

环保工作 报告 2006



第六章

环保署的可持续发展方针 — 环境影响

乙部 内部营运活动的环境影响

第六章 - 环保署的可持续发展方针 环境影响

第六章 - 甲部 政策与计划的环境影响

第六章 - 乙部 内部营运活动的环境影响

1. 我们透过部门环境、安全及健康委员会(详见第三章)管理各营运活动的环境影响。这些环境影响共有两类：第一类由办公室工作产生，主要是纸张、电力消耗和再造物料的应用；第二类来自废物设施、化验所及其他户外工作，这类环境影响较复杂，需要特别的管制措施。

2. 环保署属下各办事处及设施的地图和照片详见附件。

尽量减少本署办事处构成环境影响

用纸

3. 2005年，我们的影印纸用量比2004年减少约2.6%，减幅超逾环境运输及工务局为政府整体拟定的每年平均2.5%目标。2005年的进度反映用纸量多年来持续下降，自1998年至今，由于本署推行多套节约用纸措施，用纸量总计减少26%。这些措施包括：

- 增加环保署员工使用的电邮系统；
- 透过每日电子布告板发放各类行政资讯；
- 采用电子系统申请及办理内部采购事宜；
- 采用电子系统申请及办理休假事宜；及
- 扩展内部知识管理入门网站，鼓励职员以电子方式储存及分享更多报告及简报材料。

年	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
影印纸(令)	17 411	16 211	16 300	15 736	15 548	15 455	13 085	12 747
较1998年耗纸量的减幅(%)	-	6.9%	6.4%	9.6%	10.7%	11.2%	24.8%	26.8%
自1998年至今节省的总纸量(令)	-	1 200	2 311	3 986	5 849	7 805	12 131	16 795

耗电

4. 2005年，环保署各办事处的能源消耗量减少约1.8%。这是因为员工的节约能源意识提高，以及我们推行多项节能措施，包括调整办公室照明时间、装设荧光灯电子镇流器及改动办公室照明区等。我们将继续推行更多节约能源措施，例如在部分办公室进行能源审查，冀望可进一步减少消耗能源。

5. 部门环境、安全及健康委员继续监察节约能源和能源效益事宜。现时环保署所有办事处均已委任能源主任，主动检查及提醒同事们在工作期间执行节约能源措施。此外，我们并严格遵从政府的指令，在夏季将办公室空调温度设定在摄氏25.5度。



一款宣传空调温度应调校至摄氏25.5度的海报附有温度计。

减少废物

6. 除节约用量外，我们亦将物料再用及回收再造，致力将废物量减至最低。在2005年，用完即弃电池、新萤光笔及新喷墨/碳粉墨盒用量均有下降，而废纸及镭射打印机废墨盒回收率亦提高。为促进回收率，我们精简了部分办事处可再造物料的回收程序，另亦在分区办事处增设多种方便渠道回收再造物料，以及积极与环保承办商洽议，安排他们收集、循环再造及再用废物。

室内空气

7. 我们是「室内空气质量素检定计划」的自愿参与政府部门。截至2005年底，本署有一间处所获发「卓越级」证书，另外九间获发「良好级」证书。我们已计划在2006年将计划扩展至辖下所有办事处。

	环保署处所	认证日期	检定证书级别
1	修顿中心办事处	2005年11月	卓越
2	税务大楼办事处	2005年12月	良好
3	税务大楼办事处	2005年12月	良好
4	湾仔环境资源中心	2005年12月	良好
5	荃湾政府合署办事处	2005年12月	良好
6	港岛西废物转运站行政大楼	2005年6月	良好
7	沙田政府合署办事处	2005年6月	良好
8	化学废物处理中心办事处	2005年9月	良好
9	粉岭环境资源中心	2005年1月	良好
10	新界东南堆填区办事处	2005年2月	良好

审查

8. 环保署辖下所有办事处均已在2005年底前进行自我审查，以检测及评估工作环境的环保、安全及健康情况，找出可能出现的潜在问题，及早作出改善。

运输

9. 我们属下51部车辆全部采用汽油或石油气驱动，我们亦推行停车等候熄匙政策，尽量安排结合车程，减少废气排放和节约燃油。

尽量减轻本署设施构成环境影响

废物设施

10. 我们共营运26所废物设施，其中九龙湾废物转运站在2005年4月起暂时关闭(详见附件)。所有废物设施均实施一系列法律、合约及技术管制措施。2005年，我们共接获86宗针对本署废物设施的投诉，投诉事项主要为废物气味、车辆引起的尘埃、水洼及滋生蚊虫。每宗投诉均经过深入调查并采取补救行动。年内并无任何废物管理承办商因触犯环保法例而遭检控。

以下是其他与本署设施相关的事项：

- (i) 堆填区沼气：我们已安排回收堆填区沼气。于2005年，每日回收的堆填区沼气平均为576 000立方米，其中48%供应堆填区本身所需的能源。我们于2004年与新界东北堆填区的承办商签订协议，向公用事业公司出售堆填区沼气，并会在2006年中展开气体出口计划。2005年，煤气公司获经修复船湾堆填区供应相等于78 700兆焦耳的堆填区沼气生产煤气。
- (ii) 本港的建筑废物均运往新界东南堆填区分类。2005年，该堆填区每月处理的建筑废物为22 500公吨(详见第五章)。
- (iii) 本港的化学废物运往青衣化学废物处理中心处理。该中心设有多项污染管制措施，确保焚化及其他程序的排放气体安全无害。青衣化学废物处理中心周围的环境空气每年均会监测两次，二恶英则每月量度一次，两项结果均低于或相当于其他已发展大城市录得的水平。所有处理程序的残留物，包括焚化灰烬，都经过化学处理，然后经分析确定稳定，方会运往新界东南堆填区作最后处置。2005年，青衣化学废物处理中心共回收5 009公吨油及416公吨氧化铜。

化验室

11. 我们设有空气、水科学和微生物化验室。2005年，各化验室均全面遵守法例规定及法定牌照的条款，同时严密监察通风柜及安全柜排放的气体和洗涤槽的废水，并按情况需要处理排放物。

12. 化验室的化学废物由青衣化学废物处理中心承办商回收及处理，生物废物则按照世界卫生组织的指引消毒及处置。空气化验室的石棉样本由持牌回收商送至新界东南堆填区处置。

13. 环保署各化验室的职员定期在化验室进行环境审查。

外勤工作

14. 我们只会利用无毒性染料追踪污染源，将调查工作的环境影响减至最低。外勤工作所收集的样本会运往政府化验所及环保署化验室作适当处理。我们并向所有受训处理有毒物料的外勤工作人员提供安全指引。

紧急事故应变行动

15. 我们已就各设施制订多套内部紧急应变计划。2005年，化学废物处理中心曾举行五次紧急应变演习。青衣化学废物处理中心承办商每年必须最少举行一次海上意外演习。年内各化验室和其他设施并无发生紧急意外事故。

ISO 14001认证

16. 本署的环境基建科(前名废物设施营运处)自2000年起一直获发ISO 认证，并于2005年11月顺利转为ISO 14001:2004体系。环境基建科规定新建废物管理设施承办商必须取得ISO 14001认证。目前，多个现有设施已取得认证，包括五个废物转运站、两个堆填区、12个已修复堆填区及沙岭堆肥厂。

环保工作 报告2006

環境保護署
ENVIRONMENTAL
PROTECTION DEPARTMENT

第五章

环保署的可持续发展方针 — 经济影响

1. 诚如第三章「组织架构与管治」所述，环保署的开支来自政府一般收入帐目。2005年的开支总额为20.64亿元。
2. 展望未来，我们将推展多项大型的废物管理及污水处理项目，这些工程的财务安排涉及广大市民。政府将从公帑拨支各项新设施的基本工程费用。在废物处理方面，政府需斥资逾80亿元扩建现有堆填区，另投放金额待定的经费发展综合废物管理设施。在水质方面，我们将会于2013-14年之前投放81亿元建造「净化海港计划」第二期甲工程。然而，上述设施落成后，公众便需按照污染者自付原则承担有关设施的营运费用。

污染者自付原则

3. 为纾减纳税人的财务负担和提倡少浪费的生活习惯，政府已积极在多个政策范畴实行污染者自付原则。目前，化学废物产生者支付部分废物处置费，至于家庭住户及工商企业则分担部分污水处理费。2005年，环保署建议在废物管理政策方面逐步落实污染者自付的原则。我们亦争取全数收回处理污水的开支。

i. 为开征**建筑废物处置费**，《废物处置条例》已经修订。有关收费于2006年1月20日生效后，废物产生者在公众填料接收设施处置惰性建筑废物，需缴付每公吨27元的处置费，而在废物分类设施处置含多于50%(按重量计算)的惰性建筑废物，收费则为每公吨100元。堆填区只会接收含不多于50%(按重量计算)的惰性建筑废物，收费为每公吨125元。此外，我们计划在2007年向立法会提交征收都市固体废物处置费的法例草案。

ii. 我们现正拟议调整排污收费，希望可在2006年向立法会提交有关建议。目前，政府每年的污水处理开支高达10亿元，「净化海港计划」第二期甲设施投入服务后，有关开支将会进一步增加逾50%。香港家庭住户现时只分担半数污水处理费，而主要污染者则支付八成处理高浓度废水所需的额外开支。建议方案旨在逐渐提高排污费至全数收回污水处理成本。



货车司机在堆填区提交载运入账票予磅桥操作员。

