

第十八章

环境和生态

在提高环境质素方面，政府的重点工作包括改善空气质素、推行转废为材和转废为能的策略、改善海港水质、推广能源效益，以及应对气候变化。在提升食物安全、粮食安全和环境卫生水平方面，政府致力消除卫生黑点、更新食物安全标准、保养公众街市、便利鲜活食品供应，以及推动本地漁农业可持续发展。

环境及生态局(环境局)负责有关环境保护、自然生态保育、气候行动、环境卫生、食物安全、渔农和动物福利的政策。环境保护署(环保署)、香港天文台、食物环境卫生署(食环署)和渔农自然护理署(渔护署)支援该局执行这些政策。政府化验所提供的分析及谘询服务，协助执行环保及食物安全法例和推行环保署的环保计划，以及支援食环署辖下食物安全中心进行恒常食物监测。

环境保护

改善空气质素和海港水质、通过资源循环以妥善处理都市固体废物，以及推广能源效益，均对提高生活质素至为重要。

二零二三至二四年度，政府在环境事务方面的支出预算为290亿元，约占整体公共开支的3.6%。

环境局和环保署与政府委任的环境运动委员会合作举办宣传运动和社区活动，鼓励市民携手建设更美好的环境。委员会辖下的识“碳”馆以碳中和为主题，旨在通过互动体验和教育活动，加深公众对碳中和的认识。此外，环境资源及教育中心方便市民获取环保资讯。

政府的环境及自然保育基金资助机构推行教育、研究和其他环保及自然保育项目，藉以鼓励市民改变个人行为，实践绿色生活。

政府在二零二零年成立低碳绿色科研基金，注资四亿元，为有助香港减碳和加强保护环境的科研项目提供资助。基金自成立以来已批出33个来自本地大学、公营科研机构及私人公司的项目，涉及总资助额约1.47亿元。

规管与环境审核

环保署与建造业、饮食业、汽车维修业、物业管理业和其他不同行业合作，推广有利环保的作业方式，并呼吁各行业遵守环保规例。该署的顾客服务中心为各行业解答有关环保法规、防止污染和环境管理的查询。二零二四年，环保署督察巡查不同地点，执行空气、噪音、废物和水污染的管制工作，并处理有关污染的投诉，已定罪的个案有417宗，罚款总额为238万元。

大型发展工程须进行环境监察及审核，以核实规划阶段所作的各项假设和监察缓解措施的成效，确保工程能达到环境影响评估所承诺的环保成效。这些工程必须根据环境许可证的规定，在专用网站或《环境影响评估条例》网站公布监察数据和审核结果。二零二四年，环保署共处理111项环境监察及审核计划。

环境评估及规划

环保署就工程项目及提议对环境的影响进行评估和监察，并就规划和土地申请提供技术意见，以确保新的规划和发展项目均能符合相关的环境表现要求，或对现有环境带来改善。二零二四年，该署共处理47份申请，并就1 696份规划和土地申请提供专业意见。

《环境影响评估条例》的检讨工作于二零二三年完成，其后推出的优化措施包括简化技术评估要求、利便直接申请环境许可证、建立香港环境数据库，以及修订指定工程项目范畴。这些措施提升了环评运作效率，整体环评项目所需时间已缩短一半至大约15至24个月。

香港环境数据库整合多种环境资料和地理资讯系统、三维可视化等尖端技术，以实现高效的环境规划。

可持续发展

环境局负责在政府内部和社会推广可持续发展概念。政府各决策局和部门必须就新推出的主要措施进行可持续发展评估，并在提交予政策委员会和行政会议的文件内阐述措施对可持续发展的影响。

可持续发展基金为不同项目提供资助，藉此提高市民对可持续发展的意识，鼓励他们身体力行。自二零零三年以来，基金共批准82个项目，拨款总额约8,500万元。

政府推行可持续发展学校外展计划和可持续发展学校奖励计划，为中小学生和长者学苑学员提供互动话剧、讲座、工作坊和实地考察活动，同时鼓励学校在校园和社区推广并实践可持续发展的概念。最新一轮计划的主题为“厨馀减废与回收”，约有19万人次参与。

跨境合作

粤港澳三地一直携手合作，处理环境问题。粤港两地政府共同改善区域空气质素、处理区域臭氧问题和预报空气质素。

粤港澳珠江三角洲区域空气监测网络设有23个监测站，有关监测结果显示，近年大部分空气污染物均已显著减少。在二零一三年至二零二三年间，二氧化硫、二氧化氮和可吸入悬浮粒子的年均浓度分别下降65%、38%和41%，微细悬浮粒子的浓度自二零一五年开始监测以来亦下降了34%。臭氧浓度在过去十年上升20%，反映必须减少区内的光化学污染。

清洁生产伙伴计划协助粤港两地的港资工厂采用清洁生产技术和作业方式，减少空气污染物、固体废物产生、污水及二氧化碳排放，同时节省能源及生产成本。自该计划于

二零零八年推出至二零二四年年底，获批的项目超过4 200个。政府在二零二四年《施政报告》宣布注资一亿元推出新一轮计划，加快推动港资工厂绿色转型和改造升级。

港深两地合力保护毗邻水域的水质，并加强海洋污染防治方面的合作，建立机制以便交换海水及河流水质、污水处理厂流量及排放水质量等数据，并评估后海湾来自陆上的污染物。过去20年来，后海湾的水质指标达标率和长期水质均呈明显改善趋势。大鹏湾水质亦一直保持良好，并大致符合所有适用的水质指标。

为保护珠江河口的水质，粤港海洋环境管理专题小组和深港环保合作专班分别设立警示系统，就暴雨、可能出现大量海上垃圾的情况或其他环境事件启动通报，让政府部门及时采取相应行动。系统自二零一七年建立至二零二四年年底共启动56次。

自然特征、植物及动物

地形、地质及地貌

香港山峦起伏，峻岭陡峭。全港最高的山峯是位于新界中部的大帽山，海拔957米；最深的海床位于蒲台岛以北的螺洲门，低于海平面66米。本港的高山主要由火山岩形成，较矮的山丘和低地则大多由花岗岩或沉积岩形成。基岩表面一般为风化岩土层，山坡覆盖着岩屑堆积层，而冲积层沿着河谷伸展。海床大部分为海泥所覆盖，海岸及离岸海槽则被海沙覆盖。

香港虽是弹丸之地，却拥有丰富的海岸地貌，包括海蚀崖、海蚀穴、海蚀拱、海蚀隙、连岛沙洲、海蚀平台、海蚀柱、海蚀龛和吹穴。

植物

香港位于东南亚热带植物分布区北部边缘，维管束植物品种丰富，约有3 300种，其中原生的占2 100种。香港主要的植被类型有树林、灌丛和草地。在陡峭深谷或乡郊传统村落背后，仍可看到昔日森林的残余部分。这些林木得以幸存，是因为深谷地势险峻而且环境潮湿，又或是基于文化理由而受到保护。

政府持续推行植林及自然保育措施。林地除可绿化和美化郊野，更是野生生物的重要栖息地，对防止集水区土壤受到侵蚀亦十分重要。

动物

陆上动物

香港的气候和自然环境为各种动物提供栖息地。本港有超过580种雀鸟、55种陆栖哺乳动物、25种两栖动物、90种爬行动物、200种淡水鱼、245种蝴蝶和133种蜻蜓。

香港陆生物种丰富，有些更是本港特有，例如香港双足蜥。此外，大头龟、黄胸、短脚角蟾、穿山甲和克氏小叶春蜓等多个全球受威胁物种，都以香港为家。

米埔内后海湾是本港最重要的野生动物保育地点之一。根据《拉姆萨尔公约》，米埔内后海湾湿地被列为国际重要湿地。这片约1 500公顷的湿地内有潮间带泥滩、鱼塘、潮间带虾塘和沼泽，到处长满芦苇和红树，适宜候鸟和水鸟栖息。曾在区内出没的鸟类约有440种，其中黑脸琵鹭、青头潜鸭、小青脚鹬和勺嘴鹬等约50种鸟类，更属全球受威胁或近危物种。渔护署推行湿地护理及管理计划，以保存该处的生态价值。

古老乡村和庙宇附近的传统风水树林及次生林，是许多林鸟的重要栖息地，发现的雀鸟有各类莺、鹟、鸽、鸫和山雀。

九龙水塘附近聚居的猴子，是由二十世纪初被放生的猕猴及长尾猕猴繁衍而来，有部分更迁徙至城门水塘及大埔滘的林区。政府禁止市民喂饲猴子和其他野生动物，旨在促使它们返回郊野觅食。

其他经常在郊野出没的哺乳动物有赤麂及东亚豪猪等，至于豹猫、鼬獾和小灵猫则较为少见。另外，穴栖蝙蝠如大长翼蝠及中华菊头蝠可在洞穴和引水隧道内找到，而短吻果蝠则栖息于蒲葵树下。稀有物种如欧亚水獭及食蟹也偶有发现。

香港有115种两栖和爬行动物，当中的香港湍蛙、香港瘰螈、卢氏小树蛙及缅甸蟒蛇属于《野生动物保护条例》的受保护物种。在香港的53种蛇当中，大部分均无毒，而毒蛇咬人个案非常罕见。在本港水域出没的五种海龟中，只有绿海龟是在本地繁殖。

海洋动物

香港的亚热带海洋环境适合热带和温带气候的动物繁衍。香港位于珠江河口东岸，珠江流出的淡水主要流入本港西面水域，至于东面水域则以海洋特性为主，受珠江河水的影响甚微。这种特别的水文状况，令香港拥有多种多样的海洋生物。

香港的位置虽然接近石珊瑚生长地带的北面边缘，但仍有84种石珊瑚在此生长，以国际标准而言已属品种繁多。此外，不少海鱼也在本港水域繁殖，包括东面水域常见的红蠔。

印度太平洋驼背豚(又称中华白海豚)和江豚，是两种全年在本港水域出没的海洋哺乳动物。前者喜爱河口环境，在香港西面水域栖息；后者则在东面及南面以海洋特性为主的水域栖息。

在保护和保育具有特别生态和自然保育价值的海域方面，政府推行的海岸公园计划作用重大。此外，政府也在合适海域推行提升资源措施，例如设置人工鱼礁、进行增殖放流等，以增加近岸海洋和渔业资源及生物多样性。

保育及生物多样性

渔护署署长身兼郊野公园及海岸公园管理局总监，除负责保育海陆生态资源外，还负责执行自然保育法例。

联合国《生物多样性公约》

联合国《生物多样性公约》适用于香港，旨在保护生物多样性，确保可持续利用生物多样性的组成部分，以及确保能公平合理地分享利用遗传资源所产生的惠益。

根据该公约通过的《卡塔赫纳生物安全议定书》旨在确保安全转移、处理和使用可能对生物多样性带来不利影响的基因改造生物。香港通过《基因改造生物(管制释出)条例》落实该议定书。

政府正因应二零二二年该公约的缔约方大会第15届会议通过的《昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架》，更新香港的《生物多样性策略及行动计划》。

受保护地区

渔护署负责管理郊野公园、特别地区(包括香港湿地公园)、海岸公园、海岸保护区和香港联合国教科文组织世界地质公园。

香港约有四成土地划作郊野公园和特别地区，作保育和康乐用途。本港有25个郊野公园和22个特别地区，占地44 842公顷，内有景色宜人的山岗、林地、水塘、岛屿、迂回曲折的海岸线、沼泽和高地。郊野公园和特别地区都受到悉心保护和管理，以确保自然生态得到保育，教育工作和科学研究得以进行。

本港有八个海岸公园，面积约8 500公顷，范围包括沿岸风景优美的水域、海上景点和重要的生物栖息地。此外，面积约20公顷的海岸保护区专门作自然保育、教育和科学研究用途。

除划定受保护地区外，政府亦物色具特殊科学价值的地点，通过严格限制土地用途规划和发展以进行保育。目前有67个地点列入具特殊科学价值地点登记册。

香港湿地公园

香港湿地公园位于天水围北部至米埔内后海湾拉姆萨尔湿地南端，占地61公顷。该公园是根据《郊野公园条例》划定的特别地区，旨在推动湿地保育、教育和自然旅游。访客可在广阔的天然环境中欣赏湿地和本地野生生物。

香港联合国教科文组织世界地质公园

香港联合国教科文组织世界地质公园由西贡延伸至新界东北部。西贡园区有壮观无比的六角形火山岩柱，无论是其大小或成分，均属世界罕见，并入选为首百个国际地质科学联合会地质遗产地；新界东北园区亦有经过四亿年形成和极具地质及教育价值的沉积岩。

乡郊保育

乡郊保育资助计划向非牟利机构提供资助，在乡郊地区推行保育及活化项目。该计划自二零一九年推出以来已批出50个项目，总资助额约2.74亿元。

为促进生态旅游、方便访客和协助活化荒僻村落，乡郊保育办公室与相关决策局和部门合作，因应乡郊地区宾馆及食肆的特殊情况和局限制定措施，便利有关的牌照申请。

荔枝窝智环保公厕于二零二三年落成，是香港首座符合世界绿色建筑委员会所定义的“迈向零碳”设计标准的绿色环保建筑。

气候

香港属亚热带气候。一、二月较多云，间中天气寒冷。三、四月较和暖，潮湿有雾。五至八月天气炎热潮湿，间中有大雨和雷暴。热带气旋通常在六至十月出现，带来狂风大雨，有时更会引致风暴潮。十一、十二月普遍天晴乾燥，天气清凉舒适，但早晚有时会较冷。

本年天气概况

本年是香港自一八八四年有记录以来最温暖的年份，全年平均气温为摄氏24.8度，较平均高1.3度。九至十一月秋季的平均气温为26.5度，也是有记录以来最高。全年总雨量为2 309.7毫米，较平均少约5%。

二零二四年共有七个热带气旋影响香港。在热带气旋摩羯及桃芝袭港期间，香港天文台(天文台)需要发出八号烈风或暴风信号。热带气旋银杏、桃芝及万宜接二连三影响本港，令天文台自一九四六年以來首次需要在十一月三度发出热带气旋警告信号。

气候变化

碳中和

《香港气候行动蓝图 2050》订定四大策略和目标，即“净零发电”、“节能绿建”、“绿色运输”和“全民减废”，务求在二零三五年前把碳排放量从二零零五年的水平减半，并在二零五零年前实现碳中和的目标。

气候变化与碳中和办公室负责统筹落实减碳策略的工作，而碳中和及可持续发展委员会则就减碳策略向政府提出建议，并推动社会各界参与深度减碳。

气象及地球物理服务

天气预报及资讯服务

天文台经各种渠道提供天气预报、警告和信息，包括传媒、社交媒体、天文台网站、“我的天文台”流动应用程序、年内加入语音功能的聊天机械人“度天队长”，以及打电话问天气服务。天文台亦定期制作电视天气节目和教育节目“气象冷知识”。

新的大帽山天气雷达于三月开始运作，提供重要的观测数据以便监测恶劣天气，包括雷暴、暴雨和热带气旋。大埔滘潮汐站的重建工程亦已完成，并于九月投入运作，监测吐露港的潮水高度。

为了应对越趋频繁的极端天气，天文台于二零二四年加强预警服务，包括在“我的天文台”就可能发出九号热带气旋警告信号的时间发放推送通知，以及推出“特大暴雨”天气提示。

此外，天文台联同土力工程处设立山泥倾泻特别提示，而“我的天文台”亦以更显眼形式显示有关九号和十号热带气旋警告信号的提示通知。天文台网站及流动应用程序的“地球天气”页面也加入更多人工智能预测模型的预报。

天文台也为政府部门及其他界别提供专业意见。天文台为机场及香港飞行情报区提供航空气象服务；通过“我的航班天气”流动应用程序，为机组人员提供飞行期间的最新气象资讯；并为航运界及货柜码头提供风、天气、海浪及涌浪预报。

年内，天文台完成设置相关气象设施，支援于十一月底启用的机场三跑道系统。

作为亚洲航空气象中心的后备中心，天文台每季接替北京的主中心一星期，为亚洲地区的航空用户发出危险天气预报和警告。

气候服务及研究

天文台为政府部门和涉及防灾和减灾的人士提供气候资讯及预测。天文台研究香港气温、雨量、海平面和极端天气的过往趋势和作出推算，提供有关气候变化的最新资讯和科学意见，以支援应对气候变化的措施。天文台亦在十二月推出月预报以加强气候预报服务。

辐射监测及评估

天文台负责监测环境辐射水平，量度环境样本的放射量，并通过与内地及国际机构合作，提升辐射监测及评估能力。万一发生核事故，天文台会加强辐射监测工作，向决策者提供辐射影响评估和建议须采取的措施，并会向市民发布辐射水平和发展情况的资讯。

地球物理服务

天文台负责监测香港邻近地区和世界各地的地震及海啸。二零二四年，天文台录得四次本地有感地震，并已经与广东省地震局合建新的地震烈度计网络。双方现正合力完善该网络。

国家海洋环境预报中心委托天文台设立的南中国海区域海啸预警中心备份中心(香港)在十二月进行两星期的定期启动，为南海周边九个国家提供海啸预警信息服务。

授时服务

天文台是香港的法定计时机构，提供香港时间标准，每日误差少于一亿分之一秒。天文台亦参与国际度量衡局厘订“协调世界时”的工作。市民可利用天文台网上授时服务、网上时钟、打电话问天气服务及电台校对时间。二零二四年，天文台互联网授时服务的使用次数多达约1 520亿次。

与其他气象机构合作

二零二四年，天文台参与世界气象组织辖下观测、基础设施与信息系统委员会第三次届会及天气、气候、水文、海洋及相关环境服务与应用委员会第三次届会，商讨全球气象工作的方向和策略，并就相关技术文件提出建议。

天文台亦以中国代表团成员身分出席《联合国气候变化框架公约》第29次缔约方大会。大会期间，环境局和天文台在中国角合办“气候行动——从气候科学到新能源发展机遇”边会活动，分享气候科学及行动方面的见解，并探讨开发新能源等机遇。

年内，天文台分别与世界气象组织和所罗门群岛气象局更新谅解备忘录，并与斐济气象局签订协议以加强合作。天文台又协调成立“一带一路”国家气象培训中心，为“一帶

“一路”地区的气象人员提供培训，提升各地区应对恶劣及极端天气的能力。首个培训工作坊于十二月举行，主题为航空气象科学和服务发展。

公众教育及参与

天文台于三月及十一月举行开放日介绍各项服务，并概述天文台与内地及全球气象部门的合作关系。

天文台通过学校讲座、网上问答游戏、教育短片，以及在网站发表的文章和最新国际研究成果，促进公众对气候变化及其影响的认知。二零二四年，天文台参与国际环保博览，又通过“科学为民”服务巡礼、社区天气观测计划、社区天气资讯网络和“伽马线报”举办多项活动，当中包括科学讲座及天文台设施导赏团。

能源

政府的能源政策是维持稳定可靠而价格合理的能源供应、提倡节约和安全使用能源，并尽量减少生产和使用能源对环境的影响。

电力

香港电灯有限公司(港灯)负责供电给香港岛及邻近的鸭脷洲和南丫岛；而中华电力有限公司(中电)则供电给九龙和新界，包括大屿山和多个离岛。两家电力公司为客户供应的电力是50赫兹交流电，供电电压是220伏特单相及380伏特三相。

两家电力公司均由投资者拥有，并按其与政府议定的《管制计划协议》受规管。电力公司发展计划的若干范畴，包括预测的基本电费水平，均须由政府批准，以确保电力供应持续可靠，安全高效，而且价格合理。协议既没有授予两家公司任何供电专营权，也没有指定任何一家公司的供电地区或禁止新的供电商加入市场。电力公司的回报会按其固定资产平均净值计算，而准许回报率则已在协议中订明。

港灯南丫发电厂的总发电容量为3 082兆瓦。中电所供应的电力来自青山发电有限公司的龙鼓滩发电厂(3 850兆瓦)、青山发电厂(3 058兆瓦)、竹篙湾发电厂(300兆瓦)及新界西堆填区(14兆瓦)。

港灯与中电各自拥有输配电网，两个输电系统由跨海电缆连接。联网系统除了可提供紧急电力支援外，还可让两家电力公司共用部分发电储备。联网电缆的安装容量为720兆伏安。

中电的输电系统也与广东省的电网相连，既可从广东省输入电力，也可向广东省输出电力。中电亦从大亚湾核电站输入电力，核电站设有两座984兆瓦压水式反应堆，所生产的

电量约有七成输送给中电。中电目前还额外输入大亚湾核电站的一成电力，直到二零二八年为止。

至于位处从化的广州抽水蓄能电站第一期的1 200兆瓦发电量，中电亦拥有一半使用权。青山发电有限公司的发电厂和大亚湾核电站在非用电高峯时段所产生的电力，会由从化的抽水蓄能电站储存起来，而该电站会在用电高峯时段提供水力发电，应付本港的电力需求。

发电是香港最大的碳排放源。现时，在香港的发电燃料组合中，煤所占的比例已由二零一五年的大约一半下降至大约五分之一。政府已在《香港气候行动蓝图2050》中承诺，在二零三五年或之前停止使用煤作日常发电，目标是落实“净零发电”。

其他燃料

住宅和工商业使用的气体燃料以煤气和石油气为主。本港有230万个住宅及工商业气体用户，以热值计算，这些用户在二零二四年的煤气及石油气使用量分别占气体燃料总用量的89%及11%。

煤气生产厂房位于大埔和马头角，每日产量分别约为1 000万立方米及260万立方米，经总长约3 700公里的管道输送给用户。

本港使用的石油气主要从海路输入，先储存于青衣的五个石油气库，然后再输送给用户，包括70个车用石油气加气站。

中电和港灯分别经海底管道从内地输入天然气至龙鼓滩发电厂和南丫发电厂，以作发电之用。

与此同时，为了提供另一长远供气来源并加强供气保障，两家电力公司共同于索罟群岛以东设有海上液化天然气接收站，用于接收、储存及将液化天然气再气化，然后将天然气输送到龙鼓滩发电厂和南丫发电厂。

天然气亦会输送至大埔煤气厂，以及经地底管道由大埔输送至马头角厂房，用作生产煤气。

可再生能源

政府在《香港气候行动蓝图2050》中承诺推动可再生能源的发展，寻求通过促进本地可再生能源项目、区域合作和共同投资，提升可再生能源在发电燃料组合中所占的比例。政府也致力在二零三五年前，提高零碳能源在发电燃料组合中所占的比例至约六成至七成。

在公营界别方面，政府持续发展可再生能源，同时规定新政府建筑物必须应用可再生能源技术。

佐敦谷堆填区一个产电容量为150千瓦的中型太阳能发电试验系统于二零二三年启用，政府会利用该系统，评估在已修复的堆填区进行太阳能发电是否可行。政府亦于将军澳的新界东南堆填区推行太阳能发电场试验计划，产电容量为一兆瓦。

大屿山小蚝湾的O·PARK1(有机资源回收中心)已于二零一八年启用，而位于北区沙岭的O·PARK2亦于三月投入服务。O·PARK1及O·PARK2采用生物处理技术把厨馀转化为电力和堆肥产品，每日可分别处理约200公吨和300公吨厨馀。除了产生电力供厂内设施使用外，每年还可输出最多达3 800万度电至电网，相当于约8 000户家庭的用电量，而堆肥产品可用于农业和园景美化。此外，位于屯门的T·PARK [源·区](污泥处理设施)亦可产生电力。

除了发展大型可再生能源系统外，政府自二零一七至一八年度起预留了30亿元，在政府处所安装小型可再生能源系统，至今已批出逾22亿元进行约260个项目，每年可生产约2 600万度电。机电工程署在二零二四年于总部大楼开展太阳能发电建筑先导计划，以便研究在建筑物幕墙应用有关技术。

在私营界别方面，上网电价计划为安装私人可再生能源系统提供财政诱因。在二零一八年至二零二四年间，两家电力公司已批准超过26 000宗申请。已获批准的系统每年可生产接近4.2亿度电。

政府通过“采电学社”资助计划，为接近500所合资格的非官立及非牟利学校和非政府福利机构安装超过700套十千瓦的太阳能发电系统。资助计划在三月结束时，全港的非官立及非牟利学校已有约一半安装了太阳能发电系统。

政府在九月公布修订《建筑物消防安全守则》，使太阳能发电建筑系统的不可燃防火要求和标准与国家及国际标准看齐，以鼓励业界开展相关项目。

政府协助私营界别发展可再生能源的措施，还包括便利在室外停车场安装太阳能发电系统、放宽在新界豁免管制屋宇的天台装设太阳能发电系统的规定，以及豁免因参与上网电价计划而须申请商业登记及就收到的款项缴交利得税的要求。

两家电力公司也使用可再生能源。港灯在南丫岛设置风力发电机(800千瓦)，并在南丫发电厂设置薄膜太阳能发电系统(1.4兆瓦)；而中电则在西贡伙头坟洲(又称晨曦岛)设置由太阳能发电板及风力发电机组成的可再生能源发电系统(200千瓦)，以及在新界西堆填区设置堆填沼气发电系统(14兆瓦)。

节约能源

能源消耗与温室气体排放息息相关，提升能源效益有助应对全球气候变化。二零二二年，本港的总能源消耗量为268 897太焦耳，当中商业、运输业、住宅及工业分别占44%、28%、24%及4%。

机电工程署向公众推广能源效益，其强制性能能源效益标签计划规定订明产品须附有能源标签，让消费者知悉产品的能源效益表现。该计划现推行至第四阶段，规管11类家用电器及气体用具，占住宅能源消耗量约八成。

机电创科网上平台(E&M InnoPortal)旨在推广与能源相关的创新科技。该平台罗列政府部门、公营机构及机电业界的服务需求，让大学及初创企业提出方案作配对。截至二零二四年底，该平台收集到超过530个创科愿望和逾1 390个创科方案。已展开试验的项目超过220个，包括47个与能源效益和可再生能源有关的项目。

与个别建筑物设置的传统中央空调系统相比，区域供冷系统最多可节省35%用电量。政府已完成启德发展区的区域供冷系统，为区内非住宅楼宇，例如启德邮轮码头、工业贸易大楼、香港儿童医院、学校和商场供应冷冻水作空调之用，并正在东涌新市镇扩展(东)和古洞北新发展区建造区域供冷系统。

具能源效益建筑物

建筑物用电约占总用电量九成，因此提升建筑物的能源效益对减少碳排放十分重要。《建筑物能源效益守则》订明四类主要屋宇装备装置，即空调、电力装置、升降机及自动梯和照明装置须符合的基本能源效益标准。商业建筑物也须根据《能源审核守则》至少每十年进行一次能源审核。有关守则每三年检讨一次，其最新修订版于二零二四年底刊宪，较二零一五年版本提升能源效益标准逾20%。

政府的目标是在二零二四至二五年度或之前，把政府建筑物和设施的整体能源表现提升超过6%^{注一}。

至于私人建筑物，购置可再生能源装置及建筑物节能装置的资本开支可以扣税。

重新校验是具成本效益和有效的方法，能为现有建筑物节省能源。机电工程署举办讲座，协助业主和相关业界进行重新校验。由二零一九年开始，政府预留了2.15亿元为政府建筑物重新校验，截至二零二四年底已有约280幢政府建筑物参与。此外，根据现行

注一 政府已在二零一八至一九年度达到较早前订立的节省用电目标，最终节省用电7.8%。该年度的数据会用作进一步节省用电的基准。

《管制计划协议》，两家电力公司均设有能源效益基金，支持私人建筑物进行改装和重新校验工程。

防止污染

空气污染

政府一直推行多项措施，减少本地发电厂、车辆和船舶的空气污染物排放。在二零一零年至二零二二年间，二氧化硫、氮氧化物、可吸入悬浮粒子、微细悬浮粒子、一氧化碳和挥发性有机化合物的排放量减幅达34%至88%不等。

二零二二年更新的空气质素指标，收紧了二氧化硫和微细悬浮粒子的指标。二零二三年，大部分的主要空气污染物均符合新指标。政府在二零二三年年底再次检讨空气质素指标，随后在二零二四年十一月提交修订条例草案以收紧五个现行指标，并加入三个《世界卫生组织全球空气质量指南》新增的指标。

在二零一三年至二零二四年间，一般空气中的可吸入悬浮粒子、微细悬浮粒子、二氧化氮及二氧化硫的浓度分别下降49%、52%、41%及77%，路边空气中相同污染物的浓度则分别下降46%、46%、46%及73%。

陆路运输

《香港电动车普及化路线图》阐述使用电动车及其所需配套的长远政策目标及计划，目标是在二零五零年前达到所有车辆零排放及协助实现碳中和。主要措施包括在二零三五年或之前停止新登记燃油及混合动力私家车，推动试验各种电动公共交通及商用车，以及扩展电动车充电网络。政府亦在十二月公布《公共巴士和的士绿色转型路线图》，以推广公共运输电动化。

截至二零二四年底，电动车(包括政府及特别用途车辆)数目约11万辆，较二零二三年增加约四成。全港共有约10 400个电动车公共充电器，包括约1 750个快速充电器及6 500个中速充电器。为支援更广泛使用电动车，政府推行EV屋苑充电易资助计划，推动在现有私人住宅楼宇停车场安装电动车充电基础设施，覆盖约14万个停车位。政府亦正通过豁免计算楼宇总楼面面积的措施，鼓励在新建私人楼宇停车位配备有关设施。

此外，政府通过新能源运输基金，资助试验和应用商用绿色运输技术。基金自成立以来已批出约300个试验项目，涉及总资助额约2.43亿元。基金更推出氢燃料电池重型车辆试验资助计划，并于十二月开始接受申请。

政府亦实施一系列车辆排放管制措施。本港差不多所有的士和约八成公共小巴都使用石油气。继淘汰约八万辆欧盟四期以前的柴油商业车后，政府推出鼓励与管制计划，以期

在二零二七年或之前逐步淘汰约四万辆欧盟四期柴油商业车。截至二零二四年底，已有约27 700辆欧盟四期柴油商业车在该计划下淘汰。

政府设有管制措施，对维修不善的柴油车排放过量黑烟和汽油及石油气车排放过量废气进行规管。二零二四年，遭举报排放过量黑烟的柴油车有627辆；而路边遥测设备测出排放过量废气的汽油及石油气车则有2 739辆。这些车辆必须在12天内通过以底盘式功率机进行的废气测试，证明排放问题已经纠正。

为推动市民使用不会造成街道空气污染的集体运输系统，政府会优先发展铁路，并鼓励引进创新的运输系统。

海上运输

船舶是香港主要的空气污染排放源之一。政府规定本地供应船用轻质柴油的含硫量上限为0.05%。所有在香港水域的船只必须使用合规格燃料，例如含硫量不超过0.5%的燃料或液化天然气。

政府于年内推出先导计划，在港内航线试验电动渡轮的运作。第一艘渡轮在十二月展开试验。

发电厂

政府逐步收紧电力行业的法定排放量上限，并鼓励电力公司进一步发展和使用更多零碳能源，以减少空气的污染物及排放物。

室内空气质量

政府推行自愿参与的办公室及公众场所室内空气质量检定计划，鼓励物业业主及管理公司提升处所的室内空气质量。

保护臭氧层

管制消耗臭氧层物质的《蒙特利尔议定书》适用于香港。《保护臭氧层条例》禁止生产和进口消耗臭氧层物质，供本地使用。自二零二零年起，香港已禁止进口氟氯烃供本地使用。直至二零二九年，只有小量氟氯烃获准作制冷和空调设备维修及保养用途。政府在十二月提交条例草案以修订该条例，落实《蒙特利尔议定书》下的《基加利修正案》的有关规定，逐步减少氢氟碳化物的生产和使用，以应对气候变化。

非道路移动机械

所有新供应本港使用的非道路移动机械(例如吊机、空气压缩机和挖土机)，均须符合法定排放标准，即欧盟三A期废气排放标准。由二零一九年起，新批核的非道路车辆的法定排放标准已逐步收紧至欧盟六期，与新登记道路车辆的排放标准看齐。所有在指明活动或地点(例如香港国际机场、货柜码头和建筑地盘)使用的机械必须贴上由环保署发出的标签。

噪音污染

政府分别于二零二三年和二零二四年完成两项有关建议规管扬声器叫卖噪音及住宅装修噪音的公众谘询，现正检视及加强有关措施，务求更有效应付这些噪音问题。

建筑噪音

环保署藉签发建筑噪音许可证，管制一般建筑工程在晚上七时至翌日上午七时及公众假期全日所发出的噪音，限制在楼宇林立地区使用机动设备和进行嘈吵的人手作业。撞击式打桩工程不得在晚间及公众假期进行，而在非公众假期的日间进行，亦须领有许可证。高噪音的柴油、蒸气和气动打桩锤一般禁止使用，而建筑工程使用的手提撞击式破碎机及空气压缩机，必须符合噪音标准并获发噪音标签。环保署于二零二三年把已建的新发展区纳入为指定范围，并于二零二四年把空气压缩机和手提撞击式破碎机的噪音标准收紧二至三分贝(A)，以改善本地的噪音环境。除了以上法例管制外，环保署亦向建筑业推广使用较宁静的建筑设备及技术。

宁静装修

环保署推行宁静装修先导计划，通过物业管理公司提供行政及技术支援，协助管理公司制定宁静装修住户守则，并向装修公司或合资格工人免费借出宁静装修设备。截至二零二四年年底，该计划已向超过3 000名从业员推广。

道路交通噪音

为缓减交通噪音对居民的影响，工程项目倡议人在规划新道路和住宅发展项目时，须评估交通噪音的影响，并采取直接缓解措施，例如为新道路设置隔音屏障和铺设低噪音路面物料，以及采用创新噪音缓解设计(例如减音露台和窗户)。为推动使用新能源车辆，自二零二四年起，新登记的新能源车辆(包括没有装置内燃引擎和废气排放系统的电池电动汽车及氢燃料电池车辆)获豁免受噪音规定限制，而其他所有新登记车辆必须符合国际认可的噪音管制标准。至于现有道路，政府会加设隔音屏障和铺设低噪音路面物料。截至二零二四年年底，有142个路段已进行改善工程，约190个新住宅发展项目(涉及六万个单位)已采用创新噪音缓解设计。

工商业活动的噪音

环保署会向产生过量噪音的处所业主或占用人发出消减噪音通知书，指令他们在指定期限内消减工商业活动所产生的噪音。

铁路噪音

香港铁路有限公司在规划新铁路项目时，必须符合环境影响评估的规定。如现有铁路产生的噪音超出相关标准，环保署会要求该公司改善。

飞机噪音

根据《香港规划标准与准则》，新住宅发展项目不得建于飞机噪音水平超出规划标准的地方。机场航道附近住宅的飞机噪音水平亦必须符合规划标准。

废物管理

废物数据

过去五年，在堆填区弃置的都市固体废物量减少2.8%，同时，年中人口则上升0.6%。二零二四年，弃置于堆填区的都市固体废物量由二零二三年的397万公吨下跌至385万公吨，人均废物弃置量亦由二零二三年的每日1.44公斤下跌至每日1.4公斤。弃置于堆填区的废物约有六成是家居废物，其馀为工商业废物，而厨馀则占整体都市固体废物大约三成。

减少废物

《香港资源循环蓝图2035》订定至二零三五年的废物管理策略、目标和措施，通过减少人均弃置量、提升回收率和发展足够的转废为能设施，摆脱依赖堆填区直接处置废物。政府推广六个主要范畴的行动，即全民减废、分类回收、资源循环、支援业界、协同创新和教育推广。

政府推出各项生产者责任计划，旨在源头减废和促进循环经济。现行计划包括塑胶购物袋收费计划、废电器电子产品生产者责任计划和玻璃饮料容器生产者责任计划。二零二四年收集和处理的受管制废电器电子产品有逾22 000公吨，废玻璃容器则约有23 000公吨。政府会就生产者责任计划订立共同法律框架，以便根据当前情况逐步将有关计划推展至更多产品。

管制即弃胶餐具和其他塑胶产品的新法例在四月二十二日实施，为期六个月的适应期于十月二十一日结束。

废物回收

政府不单为回收业界提供支援，也教育市民源头减废和源头分类，以提高回收物料的质量，减省处理工序。

废物源头分类计划涵盖约2 800个屋苑／住宅楼宇和1 400座商业楼宇，市民可以把纸张、塑胶和金属放进居所和工作地点附近的回收箱。

“绿在区区”社区回收网络接收九种常见的回收物，由12个同时提供回收和教育服务的回收环保站、82个重点支援单幢楼宇及公共屋村的回收便利点，以及超过350个定时定点运作的回收流动点组成。此外，全港亦设有100套智能回收箱，为公众提供回收服务。环保署的绿展队就推广减少废物和废物回收事宜，向物业管理公司及居民提供实地协助和支援，并举办教育活动。

废塑胶回收先导计划在九区实施，涵盖全港约一半人口，二零二四年的总回收量逾7 000公吨。先导计划于二零二五年一月结束后，有关服务将由“绿在区区”社区回收网络提供。

厨馀收集服务覆盖全港，主要是为厨馀较多的公私营处所提供的点对点收集服务。现时全港约有1 470个厨馀收集点，设于食物工场、街市、熟食中心、医院、政府设施、大专院校、酒店、商场、餐厅和住宅处所。

收集家居厨馀方面，截至六月底，超过200个公共屋村已经安装智能厨馀回收桶，高用量的公共屋村将会加装这类回收桶。政府又资助私人住宅楼宇安装智能厨馀回收桶。截至十二月底，全港住宅的智能厨馀回收桶或厨馀收集设施已增至约1 250个。

此外，环保署已在公众垃圾收集站、公众街市、“绿在区区”回收环保站、离岛废物转运设施及厨馀回收流动点(即定时定点的街站)设立约200个厨馀回收点，以便市民和食肆参与厨馀回收。截至二零二四年底，每天平均收集到的厨馀约有310公吨。

《减废回收约章》于六月推出，旨在鼓励私人住宅处所的物业管理公司、业主立案法团和居民组织承诺设立便利居民的废物分类回收设施，并把收集到的回收物交予回收商妥善处理，以改善回收物的管理。截至十二月底，约700个私人住宅处所已加入约章，涵盖约58万个住户。

在二零一九年至二零二三年间，固体废物(包括都市固体废物和建筑废物)的每年平均回收率为78%，每年平均回收量为1 900万公吨。而都市固体废物中的纸张、金属和塑料的每年平均回收率分别为39%、91%和11%。

环保园

过去五年，每年平均约有八成可循环再造的都市固体废物输往外地循环再造，有关比率正逐步下降。塑料、纸张和金属占废料总回收量九成。为推动回收再造业的发展，政府在屯门设立占地20公顷的环保园，以可负担的租金提供长期用地，鼓励业界投资于先进技术及增值工序。私营回收再造商在环保园回收再造的废物包括食油、金属、木材、电器电子产品、塑料、建筑材料、玻璃、橡胶轮胎、铅酸电池、电动车电池及纸张。

回收基金

为数20亿元的回收基金旨在协助回收业提升作业能力和效率，并鼓励业界应用科技。截至二零二四年底，已批出的资助金额共约8.1亿元。

废物处理及处置

废物转运站

都市固体废物主要由废物收集车辆收集，然后运往废物转运站压缩，接着装入特别设计的货柜，再循海路或陆路运往策略性堆填区弃置。二零二四年，有关网络处理了314万公吨都市固体废物，占全港都市固体废物总量的82%。

堆填区

香港有三个策略性堆填区，是大部分固体废物的最终弃置地。这些堆填区由设计到营运均采取不同措施以减少对环境的影响。由于新界东南堆填区的扩建部分只接收建筑废物，本港所有都市固体废物均弃置于新界东北堆填区和新界西堆填区。为确保废物处置服务不会中断，政府有必要扩建新界东北堆填区和新界西堆填区。扩建该两个堆填区的工地平整及建造工程正在进行中。

本港有13个已修复的堆填区，政府推动把有关堆填区发展为康乐或自然保育设施。

已规划的基础设施

为了在约二零三五年之前减少依赖堆填区处置都市固体废物，政府会发展先进的现代焚烧发电设施网络。位于石鼓洲旁一个人工岛上的首座焚烧发电设施I·PARK1预计于二零二五年投入服务，而在屯门的第二座设施I·PARK2已于十二月开展招标工作。

大埔及沙田污水处理厂实行的“厨馀、污泥共厌氧消化”试验计划合共每日可处理达100公吨厨馀。

屯门的另一个回收中心Y·PARK [林·区]把合适的园林废物转化为木碎和木板等产品。此外，位于环保园内的生物炭中心试点项目在十月进入正式生产阶段，通过测试把木质废料转化为生物炭，研究循环再造园林废物的技术可行性。

化学废物、医疗废物和特殊废物

化学废物及医疗废物在送往持牌处理设施处置前，必须妥为包装、标识和贮存。现有的运载记录制度，有助追查废物由产生至最终弃置的程序。二零二四年，青衣化学废物处理中心每日平均收集15.6公吨化学废物和8.3公吨医疗废物以作处理，服务使用者须支付部分处理费用。

政府的政策是尽量把放射性废物退回原来的供应商，因此只有部分低放射性废物须运往专用设施长期贮存。该设施位于大屿山西南面无人居住的小鸦洲，专为安全贮存低放射性废物而设，符合严格的国际标准。

位于屯门的污泥处理设施T·PARK [源·区]采用先进焚烧技术，每天可处理多达2 000公吨污泥。污泥焚化所产生的热能会转化为电力，足够整个设施使用，剩馀电力会输往电网。二零二四年，该设施处理了约391 500公吨污泥并输出1 350万度电。此外，T·PARK [源·区]内的环境教育中心自二零一六年开幕至今共接待访客逾39万人次。

建筑废物

政府推行建筑废物处置收费计划，旨在提供经济诱因减少建筑废物、回收再用惰性物料，以及减少运往堆填区弃置的废物量。在二零一九年至二零二三年间，香港每年产生的整体建筑废物平均有1 900万公吨，而平均重用率为92%，近年数字一直维持在90%以上。二零二三年在堆填区弃置的建筑废物有162万公吨。

海上及沿岸垃圾

本港水域的海上垃圾由海事处负责清理。该处使用约42艘船只，清理海上漂浮垃圾和收集停泊于碇泊处及避风塘内船只的生活垃圾。二零二四年，海事处收集的海上垃圾约有2 281公吨。

沿岸垃圾由渔护署、食环署、康乐及文化事务署和其他政府机构清理。海洋环境管理跨部门工作小组协调不同部门的工作，应对海上垃圾及海洋环境事故。

政府通过海岸清洁联系平台凝聚社会力量，共同保护海洋环境。自二零一五年以来，通过平台筹办的海岸清洁日活动吸引超过4 500名来自学校、非牟利团体及商业机构的人士参与。过去八年，本港亦有超过4 000项由志愿组织及热心人士举办的海岸清洁活动。

禽畜废物

《废物处置条例》禁止在新市镇和易受污染影响的地区饲养禽畜。在准许饲养禽畜的地方，所有饲养场都必须设置适当的废物处理系统。政府提供免费禽畜废物收集服务，二零二四年共收集约23 500公吨禽畜废物。

污水处理与处置

香港的公共污水排放系统涵盖整个市区范围，为超过93%的人口提供服务，每日收集约285万立方米污水，当中超过99%的污水经化学或更高级别处理后才排放。

净化海港计划及改善维多利亚港近岸环境

政府实施净化海港计划，建设深层隧道收集来自维多利亚港(维港)两岸的污水，再输往昂船洲污水处理厂作中央处理和消毒，然后才排放入大海。

政府亦推行多项措施改善维港的近岸环境，包括调查及纠正雨水排放系统的主要污染源、阻截污染、修复污水渠，以及在雨水渠及出水口进行疏浚工程，以减少沉积物积聚及气味问题。

为改善维港的近岸气味问题，环保署在重点地区调查并找出主要的污水渠错驳位置。纠正工程完成后，有关雨水排水口的污染量于二零二四年年底减少约87%，超越二零二二年《施政报告》订下把荃湾、深水埗及九龙城等地有严重污染问题的排水口污染量减少50%的目标。

乡郊污水排放

截至二零二四年年底，超过18 000间村屋的污水管已接驳到公共污水渠。合资格住户可申请贷款及补助，把家居污水管接驳到公共污水渠。

排污费

所有排放污水到公用排水渠或下水道的食水用户，均须缴付排污费，收费为每立方米供水2.92元。每个住宅用户每四个月用水期的首12立方米用水免收排污费。27个行业排放的污水因污染程度较住宅污水为高，须缴付附加费。这些费用会用作支付污水收集、处理和排放设施的营运及维修开支，而该等设施均以公帑兴建。

水质

净化海港计划推行后，维港的水质已显著改善。二零二四年，维港的法定水质指标的整体达标率为97%。

通过源头管制污染，河溪的水质亦保持良好。年内，有77%河溪监测站的水质被评为“良好”或“极佳”，而水质评级为“恶劣”或“极劣”的仅占5%。

泳滩

泳滩水质指通过既定制度，按海水中大肠杆菌含量为泳滩评级，以反映在该泳滩游泳的健康风险。二零二四年，全港42个宪报公布泳滩都符合法定的泳滩细菌水质指标，连续15年符合该项指标。其中23个泳滩被评为“良好”，其馀19个泳滩则为“一般”；没有泳滩被评为“欠佳”或“极差”级别。

食物业处所和其他行业的发牌工作

食环署负责签发食物业牌照及售卖限制出售食物许可证，亦负责签发在持牌食肆内开设卡拉OK场所的许可证，以及公众娱乐场所、私人泳池、商营浴室、殡仪馆、殓葬商和厌恶性行业的牌照。此外，食环署亦为酒牌局提供行政及秘书服务支援。酒牌局是独立法定机构，负责签发酒牌，包括会社酒牌。

二零二四年，食环署签发了7 776个正式、暂准及临时食物业牌照、1 432个售卖限制出售食物许可证(包括253个网上售卖限制出售食物许可证)、3 273个公众娱乐场所牌照、26个其他行业牌照，以及两个在持牌食肆内开设卡拉OK场所的许可证。酒牌局则签发了917个酒牌和会社酒牌。

食环署继续推行措施优化食物业牌照制度，包括实施“先发牌、后审查”专业核证制度，并于二月把该制度扩展至普通食肆。该署亦推出电子化牌照服务，例如开始以电子方式签发食物业及其他行业的牌照／许可证。此外，该署又修订法例，推出涵盖多种限制出售食物的综合许可证，使销售商无须就每种食物提交个别申请。

食物安全及便利食品贸易

食物安全中心(食安中心)负责确保在本港出售的食物安全及适宜食用。二零二四年，食安中心从进口、批发和零售层面检测了约66 900个食物样本，进行化学和微生物测检，整体合格率为99.8%。

年内，文锦渡牲畜检疫站检查了27 622辆运载活生食用动物(包括猪、牛和羊)的车辆，并检验了1 050 116只活生食用动物。自七月一日起，经港珠澳大桥进口鲜活食物的每日运作时间由八小时延长至16小时。

环境局与食安中心参考食品法典委员会及其他经济体的食物安全标准，并考虑本地饮食习惯及风险评估结果，定期检讨和更新本地的食物安全标准和规管安排。今年，《2024年食物内防腐剂(修订)规例》生效，《食物搀杂(金属杂质含量)规例》的检讨亦已展开。

环境局和国家海关总署在五月推出便利通关安排，方便香港某些食品出口内地。香港制造的三种食品(包括饮料、糕点、糖果和巧克力)经国家海关总署抽样检验后可直接放行，无须等待检测结果。

公众街市及熟食市场

食环署辖下有96个公众街市，设有约13 500个摊档，主要售卖新鲜食品、熟食、小食及家庭用品。截至二零二四年年底，公众街市的整体出租率为82.4%。

现时有多个兴建中的新公众街市项目，分别位于天水围、将军澳、古洞北新发展区等地。

持续推行的街市现代化计划旨在翻新现有街市。位于美孚的荔湾街市经全面翻新后于三月重开，上环的皇后街熟食市场也在优化摊档后于九月重开。截至二零二四年年底，亦有14个街市的小型翻新或改善工程已经竣工。

小贩

小贩活动受政府规管。截至二零二四年年底，本港有4 848名持牌固定摊档小贩和233名持牌流动小贩。

屠房

食环署负责监察上水及荃湾持牌屠房的卫生水平。屠房供应的肉类须通过检查，才可运往市场售卖。

年内，两所屠房共屠宰了1 124 302头猪、9 193头牛及756头羊；食环署则抽取29 068个食用动物样本作兽药残馀测试。

公众洁净服务

政府针对在公众地方乱抛垃圾、随地吐痰和其他不卫生行为执法，在二零二四年发出约35 900份定额罚款通知书。为了对非法弃置垃圾的人士加强执法，已有470个非法弃置垃圾黑点安装了网络摄录机。

洁净人员每天清扫街道一次至八次不等，并会视乎个别地点的情况，定期每天至每两星期清洗街道一次，或在有需要时清洗。至于天桥和公路，则会由机动扫街车清扫。

二零二四年，食环署每天收集约5 800公吨家居废物。除了管理公众垃圾收集站外，食环署还持续提升乡郊垃圾收集硬件设施。截至二零二四年年底，该署共设置了284个新型密封式垃圾收集设施，例如流动太阳能垃圾压缩机和铝质垃圾收集站。

食环署管理全港约800个公厕，并在使用量高的公厕提供厕所事务员值勤服务。该署正推行优化公厕翻新计划，在二零二四年翻新的公厕有27个。

防治虫鼠

为协助预防媒传疾病，灭蚊小队在年内于潜在蚊子滋生地点进行了788 991次巡查，并清理73 861个蚊子滋生地点。

除了日常灭鼠工作外，食环署已采取具针对性的措施，包括增设夜间防治鼠患流动队、使用新型灭鼠工具和新策略，以及扩展食肆使用大型垃圾桶在后巷暂存垃圾的计划。该署又使用热能探测摄录机配以人工智能技术进行鼠只活动调查，监察每区的鼠患情况。食环署在二零二四年共捕获89 629只活鼠，较二零二三年增加约41%。

修订法例处理环境卫生问题

二零二三年的法例修订，把乱抛垃圾和店铺非法阻街的定额罚款从1,500元分别提高至3,000元和6,000元，带来显著转变。随后12个月，针对店铺阻街发出的定额罚款通知书只有1 190份，较一年前同期减少约九成。二零二四年十二月，政府进一步提交修订条例草案，以赋权食环署更有效处理店铺阻街及楼宇渗水等环境卫生问题。

坟场、火葬场和骨灰安置所

食环署负责管理六个政府火葬场、十个公众坟场、12个公众骨灰安置所、13个纪念花园、两个流产胎安放设施和一个流产胎火化设施，并监察27个私营坟场的管理。该署推广绿色殡葬，又致力确保公营龛位供应稳定，在二零二四年编配了约19 000个龛位。

私营骨灰安置所受《私营骨灰安置所条例》规管。截至二零二四年年底，私营骨灰安置所发牌委员会已批准13间私营骨灰安置所的牌照申请及五间私营骨灰安置所的豁免书申请，原则上同意77间私营骨灰安置所的申请，以及拒绝33间的申请。年内，食环署于私营骨灰安置所进行约480次巡查，并调查了41宗涉嫌违例的个案。政府亦已提交修订条例草案以加强规管制度。

应对非洲猪瘟

二零二四年，共有四个本地持牌猪场的猪只样本被检测出非洲猪瘟病毒，场内猪只因此要销毁。猪场、边境口岸和屠房已加强生物安全措施。

渔护署按本地野猪非洲猪瘟监测计划从捕获的野猪抽取样本化验，年内有一个野猪样本被检测出非洲猪瘟病毒。

防控禽流感的措施

政府预防禽流感的措施，包括严密监察家禽由农场至零售点的供应链、强制为鸡只注射H5及H7禽流感疫苗，以及密切监察进口禽鸟和本地禽鸟。

其他预防措施包括于活家禽零售点检查禽流感防控措施，清洁有野鸟聚集的公众地方，以及针对在公众地方喂饲野鸟的行为严厉执法。

香港在一九九七年首次爆发禽流感，其后没有再出现人类感染H5或H7禽流感病毒的本地个案，足证措施能有效预防人类感染禽流感。

抗菌素耐药性

政府实施《香港抗菌素耐药性策略及行动计划》，通过不同决策局／部门和非政府机构的共同努力，减缓抗菌素耐药性的产生，保障动物及公众健康。

根据上述计划，渔护署定期巡查食用动物农场，收集数据和样本以评估抗菌素的使用情况，并收集生物样本作细菌培植及抗菌素敏感性测试。食安中心定期对生肉和即食食物进行抗菌素耐药性监测，并就食用即食食物中未经烹煮或未煮熟的配料所带来的额外风险，教育公众和业界。食安中心又推广“食物安全五要点”，应对食源性抗菌素耐药性的问题。

监控动物疾病

渔护署负责监管动物的进口及转口，防止动物疾病传入，并制定检疫措施，管制动物及动物产品入口。

二零二四年，渔护署签发约6 000批次的动物入口许可证，涵盖狗、猫、马、雀鸟、动物园动物及活生食用动物(例如猪和牛)。受训的犬只在各陆路边境管制站、香港国际机场和机场空邮中心侦查收藏在行李内的活生动物及动物产品。二零二四年，超过126 300名旅客、400部车辆及18 900件邮包和行李受到检查。

渔护署并于十二月一日实施检疫新安排。从新增的第三A组国家／地区进口的猫狗，检疫期由120天缩短至30天。

动物福利及管理

政府推展动物福利及管理的方式包括加强公众教育、管制动物售卖、与动物福利团体合作、管理流浪动物、处理和防止残酷对待动物行为，以及推广做个尽责宠物主人和动物福利。

渔护署与17个动物福利团体合作，为狗、猫、兔、雀鸟及爬虫类宠物安排领养，并为获领养的动物提供免费绝育服务。此外，该署会资助这些团体推行动物福利和管理项目。按照既定的合作机制，警方可邀请渔护署及爱护动物协会人员前往残酷对待动物案件现场，提供专业意见及协助。

繁育及售卖狗只的人士均受《公共卫生(动物及禽鸟)(售卖及繁育)规例》规管。宠物店必须从认可来源取得狗、猫和雀鸟等动物售卖。

渔农业可持续发展

香港渔农业规模较小。年内，本地渔农业合共直接雇用17 759人，生产总值为34.48亿元。本地人所享用的活家禽全部由本地供应，至于鲜花、海鲜、生猪、淡水鱼和蔬菜则分别有44%、20%、7.5%、4%和1.8%由本地供应。

《渔农业可持续发展蓝图》定下多项措施，以提升本地渔农产品的产量、质素和产值。有关措施包括在黄竹角海和大鹏湾的新鱼类养殖区发展深海养殖、筹备农业园第二期的发展工作、在新发展区推行“都市农业”策略、促进禽畜业界兴建多层次现代化环保禽畜养殖场，以及推动休闲渔农业。

农业概况

本港农业主要采用精耕细作方式，生产优质新鲜的粮食作物。农地集中在新界区，主要用作种植蔬菜和鲜花等农作物，二零二四年的生产总值约为3.85亿元。农民饲养的食用动物以猪和家禽为主，前者的产值约为2.79亿元，后者(包括蛋)的产值则约为2.64亿元。

渔护署鼓励农户种植优质蔬菜，以开拓专门市场和提升竞争力。渔护署又向384个农场提供有机耕作支援，涉及的土地面积共104公顷。此外，该署亦推广可持续及先进的生产技术，包括智能温室科技、太阳能自动灌溉系统和现代化农业机械，以便密集式生产高价值农作物。

全环控水耕研发中心研究应用先进的水耕栽培技术，以提高本地蔬菜产量及增加产品种类。至于属自愿参与性质的信誉农场计划，则旨在确保优质蔬菜供应稳定。香港、广东省和宁夏自治区合共有305个农场获得信誉资格，农场合共占地2 439公顷。

古洞南农业园第一期于二零二二年投入运作后，渔护署已就第二期展开筹备工作，采用公私营协作模式设立现代化科技农业园。

政府通过为数十亿元的农业持续发展基金为业界提供财政支援，协助本地农民迈向高科技、集约化生产，以及把握粤港澳大湾区机遇。

为推动休闲农业，政府于六月推出“农+乐”农场计划，截至年底已有64个从事商业农耕的农场加入。

渔业概况

鲜鱼是香港最主要的原产品之一。二零二四年，捕捞量和鱼塘及箱网养殖量合共约为94 340公吨，总值25.2亿元。

截至年底，本港约有6 125艘船只领有《商船(本地船只)(证明书及牌照事宜)规例》下的渔船牌照。这些船只包括主要在南中国海作业的较大型渔船及在本港水域作业的较小型渔船。本地渔民约有10 180名，内地过港渔工配额有4 110名。总渔获量约为92 250公吨，估计批发总值为24亿元，其中供应本地食用的渔获约为35 000公吨。

二零二四年年底，本港有28个指定鱼类养殖区正在运作，年内为消费者供应约630公吨活海鱼，总值6,600万元。当中，黄竹角海和大鹏湾两个新鱼类养殖区于二零二三年十二月启用。渔护署并已指定两个分别位于外塔门及蒲台(东南)的新鱼类养殖区。

养殖淡水鱼和咸淡水鱼的鱼塘多位于新界西北部。二零二四年，塘鱼养殖业的总产量约为1 350公吨，总值3,700万元。

政府向渔民、收鱼艇船东及养鱼户提供贷款，作可持续发展及一般生产用途，又为渔民举办培训课程。为数十亿元的渔业持续发展基金旨在协助渔民采用可持续且高增值的作业模式，并资助相关计划及研究，提升业界的竞争力。

共有175个养鱼场自愿参加优质养鱼场计划，所有获认证的养殖鱼都附有标签，方便识别。二零二四年，共有逾24 000公斤获计划认证的养殖鱼售出。

为协助业界掌握现代化及可持续的养殖技术，渔护署在东龙洲鱼类养殖区设立海产养殖示范场作为培训基地。该署亦会提供配备现代化海产养殖设备的深海网箱，出租予新鱼类养殖区的养鱼户，以降低其启动成本。

为满足市民对休闲垂钓的需求，并协助养鱼户发展多样化业务，渔护署批准11个鱼类养殖区的71个养鱼户在领有牌照的鱼排经营休闲垂钓业务。

渔护署负责监察红潮，并通过各个鱼类养殖区的支援小组、渔护署网站、新闻公报和电话短讯发出红潮警报。二零二四年，本港水域共录得11宗红潮。

批发市场

鲜活食品会在渔护署、蔬菜统营处(菜统处)、鱼类统营处(鱼统处)和私人管理的批发市场销售。二零二四年，政府的四个批发市场共销售蔬菜213 960公吨、鲜果70 325公吨、蛋55 577公吨、淡水鱼和渔产品35 535公吨，以及家禽7 798公吨，总值62.3亿元。

菜统处为农民和商贩提供统销服务，包括提供销售设施、会计和运输服务。二零二四年，菜统处销售了45 741公吨蔬菜，总值3.72亿元。

鱼统处辖下有七个批发市场，负责提供统销服务。二零二四年，经鱼统处销售的海鱼约有38 211公吨，总值31亿元。鱼统处亦在辖下加工中心发展渔产品，以提高本地产品的质素。此外，“本地鱼菜直送”流动应用程式及网站让客户在网上购买本地渔农产品。

网址

渔农自然护理署 : www.afcd.gov.hk

碳中和及可持续发展 : www.cnsd.gov.hk

食物安全中心 : www.cfs.gov.hk

机电工程署 : www.emsd.gov.hk

环境及生态局 : www.eeb.gov.hk

环境保护署 : www.epd.gov.hk

食物环境卫生署 : www.fehd.gov.hk

政府化验所 : www.govtlab.gov.hk

香港环境数据库 : hkcd.epd.gov.hk

香港天文台 : www.hko.gov.hk

香港天文台“气象冷知识”频道 : url.hko.hk/cms

“无尽思念”网上追思服务 : www.memorial.gov.hk

低碳生活计算机 : www.carboncalculator.gov.hk

“我的天文台”流动应用程式 : www.hko.gov.hk/tc/myobservatory.htm

“科学为民”服务巡礼 : www.science.gov.hk