



香港消防处 环保报告2018



<u>目录</u>	<u>页码</u>
引言	1
环境管理系统	1
环保工作表现	1 - 3
主要环保措施	3 - 4
未来路向	5
意见和建议	5

引言

消防处是紧急服务部门，负责灭火救援工作，并向公众提供防火意见和紧急救护服务。尽管资源有限，我们仍致力保护环境，在不影响核心服务效率和成本效益的前提下，以环保方式为市民提供服务，并力臻完善。我们竭尽所能，遵守所有环保法规，监控日常工作 and 行动对环境造成的显著影响，并积极支持环保计划和活动。

环境管理系统

环境审核委员会

本处于一九九五年成立环境审核委员会，由助理处长（总部）担任主席，并委任各总区的消防区长 / 救护监督和行政科的行政主任为委员。

培训员工的环保意识

属员愿意参与推行环保措施，是部门成功建立环保文化的关键。环境审核委员会不时发出电邮，提供有关内务管理的环保要诀和最佳作业方式，提醒属员注意环保，并努力建设更环保的工作地点。为促进本处的环保管理文化，部门提名属员参加由相关政府部门和机构筹办的简介会和经验分享工作坊，以了解有关环保的立法工作和管理措施。

环保工作表现

节约能源

二零一八年，本处的总用电量为 45,572,927 千瓦小时，较二零一七年轻微下降 0.94%。虽然本处的服务范围持续扩大，我们仍致力控制用电量。每位消防属员都深明节能的重要性，愿意为环境保护出一分力。

节能措施

为减少消耗能源，消防处辖下处所已推行各项节能措施，包括安装更具节能效益的 T5 光管照明装置、关掉不使用的电器、更换老化升降机以提升效能，以及在非繁忙时间停用部分升降机等。

碳审计

为应对气候变化，本处在二零一八年为辖下十一个每年用电量逾 500,000 千瓦小时的处所编制碳审计报告。这些建筑物的温室排放量为每平方米（楼面面积）0.17 公吨二氧化碳，较二零一七年轻微上升 4.29%。

节约用纸

纸张是珍贵资源。为配合电子政府策略，我们已推行一些计算机辅助系统和信息技术程序，藉此减少以纸张作记录和处理事务。二零一八年，本处的纸张使用量为 40,637 令，较二零一七年减少 6.90% 左右。我们会继续致力减少用纸。

燃料消耗

消防处工程及运输组与机电工程署人员定期保养部门辖下消防车辆和救护车，并在有需要时进行维修，以确保机件保持最佳性能，避免消耗过量燃料。二零一八年，本处接获的紧急召唤及防火巡查个案数目分别增加 3.23% 及 2.44%，消防处车队的燃料总消耗量因而较上年上升 7.52%，约为 3,928,000 公升。

改善空气质素

工程及运输组人员为部门车辆进行例行维修保养时，会进行车辆废气（燃释气体分析）测试 / 柴油车辆废气（黑烟密度）测试，以确保车辆排放废气的情况完全符合法例要求。所有新建消防局和救护站均备有气体排放系统；系统可把消防车辆和救护车引擎排放的废气抽走，从而改善工作地点的空气质素。

废物管理

循环再用

本处深明地球资源有限，因此鼓励部门上下参与循环再用计划。二零一八年，本处在工作地点收集到大约 27,610 公斤可循环再用的废纸，相等于大约 11,805 令纸张，占本处全年纸张使用量的 29.05% 左右。此外，本处于消防处总部大厦、长沙湾消防局和消防及救护学院设置分类回收桶，鼓励属员把废物分类以供回收再造。

化学废物

截至二零一八年十二月三十一日，本处共有 115 个单位按照《废物处置条例》（第 354 章）的《废物处置（化学废物）（一般）规例》的规定，登记为化学废物产生者。本处已与注册化学废物收集承办商作出妥善安排，收集这些单位产生的化学废物。

医疗废物

救护人员在提供救护和辅助医疗服务时产生的医疗废物，会暂存于设有「医疗废料贮存柜」的救护站，然后由指定承办商收集并妥善处置。

主要环保措施

环保采购政策

截至二零一八年底，共有 752 辆消防处车辆均符合欧盟五期或以上废气排放标准。为持续减少排放废气，本处预算采购合共 122 辆符合欧盟六期废气排放标准的新车，以更换旧的消防处车辆，从而于二零一九至二零二二年期间逐步减少排放废气。在二零一九至二零二〇年度，本处预期将有 32 辆以上符合欧盟六期废气排放标准的新车投入服务。

太阳能光伏板

地球温室效应影响深远。为应对气候变化问题，并达至可持续发展，我们已于 8 个消防处处所的天台安装太阳能光伏板，补充电力公司的供电。

「零山火」计划

为保护本港郊野，防止山火，本处自二零零七年起推行「零山火」计划，邀请市民参与，藉以提高他们对清明节和重阳节期间山火危险的警觉性。计划的目标是鼓励全港乡村合力防止山火，羣策羣力，大幅减少山火数目，加强保护环境。二零一八年，共有 492 条参与计划的乡村达成「零山火」目标，获颁发奖状，以资表扬。

改善室内空气质素

为响应政府的改善室内空气质素政策，本处曾研究不同方案，务求改善部门办公室处所的室内空气质素。自二零零六年起，消防处已开始参与室内空气质素检定计划。截至二零一八年，共有 21 个消防处处所的室内空气质素获检定「卓越级」或「良好级」。我们会继续安排其他合资格的处所进行室内空气质素检定，务求为属员提供更舒适的室内工作环境。

消防局和救护站的天台绿化工程

天台绿化系统已在合适的消防局或救护站实行，并在露台和入口栽种植物。绿化天台的土壤层和植物除了美化环境外，还可直接遮阳和提高隔热效能，有助减低有关处所的能源需求，对解决城市气候变化问题发挥正面作用。



上水救护站的绿化天台



九龙塘消防局的绿化天台

惜食香港运动

为响应环境局推行的「惜食香港运动」，本处在二零一三年签署「惜食约章」，致力减少厨余。为有效监察本处履行约章的表现，各消防局 / 救护站须定期记录厨余量。本处又经常发出电邮提醒属员，鼓励他们减少浪费食物。

无饮管运动

本处已参与由香港海洋公园保育基金推动的「无饮管运动」，并停止于消防及救护学院和消防同乐会的餐厅提供即弃塑料饮管。我们亦鼓励属员建立「无饮管」及「无塑」的生活方式。

避免使用及停售塑料樽装水

为进一步推动源头减废，本处在举办活动和会议时，积极避免使用塑料樽装水。我们亦已停止在所有消防处处所设置的自动售卖机出售塑料樽装水。

未来路向

由二零一七年起，我们成功取得拨款推行 36 个更换或优化冷气系统等环保节能项目，并在达至环保管理目标的工作上，取得良好进展。为持续改善环保管理工作和推广环保文化，我们会继续推行各项节能措施，并找出可以改善能源管理的地方。透过恒常检测和分析工作报告，本处会致力监察以达致减低用电量和碳排放之目标。

意见和建议

为节省纸张，本处不会提供本报告的印刷文本。本报告的电子版本已上载本处网站（网址：https://www.hkfsd.gov.hk/sc/publications/environmental_report/）。欢迎市民以电子邮件方式（电邮地址：hkfsdenq@hkfsd.gov.hk），向本处提供对本报告的意见。