

创新科技署



二零一八年环保报告

1. 引言

这是创新科技署发表的第 19 份环保报告，载述本署二零一八年的环保政策、目标及成绩。

创新科技署的使命是引领香港成为以知识为本的世界级经济体系。我们一直推行下述措施，致力提升香港的竞争力，让香港发展成为创新及科技中心：

- 推动和支援有助产业开发创新意念和提升科技水平的应用研究及发展（研发），及科技转移及应用；
- 推动香港的科技创业活动，并为以科技为本的创业活动提供必需的支援；
- 为制定和统筹创新及科技政策提供支援，以及培养社会的创新科技风气；
- 发展世界级基础设施及培育科技专才，藉此促进产业的科技提升和发展，并推动创新及科技；
- 推广国际承认的标准和合格评定服务，为香港的科技发展和国际贸易建立稳固基础；以及
- 促进香港检测和认证业的发展。

2. 环保政策

创新及科技发展跨越不同领域，环境管理属其中之一。本署的环保政策旨在支援香港产业开发和应用先进的环境管理技术。

本署同时致力缔造符合环保原则的办公室环境，并确保在日常运作方面注重环保，珍惜资源。我们亦教育员工，确保他们了解部门的环保政策及措施和本身责任，以便他们积极参与保护环境的工作。

3. 就环保事宜向产业提供的支援措施

本地产业以至整个社会都较以前更注重环保，产业亦明白有需要采用较洁净及更具环保效益的技术。本署继续拨款资助本港开发和采用洁净的环境技术和工序，透过创新及科技基金（基金）资助与环境科技有关的项目。基金相关计划下设立各个评审小组，会评审与环境有关的申请项目，并监察这些获资助研发项目的推行情况。

在二零一八年，基金向以下十二个与环境有关的研发项目提供资助，总承担额约为 2 100 万元：

- 研发一种包含有效微生物降解的厨余处理系统；
- 研发一体式等离子驱动催化及功能化滤网的空气净化装置；
- 用于抑制脱水污泥中硫化氢恶臭产生的多功能水凝胶的大规模制备和吨级试产；
- 发展应用于高浓度有机废水的高效射频等离子废水处理系统；
- 用于排水系统的新型恶臭和腐蚀控制技术；
- 评估短链含全氟烷基基团氟化合物的可持续性；
- 开发用于高效电镀工艺的组合式产品分离和废物修复中试系统装置；
- 高效环境和生态友善的纳米光催化海洋防污漆；

- 新型溶剂生物炼制技术以提取木材废物中的木质素及制成生物燃料；
- 关于零液体排放和回收有价值资源的新型膜蒸馏结晶工艺的研发；
- 应用于印染污水处理的新型膜蒸馏系统研发以达到废水再利用零液体排放；以及
- 纳米纤维素浸渍植物纤维作为食品包装行业的新型阻隔材料。

4. 环保内务管理措施

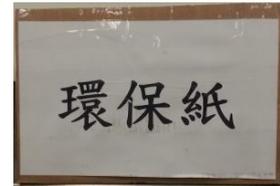
为响应政府保护环境的工作，本署致力确保内部运作符合环保原则和做法。在二零一八年，我们继续采取以下环保措施：

节省用纸

- 我们继续利用电子方式进行内部和对外通讯、传送公事信件和传阅资料。
- 我们为所有员工提供个人电子邮件账户，并让他们使用连接到部门网络的电脑。
- 我们继续利用电子行政布告版发放电话簿、培训活动、通讯及通告等资料。
- 我们发送电子贺卡。
- 我们把通告、统计数据、电话簿等常用资料上载于共用硬碟。
- 我们利用本署网站向市民发放新闻公报和资助计划的申请表格。
- 我们继续审慎检讨是否须订阅报章和期刊，并在可行情况下以电子版杂志和期刊取代。
- 我们定期向各分部的环保主任提供纸张用量报告，以便监察分部的用纸量。



- 我们使用再生纸，代替普通白纸。
- 我们不使用传真引页。
- 我们在传送非机密文件时避免使用信封。
- 我们使用可作双面印刷的影印机和网络打印机。
- 我们定期提醒同事尽量减少列印文件，而且要双面使用纸张。
- 我们在影印机和打印机旁放置盛载单面再用纸的纸箱，鼓励同事使用废纸的空白页。



節約能源

- 我们在各办公室采用节能荧光灯。在政府总部（添马）办公室，我们采用工作照明方式，令办公室空间整体保持在较低的照明水平（300勒克斯），而需要较高照明水平的工作范围则辅以台灯，方便阅读文件。
- 我们已在办公室范围安装及广泛使用自动感应器，包括开放式办公室、分格式办公室、会议室及储物室等。当无人在该等范围时，照明设备会自动关掉。
- 我们不时提醒同事关掉不用的电器，并指定一名员工于正常办公时间后关掉所有非必要的电器。
- 我们启动电脑和办公室设备的节能功能。
- 我们把室温调校至摄氏 25.5 度，以减少能源消耗。
- 电脑伺服器利用最新的虚拟技术整合，从而达至最佳的伺服器使用率，减少能源消耗。

節約用水

- 我们在添马办公室的洗手间安装自动感应式水龙头，以减少用水。

减废及回收

- 我们继续在办公室放置回收袋，收集废纸供循环再用。在二零一八年，我们收集到 7 686 公斤废纸。
- 我们继续收集废弃光碟供循环再用。在二零一八年，我们收集到 21 只光碟。
- 我们收集已使用的打印机碳粉盒供循环再用。
- 我们尽量重复使用信封、暂用档案夹和标籤。
- 我们在公用地方放置纸箱，盛载使用过的信封，以供重复使用。
- 我们在庆祝活动中循环再用装饰及节庆物品。
- 我们开会时使用瓷具 / 玻璃杯代替即弃用品。
- 我们开会时没有提供樽装水或使用纸杯垫 / 杯盖。
- 我们在食肆举行中菜宴会时，遵守政府有关减少厨余的指引，最多点六道主菜，以免剩下过多食物，造成不必要的浪费。
- 为支持绿色生活，我们在公务酬酢活动中没有食用鱼翅、蓝鳍吞拿鱼及黑苔（即发菜）。
- 我们配合政府的环保政策，尽可能避免在公务活动期间向他人馈赠礼物 / 纪念品。
- 我们参加《惜物．有「计」》约章计划，定期量度废物弃置及回收量。



遵守《清新空气约章》

- 我们恪守《清新空气约章》中的承诺，协助改善香港的空气质素。
- 我们的部门汽车使用汽油而非柴油。
- 我们明白减少能源使用量的需要，并在办公室实施节能措施。

室内空气质素

- 我们参加由环境局与环境保护署合办的室内空气质素检定计划。本署设于入境事务大楼及金钟道政府合署的办公室，获证明符合「良好级」室内空气质素指标，而本署设于添马的办公室，则获证明符合「卓越级」室内空气质素指标。



- 我们于办公室设置空气清新机，以降解污染物和消灭空气中的细菌。



环保采购

- 我们在采购物品和服务时考虑环保因素。
- 我们尽可能购置附有一级能源标签的办公室设备。
- 我们采购环保产品，例如再生纸和铅芯笔。

环保教育

- 我们定期向同事发出电邮，促请他们支持本署的环保措施，并提供有关环保节能的提示，以提高员工的环保意识。
- 我们透过内部通告，定期提醒同事本署所推行的环保措施。

5. 未来路向

在二零一九年，本署会继续推动和执行环保工作和相应的内务管理措施。为确保环保工作持续进行及不断改进，我们致力：

1. 资助与环境有关的研发项目；
2. 推动和鼓励办公室推行有效的环保措施，以缔造合乎环保原则的工作环境；
3. 透过各种渠道，例如发布环保讯息和举办环保研讨会，鼓励员工参与环保工作；
4. 实施各项节能措施；
5. 恪守《空气清新约章》中的承诺；
6. 鼓励员工多利用资讯科技，藉此减少用纸及耗电量；
7. 在计划未来的电脑项目时采取环保的资讯科技模式；以及
8. 为员工提供足够的电脑设施，以便以电子方式有效地处理部门的公事往来。

6. 回应

欢迎市民以下列方式与本署的环保经理联络，就本环保报告提出宝贵意见：

电邮： enquiry@itc.gov.hk

传真： 2730 4633

邮寄： 香港添马
添美道2号
政府总部21楼
创新科技署

本报告亦上载于创新科技署网页，网址为 <http://www.itc.gov.hk>。

创新科技署

二零一九年三月