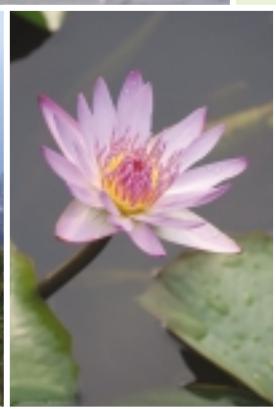




渠務署

Drainage Services Department



# 环保报告 2006

## 署长序言



香港的环保目标是要拥有蓝天、碧海和清澈的河流。要达到这些目标，渠务署担当着举足轻重的角色。本署的员工充分了解我们的工作对环境所造成的影响，并致力为改善社会的整体环保情况而作出贡献。

在污水处理方面，我们在昂坪引进了三级污水处理技术，从而减少把污染物排放到附近河流，并同时试验在本港推行污水再用的可行性。为进一步改善维多利亚港的水质，我们又研究了以各种方法来为昂船洲污水处理厂所排放的污水消毒，并会推展净化海港计划第二期甲的工程。

在防洪方面，为了保障市民的生命安全和减少财物上的损失，我们继续在新界区进行大型河道工程。此外，我们也关注上环永乐街低洼地区的水浸问题。为了使排水道的设计合乎生态环境，我们已开始研究沿元朗明渠进行修

复工程的可行性，这个模式使我们在雨水排放管理方面与许多已发展国家的最新做法保持一致。

我们时刻关注到，为改善环境而推行优质工程项目也需要减少耗用能源和化学品。因此，我们决定建立ISO 14001环保管理系统，来帮助我们尽量减少在工作上对环境造成影响。有关的准备工作进展理想，而我们计划在2007年年底前取得认证。

各界就我们的工作已提供了许多有用和宝贵的意见，我们会继续与他们建立更好的合作关系。在2006年我们两所分别位于昂船洲污水处理厂和昂坪污水处理厂的资讯中心已开放使用。这些设施可提供额外场地给我们的下一代在课室以外认识关于环境改善的工作。

最后，我欢迎读者就本报告和我们的工作，提供意见。我衷心希望我们共同携手努力建立一个可持续的环境。读者可以利用电邮地址enquiry@dsd.gov.hk向我们查询和提供意见。



渠务署署长黄志强太平绅士



# 目 录

● 我们的抱负、使命及信念	3
● 环保政策和目标	4
● 责任	5
● 环境管理概况	7
● 环保工作效能	8
● 与各界的关系	19
● 环保目标的成效	21
● 2007年的环保目标	22

## 我们的抱负、使命及信念

### 抱 负

- 建立远至国际水平的雨水和污水排放系统，及污水处理设施，以保障市民的健康和安全



### 信 念

- 乐于承担
- 竭诚服务
- 专业精神
- 群策群力

### 使 命

- 以符合环保的方式，改善污水处理疏导河流及雨水的系统
- 为市民提供高效率，具经济效益及有礼的服务
- 与委托人，顾问公司及承建商维系良好的工作关系
- 为员工缔造安全及和谐的工作环境，并使员工在工作上获得满足感



# 环保政策和目标



## 环保政策

我们承诺在每项工程活动和日常提供的服务中，对环保因素多加考虑，竭诚以我们的专业知识来服务本港普罗大众、致力保障市民健康、维护自然生态环境，为本港的持续发展出一分力。

我们力求不断提高服务质素，尽量减少署内各项设施及系统对香港环境所造成的影响。为达成这个目标，我们致力于：

- 采纳最先进的低污染技术及预防污染措施；
- 在设施的设计、建造及操作过程中，注入可持续发展的考虑因素；
- 尽量减少和纾缓本署各项建造工程及设施在操作过程中对环境所产生的负面影响；
- 全面遵守适用于本署工作有关环保成效的法定和规管性质的规定；以及
- 以对环境负责任的态度策划和进行内部工作。

我们致力确保全体员工及受聘的工程顾问

和承建商清楚知悉我们的「环保政策」，并将这项政策公开予市民大众审阅。各级人员皆锐意持定此项政策，并获取有关的训练及调配所需的资源，以便能贯彻执行这项政策。

## 环保目标

我们的环保目标包括：

- 提供和操作世界级的污水 / 排水系统及污水处理 / 排放设施，力求满足本港市民在这方面与日俱增的需要，为香港的持续发展出一分力。
- 与环境保护署等各个政府部门携手合作，采取专业方式以实施污水收集、处理及排放计划，使能达致本港水域的水质指标。
- 以专业方式实施排水和防洪计划，力求减少水患，令本港的环境及居民的生命财产获得保障。
- 在使用物料和管理废物方面采取物尽其用、废物利用、循环再用和回收再用的原则，并在我们的工作中致力在有效利用天然资源和能源方面，继续作出改善。

## 责任

渠务署负责本港的防洪、污水的收集和处理工作。在防洪方面，我们的工作包括规划、推行和操作市区的雨水排放设施，以及负责新界区的河道管理工作。至于在污水的收集和处理方面，我们则负责推行和操作由环境保护署规划的污水收集和污水处理设施。

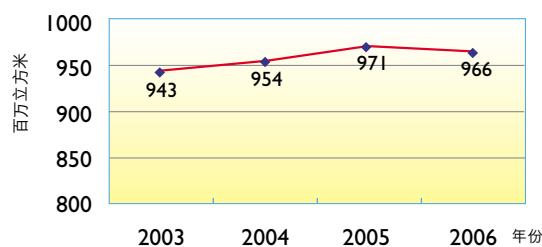
### 污水的收集和处理

在2006年，渠务署共收集和处理了9亿6 600万立方米的污水，与去年的水平相若。

处理污水的设施包括有70座污水处理厂、210座污水泵房、43条海底排放管、3条污水排放隧道，以及长达1 523公里的污水渠。

位于昂坪的三级污水处理厂已在2006年年初启用。该污水厂处理把来自游客和附近民居的污水，处理到较高级别后成为适宜再使用的非饮用水，可供冲厕、灌溉和养殖观赏鱼的用途。

过去四年收集污水总量



位于昂坪的附设有再造水设施的三级污水处理厂

## 防洪工程

在新界北部低洼地区和市区的旧区如西区等地方，水浸引起极大的关注。渠务署正在进行大型的防洪计划，以治理河道、提供乡村防洪抽水计划和实施市区雨水排放系统改善工程。在2006年，我们推出了「水浸短讯」计划，作为解决上环永乐街一带的水浸问题的其中一项临时措施。在此计划下，我们会向上环一带低洼地区已登记的居民和商户发出「水浸短讯」，通知他们可能会出现水浸事故。为了确保能妥善排放雨水，我们在2006年负责为共长2 508公里的排水道和雨水渠，以及27个乡村防洪抽水计划进行维修保养。

渠务署于10时41分发出上环水浸短讯，由于暴雨及大潮关系，上环一带低洼地区，可能受到水浸威胁，请从速完成预防水浸措施。

透过流动电话发送水浸短讯



二零零五年六月二十四日上环德辅道西的水浸情况



皇后大道中正敷设直径1500毫米的混凝土排水管，以解决上环的水浸问题

## 环境管理概况

渠务署雇用约2 000名员工，其中300人为专业人员，1 100人为技术及一般联系人员，另外600人为前线及直属员工。部门分为四个科别运作，计有：设计拓展科、操作维修科、机电工程科和污水处理服务科。每个科别由一名助理署长主管。在2006-07财政年度，我们正进行169项工程计划和55项合约，工程和合约总值达505亿元。

环保管理委员会由渠务署副署长担任主席，负责制订和检讨环保政策、标准和指引，并监察部门在环保指标和目标方面的表现，以

及采取措施以加强员工的环保意识和鼓励他们参与环保活动。

署内共有十二个环保行动小组，负责执行环保管理委员会制订的环保政策。此外，他们还负责就办公室的资源耗用情况进行每季审查，以及向环保管理委员会反映意见，藉此监察环保措施的成效，以作改进。为了进一步改善环保工作表现，渠务署在2006年年中决定推行符合ISO 14001标准的环境管理系统，并预期在2007年年底前完成环境管理系统认证的程序。



## 环保工作效能

我们极为注意我们的工作对环境有着巨大的影响。进行防洪工作保障市民的生命和避免财物受破坏，因而可节约资源。污水的收集和处理工作能防止我们的受纳水体受到污染。雨水排放和污水的基础设施的建造和操作均会对环境造成影响，因此必须透过更妥善的规划、设计、监察和控制工作来纾减对环境的影响。

本报告描述我们在下列各主要工作范畴的环保工作效能。

- 污水处理成效
- 节约资源
- 改善生态环境
- 符合环保法例的规定和监管
- 气味控制
- 环保办公室
- 员工的培训

### 污水处理成效

我们负责操作遍及全港的70座污水处理厂（详情见本署网页[www.dsd.gov.hk](http://www.dsd.gov.hk)）。污水

的处理级别主要视乎污水处理厂所在的位置，因为本港不同的水体会有不同的废物吸收能力。处理污水时所清除的主要污染物，包括有以生化需氧量来表达的有机物和悬浮固体，有时还会清除水生植物的营养物，例如氮以防止污水过营养化。所有由我们的污水处理厂所排放的污水均符合根据《水污染防治条例》所发牌照的规定。

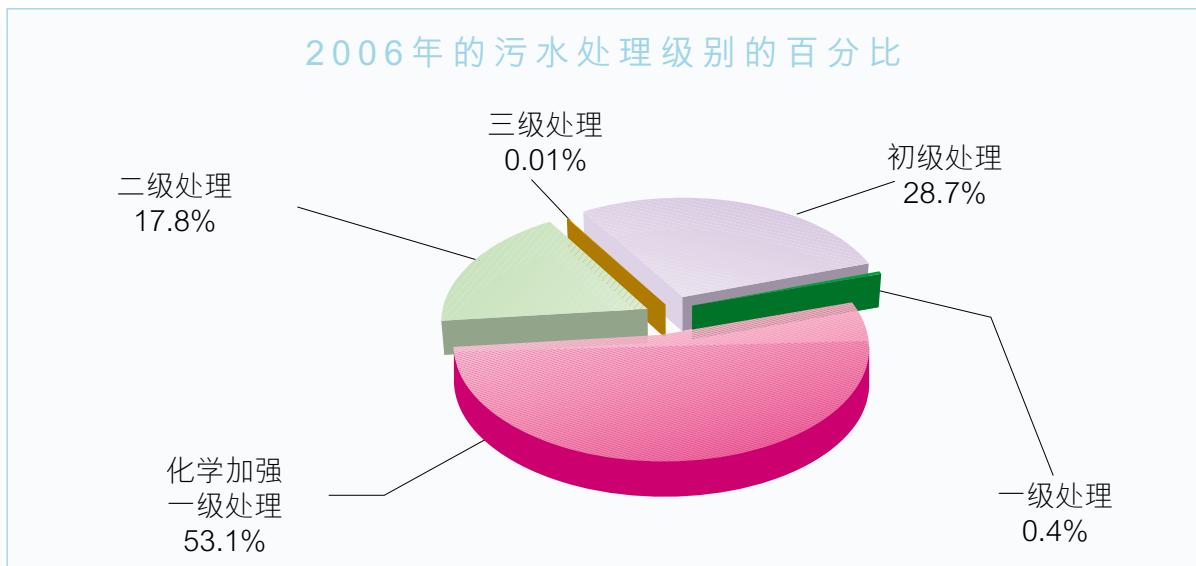
### 处理级别

在2006年，我们在香港引进了三级污水处理技术，以便把污水再用。此外，我们又考虑以其他方法为昂船洲污水处理厂所排出的污水消毒，以便进一步改善受纳水体的水质。与2005年的情况相若，以初级或一级处理程序处理的污水占30%，以化学加强一级处理程序处理的污水占53%，以二级处理程序处理的污水占17%，而以三级处理程序处理的污水则只占0.01%。

### 2003-06年的污水处理级别

	初级处理 (百万立方米)	一级处理 (百万立方米)	化学加强 一级处理 (百万立方米)	二级处理 (百万立方米)	三级处理 (百万立方米)	总数 (百万立方米)
2003	275	4	508	156	—	943
2004	284	4	507	159	—	954
2005	285	4	515	167	—	971
<b>2006</b>	<b>277</b>	<b>4</b>	<b>513</b>	<b>172</b>	<b>0.076</b>	<b>966</b>

## 环保工作效能



### 清除污染物和所产生的污泥

我们从污水中清除的污染物数量，会视乎进流污水的特质和个别厂房处理污染物的功效而有所波动。在2006年，由于沙田污水处理厂第III期启用，我们在生化需氧量清除成效方面已达到较高的百分比。

我们从污水中所清除的污染物，每日产生820公吨的污泥，即相等于全年约30万公吨。为减省所需的堆填区空间，污泥在运往堆填区弃置前会先行脱水，以缩减其体积，使堆填区的使用期可延长。除污泥外，筛除物和砂砾亦会经污水处理程序而清除。

### 2003-06年在污水处理程序中所清除的污染物

	清除的生化需氧量 (化学加强一级处理)		清除的悬浮固体 (化学加强一级处理 及二级处理)		清除的总氮量 (二级处理)	
	数量 (公吨)	清除成效	数量 (公吨)	清除成效	数量 (公吨)	清除成效
2003	93,654	75.4%	129,563	83.2%	3,770	63.8%
2004	87,910	75.5%	121,003	84.8%	4,889	75.6%
2005	96,761	74.5%	133,131	86.2%	4,734	73.3%
<b>2006</b>	<b>103,093</b>	<b>80.6%</b>	<b>136,246</b>	<b>87.1%</b>	<b>4,706</b>	<b>74.2%</b>

## 2003-06年从污水中清除的固体废物

	筛除物 (立方米)	砂砾 (立方米)	脱水污泥 (公吨)
2003	20,705	7,078	305,660
2004	19,220	6,738	288,757
2005	18,136	6,557	304,867
<b>2006</b>	<b>18,757</b>	<b>6,289</b>	<b>299,580</b>

### 节约资源

市民大众对更妥善的污水处理、气味控制和防洪工作的要求日益提高，然而，我们需要消耗更多能源和化学品来处理污水，才能满足这些需求。因此，渠务署必须在社会要求和节约资源两者之间取得平衡。我们一向的目标是要以更具效益和效率的方法利用这些资源。

### 能源

由于渠务署辖下的设施需要耗用大量的能源来运作，节约能源便是我们主要的环保目标。然而，启用在偏远地区的新设施、改善污水的水质，以及市民对我们的设施减少发出气味的要求日渐增多，凡此种种均增加能源的需求量。

在2006年，我们继续努力实施各项措施以节约能源，包括调校厂房设备的操作模式和时间、增加使用沼气和可再生能源，以及把旧设备更换为更能节省能源的新设备。我们因实施这些措施而节省了250万度电。这些措施的详情见表1。

为了能更有效利用沼气（沼气是进行厌氧消化污泥程序时的副产品），在2006年年初，我们在石湖墟污水处理厂安装了一台330千瓦的电热联供沼气发电机，其所产生的电力可供应污水厂内的设施使用，而所产生的热力则可维持污泥消化所需的温度。这项装置使我们在2006年节省了100万度电。



石湖墟污水处理厂的电热联供沼气发电机

## 环保工作效能

### 2003至2006年的耗电量

	总耗电量 (百万度)	处理每立方米污水所需的耗电量 (度)	推动双燃机所需耗用的柴油 (立方米)
2003	231.0	0.245	2,478
2004	210.7	0.221	2,559
2005	221.7	0.228	2,436
<b>2006</b>	<b>236.2</b>	<b>0.244</b>	<b>2,403</b>

表1 在辖下厂房实施的节约能源措施

节约能源措施	节约的能源
• 2006年1月，把昂船洲污水处理厂的两台离心机更换为能源效益更高的型号。	477,500 度电
• 2006年1月，调节沙田污水处理厂周边的污水泵房的灯光控制，以减少耗用能源。	87,000 度电
• 2006年3月，在石湖墟污水处理厂安装电热联供沼气发电机，利用沼气发电。	1,016,200 度电
• 2006年3月，把观塘中途污水泵房的螺旋泵摩打更换为能源效益更高的型号。	36,000 度电
• 2006年4月，调节天华路污水泵房的隔滤设备和灯光的操作模式，以减少耗用能源。	5,400 度电
• 2006年5月，把沙田污水处理厂四部污泥脱水离心机更换为能源效益更高的型号。	851,300 度电
• 2006年5月，把大埔污水处理厂第II期的污泥脱水房控制室和第II期回流活性污泥泵房的荧光灯，更换为T-5电灯及电子镇流器。	3,400 度电
• 2006年5月，调校香港仔污水隔筛厂的抽送水平和操作模式，以减低抽送的频率和电力的需求。	1,000 度电
• 2006年6月，调节昂船洲污水处理厂的污泥饼贮存区的灯光控制，以减少耗用能源。	10,500 度电
• 2006年8月，调节石湖墟鼓风机房的通风设备和灯光控制的操作模式，以减少耗用能源。	4,700 度电
<b>• 合共节省的能源</b>	<b>2,493,000 度电</b>



昂船洲污水处理厂具节省能源特点的新型离心机

为回应《清新空气约章》改善本港的空气质量，本署已成立由一名总工程师掌管的能源及排放管理小组，以推行节约能源和减少排放的措施。

### 化学品耗用量

化学品常用于污水处理，以清除悬浮固体和有机微粒，此外也用于气味控制和污泥脱水。

由于注意到化学品的需求持续上升，渠务署决定在处理污水时尽量减少耗用化学品。在2006年，我们分别在沙田污水处理厂和昂船洲污水处理厂进行化学品审核。审核的结果显示



沙田污水处理厂采用更具效益的曝气系统

沙田污水处理厂用于污泥脱水的聚合物剂量可减少10%，并且每年可节省约14万元。然而，昂船洲污水处理厂则无法在不影响排放水质量的情况下，进一步减少三氯化铁的剂量。

## 环保工作效能

### 2003-06年的主要化学品消耗量

	用于化学加强一级处理			用于污泥脱水	
	三氯化铁 (公吨)	明矾 (公吨)	聚合物 (公吨)	三氯化铁 (公吨)	聚合物 (公吨)
2003	13,235	86	72	2,912	682
2004	13,154	209	87	2,799	562
2005	12,197	961	96	3,005	644
<b>2006</b>	<b>12,352</b>	<b>1,441 (1)</b>	<b>62</b>	<b>3,030</b>	<b>654</b>

- (1) 由于深井污水处理厂的污水流量高，并须保持紫外光消毒的功效，因此明矾在2006年的耗用量有所增加。

### 2004-06年控制气味的主要化学品耗用量

	三氯化铁 (公吨)	硝酸钙 (公吨)	活性碳 (公吨)
2004	2,168	3,503	172
2005	2,035	5,079	180
<b>2006</b>	<b>2,548 (1)</b>	<b>4,890</b>	<b>232 (2)</b>

- (1) 由于沙田污水处理厂第III期扩建工程完成后，有更多污泥消化池投入服务，因此用以控制硫化物的三氯化铁耗用量有所增加。
- (2) 由于部分除臭装置的有效期已届满而需要把碳更换，因此活性碳的耗用量有所增加。

## 改善生态环境

排水道除了能提供足够的排水量以预防水浸外，亦应与环境融合，以满足现时市民的期望。渠务署明了这个全球的趋势和本地的诉求，近几年以来已在防洪工程上实施环保的设

计。截至2006年年底，我们在进行渠务工程计划时，共种植了超过36 000棵树木和685 000丛灌木，以及辟设或修复了约40公顷湿地或鱼塘。此外，我们继续为污水处理厂进行绿化，并已开始绿化辖下的泵房和抽水站。



昂坪已绿化的河道



大坑东抽水站的绿化情况

## 环保工作效能

### 符合环保法例的规定和监管

渠务署辖下的污水处理厂均持有根据《水污染管制条例》发出的牌照。在2006年，未符规定的情况减至只有两宗涉及小型污水处理厂的个案，而有关问题已即时获得补救。

在施工方面，有两名承建商因违反环保规定而被定罪。这两宗案件都在2005年发生，一宗与非法排放污水进公用污水渠有关，而另一

宗则与非法处置废物有关。在2006年，只有一宗承建商被发现排放泥水的违例个案。

为推广工地上负责任的行为，渠务署在2006年继续推行「工地整洁奖励计划」。我们颁发了4个「最佳工地管理奖」和4个「优异奖」给在工地安全、整洁和保护环境方面表现出色的顾问、承建商和督导人员。



负责管理石湖墟污水处理厂和汀角路第5号泵房扩建工程的承建商获颁「最佳工地管理奖」



承建商合乎环保做法的好例子—在进行挖掘工程时，使用有洒水装置的挖土机以抑制尘土飞扬的情况

此外，渠务署在2006年年初展开ISO 14001环境管理系统认证的准备工作。在环境管理系统的协助下，预期渠务署会向前再迈进一步，在不久将来可达到全面符合环保规定的目

大量有机物质均可能产生气味。硝酸钙是防止污水产生气味的常用化学品。而除臭装置例如活性碳过滤器或生物滴滤器则可以纾减已产生的气味。由于化学品和能源是渠务署要节约的资源，我们要面对挑战，在气味控制和节约资源两者之间取得平衡。

## 气味控制

气味问题日渐引起关注。污水泵房、污水处理厂，甚至是雨水排放系统被非法排入

**渠務署**  
香港特別行政區政府

**總部**

**ISO 9001 及 ISO 14001  
綜合管理系統政策**

渠務署總部承諾本著對環境負責任的態度，提供優質的專業、技術和行政服務，支援本署建立於堅持達到世界級水平的雨水排放和污水收集系統，以及污水處理和凈化設施。

我們承諾

- 遵守適用的法例、法規及其他規定。
- 實行預防污染的措施以減少對環境造成的影响。
- 為員工提供足夠的資源和所需的培訓。
- 持續改善服務表現和降低風險。
- 以服務服務的態度理解及回應客戶不斷提升的期望。
- 向全體員工、供應商、顧問、承包商和市民大眾傳達這項政策。
- 發展、進行並維持一套符合ISO 9001及ISO 14001要求的綜合管理系統。

朱偉  
總經理代表  
二〇〇六年三月

**Drainage Services Department**  
Government of the Hong Kong Special Administrative Region

**Headquarters**

**ISO 9001 & ISO 14001  
Integrated Management System Policy**

DSD HQ are committed to providing high quality professional, technical and administrative services in an environmentally responsible manner to support the Department to develop and maintain world-class drainage and sewerage systems and sewage treatment and disposal facilities.

We are committed to:

- Only observing applicable statutory, regulatory and other requirements.
- Implementing pollution prevention measures to alleviate impacts on the environment.
- Providing adequate resources and necessary training to our staff.
- Adopting a continual improvement approach towards service and environmental performance.
- Understanding and meeting rising aspirations of customers in a courteous manner.
- Communicating this policy to all our staff, suppliers, consultants, contractors and the public.
- Developing, implementing and maintaining an Integrated Management System (IMS) that complies with ISO 9001 and ISO 14001 requirements.

Tsui Wai  
Management Representative  
March 2007

ISO 9001和ISO 14001综合管理系统政策

## 环保工作效能

### 环保办公室

#### 环保审查

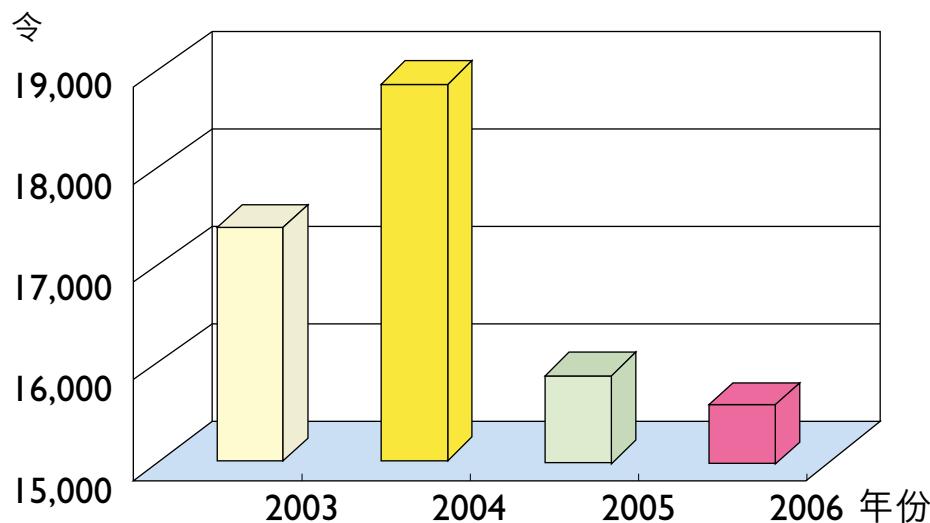
由2004年12月起，渠务署对办公室实务进行每季环保审查，以提高员工在工作上节约能源和资源的意识。在2005年，我们透过不断提醒员工建立环保的习惯和公布在这方面表现出色的组别，因此我们已把不符规定的数目减少50%。在2006年全年，我们的成绩更见进步。在截至2006年年底，不符规定的数目更减至少于2004年年底数目的15%。整体来说，我们的员工已习惯以环保的方式使用纸张。然而，我们要更注意，长时间不使用个人电脑配件时便须把这些配件关掉。

#### 耗纸量

除了双面印刷、避免印刷和再用纸张的做法外，渠务署还推行了电子化文件管理系统，

向员工提倡「无纸办公室」的做法。电子化文件管理系统在2006年7月在九龙政府合署正式推行。电子化文件管理系统能追踪和储存电子文件及文件的影像。九龙政府合署的员工现时处理大部份接收和送出的文件，包括备忘录、信件、传真及电邮均无须耗用纸张。此外，我们的员工也可快速地检索特定的文件，节省时间，并可以电子方式保存文件的最新版本而无须每次印刷不同版本的硬本。推行电子化文件管理系统的初步成绩令人鼓舞，我们的目标是在不久的将来把电子化文件管理系统扩大至其他办公室。截至2006年年底，我们已把每年的用纸量按2002年的水平减少16%，这个成绩大大高于环境运输及工务局所建议用纸量低于2002年水平10%的目标。

2003-06年的耗纸量



## 2003-06年耗纸量和回收的废纸量

	耗纸量 (令)	各员工耗纸量 (令)	已收集废纸 (公斤)
2003	17,300	8.9	9,290
2004	18,810	9.7	12,360
2005	15,789	7.7	21,733
<b>2006</b>	<b>15,437 (1)</b>	<b>7.7</b>	<b>23,126</b>

- (1) 在2006年耗用的纸张中，91%为再造纸。这个水平远比我们订下再造纸占印刷纸总用量70%的目标为佳。

### 员工的培训

渠务署继续为员工提供培训，以复修和更新他们的环保知识，并加强他们对环保的意识和能力。在2006年，我们曾就空气污染控制、废物管理、节约能源、树木保育、符合环保规

定、及其他特别的环保专题，举办了9项训练课程。为配合部门建立和推行ISO 14001环保管理系统，我们于2006年为所有员工提供ISO 14001认知培训课程。我们亦计划于2007年额外举办与ISO 14001有关的内部审核课程。

## 与各界的关系

各界就我们的工作把有用的意见向我们反映，使我们的工作对环境造成的影响可减至最少，因此我们与各界保持着有效的沟通。在2006年，我们曾邀请环保团体、学者及其他政

府部门参观我们在元朗僻设的人工湿地，这幅湿地可减少元朗防洪工程对生态造成的影响。我们亦曾邀请区议会议员参观我们的污水处理厂，以减轻他们对气味问题的关注。



环保团体成员和学者参观元朗排水绕道工程计划的湿地



2006年7月，一群中学生参观昂坪污水处理厂



在昂船洲污水处理厂开放日，渠务署人员向访客解释生物加强一级处理过程



2006年3月昂船洲污水处理厂开放日，学童参观该厂的资讯中心



2006年夏天，本署署长黄志强太平绅士（左边第一位）参加在新田东主排水道湿地举行的社区植树活动

# 环保目标的成效

2006年的目标/措施	目标的成效	备注
<b>A. 节约资源</b>		
<b>A1. 厂房的能源效益</b>		
A1.1 在2006年节省210万度电。	达标	
A1.2 每个分部为污水处理设施进行两次能源审核。	达标	在2006年实际节省250万度电。已在污水处理部1及污水处理部2进行共8次能源审核。
<b>A2 在渠务署各办公室节约能源</b>		
A.2.1 在50%共用网络的打印机装设时间掣，以节省能源和配合在正常办公时间后的列印需求。	达标	75%共用网络的打印机已装设时间掣。
A.2.2 把2006年环保审核结果有关节约能源不符合规定的数目减少至2005年水平的90%。	达标	不符规定项目的数目减少至2005年水平的55%。
<b>A3 节约用纸</b>		
A3.1 减少全年耗纸量至16 540令，即2002年水平的90%。	达标	只耗用了15 437令纸。
<b>A4 化学品的耗用量</b>		
A4.1 在每个部别进行一次化学品用量审核，以确定可进一步节约的地方。	达标	污水处理部1在沙田污水处理厂进行一次化学品审核；污水处理部2在昂船洲污水处理厂进行一次化学品审核。
<b>A5. 办公室的物料供应</b>		
A5.1 按2004年的水平，把整支连笔杆的原子笔用量减少30%。	达标	按2004年的水平，把整支连笔杆的原子笔用量减少44%。
<b>B. 减少废物</b>		
B1.1 回收渠务署所有办公室70%的打印机碳粉盒。	达标	打印机碳粉盒回收率达91%。
B1.2 回收所有厂房70%的充电式电池。	达标	污水处理部1刚把一般的电池更换为充电式电池。在2006年并没有充电式电池的废物。
		污水处理部2回收100%的充电式电池。
<b>C. 减少对环境的影响</b>		
<b>C1 环保采购</b>		
C1.1 再造纸占本署印刷用纸量总数的70%。	达标	91%印刷用纸为再造纸。
<b>C2 依法守例</b>		
C2.1 力求污水处理厂、污水渠和土地排水系统完全符合法定环保规定。	部份达标	不符规定的个案减少至两宗。
C2.2 密切监察工地，令工地完全符合法例的规定。	部份达标	只有一宗与《水污染条例》有关的违例事项。另有两宗在2006年定罪的违例事项是在2005年发生。
<b>D. 培训员工</b>		
D1.1 举办6项与环保有关的训练活动，以加强员工的环保意识和能力。	达标	举办了9项与环保有关的训练活动。
<b>E. 改善环境</b>		
E1.1 由2004年起，种植累计总数共35 000棵树木和680 000丛灌木。	达标	由2004起，已种植累计总数共36 130棵树木和685 862丛灌木。
E1.2 由2004年起，辟设/修复累计合共38公顷的湿地 / 鱼塘。	达标	由2004年起，辟设 / 修复累计合共约40公顷的湿地 / 鱼塘。
<b>F. 建立ISO 14000环境管理系统</b>		
F1.1 在2006年，开始为整个部门建立环境管理系统，目标是在2007年取得ISO 14001：2004认证。	达标	综合管理系统（环保及质素管理系统）的预备工作于2006年年中展开。ISO14001环境管理系统的认证审核将于2007年年底进行。

# 2007年的环保目标

## A. 节约资源

### A1. 厂房的能源效益

在污水处理部1及污水处理部2推行节约能源措施，以进一步节省90万度电。

### A2. 在渠务署各办事处节约能源

在税务大楼、九龙政府合署和西区裁判署的办事处进行能源审核，以找出可进一步节约的地方。

## B. 化学品的耗用量

### B1. 在各部别进行化学品耗用量审核，以找出可进一步节省耗用量的地方。

## C. 节约用纸

### C1. 减少全年耗纸量至16 200令，即2006年水平的98%。

## D. 减少废物和废物回收

### D1. 回收80%在本署所有办公室使用的打印机碳粉盒。

### D2. 回收70%在各厂房所使用的充电池。

## E. 环保采购

### E1. 再造纸达到本署印刷用纸量总数的80%。

## F. 符合环保法例的规定

### F1. 力求污水处理厂、污水渠和土地排水系统完全符合法定环保规定。

### F2. 透过密切监察，令工地完全符合法例的规定。

## G. 改善生态环境

### G1. 由2004年起，种植累计总数共39 000棵树木和760 000丛灌木。

### G2. 由2004年起，辟设 / 修复累计合共40公顷的湿地 / 鱼塘。

## H. 环境管理系统

### H1. 取得ISO 14001 : 2004证书。

## I. 环保意识

### I1. 在内部举办两项与环保有关的活动，以加强员工的环保意识和对环保活动的积极参与程度。

