

2009

環保工作報告
ENVIRONMENTAL
PERFORMANCE REPORT



環境局
Environment
Bureau



環境保護署
Environmental
Protection Department



綠色香港 我鍾意
I Love Hong Kong
I Love GREEN

2009

環保工作報告
ENVIRONMENTAL
PERFORMANCE REPORT



環境局
Environment
Bureau



環境保護署
Environmental
Protection Department

目录

序言

行政摘要

1 报告范围

2 内部组织及政策概览

A. 关于环境局及环境保护署

B. 抱负与策略

3 改善环境

A. 内部营运的影响

B. 政策与计划纲领的影响

4 社会层面

A. 与持份者携手合作

B. 我们的员工

C. 促进社会各界共同参与

5 经济层面

A. 可持续发展的投资

B. 政策与计划纲领的经济影响

6 目标 — 我们的进展及2009年目标

附件

I - 环保及能源政策

II - 环境局/环保署办事处及设施

III - 政府各局/部门及机构的环保工作报告

核实声明

回应表格

序言



我们的首要工作是保护环境，这对推动可持续发展的概念极为重要。因此，我们不但致力确保各项政策、计划纲领及营运符合环保目标，亦同时考虑经济和社会因素，务求带来正面的影响。

我们如何能实践上述的目标？关键在于持份者的参与。此外，提升公众的认知亦非常重要，这样有助我们成功推行各项计划纲领，以达到预期目标。

本报告载列我们在2008年的工作成果，为香港缔造一个更佳的环境，以及鼓励各主要持份者及市民积极参与。

综观年内的各项工作重点，我们特别注重能源范畴，因为能源的使用同时牵涉经济及环境因素。我们致力提供可靠、安全、具效益和价格合理的能源供应，同时尽可能减低生产和使用能源时对环境造成的影响。

年内，我们在上述范畴均取得成果。我们与两间电力公司签署2008年后的《管制计划协议》，订明更严格的排放管制，以及调低基本电价。另一方面，我们与国家能源局签订《能源合作谅解备忘录》，确保本港在未来20年持续享有清洁的能源供应。

行政长官亦高度重视能源问题，在《二零零八至零九年施政报告》中承诺致力提升能源效益及推动低碳经济，以配合全球应对气候变化的政策和措施。与此同时，我们推行新的能源效益标签条例，并就强制实施《建筑物能源效益守则》以推广能源效益，进行公众谘询。

废物管理是另一项优先的环保工作目标，特别是本港的堆填区快将填满，情况迫在眉睫。为此，我们已就推行新的强制性「生产者责任计划」提供法律基础。该计划旨在推广循环再用若干产品，以助减少对环境造成的影响。塑胶购物袋是首项受该强制性计划规管的产品。

如何达致更佳的空气质素，是本地目前最迫切的环境问题之一。因此，我们对空气质素指标进行了检讨，并正就建议的新指标和排放管制措施谘询公众。

至于环境局和环境保护署的内部环保工作表现，我们继续以身作则，在2008年减少1.8%的耗电量，而耗纸量亦减少了4.3%。

本报告载列上述工作重点，以及在各个计划纲领的成果。我们在来年将继续向全港市民宣扬环保价值，并与所有持份者建立更坚实的合作关系，为香港创造更优质的生活环境，齐心推动可持续发展。

若对我们的计划纲领及工作表现有任何意见，欢迎透过本报告尾页的[回应表格](#)提出。

环境局常任秘书长／

环境保护署署长

王倩仪

行政摘要

环境局与环境保护署承诺尽量减少对环境造成影响、致力改善香港的环境，以及在香港推广可持续发展。

我们负责监督八项计划纲领，包括环境保护、可持续发展及能源，并在咨询持份者及社会人士的意见后，制订相关的政策和计划。我们亦与广东省有关部门建立紧密合作关系，共同处理跨境污染问题。此外，我们确认对气候变化及其他事宜应尽的国际责任，并遵守多项国际公约。

在政府内部，我们履行《清新空气约章》的承诺，不断研究如何减轻我们对环境造成的影响，并且付诸实行。

以下是我们在2008年的主要工作成果概况，并根据可持续发展三重底线分为：环境层面、社会层面及经济层面。

2008年的主要工作成果

环境层面	社会层面	经济层面
<p>开始建造经处理污水的前期消毒设施。</p> <p>制定《能源效益（产品标签）条例》，订明若干产品必须贴上强制性标签。</p> <p>建议设立地质公园，以保护地质资源。</p> <p>粤港达成协议，加强环保合作，共同制定策略，打造一个「绿色大珠三角地区优质生活圈」。</p> <p>推行为期五年的「清洁生产伙伴计划」，鼓励和协助珠三角地区的港资工厂采用清洁生产技术和作业方式。</p> <p>推出首部为本港建筑物进行「碳审计」的指引。</p> <p>耗电量减少1.8%，而用纸量亦减少4.3%。</p>	<p>就强制实施《建筑物能源效益守则》进行公众谘询。</p> <p>可持续发展委员会就「更佳空气质素」社会参与过程刊发报告书，并向政府作出建议。该社会参与过程接获逾80 000份回应。</p> <p>推出「香港环保卓越计划」，鼓励业界实践环境管理，并藉此表扬对环保作出贡献的公司及机构。该计划揉合其他三个奖励计划。</p> <p>与香港大学合办的龙虎山环境教育中心启用。</p>	<p>与两间电力公司签订新《管制计划协议》，内容包括财务罚则及奖励，以提升两间公司的环保表现。</p> <p>调整向污染量较大的行业经营者征收的工商业污水附加费，以确定部分经营者成功控制排放的污水浓度。</p> <p>制定《产品环保责任条例》，为强制执行产品责任制提供法律基础。建议就塑胶购物袋收费，每个五角。</p> <p>向工商机构进行一项基线调查，为拟定「都市固体废物收费」方案收集资料。</p>

1 报告范围

1. 本工作报告概述我们对环境保护的责任，以及我们在2008年透过各种政策、计划和营运行动，为改善香港环境而付出的努力，和对香港可持续发展作出的贡献。
2. 本报告由环境局与环境保护署（环保署）共同撰写，这样的安排是由于两者的工作互有关连。环境局于2007年成立，是香港特区政府负责环境及可持续发展事宜（包括环保署）的单一行政实体。环境局及环保署的规模或架构在2008年并无重大变动。
3. 这是环保署自2000年起编撰的第九份环保工作报告。环境是环境局与环保署的首要工作重点，报告因此特意注重这方面。然而，我们亦尽量参考「全球报告倡议组织」的守则，尽可能加入关于可持续发展的考虑因素。
4. 本报告的读者群主要有行政、立法两会议员、学术界、环保团体、本地及海外机构和企业、对环保有兴趣的市民及其他政府机关。
5. 除另行说明外，本报告所涵盖的期间是由2008年1月1日至2008年12月31日。本报告备有中文及英文版。为节约用纸，报告只登载于环保署网页（www.epd.gov.hk）及以唯读光碟发行。所有币值单位均以港元计算。
6. 除本报告外，我们亦出版《香港环境保护2009》年报，报导在2008年内有关环保及可持续发展事宜的背景资料和相关进展，供一般市民参阅。

2008年环保工作报告读后回应

7. 环保署诚意邀请读者透过[回应表格](#)，就本报告提出意见和建议。我们在2008年接获19份回应，反应大致良好。大部分读者对报告的可读性、图表及促进「对我们环保工作的了解」，给予「良好」或「一般」评分。我们也参考公众的意见，尽量简化本报告的内容，并加入不同的图表，提高其可读性。此外，我们致力加强报告内文与目标章节的连结。读者不但就报告形式提出意见，同时也提出其最感兴趣的范畴，其中能源、可持续发展、空气质素、废物及环保法规管理最受读者关注。

2 内部组织及政策概览

A. 关于环境局及环境保护署

组织架构与管治

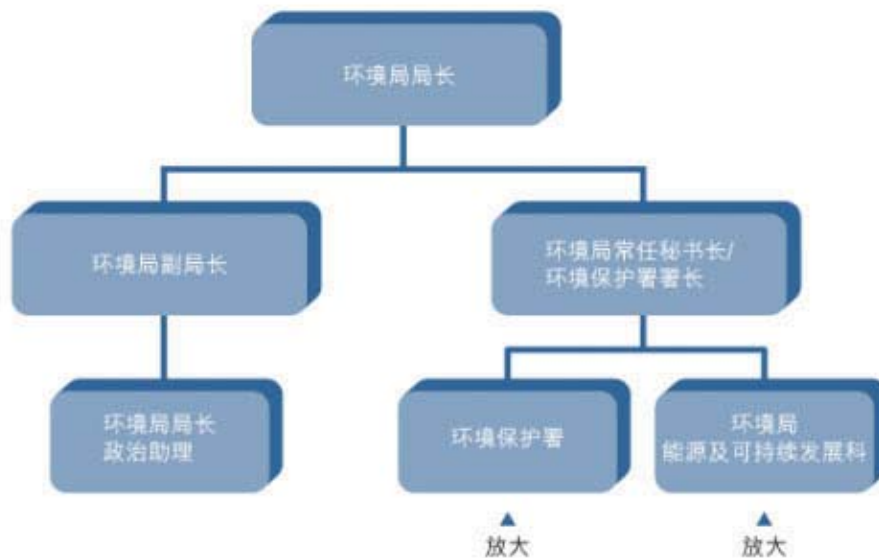
1. 环境局是全权负责香港环境保护及相关政策的最高政府部门。环境局局长直接向行政长官及行政会议汇报下列计划纲领：

- 制订能源政策：由环境局制定政策，机电工程署则负责推行节约能源政策。
- 可持续发展。
- 环境保护（六个计划纲领）：空气、环境评估与规划、自然保育、噪音、废物及水质。环境保护署（环保署）负责制定及推行所有计划纲领的政策，但自然保育政策则由渔农自然护理署推行。

我们的资料：

职员编制：	环境局 — 37名员工；环保署 — 1 629名员工（截至2008年12月31日）。
开支：	环境局 — 4,406.2万元；环保署 — 25.57亿元。
设施：	环境局 — 一个办事处；环保署 — 八个办事处、三个策略性堆填区及超过20个其他设施（详见附件II）。
总部：	香港湾仔告士打道5号税务大楼33 - 34楼及46 - 48楼。
历史：	环境局于2007年7月成立；环保署于1986年成立。

组织架构：



2. 部门环境、安全及健康委员会负责部门的内部可持续发展管理，这是一个咨询委员会，成员包括管理人员、各个科别、职员工会、不同职系员工及部门咨询委员会的代表。我们亦成立能源及排放管理小组，确立减少能源消耗的措施，以达到我们在《清新空气约章》所定的目标。

2 内部组织及政策概览

B. 抱负与策略

抱负和使命

1. 我们的**抱负和使命**主要涵盖三方面:缔造一个健康宜人的环境、贯彻社区可持续发展,以及确保提供可靠、安全、具效益和价格合理的能源供应。
2. 为达到上述目标,我们采纳「环保及能源政策」,全面应用于日常工作、计划及内部营运(详见附件I)。该政策的原则包括:
 - 遵从环保法例的条文和精神;
 - 防范于未然,藉著规划和预防措施防止环境污染问题;
 - 随时作好准备,确保发生紧急环境事故时可完善应变;
 - 减少耗用资源;
 - 向员工及公众传达我们的目标;及
 - 为员工提供培训及专业训练。

策略

3. 为了应付我们的政策及计划所引致的可持续发展问题,我们设立八项环保策略,确保提高环保工作成效,防范于未然(见下表)。

环保策略

策略	环境成效
参与制订政府的主要政策和计划,包括城市规划。	尽量减低拟议政策、策略和规划对环境造成的影响。把可持续性因素纳入决策过程。
厘定并实施改善环境的计划;监察环境质素;处理污染投诉及污染事件。	直接达致改善的范畴如下: <ul style="list-style-type: none"> • 空气质素 • 消减噪音 • 水质 • 废物管理 • 自然保育
规划和提供废物管理设施。	确保以可持续的环保方式处理和处置废物。
建立管制法规架构,执行环保法例。	减低污染的活动对空气、水质、废物及噪音造成的影响。
制订能源供应政策,并厘定推广能源效益的计划。	减低生产及使用能源对环境造成的影响。
建立伙伴合作关系,邀请持份者参与。	加强各界合作以及改善环境的能力,并且推广可持续发展。
举办环保教育活动,提高环保意识,鼓励公众参与。	提高公众环保意识,鼓励各界支持改善香港环境的计划。
支持有关环境的研究及专业技能发展。	促进香港的环境管理专业发展。

3 改善环境

A. 内部营运的影响

1. 减少能源消耗

1.1 基于全港市民的福祉，我们的内部营运以更有效使用能源作为首要工作之一（详见「改善环境—政策与计划纲领的影响」）。

1.2 我们的所有办事处及化验所每年均进行自我审核，以便找出可以改善的地方。各个办事处均设有能源主任，专责监察节能措施；而能源及排放管理小组则负责管理整体工作表现，以及发掘其他节能机会。

1.3 在2008年，我们参加了「香港环保卓越计划」的「环保标志」部分，在「节能标志」的组别内获颁良好级别证书，以表扬我们在节能方面的成绩及所作的努力。

1.4 环境保护署（环保署）与环境局亦参与政府于2006年签署的《清新空气约章》，这是由商界为鼓励公司及机构减少空气污染而发起的自愿性约章。下列数据及资料乃按约章的规定拟备。此外，我们亦在2008年初刊发「清新空气约章环境报告指引」，为各政府决策局及部门提供撰写工作报告的指引。

2008年目标进展

1.5 我们已达到或超出2008年的所有目标：

- 办事处的每年耗电量减少了1.8%（较目标的1.5%超越了0.3%）。2008年的耗电量为250万度电（不包括空调耗电量，因为办公室大楼共用空调，未有另设电表计算空调耗电量）。污染物排放量为1 800 公吨二氧化碳、5 300 公斤二氧化硫、3 300 公斤氮氧化物及250 公斤可吸入悬浮粒子。
- 保持办事处的室内空气质素良好（15个办事处已取得「室内空气质素检定计划」的检定证书）。
- 添置或更换车辆时，选择环保型号。
- 持续鼓励新的废物管理设施承办商签署《清新空气约章》。
- 为废物管理设施拟订新合约时，确保有关设施符合国际排放标准。
- 持续研究推行新界东南堆填区的堆填气体使用计划。

环保署在2007及2008年的燃料耗用量

1.6 我们主要在两方面耗用燃料：

2008年 的运输队伍	2007年 燃料耗用量	2008年 燃料耗用量	2008年 污染物排放量
道路交通（52辆汽车，包括47辆汽油车、两辆液化石油气车、两辆混合动力车及一辆欧盟II 期柴油车） 总行车里数： 623 000 公里	95000 公升汽油 2900 公升柴油 60 公升液化石油气	88000 公升汽油 2600 公升柴油 60 公升液化石油气	560 公斤氮氧化物 0.1 公斤可吸入悬浮粒子
海水监测船「林蕴盈博士号」	92000 公升超低硫柴油	84000 公升超低硫柴油	7 公斤二氧化硫 4 200 公斤氮氧化物 170 公斤可吸入悬浮粒子

2009年的目標

1.7 2009年的目標為：

- 辦事處的每年耗電量減少1%。
- 確保所有辦事處均符合室內空氣質素檢定證書的規定。
- 持續探討購置更多環保車輛的途徑。
- 持續鼓勵新的廢物管理設施承辦商簽署《清新空氣約章》。
- 為化學廢物處理中心擬訂延續合約時，規定處理中心須符合歐盟最新的排放標準。
- 繼續推行新界東南堆填區的堆填氣體使用計劃的工作，以進一步減排。

持續的措施

1.8 除上述措施外，我們亦持續採取各種減少耗用能源的措施，包括：

<p>辦公室</p> <ul style="list-style-type: none"> - 降溫與加溫 - 照明 - 辦公室設備 	<ul style="list-style-type: none"> • 夏季保持室內溫度在攝氏25.5度。 • 空調和照明系統採用分段控制開關。 • 鼓勵員工在夏季盡量穿著輕便服裝。 • 在房間安裝活動感應控制器。 • 以T5熒光燈管取代T8熒光燈管，並在熒光燈安裝電子鎮流器。 • 使用活動感應控制器。 • 儘可能減少照明。 • 关掉不需要的電燈。定期巡查及提醒同事離開時关灯。 • 以節能裝置取代老化的照明設備。 • 共用的電器設備使用可控制開／關的時間掣。 • 不使用電腦和辦公室設備時，关掉電源。 • 使用電腦和辦公室設備的節能功能。 • 購買貼有能源效益標籤的電腦和辦公室設備。 • 在電燈開關和辦公室設備貼上節能貼紙。
<p>交通</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 提倡環保駕駛方式，包括： <ul style="list-style-type: none"> - 停車熄匙； - 只在必要時外出； - 以穩定車速駕駛； - 避免突然煞車； - 預先計劃路線，以縮減行車時間和避免前往擠塞地區。 • 根據新的廢物設施合約規定，所使用的車輛必須為混合動力車輛。 • 鼓勵員工盡量使用公共交通工具，短程可選擇步行，或使用政府集體用車制度，盡量共乘車輛。
<p>承辦商</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 鼓勵新的承辦商簽署《清新空氣約章》，承諾減少排放物。 • 規定廢物管理設施承辦商必須遵守合約上的嚴格環保規定，控制和監察排放。 • 規定化學廢物處理中心持續監察排放，並每月向公眾發布報告。

2. 減少廢物

2.1 我們設有多項計劃，減少用紙，以及循環再造廢紙和塑膠廢料。透過這些持續的節約用紙措施，2008年的耗紙量減少了4.3%。有關措施包括：雙面用紙；推廣電子版年報；擴展電郵系統以涵蓋所有員工；透過每日電子報告版發放各類行政資訊；採用電子系統申請及辦理內部採購及休假事宜；寄發電子賀卡；以及鼓勵員工以電子方式分享報告和簡報材料。

2.2 在2008年，我們參加了「香港環保卓越計劃」的「環保標誌」部分，在「減廢標誌」的組別內獲頒卓越級別證書，以表揚我們在減廢方面的成績及所作的努力。

2.3 我們強化我們的回收計劃，推出新的「消耗品及存貨回收計劃」，盡量循環再用剩餘物資。我們亦簡化我們的辦事處可循環再造物料的回收程序，並開始回收用罄的影印機碳粉盒。環保承辦商在2008年共收集了46 500公斤廢紙和490公斤塑膠廢料。

3. 其他措施

環保採購

3.1 政府運用其購買力，盡量洽商購買環保產品，期望帶動這類產品市場的發展。目前，政府已就超過30種產品發出內部指引，並有意擴充指引所涵蓋的物種。政府正委託顧問，更新現有產品的規格，並為更多常用產品制定環保規格。

3.2 我們亦透過《香港環保採購約章》，致力在社區推廣環保採購。該約章在環境及自然保育基金的資助下，於2007年10月推出。獲資助的機構根據約章在2007及2008年舉辦了三場經驗分享座談會，並且安排了於2009年4月及5月舉辦兩個環保採購工作坊。

電子採購

3.3 環保署是「電子採購試點計劃」的三個試點部門之一，可利用電子交易，向供應商採購價值不超過143萬元的貨品及服務。該計劃可簡化採購程序，以及減少用紙。另外兩個試點部門為入境事務處和政府資訊科技總監辦公室。在計劃的下一階段，我們將可發出邀請提交報價的電子通知，以及提交報價。

此外，請參閱 [目標一](#) 我們的進展及2009年目標

3 改善环境

B. 政策与计划纲领的影响

我们的主要工作是改善香港的环境。为此，我们透过实施针对个别环保问题（如空气污染）的措施；进行规划及评估以防止环境受损害；以及与污染者和区域及国际伙伴携手合作，确保我们的政策持续推行，同时考虑对经济、社会及环境的影响。

主要工作范畴：

清新空气

更佳水质

符合环保原则的废物管理

环保能源管理

自然保育

宁静环境

跨境与国际合作

透过环境评估拟定预防及消减措施

可持续发展

合作伙伴与促进法规管理

1. 清新空气

使命

透过介入规划过程和执行《空气污染管制条例》及《保护臭氧层条例》的管制规定，使空气质素达至和维持于令人满意的水平，保障市民大众的健康和福祉。

2008年香港空气质素

1.1 环境保护署（环保署）设立了11个一般监测站和三个路边监测站，以监测空气质素，有关监测数据亦会用于制订政策及管制计划。由于香港与广东省政府携手合作减低排放量，一般空气质素在过去五年有所改善。此外，符合长期（年均）空气质素指标的一般监测站数目亦由2007年的六个增加至2008年的九个。

1.2 自1999年起实施全面的「车辆废气排放管制计划」后，路边的空气质素亦有所改善。在2008年，氮氧化物、可吸入悬浮粒子及二氧化硫的年均浓度比1999年下跌19%至23%。但与2007年相比，2008年路边空气质素欠佳的日子较多（空气污染指数超过100），原因是与不利的天气情况所促成的光化学烟雾及污染物积聚有关。 [按此查阅有关结果。](#)

图1 - 1999-2008年香港空气质素趋势



[查看资料](#)

[放大](#)

检讨空气质素指标

1.3 我们已展开检讨香港空气质素指标的研究，参照世界卫生组织最新的空气质素指引和欧盟及美国采用的空气质素标准修订空气质素指标。是次检讨包括在2007年6月展开的一项顾问研究，除了模拟及分析研究结果外，在研究期间及完成研究后均会广泛咨询公众意见，期望于2009年完成整项研究。检讨结果将会用作草拟长远的空气质素管理计划。



环境局常任秘书长王倩仪女士（右三）与检讨香港空气质素指标及订立长远空气质素策略咨询小组成员，出席公众咨询论坛。

区域空气质素

1.4 香港与广东省政府在「珠江三角洲空气质素管理计划」下，联手监察 区域空气质素，并订立减排目标，致力在2010年将空气污染物的排放量降至低于1997年的水平。香港在管制排放物方面（特别是发电厂减排）取得稳步进展，预期可达致所订立的目标（详见 跨境与国际合作）。

减少排放物

1.5 为达致清新空气的目标，我们须减少以下污染源的排放物：

发电厂

在2007年本港的排放量中，发电厂排放的二氧化硫占 89%、氮氧化物占46%，而可吸入悬浮粒子占 28%。在2008年1月与电力公司签订的 新《管制计划协议》中，加入了与排放总量上限挂钩的有赏有罚原则，即劣者有罚及优者有奖。此外，立法会在7月份修订有关条例，订明2010年及以后之二氧化硫、氮氧化物及可吸入悬浮粒子的排放总量上限以技术备忘录方式颁布，以及容许发电厂进行排放交易。南丫发电厂是首家根据新修订条例获续发指明工序牌照的发电厂。

车辆废气排放

汽车是路边污染物的主要源头，对区域空气污染亦有影响。我们已实施多项措施减低有关污染，因此自1999年起，路边氮氧化物浓度已减少23%、可吸入悬浮粒子减少22%、二氧化硫亦减少19%。在2008年，管制车辆废气排放的新措施包括：

- 延长一笔过资助计划的期限，以鼓励欧盟前期及欧盟 I 期柴油商业车辆的车主更换较环保的车辆；
- 豁免欧盟V期车用柴油的燃油税；及
- 为购买环保商用车辆的车主提供首次登记税优惠。

研究个案 1: 减低车辆废气污染的资助计划

在过去10多年，政府以税务优惠、资助及减免燃油税的方式，鼓励驾驶人士使用较环保的车辆及洁净燃料。随著大部分废气排放量最高的车辆被取缔，本港的路边空气已较清新。有关计划在1999年展开，动用14亿元以石油气车辆取代柴油的士及小巴，并向旧式柴油车辆的车主提供资助，鼓励他们更换符合严格排放标准的新车。此外，政府亦为洁净燃料提供优惠税率，以及减低购买环保车辆所缴付的税率。

减少其他排放物

在2007年，环保署在珠江三角洲地区展开一项有关挥发性有机化合物空间分布的研究。环保署正准备扩大现行对产品挥发性有机化合物含量限值的管制，至汽车修补漆料与船只漆料、黏合剂及密封剂。

此外，请参阅 目标 — 我们的进展及2009年目标。

2. 更佳水质

使命

为香港策划提供污水处理设施、介入规划过程及执行《水污染管制条例》及《海上倾倒物料条例》，确保香港的海水和河溪水质达至水质指标以及符合各个保育目标，保障公众健康和福祉。

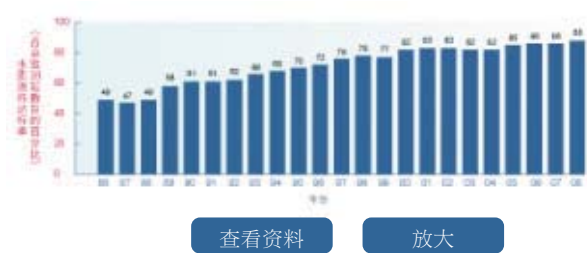
2008年香港水质

2.1 我们透过监测泳滩、海水和河溪的水质，为制订水质政策和计划提供科学根据。2008年全港水体的水质指标整体录得80%或以上的达标率（见下列图2及图3）。然而，由于有关水质指标已沿用超过20年，我们认为须要作出检讨及更新，以符合最新的科学知识及国际惯例标准。检讨程序于2008年10月开始，并将谘询公众及持份者的意见。

图2 - 1986-2008年香港海水水质指标的总达标率

[查看资料](#)[放大](#)

图3 - 1986-2008年香港河溪水水质指标的总达标率

[查看资料](#)[放大](#)

地区水质

2.2 粤港水域一脉相连，近年两地不断加强合作，致力控制水质污染。环保署与广东省环境保护局在2008年联手完成研制珠江三角洲水质模型，这是一项先进的数值分析模型，用以规划地区水质管理计划。此外，香港与深圳亦推出后海湾和大鹏湾的联合管理策略，有关后海湾计划的首轮检讨已于2008年完成，并将独立检讨大鹏湾计划（详见跨境与国际合作）。

减少水质污染

2.3 本港还有高达20%的海水及河溪水水质未达水质指标。因此，我们推出两个主要项目：「净化海港计划」及「乡村污水收集系统计划」，旨在改善有关情况。

净化海港计划

2.4 「净化海港计划」是一项大型工程，目的是收集和处理维港两岸的污水。第一期工程已于2001年完成，处理维港两岸75%的污水。维港整体水质尽管转佳，但在排放已处理废水的西面水域的水质却变差。要解决这个问题，便须进行第二期两个阶段的工程。第二期甲工程造价110亿元，将收集余下未经处理的污水和提供消毒程序。前期消毒设施的建造工程在2008年展开，预计于2009年10月竣工；而第二期甲的余下工程将于2014年完成。第二期乙工程将提升污水处理水平，目前仍在研究阶段，2008年已展开了一个与海港设施共用土地的研究。为减轻这些设施的营运负担，排污费相应调高。

乡村污水收集系统计划

2.5 村屋排放的污水导致多条河溪受污染，因此我们推出一个「乡村污水收集系统计划」，为约330 000名村民提供污水系统。直至2008年终，座落于约120条乡村中的 5 972 间村屋已经接驳到公共污水系统。

此外，请参阅 [目标一我们的进展及2009年目标](#)。

3. 符合环保原则的废物管理

使命

为香港策划一套可持续的废物管理策略，提供废物管理设施及执行《废物处置条例》，保障公众健康和福祉，确保市民不会因废物处理和处置不善而受到不良环境因素影响。

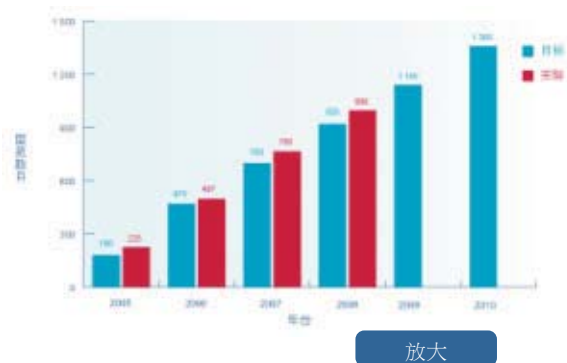
2008年香港廢物量

3.1 在过去20年，本港的廢物量大幅增加，但土地供应短缺，为废物管理造成沉重的压力。鉴于各堆填区快将填满，我们须要采取多项减废措施，有关措施亦已渐见成效。各堆填区接收的固体废物总量自2002年开始持续减少（见图4），在2008年更减少3%，即降至每日13 500公吨，主要是受到实施建筑废物处置收费、建筑活动减少及其他因素所影响，令堆填区的建筑废物大减。此外，堆填区的家居废物自2005年以来亦减少逾10%，单在2008年已减少逾4%。工商业废物在2008年增加10%，我们现正致力解决有关问题（详见下文）。

图4 - 2001 - 2008年堆填区处理的固体废物



图5 - 「家居废物源头分类计划」屋苑的招募进展



减少废物

废物源头分类

3.2 减废措施的其中一项首要步骤，就是鼓励市民进行废物分类，以便循环再用和再造。环保署推出「家居废物源头分类计划」，目标是在2010年底前把计划推广至本港80%人口，即1 360个屋苑。截至2008年底，已有996个屋苑参与此计划（原定目标为920个屋苑）。有关规管新建住宅楼宇于楼层提供房间设置垃圾储存及物料回收设施的法规已于2008年通过，有助计划的推行。这项计划现已推广至工商界别。另一方面，我们在2007年10月设立「香港二手物品交易平台」网站，鼓励市民循环再用物品，截至2008年底，该网站共录得216 000浏览次数。



在屋苑平台设置分类回收箱，以收集废纸、塑胶、金属、衣物、碳粉盒及充电电池（左图），及在楼层垃圾房摆放挂墙式胶篮收集回收物料（右图）。

生产者责任

3.3 「生产者责任计划」鼓励产品的生产者和使用者（即公众）支持回收及循环再造。《产品环保责任条例》于2008年7月通过，为推行强制性「生产者责任计划」提供法律基础。塑胶购物袋环保征费将会是首项强制性计划，将于2009年实施。我们同时推出了多项自愿性回收计划，涵盖充电电池、电脑产品、光管／慳电膽及酒店业的玻璃樽等（请参阅研究个案2）。

都市固体废物收费

3.4 都市固体废物收费是一项推动减废和回收的有效措施。我们于2008年11月进行一项基线调查，收集工商机构产生废物和管理废物方式的资料。

研究个案 2: 自愿性回收计划

在环保署的支持下，相关业界资助及营运多个自愿性回收计划，以回收及循环再造其产品。本港首个自愿性回收计划是在2005年实施的「充电电池回收计划」，至今共回收164公吨的充电电池，其中135公吨已被送往海外中心循环再造。在2008年推出的计划涵盖了电脑产品、光管／慳电膽及酒店业所产生的玻璃樽。

废物设施

堆填区

3.5 随著三个策略性堆填区快将填满，环保署建议扩大现有堆填区的范围。2008年的进展包括：取得「新界东南堆填区扩展计划」的环境许可证；就「新界东北堆填区扩建计划」开展土地用途改划及收回程序，以及为「新界西堆填区扩展计划」拟备环评。

废物处理

3.6 环保署计划兴建现代化的综合废物管理设施，以减少废物体积及回收能源。有关设施会以焚化处理为核心技术。在2008年，我们拣选了两个可能的选址，分别为石鼓洲及曾咀煤灰湖，并开始进行工程和环评研究。此外，我们并发展其他设施，处理特定废物：动物废料堆肥厂于2008年4月开始营运，处理2008年奥运会及残疾人士奥运会马术比赛所产生的马厩废料；其后则为香港赛马会处理马厩废料。在2008年12月就污水处理厂污泥的处理设施的环评报告进行公众谘询；以及开展有机废物处理设施的环评工作。



位于牛潭尾的动物废料堆肥厂。



建议兴建综合废物处理设施的两个选址，石鼓洲及曾咀煤灰湖位置图。



建议的污泥处理设施位置图。

化学废物处理

3.7 化学废物处理中心处理多种化学废物。我们将于2009年批出中心的延续合约，合约将包括提升化学废物处理中心的环保表现，例如提升中心的排放管制，进一步减排二氧化硫及氮氧化物，以符合欧盟的最新标准。此外，根据合约，由2010-11年起中心亦会提供设施处理医疗废物。

图6 - 2008年化学废物处理中心收集的化学废物



放大

环保园

3.8 环保园为循环再造及环保业提供用地及支援设施。截至2008年底，环保园第一期的六个地段中，已批出五个地段用作回收再造废木材、旧电脑、废食油、废塑胶及废金属。

此外，请参阅 [目标一 我们的进展及2009年目标](#)。

4. 环保能源管理

使命

确保可靠和价格合理的能源供应，提倡有效率和安全的能源使用，并将生产和使用能源对环境造成的影响减至最少。

4.1 政府采纳了亚太经合组织经济领导人定下的目标，承诺于2030年前将香港的能源强度自2005年的水平降低至少25%。行政长官在《二零零八至零九年施政报告》中重申这项承诺，保证将致力推动能源效益、采用清洁能源、减少依赖化石燃料，以及推动以低耗能、低污染为基础的低碳经济。

4.2 我们在2008年针对两个目标采取多项特定措施，分别为：发电及减少耗能。

发电

4.3 采用清洁能源发电为主要目标。为此，香港特区政府与国家能源局在8月签署一份谅解备忘录，确保在未来20年持续稳定供应香港核电及天然气。谅解备忘录保证长期稳定提供清洁能源，在环保及经济方面带来裨益。同时，在现阶段毋须在本港兴建液化天然气接收站。

4.4 为减低本港两间电力公司的排放量，我们与两间公司在2008年1月签订新《管制计划协议》。新协议条款包括提升两间公司环保表现的目标，若排放超出上限须受惩罚、排放低于上限则获奖励，以及鼓励采用可再生能源。

减少耗能

4.5 推行多项措施，鼓励使用具能源效益的设备，以及减少使用能源。

能源效益标签：《能源效益（产品标签）条例》（第598章）已于5月立法通过，订明若干产品必须贴上能源标签。计划首阶段涵盖空调机、冷冻器具及紧凑型荧光灯（慳电膽）。由于公众对计划反应正面，我们正准备逐步把计划扩展至其他产品。



空调机（左图）、冷冻器具（中图）及紧凑型荧光灯（慳电膽）（右图）的能源标签。

《建筑物能源效益守则》建筑物耗电量占本港总耗电量接近90%。建议强制实施《建筑物能源效益守则》的公众谘询于2008年初进行，为新建楼宇及现有楼宇进行大型翻新工程时所涵盖的屋宇装备装置（照明、电力系统、空调和升降机及自动梯）订明最低能源表现标准，并规定对商业楼宇进行能源审核。公众谘询结果普遍支持政府的建议。有关法例将于2009年提交立法会审议。

碳审计：环境保护署与机电工程署共同制定建筑物碳审计指引供建筑物的使用者及管理人士使用。该指引提供一套有系统及科学化的方法，让使用者为其建筑物的温室气体排放作出核算及报告，并找出可以改善的地方。同时，我们诚邀各界机构签署《减碳约章》，成为我们的「碳审计·绿色机构」，并承诺进行支持减低温室气体排放的活动。

政府的参与：政府将继续以身作则，率先推广绿色建筑。我们将会政府在政府楼宇实施一套综合环保表现的目标为本架构，并就不同范畴的环保表现订下目标，包括能源效益、可再生能源、水资源管理、废物管理、室内空气质素及温室气体排放。

此外，请参阅 [目标一](#) 我们的进展及2009年目标。

5. 自然保育

使命

在顾及社会和经济因素的考虑下，以可持续的方式维护香港的自然资源和生物多样性，使现在和将来的市民均可享用这些资源。

5.1 政府采取双管齐下的方式，进行自然保育。部分措施由政府经公众谘询后推行；另一些措施则与合作伙伴携手进行，并邀请非政府机构参与。目的是使更多市民大众参与保护香港天然资源。

保护自然地点

5.2 公园：现时香港设立了24个郊野公园、四个海岸公园及一个海岸保护区，保护多片土地及海岸，避免受城市发展破坏。这些地方严禁进行有损自然生态的活动，并鼓励公众欣赏大自然生态。在2008年，行政长官在《施政报告》中建议设立地质公园，展现香港独有的地貌资源。同年，北大屿郊野公园（扩建部分）亦正式启用。

5.3 生态地点：2004年实施的《新自然保育政策》让非政府机构有机会参与生态地点的保育措施。根据「管理协议试验计划」，非政府机构可申请政府拨款，鼓励土地拥有人参与保育；在2006年，两个有关项目获环境及自然保育基金拨款，并于2008年再度获得拨款，以延续保育措施。「公私营界别合作试验计划」允许申请人发展在指定地点中生态较不易受破坏的范围，但申请人必须承诺长期保护指定地点的其余范围。在2008年，政府支持沙罗洞的保育建议，并希望落实有关计划。

全球保育工作的责任

5.4 香港承诺遵从《濒危野生动植物种国际贸易公约》（《公约》）的规定。较早前，该项《公约》被修订，就此，我们在2008年相应地修订了《保护濒危动植物种条例》。此外，我们亦就《生物多样性公约》及《卡塔赫纳生物安全议定书》延伸至香港，谘询公众意见。

此外，请参阅 [目标一 我们的进展及2009年目标](#)。

6. 宁静环境

使命

透过制定噪音政策，介入规划过程，推行噪音消减措施以及执行《噪音管制条例》，以预防、尽量减少和解决环境噪音问题。

交通噪音

现有道路

6.1 目前，本港有超过100万名市民受到过量的道路交通噪音（超过70分贝（A））影响，而透过落实多项工程方案，有助减低市民受到的影响。我们已选定超过90个适合路段，进行重铺低噪音路面的工程。截至2008年底，有37个路段已重铺低噪音物料，约70 000名市民因而受惠。此外，我们选定36个适合加装隔音屏障或隔音罩的路段，其中两个路段的工程已经完成，约有7 000名市民受惠。环保署亦致力研究如何加强消减噪音的措施，并正研究优化低噪音路面的设计、检讨隔音屏障计划的范围、改善隔音屏障的设计，以及研究改善天桥接缝的方法，以减低噪音。

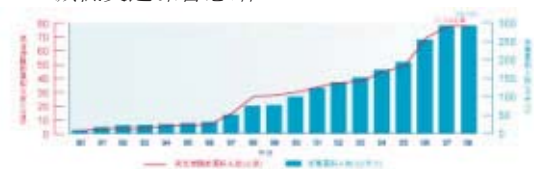
新建道路

6.2 新建道路须能预防及减低交通噪音问题。我们自1990年起推行各种消减噪音的规划措施，至今有超过500 000名市民受惠。这些措施包括改道、安装道路隔音屏障（成本为20亿元，惠及280 000名市民），以及使低噪音路面成为新建道路的基本设施。此外，自1995年起已有7 900个住宅单位安装了隔音设施，减少受交通噪音的滋扰，这项措施斥资4.3亿元。

建筑噪音

6.3 《噪音管制条例》管制晚间和星期日及公众假期的建筑噪音，并设立「指定范围」，以进一步收紧管制。「指定范围」于1996年设立，我们根据较早前的检讨，于2008年第二次将范围扩大，以确保新发展地区及正积极发展的地区均受到与现有「指定范围」相同的建筑噪音保障。

图7 - 1990 - 2008年安装隔音屏障为市民减低交通噪音总结



[查看资料](#)

[放大](#)

图8 - 2008年的噪音规划个案



[查看资料](#)

[放大](#)

公众参与

6.4 我们开发了两项工具，协助市民进一步了解道路噪音的影响。**噪音地图**提供本港各处有关道路交通噪音影响的资料，并上载至环保署网页，以方便市民查阅。**立体噪音模型**显示个别道路工程项目对邻近建筑物的影响，并广泛应用于公众咨询中。

此外，请参阅 **目标一 我们的进展及2009年目标**。

7. 跨境与国际合作

使命

致力整治跨境污染问题及促进区域与国际性合作，藉此维护环境和公众健康。

区域活动

7.1 跨境环保合作事宜一直是粤港合作的核心议题之一。香港行政长官与广东省省长在2008年共同主持的粤港合作联席会议上，同意进一步加强环保合作，共同制定策略，打造一个「绿色大珠三角地区优质生活圈」。

7.2 「粤港持续发展与环保合作小组」将积极跟进这项环保措施。小组亦于2008年12月举行的**第九次会议**上，表示在下列范畴已取得实质成果，并将于2009年继续作为首要工作：

- **空气质素**：《珠江三角洲空气质素管理计划中期回顾研究》**报告**于2008年1月发布，报告显示粤港双方推行的防治及控制措施，有助大幅减少区内空气污染物的排放。香港应可达到其减排目标；而广东省亦会参考报告内的建议，加推强化措施，预计亦可达到双方协定的减排目标。
- **清洁生产**：香港特区政府拨款9,300万元，在2008年4月展开为期五年的「**清洁生产伙伴计划**」，鼓励和协助珠三角地区的港资工厂采用清洁生产技术及作业方式。有关的拨款将会资助参与的工厂进行实地评估、示范项目，以及核证改善项目的成效。我们会透过广泛的认知推广活动，例如研讨会、考察访问、展览会及专题网站，支持推行这个计划。
- **水质**：粤港双方已完成珠江河口水质模型，这是一项先进的数值分析模型，为规划区域水质管理及污染控制计划提供科学数据。此外，本港与深圳制定了改善后海湾水质的新目标，并就大鹏湾区域水质控制策略作出检讨。

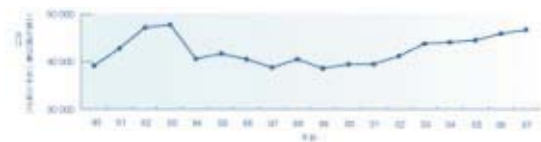
7.3 除了在省级层面的合作外，环保署亦与**深圳市环境保护局**签订了「**加强深港清洁生产工作合作协议**」。此外，环保署与**澳门环境委员会**亦同意加强合作，监测空气质素、废物管理及公众教育。

国际活动

7.4 香港承诺设法减少气候变化所带来的影响(见图9)，故在2007年10月加入了**C40城市气候变化领导小组**，并于2008年出席C40会议，分享应付气候变化的经验。行政长官在

《**二零零八至零九年施政报告**》宣布采取多项措施，以迎接气候变化的挑战，强调将致力加强能源效益、采用清洁能源、减少依赖化石燃料，以及推动低碳经济。此外，我们在2008年3月开展全面研究，评估气候变化对香港可能带来的影响，以及如何缓解影响。

图9 - 1990 - 2007年香港的温室气体排放量



[查看资料](#)

[放大](#)

7.5 关于污染管制的国际公约亦适用于香港。为支持执行关于持久性有机污染物及有毒化学品的公约，本港通过有关法例。继2004年在本港推行《关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约》后，《有毒化学品管制条例》（第595章）于2008年4月生效；而《关于在国际贸易中对某些危险化学品和农药采用事先知情同意程序的鹿特丹公约》亦于2008年8月开始适用于香港。

研究个案 3：专业知识交流

环保署与内地环保部门分享专业技术和经验，进一步加强双方在污染减排方面的合作。2008年的重点活动包括：

- 「清洁生产伙伴计划」：环保署与深圳、江门、惠州、中山、佛山及东莞等地政府部门举办研讨会。环保署亦与广东省经济贸易委员会在深圳共同筹办培训研讨会。
- 持久性有机污染物：环保署在北京的会议上，与内地官员及海内外的专家分享管理和控制持久性有机污染物的经验。另外，环保署与深圳市疾病预防控制中心举办了为期两天的持久性有机污染物监测交流活动。
- 废物及废水管理：环保署为泛珠江三角洲地区的代表团在香港举办为期两天的交流活动。
- 排放控制技术：环保署为深圳市环境保护局举办脱硝技术的交流活动。



环保署与深圳市环境保护局的代表在香港举行深港环保合作交流会第六次会议。

此外，请参阅 **目标一 我们的进展及2009年目标**。

8. 透过环境评估拟定预防及消减措施

使命

评估发展工程、计划及策略可能引起的环境影响，并确保推行适当措施，避免可发生的污染问题，藉此防范环境污染。

8.1 透过各种法律及行政工具，确保环境评估与规划在相关发展项目及策略的决策层面进行。这些工具适用于政府及私人发展项目，并可鼓励公众及早参与及提出意见。

环境影响评估条例

8.2 《环境影响评估条例》生效至今已有10年，为超过150万名市民和不少生态易受破坏的地点提供保障，免受环境方面的不良影响。截至2008年底，本港有127宗工程符合《环境影响评估条例》的规定而获批准。我们开发了一套**三维环评工具**，藉以鼓励公众参与，以及帮助了解环评报告的主要内容。截至2008年底，有35项大型基建项目须采用三维环评工具。此外，**网上环评报告资料库**亦已设立，提供环评报告主要内容的三维电子形象。

策略性环评

8.3 策略性环评在主要规划和发展建议的决策初段进行，目的是要找出主要的环境问题，以及建议预防或缓减措施。「香港2030:规划远景与策略」的策略性环评已于2007年完成，而另一项「边境禁区的土地规划」的主要策略性环评正在进行中。

政府政策及计划

8.4 所有决策局及部门必须在向政策委员会、行政会议、立法会的工务小组委员会及环境事务委员会等组织提交的文件中，列明其政策及计划建议对环境造成的影响。在2008年，环保署审阅近300份拨款申请及政策建议。此外，政府部门亦须就有关建议进行可持续发展评估。(详见「可持续发展」)。

此外，请参阅 **目标一 我们的进展及2009年目标**。

9. 可持续发展

使命

在香港推动可持续发展。

9.1 根据可持续发展委员会的建议，确定优先处理的可持续发展议题。可持续发展委员会于2003年成立，成员来自环保、社区、工商等界别，亦包括政府官员。由于持份者的参与是可持续发展的主要元素，委员会遂以此为设计基础，推行以持份者为导向并具相容性的公众参与模式，以收集公众对主要可持续发展范畴（例如最近期的空气质素）的意见。在2008年，委员会向政府提交一份报告书，详列根据在空气质素方面所收集到的意见而得出的结果，以及委员会在这范畴的建议。（详见「与持份者携手合作」）。此外，委员会亦负责筹备提升社会可持续发展意识的活动，以及为审批向可持续发展基金所提出的申请提供意见。

9.2 环境局辖下的可持续发展科为委员会提供支援，并监察政府内部的可持续发展评估制度。所有决策局及部门必须就其主要政策及计划进行可持续发展评估，并在向政策委员会及行政会议提交的文件以及公众谘询文件中，列明评估的结果。在2008年，可持续发展科处理了139份可持续发展评估。

此外，请参阅 **目标一 我们的进展及2009年目标**。

10. 伙伴合作与促进法规管理

使命

执行污染管制法例，保障市民健康和福祉，为社会服务；并透过与社会人士合作建立伙伴关系，在公私营界别推行企业环境管理，追求可持续发展目标。

伙伴合作

10.1 我们与四个主要产生污染的业界建立伙伴关系，藉以鼓励经营者奉公守法，以及采取良好的环保作业守则。这些业界包括：建造业、饮食业、汽车维修业及物业管理业。有关行动渐见成效，四个行业的投诉个案及违法宗数相应下降。2008年的伙伴合作活动包括：

- 为这四个行业举办了26场研讨会及讲座，参加人数接近2 500人；
- 举办44次会议及进行117次实地环境审核，以便顺利执行关于燃料含硫量及油漆所含挥发性有机化合物的新管制措施，以及推广防止非法倾倒废物的良好环保作业守则；
- 推广「优质机动设备」、机动盖掩及非钨丝照明设备等优质设备，减低建筑活动对环境造成的影响；
- 支持香港餐饮联业协会研究控制煮食油烟的措施；
- 联同两大汽车维修业商会及香港生产力促进局举办环保论坛。

企业环境管理

10.2 我们鼓励公私营界别采用**企业环境管理**，特别是作出**环保工作报告**。企业环境管理的专属网页已设立，载列香港上市公司所公布的环保工作资料。我们在2008年5月与香港交易及结算所有限公司（香港交易所）举行会议，进一步推广环保工作报告。此外，我们对「ACCA香港可持续发展报告大奖」这项活动亦相当支持。

10.3 为了更清晰及明确地传达上述讯息，我们化繁为简地综合整理多份小册子及其他企业环境管理工具。我们过去刊印各种工具，如ISO 14001 环境管理体系、环保工作报告及环境评审等，一般都是以印刷品形式公布。在2008年11月，我们印制了一只汇集所有已公布环境管理工具的「企业环境管理资源」光碟，进一步减少用纸。

行业环保支援中心

10.4 要鼓励行业经营者遵行环保法规，协助简化执行程序是方法之一。**行业环保支援中心**可提供一站式的服务，为行业经营者收集资料，以及协助申请环保署的各类牌照。该中心每月大约处理440宗个案，与政府的效率促进组及其他部门一样，采取「以客为本」的方针。行业环保支援中心在2008年的新任务，是在澳门国际环保合作发展论坛及展览内设置展馆，向本地及国际企业推广其服务。

此外，请参阅 **目标一 我们的进展及2009年目标**。



「企业环境管理资源」光碟



环境局局长邱腾华先生（左中）与澳门特区首长何厚铨先生（右中）出席澳门国际环保合作发展论坛及展览，并参观行业环保支援中心展馆。

4 社会层面

A. 与持份者携手合作

谘询持份者

1. 要确保我们的政策及计划符合社会对优质环境的期望，并顾及各方面的意见，持份者的参与至为关键。因此，我们欢迎并鼓励持份者透过以下各种途径提供意见：
 - 1.1 **正式会议**：环境局及环境保护署（环保署）定期与立法会和环境谘询委员会举行会议、向区议会提供地区环保事务的最新情况，并为环评条例用户联络小组安排会议，以便与政府工务部门、私营机构、顾问及承办商商讨有关环评的事宜。
 - 1.2 **持续的程序**：环评程序让公众可于规划初期高度参与，使有关项目能采取较为环保的设计，以及确保项目获得公众的广泛支持。
 - 1.3 **以持份者为本的谘询**：环保署会就个别政策推出前向主要的特定对象如地区居民、专家或社区团体等寻求意见。2008年，我们曾谘询主要持份者意见的项目包括：综合废物管理设施、污泥处理设施、检讨空气质素指标、建议的地质公园、《卡塔赫纳生物安全议定书》，以及管制含有挥发性有机化合物和消耗臭氧层的含氯氟烃的产品。
 - 1.4 **公众谘询**：正式的公众谘询一般为期三至五个月，让公众可就政府建议的措施提交意见。公众谘询将经由传媒作出公布，并透过举办会议及研讨会，收集公众及相关持份者的意见。我们在2008年已完成建议强制实施《建筑物能源效益守则》及建议推行「停车熄匙计划」的公众谘询。
 - 1.5 **可持续发展委员会**：可持续发展委员会透过社会参与过程，收集公众对主要可持续发展议题的意见。委员会就优先处理项目进行社会参与过程，并根据所得结果，向政府作出建议。近期的「更佳空气质素」社会参与过程接获超过 80 000份回应，结果已载列于2008年的报告书内。报告建议政府采取全面及广泛的策略，应付空气污染。政府完全同意有关策略，并正检讨香港空气质素指标，以制订长远的空气质素管理策略。



配合「更佳空气质素」社会参与过程而举行的「空气质素高峰会」，邀请公众人士发表意见。

鼓励经营者参与

机构外经营者

2. 环保署致力协助业界经营者认识环保责任，以及了解他们的需要。环保署与四个主要产生污染的业界建立起正式伙伴计划。这些业界包括：建筑业、饮食业、汽车维修业和物业管理业。各业界的经营者亦可透过行业环保支援中心查询意见及资料。该中心每月处理约440宗查询。
3. 此外，业界亦可透过网上ISO14001环境管理体系指南，分享良好的作业方式。该指南载列取得ISO 14001认证的公司名单，并邀请公司解释他们申请ISO 14001认证的原因，至今已接获超过140间公司的回应。



香港交易及结算有限公司的代表参观行业环保支援中心。

承办商

4. 新建废物管理设施的承办商须实施符合ISO14001标准的环境管理体系，并为长期合约申领证书。此外，环保署鼓励所有新的承办商签署《清新空气约章》，减少排放物。

4 社会层面

B. 我们的员工

1. 员工是我们最重要的资产，有助我们履行责任，在香港进一步推行可持续发展。为此，我们须缔造一个健康及安全的工作环境，让员工各抒己见，同时为他们提供培训机会，提升技能与知识，务求提供更佳的服务，回馈社会。

环境局的职员编制:37名员工*

图1 - 按性别划分



图2 - 按职级划分



环保署的职员编制:1 629名员工*

图3 - 按性别划分

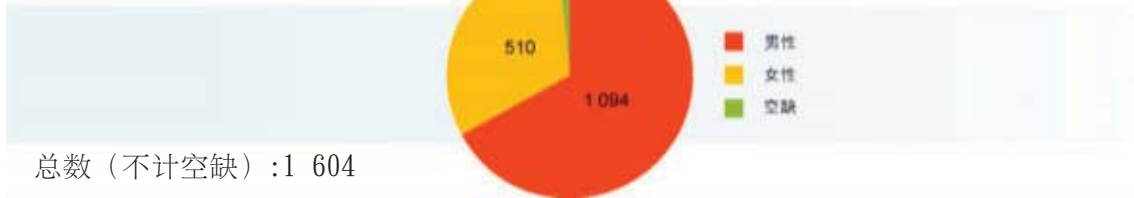
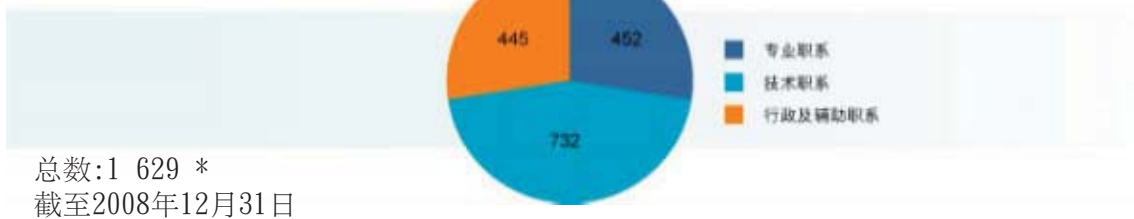


图4 - 按职级划分



员工沟通

2. 环保署的部门谘询委员会可作为一个正式的沟通渠道，有助加强各部门主管与员工之间的了解和合作，以及商讨有关员工福祉的事宜，例如服务条件、办公室环境，以及培训和生产力等事宜。委员会的成员包括各部门的管理人员，以及由员工选出或由员工协会提名的代表。部门谘询委员会每三个月举行会议，并在部门环境、安全及健康委员会有代表。

安全与健康

3. 环保署一直致力为员工提供安全和健康的工作环境。我们在2001年成为首个获职业安全健康局「持续进步安全管理确认计划」认证的政府部门；其后一直获续发证书。我们每年也会进行内部安全与健康视察，及为每个行政组别指派安全代表。

4. 我们所采取的措施，有助将职业意外受伤率减至最低水平。2008年的职业意外受伤率平均仅为每千名员工3.1宗，主要涉及提起或搬动重物、滑倒、绊倒及从高处堕下时受伤。为了提高员工的警觉性及加强安全意识，我们在2008年举办了76项安全及健康培训课程，共有286名员工参加。此外，我们每日透过内联网，提醒员工注意工作安全，以及传送有关提示。

培训与发展

5. 员工的培训及发展相当重要，有助支持我们的营运和服务，以及员工的职能发展。我们设有一套全面的培训计划，涵盖新入职人员、在职员工、以至具高晋升潜能的员工。

6. 综观2008年，平均每名员工参加了三天的培训（见右表），共834名员工参与了100个课程，藉以提升专业知识和技能，范围包括环保管理、企业社会责任及能源效益和节约等。此外，有11名员工参与了公务员事务局公务员培训处举办的反歧视课程，以增强对工作上人权问题的认识。

7. 我们亦透过「环境工程毕业生培训计划」促进环保工程专业的发展。该计划自1997年起一直获香港工程师学会「计划A训练」认证。截至2008年底，已有41名环境工程系毕业生接受我们的在职培训，其中26人已完成有关培训。

2008年员工培训情况	
员工职级	培训日数
高级管理人员	5.3
专业人员	4.4
督察	3.5
其他员工	0.8
每名员工的平均日数	3

员工意识

8. 我们鼓励员工参与各类环保活动，以改善环境及增进环保知识，并藉此回馈社会。在2008年，我们为员工和家属安排参观米埔自然保护区及南丫岛风力发电站，以提升环保意识。此外，员工亦组成潜水队伍参与「香港珊瑚礁普查」。该普查是促进对珊瑚礁进行持续管理的全球计划的一部分。我们的队伍负责邻近印洲塘的黄竹角咀的部分。年内，我们的员工继续参与「绿色力量环岛行」。

9. 员工亦支持多家慈善机构的活动，例如香港公益金的「商业及雇员募捐计划」，以及由香港政府华员会筹办的「文具募捐计划」，藉以协助饱受四川大地震蹂躏的陕西省伍仙小学。

10. 我们每年都会透过部门颁奖典礼，表扬环保署员工在内部及对外体育活动上的成就，以及向服务超过20年的公务员颁发长期服务奖。



环保署的员工家属参观南丫岛风力发电站，对厂房模型甚感兴趣。



环境局常任秘书长王倩仪女士（坐席中间）联同环保署的其他高层管理人员主持员工康乐及联谊活动委员会的周年颁奖典礼。

此外，请参阅 [目标](#) 一 我们的进展及2009年目标。

4 社会层面

C. 促进社会各界共同参与

1. 要成功推行可持续发展措施，全赖公众的支持及参与。推行下列计划的目的，是鼓励社会参与。

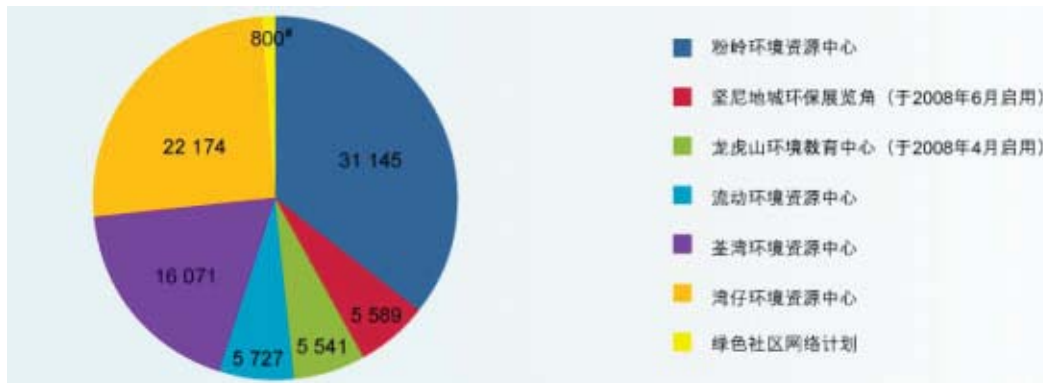
公众环保意识

2. 为了激励公众实践环保行动，我们在社区层面推出两个周年项目，分别为订于6月5日的世界环境日，以及一般在冬季举办的环保节。这两个项目在2008年均以减废为主题。此外，我们展开一项名为「绿色香港我钟意！」的大型宣传运动，鼓励市民培养环保生活习惯。

3. 我们亦在社区设立环境资源中心及其他设施，向市民传递环保资讯。这些设施在2008年招待超过85 000名访客（见图1）。此外，我们与香港大学合办的龙虎山环境教育中心，以及坚尼地城环保展览角亦在2008年启用。

图1 - 2008年的社区设施使用情况

(i) 按访客及参与者#划分



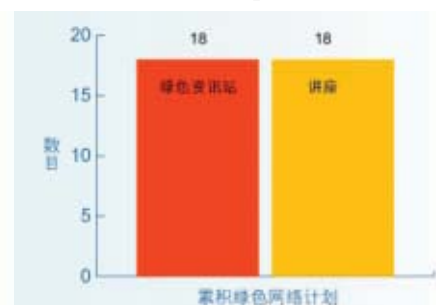
访客及参与者#总计: 87 047人

(ii) 按导赏活动/工作坊分划



导赏活动/工作坊总计: 1 824

(iii) 「绿色资讯站」及讲座数目



能力建立

4. 我们筹办多个培训及环保意识计划，藉以提升社会各界（包括公务员）的环保工作表现，以及确定良好的作业方法（详见表1）。2008年的主要措施包括推出「香港环保卓越计划」，这项卓越表现奖励计划的目的，是鼓励业界实践环境管理，并藉此表扬对环保作出贡献的公司及机构（请参阅研究个案 4）。

表 1— 2008年的「能力建立计划」

香港环保卓越计划	366 家机构竞夺「界别卓越奖」；逾2 000家机构申请「环保标志」。
公众环保意识讲座	为不同学校、非政府组织及私人公司安排了39场讲座，共有1 365 人参加。
公务员环保训练计划	49场讲座，共有950人参加。
公务员可持续发展工作坊	320名员工参与。
吨吨爱地球	由本港多个环保团体与政府委任的环境保护运动委员会合办，参加者承诺减少排放二氧化碳，总数超过14 000公吨。
实地参观废物管理设备	177次参观活动。
长者环保外展计划	12场讲座，共有767人参加。
男女童军环保证书及奖章	颁发233项证书及奖章。
可持续发展社区外展计划	在大埔举办外展计划。

资助项目

5. 政府拨款成立两项基金，为推行环保项目的社区及非政府组织提供财务支持。环境及自然保育基金在 1994年成立，资助环保教育和社区参与、研究及废物回收项目。该基金在2008年初获政府增拨10亿元。年内，基金批出约1.1762亿元，资助147个项目（包括新资助范围的项目、小型工程、协助学校及慈善团体安装环保设施等）。另外，约1.5亿元拨作「能源及二氧化碳排放综合审计项目」，而3亿元用以资助能源效益项目，以推广低碳经济及支持国际致力应付气候变化。有关项目的拨款申请将由新的节能项目审批小组审批。

6. 可持续发展基金资助各项有助加深公众认识可持续发展概念，以及鼓励市民在日常生活中实践可持续发展原则的社区项目。自2003年以来，基金共拨款2,180万元资助26个可持续发展项目。基金在2008年5月刊发详列[资助项目](#)的小册子，进一步推广举办社区项目。



这学校的绿化天台由环境及自然保育基金资助。

学校

7. 透过校本活动，从小培养环保习惯。「学生环境保护大使计划」鼓励学生领导推行环保，在2008年吸引超过18 121名学生参与；而环境保护运动委员会与牛奶国际集团合办的「2008年度环保小先锋计划」亦有超过35 000名幼儿参加。此外，我们透过[香港绿色学校奖](#)，鼓励学校采用环保管理，在2008年共有189间学校参与。

8. 我们透过「学校外展计划」和新的「可持续发展学校奖励计划」推广可持续发展的概念及实践。于2008-09年度新加入前者的学校有61间；而在2007-08年度，33间学校获颁发「可持续发展学校奖励计划」的金、银、铜奖，共约有32 000名师生、家长及社会人士参与这个奖励计划。上述两项活动均由可持续发展委员会举办。

支持环保署的计划

9. 「家居废物源头分类计划」有赖市民参与减废，故提升公众环保意识的活动相当重要。在2008年，减废成为多个持续进行的社区活动主题，并在各大商场及屋苑举办20场有关废物源头分类的巡回展览。由环境及自然保育基金资助设置废物源头分类设施的范围已由屋苑扩大至商用及工业楼宇。环境保护运动委员会亦拨款在各屋苑、商用及工业楼宇、学校及公众回收物品回收点增设新的分类回收箱，在社区进一步推广及加强废物回收。

10. 环保署定期公布环保工作及进展报告，包括：泳滩水质、空气质素、珠江三角洲区域空气质素、检控、环境影响评估、固体废物监察，以及河溪和海水质素的报告。环境保护互动中心也可让市民和经营者为所搜寻的资料设定参数，并在网上申请和领取许可证及牌照，以及缴付费用。



透过游戏教导儿童分类废物。

研究个案 4: 香港环保卓越计划

「香港环保卓越计划」于2008年推出，揉合三个奖励计划，并专注于环保工作，鼓励公司及机构实践环境管理。计划融合「香港环保企业奖」、「明智减废计划」及「香港能源效益奖」。参与机构达到预设数目的既定环保目标，便可申请「环保标志」。他们亦可竞夺「界别卓越奖」，这些奖项是表扬各行业在环保工作方面的卓越表现。在2008年，有366家公司及机构参与竞夺「界别卓越奖」；而逾2 000家公司及机构则申请「环保标志」。

「香港环保卓越计划」在环境及自然保育基金的资助下，由下列一众持份者共同协办：环境保护运动委员会、环保署、环境谘询委员会、商界环保协会、香港中华总商会、香港中华厂商联合会、香港工业总会、香港中华出入口商会、香港社会服务联会、香港总商会和香港生产力促进局。



环保署为各公司及机构举办座谈会，分享资料及经验，以助他们进一步了解「香港环保卓越计划」。

此外，请参阅 **目标一** 我们的进展及2009年目标。

5 经济层面

A. 可持续发展的投资

1 我们每年投入数十亿元的公帑，推行绿化香港及可持续发展项目。环境局与环境保护署（环保署）在2008年的综合经常性开支超过26亿元。此外，我们亦预留逾130亿元，在未来数年扩建堆填区及发展污泥处理设施，同时斥资110亿元建造「净化海港计划」第二期甲工程。我们每年的开支细项如下：

环境局2008年开支



环保署2008年开支（不包括大型基建工程）



B. 政策与计划纲领的经济影响

1. 除可持续发展的投资外，我们亦奉行污染者自付原则，要求污染者一同支付处理及预防污染的费用。为此，我们透过不同的财务措施，不助长有碍可持续发展的作业方式，同时鼓励业界采取较佳的技术及工序，详情如下：

污染者自付措施

2. 征收**排污费**是污染者自付原则的主要实例。住宅用户排污费在未来10年内将逐年递增，目标是在2017-18年，收费大约可应付本港污水系统营运开支约80%。此外，污染量较大的行业经营者须支付工商业污水附加费。有关收费率已于2008年作出调整，确定部分经营者成功控制排放的污水浓度，其中逾90%用户可支付较少附加费，其馀用户则须缴付较高费用。

3. 我们亦研究征收处置废物费用，以助减少废物量及收回处理和处置废物的成本。目前，我们已就建筑及化学废物征费。在2008年底，我们向工商机构进行了一项基线调查，为拟定「都市固体废物收费」方案收集资料。此外，我们推行「生产者责任计划」，期望从源头减少制造废物（详见[符合环保原则的废物管理](#)）。我们在2008年12月建议就塑胶购物袋征费，每个五角，有关建议须待立法会通过。

2008-2017年的住宅用户排污费增幅

年份	排污费收费率 (元/每立方米供水)
2008-09	1.31
2009-10	1.43
2010-11	1.57
2011-12	1.71
2012-13	1.87
2013-14	2.05
2014-15	2.24
2015-16	2.44
2016-17	2.67
由2017年 4月1日起	2.92

财务资助措施

4. 财务资助措施有助鼓励经营者采用环保技术及作业方式。我们透过车辆废气排放管制计划拨款32亿元，协助车主转用废气排放量少的车辆，并在2008年宽减环保商用车辆的首次登记税。政府亦拨款9,300万元，协助位于珠三角地区的港资工厂实行清洁生产，透过提高他们对环保的认知并为他们提供专业意见和技术支援，鼓励及协助他们采用清洁生产技术及作业方式。此外，[环境及自然保育基金](#)及[可持续发展基金](#)资助社会各界人士推行环保活动，以及加强公众认识可持续发展及鼓励在日常生活中实践。



电动车可获豁免车辆首次登记税。

能源与经济

5. 香港的经济繁荣，有赖安全、可靠、具效益和价格合理的能源供应。政府的能源政策亦是以上述目标为主，同时尽可能减低使用和生产能源时对环境造成的影响。

6. 我们在2008年与两间电力公司签署新《管制计划协议》，订明回报须与排放表现挂?。我们亦完成对[建议强制实施《建筑物能源效益守则》](#)的公众谘询，以推动建筑物能更有效及具成本效益地使用能源（详见「[环保能源管理](#)」）。

6 目标 - 我们的进展及2009年目标

我们已就各项计划纲领及内部营运制定长远目标。每项长远目标下设有短期目标，部分目标专为年内而设，而其他则持续进行，以确保我们能实现最终目标。

1. 清新空气

长远目标 (1)： 减少本港空气污染。		
2008年目标	2008年的进展	2009年目标
i. 修订《空气污染管制条例》及附属规例， - 订明发电厂的排放上限； - 加强管制车辆燃料规格必须符合欧盟V期标准； - 强制规定工商界使用洁净燃料。	大致达标 有关订明发电厂的排放总量上限，并容许排放交易及强制规定工商界使用洁净燃料的法例修订程序已完成。在欧盟V期车辆燃料方面，我们正与油公司查核区内的供应情况，为修例作准备。自2007年12月起实行每公升五毫六仙的税务优惠后，所有加油站现只供应欧盟V期柴油。	i. 提出建议，限制汽车修补漆料、船只漆料、黏合剂及密封剂的挥发性有机化合物含量，及加强规管消耗臭氧层物质。 ii. 展开商业渡轮使用超低硫柴油的试验计划。 iii. 拟订车辆使用生物柴油的规格。
ii. 就使用路边遥测仪器加强管制汽油和石油气车辆排放过量废气谘询公众。	致力尽快达标 谘询公众的筹备工作已完成，推行的时间仍有待决定。	
长远目标 (2)： 检讨香港的空气质素指标，并制定长远的空气质素管理策略。		
2008年目标	2008年的进展	2009年目标
i. 2008年底完成空气质素指标的研究。	致力尽快达标 需要较长时间进行未来空气质素电脑模拟分析，及就达到新目标所需的管制措施进行成本效益分析。	i. 于上半年完成研究，并于下半年举行公众全面参与的谘询，收集公众人士与持份者的意见，务求于2009年内落实新的空气质素指标及长远的空气质素管理策略。

2. 更佳水质

长远目标： 推行「净化海港计划」第二期以改善海港水质，并长期维持改善的结果。		
2008年目标	2008年的进展	2009年目标
i. 就「净化海港计划」第二期甲环评，按《环境影响评估条例》取得批核。	达标 在2008年5月展开了研究。	i. 「净化海港计划」的前期消毒设施开始运作。 ii. 就「净化海港计划」第二期甲的开挖隧道工程，向立法会申请批核。
ii. 展开「净化海港计划」第二期乙的土地共用研究。	达标 环评报告在2008年10月取得了批核。	iii. 在2009年为兴建或改善「净化海港计划」第二期甲的污水输送系统、前期准备工程及消减臭味设施取得拨款。

3. 符合环保原则的废物管理

长远目标：

提倡循环再用及减少废物，发展综合废物管理设施，藉此纾减处置废物造成的环境负担及对堆填空间的需求。

2008年目标	2008年的进展	2009年目标
i. 制定长远的综合废物管理设施方案，以减少都市固体废物的体积。	达标 在2008年1月公布综合废物管理设施的选址结果，其后进行公众参与活动，并于2008年11月展开工程及环境影响评估研究。	i. 完成位于小蚝湾的第一期有机废物处理设施的环境影响评估研究。
ii. 与主要持份者合作，在2008年底前为旧电器及电子设备制定「自愿性生产者责任计划」。	达标 在2008年初推出「电脑回收计划」及「慳电膽回收计划」，这两项计划均获得业界拨款及行动支持。	ii. 完成「新界西堆填区扩建计划」工程项目的环境影响评估研究。
iii. 促使立法会通过《产品环保责任条例草案》。	达标 《产品环保责任条例》已于2008年7月通过。	iii. 检验就使用电器及电子产品强制推行产品责任的可行性，并进行公众谘询。
iv. 在2008年底前招揽920个屋苑／楼宇参与「家居废物源头分类计划」。	超额完成 在2008年底前共有996个屋苑／楼宇参与计划。	iv. 实施塑胶购物袋环保征费。 v. 参与「家居废物源头分类计划」的屋苑／楼宇增至1 140个。

4. 环保能源管理

长远目标 (1) :

确保公众继续以合理价格享用安全、可靠和有效率的能源供应，同时把生产和使用能源时对环境造成的影响减至最少。

2008年目标	2008年的进展	2009年目标
i. 订定2008年后电力市场的规管安排，并监察推行情况，特别是有关环保的措施。	达标 在2008年1月分别与两间电力公司签订新《管制计划协议》，条款包括鼓励减少排放、更广泛使用可再生能源，以及向客户推广节能措施。	没有。

长远目标 (2) :

制定政策及推行措施，提倡能源效益及节约能源，并促进在香港使用可再生能源。

2008年目标	2008年的进展	2009年目标
i. 在相关立法程序完成后，推行第一阶段强制性「能源效益标签计划」，并计划第二阶段涵盖的范围。	达标 《能源效益(产品标签)条例》已于2008年5月制定，以推行该强制性计划。我们正筹备修订有关条例，以推行第二阶段的计划。	i. 向立法会提交《能源效益(产品标签)条例》的修订法例，以便推行第二阶段强制性「能源效益标签计划」。
ii. 在参考公众咨询期内收到的意见后，拟备强制实施《建筑物能源效益守则》的详细建议。	大致达标 现正拟备立法建议。	ii. 向立法会提交强制实施《建筑物能源效益守则》的条例草案。
iii. 订定2008年后《管制计划协议》的条文，包括鼓励更广泛使用可再生能源的条款。	达标 在2008年1月分别与两间电力公司签订新《管制计划协议》，条款包括鼓励更广泛使用可再生能源。	iii. 推行「建筑物能源效益资助计划」。iv. 就逐步取代钨丝灯泡和户外灯光装置引致能源浪费的问题进行研究。v. 为在启德发展区设立区域供冷系统作准备。

5. 自然保育

长远目标:

制定政策及推行措施，以规管、保护及管理香港生物多样性重要的自然资源。

2008年目标	2008年的进展	2009年目标
i. 监察《新自然保育政策》的推行过程，特别是「管理协议」及「公私营界别合作」的试验计划。	达标 「公私营界别合作试验计划」选址沙罗洞的申请于2008年获政府支持。在瑚原及凤园实施的两个管理协议亦持续获得环境及自然保育基金拨款支持。	i. 持续推行《新自然保育政策》，特别是持续落实「沙罗洞计划」。
ii. 修订《保护濒危动植物物种条例》附表，以履行公约缔约国所订《濒危野生动植物种国际贸易公约》的国际责任。	达标 于2009年1月完成修例，并可向立法会提交，以进行先刊宪、后审议的程序。	ii. 在香港设立地质公园，目标是在2009年底前递交申请成为国家级地质公园。 iii. 向立法会提交把《生物多样性公约》及《卡塔赫纳生物安全议定书》延伸至香港的立法建议。

6. 宁静环境

长远目标：

透过推行噪音消减措施，减低及缓解道路交通噪音。

2008年目标	2008年的进展	2009年目标
i. 进一步制定及继续推行建议的噪音缓解措施（根据进度来衡量，包括已展开的研究）。	达标 完成在所有选定路段进行低噪音铺路的可行性调查；完成隔音屏障优化设计研究；并持续研究改善低噪音铺路物料的设计及改善天桥接缝。	i. 持续发展及推行噪音缓解措施，包括在36个路段进行加装隔音屏障工程，以及进行重铺低噪音路面试验计划。
ii. 继续在36个已选定路段进行加装隔音屏障工程，并在地区性路段进行重铺低噪音路面试验计划。	达标 继续在三个路段加装隔音屏障，并开始在其他七个路段进行同类工程。另外三个路段的重铺路面工程已完成。	

7. 跨境与国际合作

长远目标：

与区内及全球合作，致力改善生活环境质素。

2008年目标	2008年的进展	2009年目标
i. 就香港气候变化展开顾问研究。	达标 在2008年3月展开了研究。	i. 持续进行香港气候变化的顾问研究。 ii. 继续推行「清洁生产伙伴计划」（进度将根据参与认知推广活动的人数，以及获批核资助的申请宗数来衡量）。
ii. 开展「清洁生产伙伴计划」，鼓励和协助珠江三角洲地区的港资工厂采用清洁生产技术及工序，协力改善区内空气质素。	达标 在2008年4月开展了「清洁生产伙伴计划」，政府将会提供超过9,300万元的拨款资助。	

8. 透过环境评估拟定预防及消减措施

长远目标 (1) :

提供方便公众查阅《策略性环评手册》及相关资讯的途径, 藉此在本港和国际推广策略性环评。

2008年目标	2008年的进展	2009年目标
i. 主要透过超连结的方式, 在网页上载最新的环球策略性环境评估资源, 包括策略性环境评估规例、策略性环境评估指引文件、策略性环境评估报告及策略性环境评估参考资料等。	达标 约100份文件及超连结已于2008年上载至策略性环境评估知识中心的网页。	i. 透过策略性环境评估知识中心的网页发放有关策略性环境评估的资料及知识(根据网站的浏览次数来衡量)。

长远目标 (2) :

协助公众了解环评结果。

2008年目标	2008年的进展	2009年目标
i. 收集和发放有关应用三维环评公众参与工具的知识, 方便环评从业员及公众参考使用。	达标 已为35项主要发展项目的环境影响评估研究概要规定采用三维环评工具。五个采用了三维视象工具的环境影响评估已于2008年公开给公众查阅。此外, 用电子形象显示环境影响评估报告主要内容的三维环评视象资料库已设立。	i. 进行检讨《环境影响评估条例》的有关指引。 ii. 继续收集和发放有关应用三维环评工具的知识, 方便环评从业员及公众参考使用(根据三维环评资料库所增设的资源来衡量)。

9. 可持续发展

长远目标:

在香港推动可持续发展。

2008年目标	2008年的进展	2009年目标
i. 为可持续发展委员会提供秘书处支援, 该会旨在就拟备香港的可持续发展策略向政府提供意见; 并增进公众对可持续发展原则的认识和了解。	达标 在2008年, 可持续发展委员会就「更佳空气质素」社会参与过程向政府提交报告, 并根据所得的结果作出建议; 出版一本小册子, 汇报获可持续发展基金资助的项目及进展; 并完成首届「可持续发展学校奖励计划」。	i. 就优化建筑设计缔造可持续建筑环境进行新的社会参与过程。
ii. 增进政府政策局及部门对可持续发展的原则及可持续发展评估制度的了解和应用。	达标 在2008年共有超过280名政府人员参与培训。	

10. 伙伴合作与促进法规管理

长远目标 (1) : 提高餐饮业界的环保意识，使其明白控制煮食油烟的需要；并加强汽车维修业的合作伙伴计划。		
2008年目标	2008年的进展	2009年目标
i. 改善环保食肆及环保车房伙伴计划网站的功能，吸引和方便业界人士使用。	达标 两个网站陆续推出新的功能，方便业界人士使用。	没有。
ii. 为推广汽车维修业伙伴计划举办特别研讨会。	达标 在2008年12月，环保署联同两大同业商会及香港生产力促进局举行汽车维修业联合论坛，增强业界人士的环保知识。约有70名持份者出席。	
长远目标 (2) : 提供共用综合电子平台，以便完善管理执法资料及促进资料分享和制作模型。		
2008年目标	2008年的进展	2009年目标
i. 2008年中推出综合电子平台。	达标 在2008年12月成功推出了综合电子平台。	没有。

11. 内部营运

长远目标 (1) :

透过推行有效的管理系统，继续改善我们内部运作的环保工作表现。

2008年目标	2008年的进展	2009年目标
i. 继续监察我们内部运作所构成的潜在重大环境影响。	达标	i. 继续监察我们内部运作所构成的潜在重大环境影响。
ii. 由能源及排放管理小组厘定和推行节约能源/减低废气排放措施。	达标 能源及排放管理小组已于2007年成立，并已厘定和推行多项节约能源/减低废气排放措施。	ii. 由能源及排放管理小组厘定和推行节约能源/减低废气排放措施。

长远目标 (2) :

减少开支及耗用资源，以显示本署工作效率及保护环境的决心。

2008年目标	2008年的进展	2009年目标
i. 继续推行减少用纸措施，把用纸量减至最低。	超额完成 纸张用量比2007年下降4.3%。	i. 继续推行减少用纸措施，把用纸量减至最低。
ii. 继续配合能源审查，推行节约能源措施（根据办事处的耗电量来衡量节约能源的进展）。	超额完成 耗电量比2007年下降1.8%。	ii. 继续配合能源审查，推行节约能源措施。
iii. 继续在办事处进行能源审查，物色更多节约能源途径（根据办事处自行完成能源审查的数目来衡量节约能源的进展）。	达标	iii. 监察物资用量，鼓励循环再用。
iv. 监察物资用量，鼓励循环再用。	达标 回收项目包括以往作废物弃置的用罄的影印机碳粉盒。	iv. 继续推行「室内空气质量证书计划」及按需要安排续领证书。
v. 继续推行「室内空气质量证书计划」及按需要安排续领证书。	达标 环保署属下有15个处所获认证达到标准，其中有一个处所达「卓越级」，其余14个达「良好级」。	

长远目标 (3) :

确保以符合环保标准的方法管理我们设施所处理及处置的废物。

2008年目标	2008年的进展	2009年目标
i. 继续密切监察我们的废物设施承办商，务求完全符合法例及合约规定的环保要求。	达标 年内就堆填区及废物转运站进行24 858次环境监测计量，其中有24 817次的计量结果符合合约规定。	i. 继续密切监察我们的废物设施承办商，务求完全符合法例及合约规定的环保要求。

12. 我们的员工

长远目标：
提高员工的环保意识及鼓励参与。

2008年目标	2008年的进展	2009年目标
i. 为员工筹办培训课程／研讨会及增强环保意识的活动。	达标 共有76位员工参与九项环保培训课程。该等课程涵盖不同的环保项目。	i. 继续鼓励员工参与培训课程／研讨会以增强环保意识。

13. 促进社会各界共同参与

长远目标：
鼓励公众采纳更加环保的生活方式。

2008年目标	2008年的进展	2009年目标
i. 宣传政府的环保措施。	达标 为不同社区团体举行37场推广「停车熄匙计划」及「家居废物源头分类计划」的巡回展览，并筹办317项有关绿色生活、节能和减废的活动。	i. 持续宣传政府的环保措施。 ii. 持续促进公众参与和投身环境保护。
ii. 促进公众参与和投身环境保护。	达标 在2008年持续推行多项计划，公众反应热烈，共有数以万计的市民及数百家公司参与。详见「促进社会各界共同参与」。	

附件 I – 環保及能源政策

抱負

我們的抱負

- 為香港締造一個健康宜人的環境；
- 鼓勵市民重視環保，為自己和下一代著想，貫徹可持續發展；以及
- 為香港提供安全、可靠和價格合理的能源供應，並且致力改善能源效益，提倡節能，盡量減少生產和使用能源對環境造成的影響。

為了實踐上述抱負，我們將會自強不息，全力以赴，達到環境可持續發展的目标。我們也會制定和實行多項政策和措施，改善和保護環境，積極參與政府對環境有影響的策略性決策。我們矢志確保環境局和環境保護署（環保署）的各項政策、服務、計劃以及內部運作均以對環境負責的前提下發展和進行。

為了實踐在能源方面的抱負，我們將會繼續透過現有安排，監管兩間電力公司和煤氣公司的運作。我們並會致力透過公眾教育、宣傳、立法以及落實各個項目，達至提升能源效益和節能的目標。此外，我們亦會促進本地燃料市場的競爭和透明度。

為了實踐上述目標，環境局和環保署已採納下列工作原則：

遵守法規

我們旨在訂立有效的法例和高效率的監管機制，保障市民的健康和福祉，以免市民受任何不良的環境、保育和能源因素影響。此外我們還會舉辦各種教育宣傳活動，鼓勵企業伙伴採納環保作業，進一步改善營商表現，超越法規的水平。

我們將會以身作則，確保所有環境局和環保署的營運不但謹守法律規定，更加符合所有相關環保法例、標準和條例的精神，並遵循內部的指引及程序。若有可能，環境局和環保署更會致力超越有關的標準要求。

防止污染

我們旨在於規劃階段執行環境影響評估和尋求機會改善香港的環境質素，以防范因發展項目、規劃和政策引起的環境問題。

我們實施 ISO 14001 環境管理体系，持續改善主要設施的環保表現。我們還會盡量避免、減少和控制日常工作所導致的環境污染。此外，我們會規定承辦商採取和實施合適的環境管理体系及污染控制措施；亦會積極鼓勵商界和香港其他機構，採用類似的系統和措施。我們還會實行各種計劃和措施，減少廢氣排放，使運作達到《清新空氣約章》的規定。

合適的廢物處理設施

我們會提供先進的基建設施，以符合國際最佳作業方式處理和處置廢物和廢水。

對環境事故的應變行動

我們會設立處理環境事故的緊急應變系統，聯同其他政府部門，合力攜手，迅速應變，盡量減低事故對環境的損害。

2009

環保工作報告 ENVIRONMENTAL PERFORMANCE REPORT



環境局
Environment
Bureau



環境保護署
Environmental
Protection Department

Contents

減少消耗資源

我们旨在规划和提供方便而具成本效益的废物管理设施；秉承可持续发展方针，在香港推行废物管理，以期达到减少消耗资源，减少制造废物，重用及回收有价值的废物。

我们会根据「物尽其用、废物利用、循环再用、择善而用」的原则去使用物料，继续改善我们的运作，更有效地使用天然资源及能源。

能源供应和效益

我们会继续监察电力供应的稳定性和电力公司的表现。我们亦会积极推广提升能源效益和节能，以期在产品、建筑物和服务的策划、设计、生产、使用以至保养阶段，均能达至有关目标。我们并会致力把节约能源和提升能源效益这两个范畴，落实至公私营界别的政策、策略、计划、项目、推行和运作的层面。我们也致力提倡伙伴关系，凝聚社区支持，促进适合的研究和发展项目，提高市民大众对能源效益和节能的意识。

可持续发展

我们透过积极推动和参与，推行符合环保及可持续发展原则的政府政策和计划。我们还会采用并推广最新的科技系统，继续与其他机构建立新的合作伙伴关系，致力实现可持续发展的目标。

沟通与伙伴关系

我们旨在透过各种活动、宣传、教育和行动计划，促进公众对环保、能源和可持续发展的意识。我们并会与有关的持份者合力推动宣传和公众教育的活动，务求促进市民大众的支持和参与，共同携手，朝向理想的环保、节能和可持续发展目标迈进。

此外，我们亦会向社会大众公布我们的环境、能源和可持续发展政策，发表环保工作表现的年报。我们亦会确保所有员工都清楚了解政策内容，能就社会上持份者所关注的问题，解释我们的政策及相关措施的详情。

培训

我们会透过适当的培训和专业职能发展，确保所有员工已具备应有的知识和能力，履行他们的职责和在所参与的工作中作出贡献。

管理层检讨

管方将会根据内外因素的转变，相应地检讨我们对环境、能源和可持续发展的方针与目标，以及持续提升我们的表现。

附件 II - 環境局/環保署辦事處及設施



環境局/環保署總部



環境局美利大廈辦事處



室內空氣質素資訊中心



行業環保支援中心



青衣化學廢物處理中心



小鴉洲低放射性廢物貯存設施



新界東北堆填區



新界西堆填區

2009

環保工作報告
ENVIRONMENTAL
PERFORMANCE REPORT



環境局
Environment
Bureau



環境保護署
Environmental
Protection
Department

Contents



新界东南堆填区



晒草湾游乐场
(已修复的晒草湾堆填区)



港岛东废物转运站



中环路边空气监测站



湾仔环境资源中心



龙虎山环境教育中心



海水监测船



流动环境资源中心

2009

環保工作報告
ENVIRONMENTAL
PERFORMANCE REPORT



環境局
Environment
Bureau



環境保護署
Environmental
Protection Department

Contents

附件 III - 政府各局／部门及机构的环保工作报告

政府各局／部门及机构的环保工作报告可经下列网页连结参考：

http://sc.epd.gov.hk/gb/www.epd.gov.hk/epd/tc_chi/how_help/tools_epr/collect_1.html

核实声明



环境保护署〔环保署〕委托环科顾问有限公司〔环科顾问〕评价及核实该署网上版的《环保工作报告2009》。报告陈述环保署于2008年在环保、社会和经济等方面的工作表现。

核实目的

环境保护署〔环保署〕委托环科顾问有限公司〔环科顾问〕评价及核实该署网上版的《环保工作报告2009》。报告陈述环保署于2008年在环保、社会和经济等方面的工作表现。

此声明是根据以下准则发表：

- 独立第三者意见 — 环科顾问并无参与编制此报告的工作；及
- 审核结果，包括审核报告内具代表性的数据及声明，查核数据搜集机制和资料管理系统，评估报告的全面性，以及改善环保署编制环保工作报告的建议。

核实方法

在核实过程中，环科顾问于2009年7月28日至8月3日期间，与环保署各有关代表进行多次会议，审阅资料，会见的人士包括高级专业人员和技术员工。我们审阅报告中多项被拣选的声明与资料，检验和核对了其相关的支持数据、证明文件和数据校订系统。就个别需作进一步了解的声明，我们已要求环保署提供更详尽资料作进一步核实。

我们同时也为报告进行评价的程序，提出改善来年环保工作报告的意见。我们采用了本地和外国的报告、参考指引和标准，作为评价的参照。评价结果会在结论和改善建议中详述。

核实结果及评价

报告的准确性

- 总体而言，环保署数据搜集机制及资料管理系统可视为可靠、具效率、有组织及具效益。数据是按照特定的方法，有系统地搜集、记录、储存及分析。个别支持声明的数据及报告资料亦恰当地检取及阐释；及
- 于《环保工作报告2009》内，各项经环科顾问审核过的声明均能准确反映环保署于2008年的工作和表现。环保署对于小部分在核实过程中看似不太清晰的声明和数据，已作出相应的修订，令环科顾问满意。

报告涵盖范围及相关性

- 《环保工作报告2009》提供了环保署在2008年工作的概览，内容均衡，包括它在香港担当的角色与责任、重点纲领及相关项目计划，以及日常运作与服务所产生的主要环境影响。
- 报告清楚指出环保署针对其运作与服务对社会所产生的影响而持续推行的措施，并且讨论了与不同持份者的沟通。环保署以图表形式陈述其按年度在服务 and 环保工作上的主要趋势，并且列出2008年目标的进度，及订定2009年的目标。
- 《环保工作报告2009》采纳了读者对《环保工作报告2008》的建议，相对地缩减文字，及为工作目标和报告内文提供电子连结，进一步提高报告整体的可读性。

对未来报告的建议

我们鼓励环保署编制日后的报告时考虑：

- 进一步讨论内部员工管理事项，以加强整体报告的全面性。
- 进一步与持份者紧密连系，更主动收集读者建设性的意见，以丰富报告的内容。
- 根据国际认可的全球报告倡议组织G3报告指引，继续采纳可持续发展报告的做法，并于报告内列明已采纳的程度。



朱茵

FIEnvSc, LEED AP, CEnv, CAP, CES

环科顾问有限公司副董事

回应表格

欢迎你对《环保工作报告2009》提供意见，好让我们改善来年的报告。请填写这份回应表格，然后按下面的「递交」键，或者电邮至：epr@epd.gov.hk，将意见传送给给我们。希望能收到你的回应，谢谢。



1. 你对本报告在下述事项如何评价？（请填写最少一项）

	良好	一般	差劣	其他意见
a)可读性	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	_____
b)图表	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	_____
c)对我们环保工作的了解	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	_____

2. 你希望本报告那些章节可提供更详尽的资料？（可不填写或选择多于一个方格）

内部组织及政策概览

- 关于环境局及环境保护署
 - 抱负与策略

改善环境

- 内部营运的影响
 - 政策与计划纲领的影响

社会层面

- 与持份者携手合作
 - 我们的员工
 - 促进社会各界共同参与

经济层面

- 可持续发展的投资
 - 政策与计划纲领的经济影响

目标 - 我们的进展及2009年目标

3. 你对以下哪些项目最感兴趣？（可不填写或选择多于一个方格）

内部营运

- 减少能源消耗 减少废物 其他措施

政策与计划纲领

- 清新空气 更佳水质 符合环保原则的废物管理
 环保能源管理 自然保育 宁静环境
 跨境与国际合作 透过环境评估拟定预防及消减措施 可持续发展
 合作伙伴与促进法规管理

4. 你认为以下哪方面的内容需要增加？（可不填写或选择多于一个方格）

- 统计资料 图解 超连结到其他资料

其他（请说明）： _____

5. 其他意见及建议： _____

递交

重设