

# 香港警务处 2013 年环保报告

## 序言

我们的目标是通过教育及宣传提高警队人员的环保意识，并鼓励他们参与保护环境的工作。我们与有关机构合作，在警队推广环保管理措施，包括遵行《清新空气约章》、有关的环保法例及实务守则。

## 环保管理

2. 警队致力通过适当的方法保护环境。我们提倡人员抱持对环境负责的态度，在执行工作时有效地使用资源、减少消耗和防止污染。环保管理督导委员会由财务、政务及策划处处长担任主席，成员包括各主要单位的纪律及文职人员代表。督导委员会是在警队内负责监督和处理节约能源及环保管理事宜的核心组织，监察范围包括纸张、信封、电力、食水、燃气和燃油的耗用量及废纸收集情况。在总区及区层面，环保管理是有关议会(例如总区环保管理委员会及总区指挥官季度会议)的常议项目。

3. 我们设有一个三层架构，由环保经理 / 纠察在警队内促进和监察环保管理措施：

(a) 在主要单位层面的环保经理

在所属主要单位领导处理环保管理及有关事宜，并推行环保措施和监察资源耗用量。

(b) 在单位层面的助理环保经理

负责在单位内各组别 / 科别 / 课别制订和推行环保内务管理措施。

(c) 在办公室层面的环保纠察

随机抽查办公室处所，提醒同事遵守有关环保内务管理措施，例如关掉不必要的照明灯，把计算机 / 办公室设备调校至省电模式，以及双面打印文件。

## 资源整体耗用情况

4. 警队以往在电力、纸张、信封、燃油和燃气的耗用量及废纸收集的工作表现载于图 1 至 6。由于各单位同心协力，电力、纸张、信封、警察车辆燃油和水警船队燃油的耗用量于 2013 年均告减少，减幅分别为 1.54%、5.36%、22.87%、6.47% 和 5.71%。另一方面，在过去 12 个月，燃气的耗用量有所增加，增幅为 3.78%。

## 2013 年的工作成效

### I. 减少消耗

5. 警队持续努力减少用纸量。各级人员已经常实行减少用纸的措施，例如以电子邮件通讯、以电子方式代替印文本发布和储存大型文件及参考资料、双面打印、在用过的纸张背面起稿和重用信封等。各警署已广泛使用电子告示栏作内部沟通。警队也鼓励总部及总区的单位采取无纸张会议的模式。

6. 警队要求员工在打印存盘文件时把多页内容缩印在一页，以减少用纸量，并通过环保提示公布逐步指引，鼓励员工使用 Lotus Notes 平台上的电子留言(E-phone Message)功能，不再使用通用表格第 74 号。员工可使用传真告示贴取代传真首页。在警队人员透过警察电邮网络系统收到的所有内部电邮信息内，均载有节省用纸的忠告，以提醒人员不要滥印电邮及附件。

7. 采购物品时，我们在适用时尽量考虑相关的环保因素，例如能源效益及循环再造能力。在这方面，警队采购各种环保物品，例如再造墨 / 碳粉盒，以及没有水银和镉的干电池或可再充电电池。不含木材的纸张及再造纸占总用纸量很高比率(81.37%)。警队表格也采用再造纸印制。此外，警队又提醒员工，如价格合理，应尽量购买环保产品，以及只选择具有能源效益卷标计划第一级或第二级能源卷标的指定产品，以推行政府的环保采购政策。

8. 其它减少消耗的措施包括：

- 使用可重写的光盘 / 数码影像光盘储存资料
- 使用环保白纸传真机
- 使用电子贺卡取代纸张贺卡

### II. 食水管理

9. 食水是珍贵的资源。为节省用水，警队遵行政府的全面水资源管理策略，鼓励人员在警察楼宇用地使用节约用水的装置，包括低流量花洒 / 设有时间掣的花洒、低流量感应式水龙头、双掣式冲厕水箱及感应式尿厕。警队已在电子环保角发出《节约用水指引》，以加强员工善用食水的意识。此外，警队在显眼的地方展示标贴，以提醒员工、清洁服务承办商及餐厅营办商减少用水和防止浪费食水。

### III. 节约能源

10. 警队已广泛使用节能灯泡及光管。警队已把 T8 光管及「出口」标志内的 20 瓦特光管分别改为更节能的 T5 光管及 5 瓦特发光二极管(LED)灯泡。在楼梯、公用走廊及升降机大堂，则安装附有使用感应器的低瓦数光管，以改善照明装置的能源效益。警察楼宇已采用太阳能热水系统和节能热水炉，以提高热水系统的能源效益。警队已在东九龙总区进行检讨，以减少警察楼宇办公大楼的泛光灯数目和缩短其使用时间。黄大仙警署的报案室和停车场已安装照明管理系统，以减少用电量。

11. 为减少不必要的能源耗用量，警队实施多项内务管理措施，例如把办公室地方分隔成不同的电力控制区、在办公室及公用地方拆除不必要的照明灯、采用可编程序的时间掣以便在办公时间后关掉办公室电器、安装时间掣以控制空调供应、定期清洗空调系统以提高能源效益、在冬季关掉额外的制冷机、缩短升降机的运作时间，以及降低气体锅炉的水温。此外，警队提醒员工在离开办公室时关掉照明灯及冷气机，并关上不用的电力设备。警队楼宇用地内的显眼地方均展示节约能源卷标，以加强员工的节能意识。警队又鼓励员工使用内部楼梯代替乘搭升降机到附近的楼层，并在工作时间外定期突击检查照明灯 / 冷气机的使用状况。

12. 警队继续遵行政府的指示，在夏季把办公室的气温调校至摄氏 25.5 度。为配合这项环保措施，警队放宽服装守则，让执行室内职务的男性人员可穿着便服上班，并鼓励员工无须结领带和穿着外套，除非需要会见市民或出席正式场合。

13. 为改善能源效益和减少冷却负荷量，警队鼓励人员使用百叶帘调节光线，防止阳光射进室内，以便配合不同的季节和隔热。在窗与墙的比例偏高的警察楼宇(例如警政大楼及新界南总区总部大楼)，警队已安装防晒隔热玻璃窗膜。

14. 警察总部楼宇已实施多项节能措施。警政大楼停车场已装设一氧化碳探测仪器，以便调校通风系统的运作。警察总部和夏慤花园之间的围墙亦已装设 10 盏太阳能街灯，代替以往的传统挂墙路灯。为

监察用电量，机电工程署每月提供各层办公室照明灯及设备的用电量数据。如单位的用电量急增，警队会提醒有关单位采取适当措施，控制用电量。

15. 除了在一般办公室推行环保措施外，警队各餐厅也实行环保管理措施。在机电工程署及膳食承办商协助下，餐厅管理委员会已重新划分警察总部膳食销售处的照明和空调供应区域。在餐厅内无顾客使用的地方和休息时段，照明和空调设备会暂停运作。我们也鼓励各警署的餐厅营办商在非繁忙时间关掉照明及空调设备。

#### IV. 员工环保意识

16. 警队在警察楼宇用地内共设有 19 个「环保角」，以提供地方让员工分享环保管理的经验和良好做法。此外，警队在内联网设立六个「电子环保角」，以便提供一个平台，发放环保管理信息，包括实用的环保提示。警队更在内联网登载用电时「要做」与「不要做」的事项，并由个别单位每隔六个月再行传阅一次。警队又鼓励员工出席机电工程署举办的节能措施座谈会，与其它公私营机构交流经验。

17. 环保管理概念已纳入各警察训练课程及活动内。警队定期在训练日向人员简介环保管理事宜，以加强他们的环保意识。为提升人员的环保意识，警队鼓励人员参与各项环保活动，例如由 2013 年 9 月 23 日起向警察总部员工推广低碳和素食的「星期一绿色素食」(Green Monday)计划；2013 年 9 月 26 日由环保触觉举办的「香港无冷气夜 2013」；以及由 2013 年 11 月至 2014 年 2 月在油尖区举行的「善用电力计划」。此外，各警署举办植树活动，以引起员工对绿化和美化警署环境的兴趣。

#### V. 回收物资循环再用

18. 警队辖下 27 个警察楼宇用地已参加由环境保护署(环保署)举办的「工商业废物源头分类计划」。

19. 除了推行节约能源的内务管理措施外，我们已实行下列回收计划：

- 废纸 – 各单位摆放标示明确的「回收环保箱」，以收集废纸循环再造。警队已委聘服务承办商收集废纸。

- 铝罐及胶樽 – 铝罐及胶樽经分类后,放入特别容器 / 三色分类回收桶内,以供循环再造。
- 玻璃樽 – 警官会所和警察体育游乐会推出玻璃樽循环再造计划,以收集已使用的玻璃樽。
- 光盘 / 录像光盘 / 数码录像光盘 – 把检获的光盘 / 录像光盘 / 数码录像光盘循环再造的计划,于 2002 年由旺角警区首先推行。该计划其后扩展至另外 13 个警署 / 办事处。警队已委聘商业服务承办商,以切碎和处置从这 14 个警署 / 办事处收集的已切碎光盘 / 录像光盘 / 数码录像光盘。
- 炭粉盒 – 警队已聘用三家信息科技消耗品产销商,收集特定型号并已使用的炭粉盒及废铅。
- 食油废物 – 警察总部各餐厅的厨房自 2011 年起参加食油废物收集计划,以便把食油废物循环再造为生物柴油。

## VI. 在新警察建筑物进行的措施

20. 新警察楼宇用地继续以节约能源及环保作为重点。

21. 为推动新警察楼宇用地的节约能源及环保工作,警队已定下目标,务求在新的东九龙总区总部及行动基地暨牛头角分区警署和警察体育游乐会新附属大楼进行的工程,可获香港绿色建筑议会颁发绿建环评(BEAM Plus)(新建筑)金级认证。

22. 东九龙总区总部及行动基地暨牛头角分区警署的设计,会采用各种节能装置和可再生能源技术,例如空调设备使用区域供冷系统、冷水循环系统装设自动监控系统、空气供应装置自动监控系统、新鲜空气供应监控系统设置二氧化碳感应器,以及装设光伏系统和太阳能热水系统。环保设施方面,该建筑物会在合适的天台和外墙进行绿化,以收环保和美化之效。至于循环再用设施,该建筑物会装设冷凝水及雨水循环系统,以作灌溉植物之用。

23. 在警察体育游乐会新附属大楼的工程中,建筑设计会包含多种节能装置和可再生能源技术,包括采用 T5 节能光管连电子式镇流器

和照明控制系统、户外灯光装置配备日光感应器、出口指示牌设置发光二极管(LED)灯、升降机内的照明和通风风扇装设自动开关系统、另设有建筑物能源管理系统、太阳能热水系统、空调系统局部控制装置、个人化手动开关控制所需新鲜空气的空调系统、可开启的窗户以获得自然通风、低流量水龙头和双冲式厕所。该大楼亦会设置一个环保天台。

## 参与有关机构的活动

24. 警队与机电工程署紧密合作，时刻寻找节能机会。2013年，机电工程署为警队30个单位进行能源巡查，警队现已实施或正探索相关的各项能源管理机会。

25. 警队继续推广与救世军合办的「旧衣回收运动」，并参加世界自然基金会于2013年3月23日举办的「地球一小时2013」熄灯活动。新界南交通部举办「一人一玩具」周年活动，向社会推广回收、分享及关怀的信息。

## 室内空气质素

26. 为配合政府推行改善办公室和公众地方室内空气质素的措施，警队参与室内空气质素检定计划，并委托机电工程署为建筑楼面面积逾1万平方米、设有机械通风及空调系统的办公地方，定期进行室内空气质素检查。2013年，中区警区总部及分区警署获颁「卓越级」室内空气质素检定证书，而警政大楼高座、警政大楼西翼、黄大仙警区总部及分区警署、旺角警署、北角警署、长沙湾警署、尖沙咀警署、新界南总区总部及屯门警署则获颁「良好级」室内空气质素检定证书。未来数年，警队会继续选出辖下楼宇，以检定室内空气质素及进行相关的改善工程。

## 气候转变的挑战

27. 绿化工作对提供环保和优质工作环境十分重要。为推广优质的高空绿化工作，长沙湾警署、九龙城警署、中区警区总部及警署、新界北总区总部、大埔警区总部及大埔分区警署、上水警署、秀茂坪警署、黄大仙警署、观塘警署和香港警察学院均设有天台花园，而警政大楼东翼天台、警察总部夏慤花园员工入口处和黄大仙警署报案室则设置绿化隔音墙。有关港岛总区总部和旺角警署设置天台花园一事，警队已邀请建筑署进行可行性研究。

28. 为支持政府应付气候转变所带来的挑战，警队继续致力减低燃料耗用量和温室气体排放量。在陆上运输方面，警队已扩大使用循环

再造机油的范围，使更多警察車輛可采用该類机油。2013 年，警队亦已增加零气体排放的电动车队数目。由于符合最新欧盟五期环保标准的柴油引擎车辆所排放的气体较为洁净，该类车辆已逐步取代汽油引擎车辆执行巡逻任务。

29. 水警船队继续致力减少燃料耗用量、温室气体及海洋污染物的排放量。自水警整支船队采用欧盟五期无铅汽油及柴油后，在废气及污染物排放量方面的表现已显著改善。三艘警轮参加了环保署举办的使用 B5 柴油试验计划，结果减少排放约 155 吨二氧化碳。警队亦在多艘警轮的船身涂上一种可减低水阻的新漆油，藉以减省燃料。

### 未来工作

30. 警队会继续在日常工作遵守三用原则：「物尽其用、废物利用、循环再用」，并会密切监察各项节约能源措施的效益。为支持政府的环保政策，警队会继续研究各种方法，进一步促进环保管理。

### 欢迎响应

31. 本环保报告提供指引，以便在警队内推广环保文化。关于本环保报告，如有任何意見，欢迎通过电邮地址 [phq-gr@police.gov.hk](mailto:phq-gr@police.gov.hk) 与我们聯絡。

**香港警务处  
政务部**