作維修科、污水處理服務科、污水工程及排水工程部、顧問工程管理、工程管理及淨化海港計劃部、污水處理部1及2，以及機電工程部。我們在顧問公司的協助和員工全力支持下，在2007年11月獲得ISO 14001環境管理系統七張個別的證書和一張企業證書。ISO 9001和ISO 14001綜合管理系統有助我們以符合環保的方式提供優質的服務。

《清新空氣約章》是由商界發起的一項改善香港和珠江三角洲空氣質素的措施。在支持《清新空氣約章》的工作方面，渠務署在2007年年初成立了一個能源及排放管理小組。小組由一名總工程師率領，並包括每個科別的高級專業代表，負責在我們所有的工作範疇，推動節約能源和減少排放空氣污染物的措施。

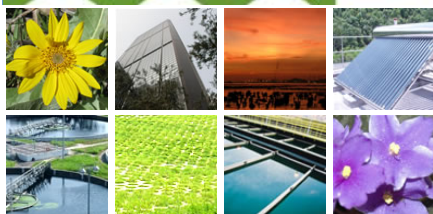


能源及排放管理小組



返回頁首

2007 環境報告



署長序言

我們的抱負、使命和信念

環保政策和目標

責任

環境管理概況

 環保工作成效

與各界的聯繫

環保目標的成果

環保工作成效

- 污水處理工作的成效
- 符合環保法例的規定和監管
- 改善生態環境
- 節約資源
- 《清新空氣約章》下的工作進展

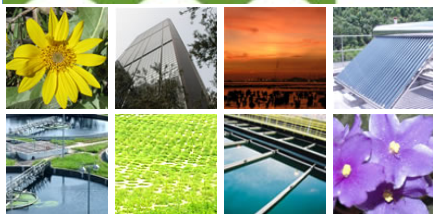
我們的抱負是提供世界級的污水和雨水處理排放服務，以促進香港的可持續發展。因此，我們極為注意我們的工作會影響環境。氣味和能源耗用問題是我們在2007年的兩項主要關注事項。

本章陳述我們在改善水質環境方面的成效及我們在運作上對環境素質各方面可能產生的影響。
主要的範疇有：

- 污水處理工作的成效
- 符合環保法例的規定和監管
- 改善生態環境
- 節約資源
- 《清新空氣約章》下的工作進展



2007 環境報告



署長序言

我們的抱負、使命和信念

環保政策和目標

責任

環境管理概況

環保工作成效

與各界的聯繫

環保目標的成果

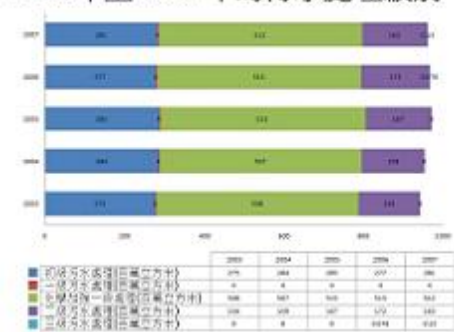
環保工作成效

▶ 污水處理工作的成效

- 符合環保法例的規定和監管
- 改善生態環境
- 節約資源
- 《清新空氣約章》下的工作進展

按圖放大 

2003 年至 2007 年的污水處理級別



污水處理級別

按圖放大 

污水處理工作的成效

在2007年，我們負責操作遍及全港的69座污水處理廠(詳情見網頁www.dsd.gov.hk)，這些污水處理廠的處理級別各不相同。污水的處理級別主要視乎污水排放的地點，原因是本港不同的水體會有不同的廢物吸收能力和用途。污水處理廠處理污水時清除的主要污染物，包括有通常以生化需氧量來表達的有機物和懸浮固體。在某些地區，污水處理廠需要清除助長水生植物生長的營養物(例如氮)，以防止紅潮出現。在2007年，我們共清除了約98 000公噸生化需氧量、133 000公噸懸浮固體和4 700公噸氮。

從污水中所清除的污染物，每天產生814公噸污泥，或相等於全年約30萬公噸污泥。污泥在運往堆填區棄置前會先進行脫水，以縮減其體積，藉此減省所需的堆填區空間，從而有助延長堆填區的使用期。除了污泥外，污水處理程序進行時也會清除篩除物和砂礫。在2007年，我們共棄置約297 000公噸脫水污泥、21 000立方米篩除物和6 600立方米砂礫。

渠務署為了進一步改善維多利亞港的水質，在2007年8月批出了一份價值6 830萬元的顧問合約，為長21公里的污水隧道系統的建造工程，以及淨化海港計劃第二期甲昂船洲污水處理廠的消毒設施及八個初級污水處理廠的改善工程，進行勘測、設計和建造階段的顧問工作。我們已計劃提前進行昂船洲污水處理廠部分消毒設施的建造工程，預計在2009年年底前完成，以便盡早重開荃灣區的泳灘。目前有35所污水處理廠附設消毒設施，每日處理126 000立方米污水。我們2007年在小濠灣污水處理廠增設一大型紫外光消毒設施，並已有計劃在不久的將來在大埔和沙田污水處理廠裝設兩個紫外光消毒系統。

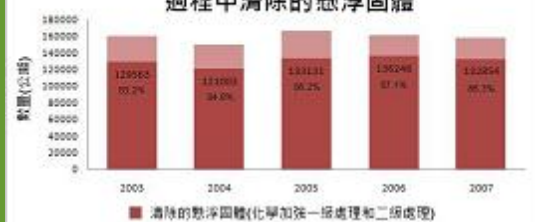
2003至2007年在污水處理過程中清除的有機物



清除生化需氧量

按圖放大

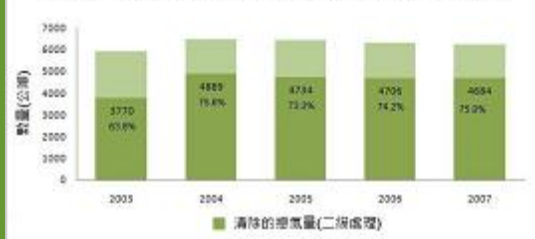
2003至2007年在污水處理過程中清除的懸浮固體



清除懸浮固體

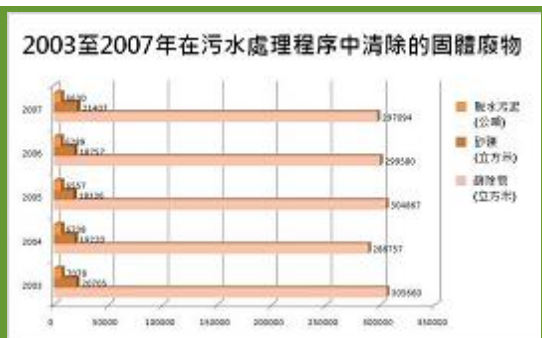
按圖放大

2003至2007年在污水處理過程中清除的氮



清除氮

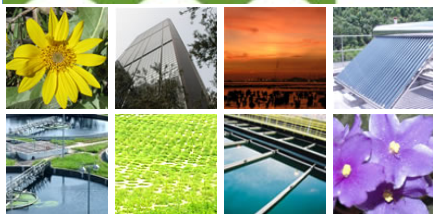
按圖放大



污水處理程序中清除的固體廢物

[↑ 返回頁首](#)

2007 環境報告



署長序言

我們的抱負、使命和信念

環保政策和目標

責任

環境管理概況

→ 環保工作成效

與各界的聯繫

環保目標的成果

環保工作成效

- 污水處理工作的成效
- ➔ 符合環保法例的規定和監管
- 改善生態環境
- 節約資源
- 《清新空氣約章》下的工作進展

按圖放大 



分析廢水樣本

按圖放大 

符合環保法例的規定和監管

渠務署轄下的污水處理廠均持有根據《水污染管制條例》發出的牌照，而部分更額外受《環境影響評估條例》管制。我們每個月都會把污水處理廠在環保方面的自我監察結果交給環保署檢查。在2007年，未達標的個案減至只有一宗涉及偏遠的小型污水處理廠的個案，而有關問題已即時改正過來。

在我們的工地上，2007年有一名承建商因違反環保規定而被定罪的兩宗個案。一宗與排放泥水有關，而另一宗則與建造工程塵埃有關。此外，還有六宗在其他工地發生的違例個案。其中三宗涉及根據建築廢物處置收費計劃而開立帳戶繳費。我們注意到在符合環保法例的規定方面仍有改善餘地，並已在環保管理系統下實施預防和糾正的措施。

為推廣工地上負責任的行為，渠務署在2007年繼續推行「工地獎勵計劃」。凡評審期(由2007年1月至10月)內施工期達6個月或以上的所有合約均包括在該計劃內。高級專業人員或總工程師會到每個工地四次進行評審。透過此計劃，同一合約的承建商和顧問公司／內部的工地督導人員一直以團隊的方式工作，一起努力保持渠務署的工地整潔衛生和保護環境。



整潔的工地

按圖放大 

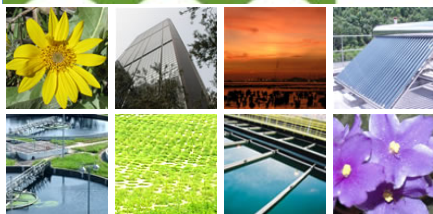


自動清洗車輪機



[返回頁首](#)

2007 環境報告



署長序言

我們的抱負、使命和信念

環保政策和目標

責任

環境管理概況

環保工作成效

與各界的聯繫

環保目標的成果

環保工作成效

- 污水處理工作的成效
- 符合環保法例的規定和監管
- ➔ 改善生態環境
- 節約資源
- 《清新空氣約章》下的工作進展

按圖放大 



元朗明渠

按圖放大 

改善生態環境

排水道除了足以排水以預防水浸外，還應在設計上與環境融合，並有助改善社區的生活質素。渠務署一直以來透過各區議會與許多不同的團體合作引進有生態特色的排水道。由2004年至2007年，我們在進行工程計劃時，共種植了約40 000棵樹和800 000叢灌木，並闢設了超過40公頃濕地或魚塘。

在2007年，渠務署進行了一項顧問研究，研究改善及美化元朗市內明渠的可行性，以找出在現有混凝土排水道上有哪些地方可供改善作額外的實益用途，而又不增加水浸的風險。

另一方面，部分在市區的明渠則以覆蓋的方式來減低氣味對市民造成的滋擾和提供土地作其他用途。龍珠街明渠便是其中一個例子。這項工程計劃的一項特色就是保留11棵石牆樹。為了符合這項特別規定，渠務署修訂了所覆蓋明渠的箱形暗渠路線和形狀，以及使用小型機器來進行建造工程。

綠化屋頂和美化環境已成為渠務署員工和所委聘的顧問公司在進行所有工程計劃時必須考慮的標準項目。灣仔東污水隔篩廠的綠化屋頂工程已在2007年完成，其餘56項在轄下設施的綠化屋頂工程，正在不同的策劃和建造階段。




龍珠街明渠石牆樹

按圖放大 



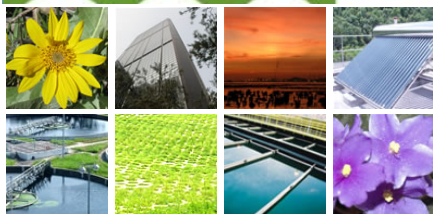
明渠上蓋保留石牆樹

按圖放大 



灣仔東污水隔篩廠綠化屋頂

2007 環境報告



署長序言

我們的抱負、使命和信念

環保政策和目標

責任

環境管理概況

環保工作成效

與各界的聯繫

環保目標的成果

環保工作成效

- 污水處理工作的成效
- 符合環保法例的規定和監管
- 改善生態環境
- ➔ 節約資源
 - 《清新空氣約章》下的工作進展

按圖放大 



污水處理廠的主要化學品耗用量

按圖放大 

節約資源

廠房的操作

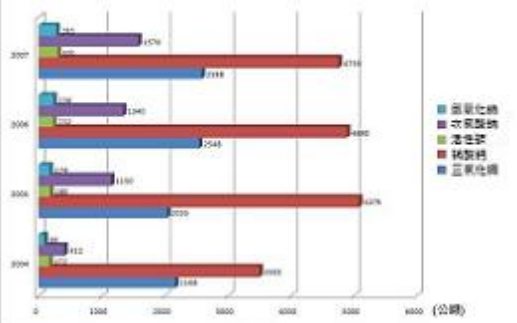
能源和化學品是轄下廠房耗用的兩大資源。節能方面的工作會在後一章《清新空氣約章》下的工作進展中加以討論。化學品用於污水處理，以清除懸浮固體和有機微粒。昂船洲污水處理廠的化學加強一級處理便是典型的例子。此外，化學品也用於臭味控制和污泥脫水。

渠務署注意到化學品的需求持續上升，在2007年繼續進行化學品審核。數碼港污水處理廠和石湖墟污水處理廠的審核結果顯示，明礬和氫氧化鈉的用量分別可節省25%和30%。在2007年，三氯化鐵的使用量有所增加，而明礬的使用量則有所減少，這是由於小濠灣污水處理廠改用三氯化鐵來代替明礬來控制臭味。

環保辦公室

渠務署注重辦公室的環保工作。我們會繼續努力在辦公室節約資源，例如將室溫調節至攝氏25.5度、使用再造紙及回收打印機碳粉盒和光管。我們的環保審查小組負責執行審查工作和提醒員工，把不使用的電腦和配件裝置關掉。我們還把辦公室的照明強度調低，以節省用電，但也會按個別需要把照明調校至充足的亮度。至於在用紙方面，我們在2007年的用紙量進一步減少9%，由15 437令減至14 046令，當中96%為再造紙。此外，我們在2007年舉辦了兩項加強員工環保意識的活動，一項為環保標語創作比賽，另一項為鼓勵員工利用廢棄物料創作家居或辦公室用品的比賽。

2004至2007年用於臭味控制的主要化學品耗用量



臭味控制的主要化學品耗用量

按圖放大



兩用文具座：可放於檯上，顯示使用者身處位置，可放置文具

按圖放大



辦公室減低照明度

2003至2007年用紙量和回收的廢紙量

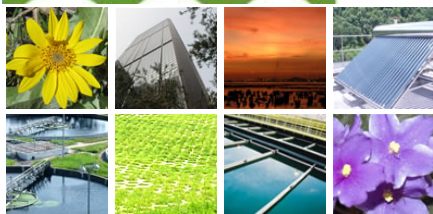
	2003	2004	2005	2006	2007
用紙量(噸)	17300	18810	15789	15457	14046
已收集廢紙(公斤)	9290	12360	21735	25126	15145
每名員工的用紙量(噸)	8.9	9.7	7.7	7.7	7

用紙量和回收的廢紙量

節約能源為環保，渠務精英做得到

員工創作的環保標語

2007 環境報告



署長序言

我們的抱負、使命和信念

環保政策和目標

責任

環境管理概況

環保工作成效

與各界的聯繫

環保目標的成果

環保工作成效

- 污水處理工作的成效
- 符合環保法例的規定和監管
- 改善生態環境
- 節約資源

➔ 《清新空氣約章》下的工作進展

按圖放大 



污水處理廠利用太陽能

按圖放大 

《清新空氣約章》下的工作進展

繼香港特別行政區政府行政長官在2006年11月簽署《清新空氣約章》後，渠務署在2007年年初成立了一個能源及排放管理小組，以履行約章的承諾。

節約能源

渠務署除了早在2005年和2006年分別節省了176萬度電和250萬度電外，還在2007年額外節省了91萬度電。省電成果是透過實施多項節約能源措施而取得的，例如把「粗管」光管更換為T-5光管、在泵送污泥時使用變速驅動器及高效能馬達、調校廠房的照明和增加利用太陽能及沼氣等。

2007年節約能源措施的重點

此外，改善處理程序在節能方面也擔當着重要的角色。我們會研究元朗排水繞道的充氣堤壩的操作方式，以期平衡在泵送過程、防洪水平、防止污染，以及下游的灌溉需要之間的能源需求。我們在2007年年底提出了一項「5天節能」的泵送操作方式，此方式每年可節省12萬度電。

在氣體排放方面，我們明白進行厭氧消化污泥程序時所產生的沼氣是另一種能源。使用一立方米沼氣來發熱和供電，平均可節省3.3度電，即相等於從發電設施減排了2.3公斤二氧化碳。在2007年，我們共利用了600萬立方米的沼氣發熱和供電，單是這一措施已相等於將二氧化碳的排放量減少14 000公噸。由於我們已有經驗成功操作電熱聯供沼氣發電機，我們會在未來數年安裝額外的設備，以盡量利用轄下污水處理廠所產生的這種替代能源。



充氣水壩作控制污水和灌溉之用

按圖放大



使用混合動力車



按圖放大

減低臭味

污水收集和處理過程中釋出的臭味也是另一個要解決的問題。污水本身已令人厭惡，然而，在本港還有多個因素加劇了這個臭味的問題。首先，當新市鎮不斷擴展以容納更多人口時，新的住宅區便愈來愈接近污水處理設施。其次，一個面積較大的市鎮意味着污水在輸送到污水處理廠前，停留在收集系統的時間會愈長。污水長時間停留加上夏季的高溫便成為厭氧菌滋長的理想地，同時引致污水收集系統和污水處理廠產生臭味。

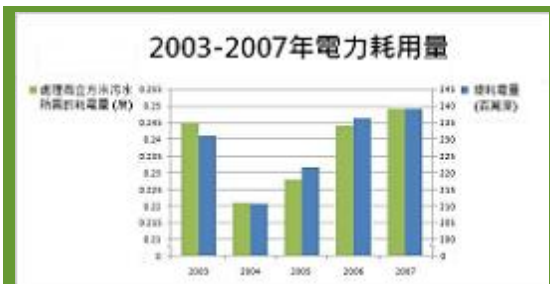
渠務署透過在污水泵房加入化學品來防止厭氧菌產生硫化氫，以辟除臭味。我們把污水處理廠內發出臭味的污水表面加以覆蓋，並使用濕式化學劑洗滌器、活性炭過濾器或生物滴濾器除臭系統淨化空氣。可惜，這些系統的用電量很高。在2007年，我們的總耗電量增加了1%，這反映我們為滿足市民對渠務服務的高要求(例如污水處理的氣味控制和防洪抽送設備)而多耗電量。

在車輛排放廢氣方面，我們在工程合約中採用混合動力汽車。此外，我們還要求停泊在轄下廠房和工地的所有車輛，在停車時熄掉引擎。

2003至2007年的能源消耗量

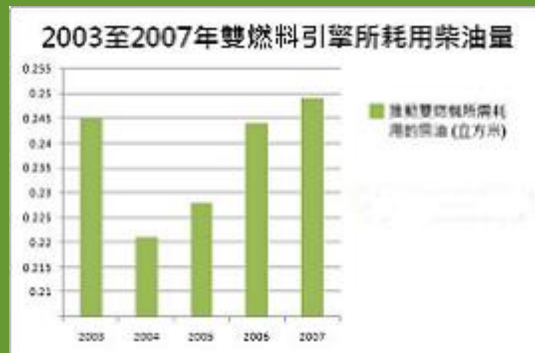
	總耗電量 (百萬度)	處理每立方米污水所需的耗電量 (度)	推動雙燃機所需耗用的柴油 (立方米)
2003	231	0.245	2478
2004	210.7	0.221	2559
2005	221.7	0.228	2436
2006	236.2	0.244	2403
2007	239	0.249	2381

能源消耗量(數據)



能源耗用量

按圖放大



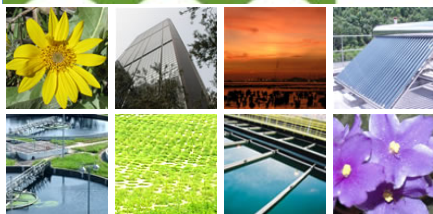
雙燃料引擎所耗用柴油量

[↑ 返回頁首](#)

2007年節約能源措施的重點

項目	在2007年節省的電力
自石湖墟污水處理廠在2006年3月安裝電熱聯供沼氣發電機投入服務後，結轉至2007年所節省的電力。	346,982 度電
調校昂船洲污水處理廠主泵房的豎井的水平。	181,250 度電
在青衣初級污水處理廠的除臭裝置以低速而非高速的模式延長操作時間。	82,606 度電
在沙田污水處理廠實施審核報告內建議的節能措施。	79,000 度電
把各污水處理設施及防洪設施的原有照明設備更換為能源效益更高的照明設備，包括T-5光管。	48,033 度電
改善昂船洲污水處理廠沉澱池的照明設備。	40,741 度電
把葵涌初級污水處理廠現有的鼓風機更換為高效的鼓風機。	25,945 度電
把大埔滘污水泵房兩個現有的污水泵的馬達更換為高效的泵馬達。	15,600 度電
為昂船洲污水處理廠更換高效和慳電的戶外長杆落地燈和調整控制電路。	14,667 度電
在各污水處理設施及防洪設施的泵送系統安裝速度調節裝置。	14,574 度電
藉着利用繞道為元朗低流量泵房實施5天延遲泵送的節能操作模式。	11,000 度電
縮短昂船洲污水處理廠污泥餅貯存區照明時間。	10,500 度電
在石湖墟污水處理廠安裝太陽能熱水系統。	8,100 度電

2007 環境報告



署長序言

我們的抱負、使命和信念

環保政策和目標

責任

環境管理概況

環保工作成效

與各界的聯繫

環保目標的成果

與各界的聯繫

按圖放大 

市民在沙田污水處理廠開放日參觀污水廠模型

按圖放大 

員工的培訓

渠務署繼續為員工提供培訓，以更新他們的環保知識，並加強他們的環保意識和推行環保工作的能力。在2007年，我們會就空氣污染控制、廢物管理、節約能源、樹木保育、符合環保規定，以及其他特別的環保專題，資助73名員工參加9項培訓課程。我們為配合部門建立和推行ISO 14001環保管理系統，於2007年為所有員工提供ISO 14001認知培訓課程，並為318名員工提供與ISO 14001有關的內部審核課程。

公眾的參與

透過外界的相關機構向我們反映渠務運作對環境所造成的影響，有助減少渠務工作在這方面所造成的影響。渠務署與各界保持有效的溝通，在2007年，我們繼續就我們的工程計劃與各界包括環保團體、學者、專業團體、區議會議員和立法會議員保持聯繫。渠務署署長曾出席6個區議會的會議，把我們工程的最新進展告知區議員，並聽取他們對渠務的關注。我們安排了一次與傳媒會晤的聚會，以加強與新聞界的溝通。改善及美化／覆蓋明渠工程和氣味問題是各界在2007年的兩項主要關注事項。他們的意見為我們的工程策劃工作提供了依據，以滿足他們的期望。有關與各界聯繫的其他詳情可參閱渠務署的[年報](#)。



推廣開放日的海報

按圖放大



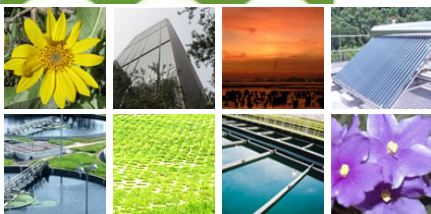
與學界及綠色團體討論明渠改善工程



返回頁首

2007 環境報告

環保目標的成果



署長序言

我們的抱負、使命和信念

環保政策和目標

責任

環境管理概況

環保工作成效

與各界的聯繫

→ 環保目標的成果



綠化排水道

2007環保目標的成果

我們每年定下環保目標，以便幫助同事專注於渠務署十分關注的環保質量。這些目標也是「計劃、實行、檢查、制定」管理循環中，用以持續改善服務的重要元素。

[環保目標的成效](#)

[2008年的環保目標](#)

環保目標的成效

2007年的環保目標	目標的成效	備註
A. 節約能源		
A1. 在污水處理部1及污水處理部2推行節約能源措施，以進一步節省90萬度電。	達標	在2007年實際節省91萬度電。
A2. 在稅務大樓、九龍政府合署和西區裁判署的辦事處進行能源審核，以找出可節約用電的地方。	達標	已完成在稅務大樓、西區裁判署和九龍政府合署的能源審核。
B. 化學品的耗用量		
B1. 在各部別進行化學品耗用量審核，以找出可進一步節省耗用量的地方。 污水處理部1—為石湖墟污水處理廠進行化學品審核； 污水處理部2—在數碼港污水處理廠進行明礬耗用量審核	達標	已完成在石湖墟污水處理廠和數碼港污水處理廠的化學品審核。
C. 節約用紙		
C1. 減少全年紙用量至16 200令，即2006年水平的98%。	達標	用了14 046令紙，是全年限額的87%。
D. 減少廢物和廢物回收		
D1. 回收80%在本署所有辦公室使用的打印機碳粉盒。	達標	打印機碳粉盒的回收率達98%。
D2. 回收70%在各廠房所使用的充電電池。	達標	各廠房的充電電池回收率達100%。
E. 環保採購		
E1. 再造紙用量達到本署印刷用紙總量的80%。	達標	96%的印刷用紙為再造紙。
F. 符合環保法規水平		
F1. 務使污水處理廠、污水渠和土地排水系統完全符合法定環保規定。	大部分達標	2007年11月8日在錦田街市的順序分批式反應器廠房有一宗不符合規定的個案，大腸桿菌的檢驗結果超出最高標準。
F2. 透過密切監察，令工地完全符合法例規定。	部分達標	共有7宗違例個案，3宗與《廢物處置條例》下的建築廢物處置收費計劃有關，1宗與《噪音管制條例》有關和3宗與《空氣污染管制條例》有關。2006年1宗違反《水污染管制條例》，另1宗與《空氣污管制條例》有關的個案在2007年被定罪。
G. 改善生態環境		
G1. 由2004年起，種植累計總數共39 000棵樹木和760 000叢灌木。	達標	由2004年起，已種植累計總數共39 726棵樹木和802 053叢灌木。
G2. 由2004年起，闢設/修復累計合共40公頃的濕地/魚塘。	達標	由2004年起，闢設/修復累計合共約40.4公頃的濕地/魚塘。
H. 環境管理系統		
H1. 取得七張ISO 14001：2004證書。	達標	已在8月順利完成全部七張環境管理系統的認證審核工作，隨後獲頒證書。
I. 環保意識		
I1. 在內部舉辦兩項與環保有關的活動，以加強員工的環保意識和對環保活動的積極參與程度。	達標	2007年1月和6月已成功舉辦兩項與環保有關的活動。

2008年的環保目標

A. 節約能源

A1. 在2008年減低0.5%用電量，即表示節省110萬度電。

B. 減用化學品

B1. 為減省污水處理的化學品用量，本署進行化學品審核，以找出可節省耗用量的地方。

C. 節約用紙

C1. 把全年用紙量減至16 000令。

D. 廢物回收

D1. 回收85%在本署所有辦公室使用的打印機碳粉盒。

D2. 回收85%在各廠房所使用的充電池。

E. 環保採購

E1. 再造紙用量佔本署印刷用紙總量的85%。

F. 符合環保法規水平

F1. 力求本署轄下的污水處理廠、雨水排放系統和污水收集系統完全符合環保法規。

F2. 透過密切監察，令工地完全符合法例的規定。

G. 改善生態環境

G1. 由2004年起，種植累計總數共41 000棵樹木和815 000叢灌木。

H. 環保意識

H1. 在內部舉辦兩項與環保有關的活動，以加強員工的環保意識和對環保活動的積極參與程度。