

漁農自然護理署環保報告 2024

簡介

漁農自然護理署(漁護署)負責就下列三個綱領範圍向公眾人士提供服務：

(a) 漁農事宜及新鮮副食品批發市場

- ◆ 促進漁農產品的生產及推廣可持續發展

(b) 郊野公園及海岸公園和自然護理

- ◆ 護理動植物及自然生境，指定和管理郊野公園、特別地區、地質公園、海岸公園及海岸保護區，以及規管在本港進行的瀕危動植物物種國際貿易

(c) 動植物及漁業規管和技術服務

- ◆ 透過執行有關法例來監管動物的福利和控制動植物的病害，保障公眾衛生，保護和規管漁業，以及提供技術支援服務。

2. 本署負責管理和營運下列設施：香港聯合國教科文組織世界地質公園、香港濕地公園、塱原自然生態公園、瀕危物種資源中心、大龍實驗農場、大龍獸醫化驗所、凹頭漁業辦事處、25 個郊野公園、22 個特別地區、8 個郊野公園遊客中心／教育中心、8 個海岸公園、1 個海岸公園遊客中心、1 個海岸保護區、4 個動物管理中心、1 個植物檢疫站及 4 個副食品批發市場。

3. 截至 2024 年 12 月 31 日，本署共有 2 326 名公務員，分別派駐位於長沙灣政府合署的總部和全港五十多個外設辦事處工作。本署在 2024-25 年度的開支為 20.8288 億元。

環保政策

4. 本署的環保政策如下：

- ◆ 提倡以可持續和注重環保的方法生產本地新鮮副食品；以及
- ◆ 護理和改善本港的自然環境。

環保目標

5. 本署推行環保政策的目標如下：

- (a) 發展和推廣注重環保的漁農業生產科技；
- (b) 透過物色、指定和管理郊野公園、特別地區、地質公園、海岸公園及海岸保護區，護理和管理自然環境；
- (c) 透過執法保育本港的動植物及其天然生境，並就發展建議和規劃研究提供有關自然護理的意見；
- (d) 透過管制瀕危物種的國際貿易，保育瀕危物種；
- (e) 在執行日常職務時，遵守環保法例，並採用注重環保的工作方式；以及
- (f) 定期檢討資源的運用，並設法作出改善，例如減少能源消耗量和空氣污染物排放量，務求減低本署在執行職務時對環境造成的負面影響。

在環保方面的工作表現

6. 本署推行多項計劃，倡導漁農業以注重環保和可持續的方法，使用本港的天然資源。2024 年的主要計劃開列如下：

- ◆ 繼續推行“信譽蔬菜農場計劃”，提倡優良的耕種方法，並推廣如何正確使用除害劑。2024 年，本港共有 280 個信譽農場，佔耕地面積約 80 公頃。
- ◆ 為推廣本地有機農業，有機耕作支援服務在 2024 年為 384 個本地有機農場提供了技術支援，覆蓋的耕地面積約 104 公頃。有機耕作透過倡導以環保及可持續的方式生產作物，協助維持自然與環境之間的平衡。

- 本署致力確保所有禽畜農場按照良好牲畜飼養方法運作，以盡量減低對周邊環境的滋擾。
- 2024 年，對 72 個持牌養豬場和雞場進行了 305 次巡查，其間檢視柵檻的清潔程度，並檢查廢物處理系統，以確保系統運作符合標準，以及污水水質符合法定要求。
- 本署負責管理本地漁船登記制度，以維持本港水域的捕撈力量在適當水平。
- 本署對包括拖網捕魚的破壞性捕魚作業一直保持警覺，並採取執法行動。本署亦透過修訂和執行登記條件，規管使用影響本地漁業資源的蛇籠(屬於其中一種摺疊式浸籠)捕魚。此外，本署靈活調配資源，加強巡邏和嚴加執法。年內共進行 2 449 次巡邏，以打擊非法捕魚活動，包括破壞性捕魚作業。本署亦加強與香港警務處溝通和合作，以打擊在本港水域內進行的非法捕魚活動，並按需要採取聯合執法行動。
- 本署繼續透過敷設人工魚礁和投放魚苗，改善魚業生境和增加漁業資源。在本港水域設置的人工魚礁體積累計約 18 萬立方米。
- 本署繼續推行自願性質的優質養魚場計劃，以提升養魚的質素。2024 年，在這項計劃下登記的養魚場共有 175 個(其中淡水魚養殖場 88 個及海魚養殖場 87 個)，佔全港養魚場總面積約 27%。
- 向養魚戶推介環保的水產養殖方法，例如如何妥善處理魚類屍體，維持恰當的飼養密度，以及以粒料魚糧取代雜魚。2024 年，本署探訪了約 223 個養魚場(其中海魚養殖場 126 個，塘魚養殖場 97 個)，向養魚戶推介良好水產養殖方法。本署已設立配備太陽能及風力可再生能源發電系統的現代化海產養殖示範場。
- 為推廣有機養魚，本署為養魚戶提供技術支援，協助他們把養魚場轉為有機養魚場。2024 年，有 10 個有機養魚場獲得香港有機資源中心的認證。

7. 本署已推行措施，以保育生物多樣性和保護天然生境。此外，本署亦指定和管理郊野公園、特別地區、地質公園、海岸公園和海岸保護區，並採取各項環保管理措施，以護理和改善本港的自然環境。本署在 2024 年進行了下列工作和活動：

- 在多個郊野公園種植約 232 000 棵樹苗，以改善景觀，以及修復因山火和水土流失而受到破壞的地方。所種植的樹苗逾 85%屬原生品種，為本地的野生動植物提供更多合適生境。
- 本署自 2009 年起推行郊野公園植林優化計劃，作為提升郊野公園動植物物種多樣性的措施之一。在此項計劃下，本署會疏伐老弱的外來林木品種，讓本土植物得以茁壯成長。若情況合適，更會栽種原生品種，以加快演替過程。八個非政府機構亦有參與宣傳計劃為郊野公園所帶來的好處，並鼓勵公眾人士參加計劃。2024 年，約有七公頃郊野公園植林區新納入此項計劃，以便進行優化工作。
- 2024 年，本署繼續透過各種渠道(例如橫額和海報、社交媒體和網上影片頻道)向公眾人士教育和宣傳“行山有道”的訊息，並已製作全新的網上影片和動畫，以生動的方式向更多人傳遞該等訊息。
- 本署繼續為學校和公眾人士舉辦“體驗自然”教育和宣傳活動，推廣自然欣賞、遠足安全和遠足禮儀。此外，2024 年亦舉辦多項特備活動，例如遠足植樹日、野趣深“導”遊生態導賞團系列、全國生態日生態速查體驗團、“發現紅花嶺郊野公園”遠足挑戰等。以上活動和特備活動深受公眾歡迎，吸引約 25 萬人次參加。
- 本署與教育局合作，自 2018 年起在獅子會自然教育中心推出“郊野遊蹤”教育計劃，讓幼稚園學童能在戶外進行多元化學習活動。在香港教育大學協助下，本署在 2023 年為中小學課程本位戶外學習計劃推出共 12 套教材套。

- 在 2010 年 3 月展開的郊野公園“郊野同心”義工計劃，繼續鼓勵公眾人士參與郊野公園和特別地區的自然護理工作。2024 年，郊野公園義工在支援郊野公園的管理、教育和宣傳工作方面的服務時數超過 16 000 小時。計劃的義工和實習義工有 454 人
- 郊野公園遊客中心／教育中心提供各類資訊和舉辦專題展覽，推動公眾人士支持和參與自然護理工作。部分中心更為學校和公眾人士舉辦各式各樣的教育活動，以提升公園遊歷體驗。2024 年，這些中心接待訪客約 543 000 人次。
- 為鼓勵公眾人士養成良好習慣，自備可重用水樽和減少飲用以即棄塑膠盛載的樽裝水，本署已自 2018-19 年度起在郊野公園的合適位置安裝多個加水站。截至 2024 年年底，共安裝 37 個加水站供公眾人士使用。
- 本署在 2022 年推出“清潔郊野你有份”計劃，並在 2023 年 3 月推出“清潔郊野團體伙伴計劃”，該計劃於 2024 年 3 月圓滿結束。本署與 25 個伙伴團體合作推行這項計劃，在郊野公園舉辦共 141 項清潔活動，約 3 300 人次參加。
- 本署自 2018 年起，透過引入一款以太陽能驅動並設有抽氣扇、照明和 USB 充電插口的流動廁所，致力在郊野公園設施採用可再生能源，以提升郊遊人士在使用流動廁所方面的體驗。2024 年，本署在多個郊野公園共租用 35 個以太陽能驅動的流動廁所。另外，本署亦在三個郊野公園遊客中心／教育中心安裝太陽能發電系統。
- 自 2017 年起，本署一直嘗試改良垃圾收集設施的設計，以期防止野生動物翻檢康樂場地內的垃圾。已在適當地點落實的措施包括在廢物分類回收桶的設計加入防止被動物翻倒的元素、減少散布的垃圾桶、在燒烤地點和露營地點設立組件式垃圾收集暨回收站，以及改善傳統垃圾桶的設計以防止老鼠闖入。新設計

證實能有效減少野生動物的滋擾。本署正繼續按需要檢視垃圾收集設施的設計和推行策略。

- 處理合共 163 項環境影響評估申請和發展研究計劃。
- 在米埔內后海灣拉姆薩爾濕地及后海灣一帶範圍推行護理和管理計劃。本署已為為期兩年的管理協議項目續期，讓有關項目得以在 2023 年 3 月至 2025 年 2 月期間繼續推行，以保育后海灣內的魚塘。有關項目旨在為本地非牟利機構和魚塘營運者提供經濟誘因，促使他們採取保育措施，以提高后海灣內魚塘的生態價值，並加強公眾對后海灣水產養殖的認識。
- 繼續清除內后海灣一帶的外來紅樹品種。2024 年，從后海灣的潮間帶泥灘移除了約 10 370 棵海桑屬樹木。
- 本署已在 2024 年 10 月完成北部都會區發展策略下建立濕地保育公園系統的策略可行性研究，有關研究就建立濕地保育公園系統的整體實施策略提出建議，包括濕地保育公園系統下各個擬議公園的範圍、定位、功能、初步布局設計圖和管理模式等，並透過兩個階段的公眾參與活動，收集公眾和持份者對此倡議的意見。
- 本署聯同土木工程拓展署全速推進濕地保育公園系統內首個公園——三寶樹濕地保育公園的發展。三寶樹濕地保育公園的勘查研究已於 2024 年 9 月開展，為建立三寶樹濕地保育公園提出發展及基礎設施建議，以及制訂初步布局設計圖、“生境創造及管理計劃”和“水產養殖發展計劃”，並且為建議的基礎設施擬備初步設計等。
- 繼續進行長期的全港生物多樣性調查計劃，以管理和更新本港的生態資料庫。
- 本署自 2016 年起與政府其他決策局和部門及外間機構合作，統籌實施《香港生物多樣性策略及行動計劃》（《計劃》）。《計劃》第一階段經已實施，相關行動取

得實質成果。本署正參考全球與國家在生物多樣性保護方面的最新發展，並因應香港的實際情況，更新《計劃》，目標是於 2025 年內推行《計劃》第二階段。

- 本署網頁“香港生物多樣性網頁”(<http://www.hkbiodiversity.net>)提供本地生物多樣性的資料，方便公眾人士查閱。
- 香港生物多樣性資訊站(<https://bih.gov.hk>)在 2022 年 3 月啓用，提供有關本地生物多樣性資訊的一站式服務。網站載有超過 5 500 種陸上、淡水及海洋物種的資料，是本港現時最大型的開放式生物多樣性資料庫，每月瀏覽量超過 1 萬次。網站的第二階段包括一個生物多樣性地理信息系統，試用版已於 2024 年 9 月推出。系統旨在作為平台，匯集和發放來自政府部門、學術機構和公民科學平台等多個來源的眾多香港物種出沒數據／目睹記錄。
- Facebook 專頁(<https://www.facebook.com/hkbfbf.hk>)繼續藉着活潑有趣的吉祥物 B 仔發布具教育意義的貼文，以提高公眾人士對本地生物多樣性的興趣和認識，並向普羅大眾推廣與生物多樣性有關的活動。本署已於 2024 年 1 月推出新的 Instagram 專頁(https://www.instagram.com/mr.b_nature_classroom/)，以提高公眾參與度和接觸更廣泛的受眾，從而促進本地生物多樣性。
- 教育活動平台在 2022 年 3 月啓用，2024 年的活動主題為“出走大自然”。本署聯同 38 個合作伙伴一起在網上平台推廣與生物多樣性教育息息相關的各類活動，包括展覽、導賞團和工作坊。
- 為加深公眾人士對基因改造生物規管架構和有關資訊的認識，本署繼續更新基因改造生物網站的相關資訊。
- 本署繼續管理瀕危物種資源中心，教育公眾人士有關瀕危物種保護和相關貿易法規的知識。本署舉辦了 246 次導賞參觀活動和 50 次開放日，分別接待訪客

8 073 人次和 388 人次。此外，還為學校和其他機構舉行了 50 場教育講座，參與人次達 4 249 人。

- 繼續採取執法行動，遏止瀕危物種的非法貿易。2024 年，就非法進口、出口或管有瀕危物種合共提出 54 宗檢控。
- 2006 年 5 月 20 日啓用的香港濕地公園於 2024 年吸引約 259 000 訪客人次前往遊覽。
- 就濕地保育工作舉辦大規模的學校和公眾教育活動。2024 年，濕地公園舉辦了逾 4 700 項教育活動，參與的學生和公眾人士約有 85 000 人次。
- 繼續透過推行“濕地公園義工計劃”，鼓勵公眾人士直接參與濕地保育工作。2024 年，逾 488 名義工登記參加計劃，提供導賞服務和支援濕地保育工作。年內，濕地公園義工在園內提供的服務超過 19 000 小時。
- 香港濕地公園繼續推行多項節能措施，例如善用天然光和通風、縮短空調系統的運作時間和使用建築整合光伏系統發電。此外，遊客中心已採用電腦化燈光控制系統，進一步優化照明水平。為更進一步節省能源，園內已安裝機電工程署重新校驗計劃所建議的自動燈光控制系統。
- 為了讓公眾人士加深認識餵飼野生動物的不良後果，本署在 2018 至 2023 年間展開以“停止餵飼野生動物”為主題的教育計劃，以舉辦不同的教育活動，包括在餵飼黑點附近、學校和長者中心舉辦攤位、導賞團、講座和工作坊，藉此加深公眾人士對停止餵飼野生動物的認識和宣傳有關訊息。2024 年，本署舉辦了超過 130 項活動。本署由 2024 年第一季起，進一步推出一系列以「全城唔餵」為主題的宣傳教育活動，透過廣泛的廣告、宣傳短片、宣傳品，例如於餵飼黑點展示的橫額和海報等，讓公眾人士知悉最新禁餵規定，以及餵飼行為對動物的負面影響。

- 塋原自然生態公園集濕地保育、農耕作業與自然教育於一身。透過生境管理和生態友善的農耕作業，塋原自然生態公園的生態景觀由乾濕農田、沼澤、水池、引水道等組合而成，為多樣的野生動物提供合適的生境。塋原自然生態公園於 2024 年 11 月啓用，還為市民提供舉辦教育和康樂活動的場地。
- 北大嶼海岸公園於 2024 年 11 月 1 日成立，涵蓋約 2 400 公頃水域，是香港第八個、也是面積最大的海岸公園。北大嶼海岸公園的成立令香港受保護的海洋棲息地面積增加至超過 8 500 公頃，有利保育中華白海豚和北大嶼水域的海洋環境及生態系統。北大嶼海岸公園連接附近的沙洲及龍鼓洲海岸公園(約 1 200 公頃)和大小磨刀海岸公園(約 970 公頃)，形成連綿不絕的海洋保護區網絡。此外，北大嶼海岸公園毗鄰廣東珠江口中華白海豚國家級自然保護區，因而把香港和內地的海岸保護區連接起來，成為連通這些中華白海豚核心棲息地的重要通道。
- 本署繼續推行一系列措施和計劃，以保育香港東面水域海岸公園內的珊瑚群落和其他重要生境。主要措施包括有效管理海岸公園和海岸保護區；舉辦教育和宣傳活動，讓公眾加深了解珊瑚群落的重要性；進行監察和研究(例如每年的珊瑚礁普查)以評估本港珊瑚群落的情況，以及制定和實施措施以修復退化的珊瑚群落。
- 為養護和增加漁業資源，本署在 2024 年 6 月全國放魚日與全國各地同步進行讓公眾參與的增殖放流活動。本署還在 2024 年 7 月組織了一項教育活動，讓學生參與增殖放流活動。這些增殖放流活動旨在恢復和提升漁業資源，以及提高公眾對養護漁業資源和改善水生環境的意識。

8. 為遵守環保法例和減少在執行職務時對環境造成的影響，本署採取以下注重環保的措施：

- 採用以人手操控的分區開關掣，以便在實際可行的情況下，局部關掉有陽光照射而又空氣流通的地方的照明和機動通風系統。
- 本署位於長沙灣政府合署總部內的 T8 型燈盤已更換為 T5 型。
- 研究可否把散熱系統的冷凝水溫調節至最佳溫度，減少空調泵／空調機的數目，以及在不影響本署正常運作的前提下，盡量縮短空調設備的運作時間，以節省能源。
- 透過設立常務工作機制，與機電工程署一同探討可行的節能措施。
- 關掉／拆除非必要的照明設備，改用低瓦數／節能的燈泡，並調校個別區域的照明時間，以配合本署運作需要。自 2011 年起，外設辦事處已停止採購鎢絲燈作一般照明用途。
- 為公眾提供電子服務(例如電子表格、電子支付等)以提高客戶服務滿意程度和減少耗紙量。
- 政府在 2023 年為長沙灣副食品批發市場和西區副食品批發市場完成為期三年的能源暨碳排放審計，找出有助節省能源和減少碳排放的措施。除了實施所有建議的內務管理措施以提升能源效益外，本署還會繼續採取步驟，實施建議的能源管理措施和減碳措施，包括在長沙灣副食品批發市場以發光二極管燈取代現有光管和選擇性地關掉照明設備，以及在西區副食品批發市場以發光二極管燈取代現有光管和安裝活動感應器以監察照明系統。在長沙灣副食品批發市場以發光二極管燈取代光管的工程於 2024 年展開，並將於 2025 年完成。在撥款情況許可下，西區副食品批發市場會進行上述照明設備更換和安裝工程。
- 為配合政府的環保政策，減少運送到堆填區的垃圾量，自 2018 年 8 月起，在長沙灣副食品批發市場和西區副食品批發市場產生的廚餘已運送至環境保護

署(環保署)的有機資源回收中心第一期(O•Park1)，以轉化為可再生能源，以及堆肥副產品作環境美化和農業用途。在環保署支援下，從上述兩個市場收集的每月平均廚餘量，由 2018 年的 67.8 公噸逐步增加至 2024 年的 137 公噸。

- 轉廢為能 —— 鑑於該兩個政府副食品批發市場產生大量廚餘，環保署撥出款項，為長沙灣副食品批發市場和西區副食品批發市場設計、建造和設立非集中式廚餘預處理設施，有關設施已分別在 2023 年 3 月和 2024 年 3 月投入運作。24 小時運作的廚餘預處理設施以機械去除當中的雜質和縮小廚餘體積，以便把有機廚餘轉化為均勻的半液態漿狀物。環保署其後會安排把漿液收集和送到大埔污水處理廠，並進行廚餘／污泥共厭氧消化和能源回收。漿液會與污泥進行共厭氧消化，所產生的生物氣體會用作能源來源，生產電力供污水處理廠使用。
- 減少溫室氣體排放 —— 兩個政府副食品批發市場每天產生約 4.5 公噸的廚餘，並按日以貨車送往 O•Park1。設立廚餘預處理設施後，運送廚餘往大埔污水處理廠的次數便會從每星期七次減至一次。把副食品批發市場產生的廚餘送到 (i) O•Park1 和 (ii) 大埔污水處理廠作能源回收而非送到堆填區棄置，除可節省堆填區的空間外，還可大幅減少廚餘收集車輛的行車距離和出勤次數。減少運送次數有助減少耗油量和溫室氣體排放。
- 同時，市場的管理層還進行了相關的宣傳／教育活動，例如安排市場管理諮詢委員會成員定期到訪環保署的 O•Park1，以及向市場持份者派發單張，宣傳源頭減廢的概念。
- 新界南動物管理中心和沙田植物檢疫站已展開裝置環保和節能設施的工作，例如有蓋行人道上的光伏系統、太陽能熱水系統、光伏板綜合燈柱和照明系統的活動感應器等。

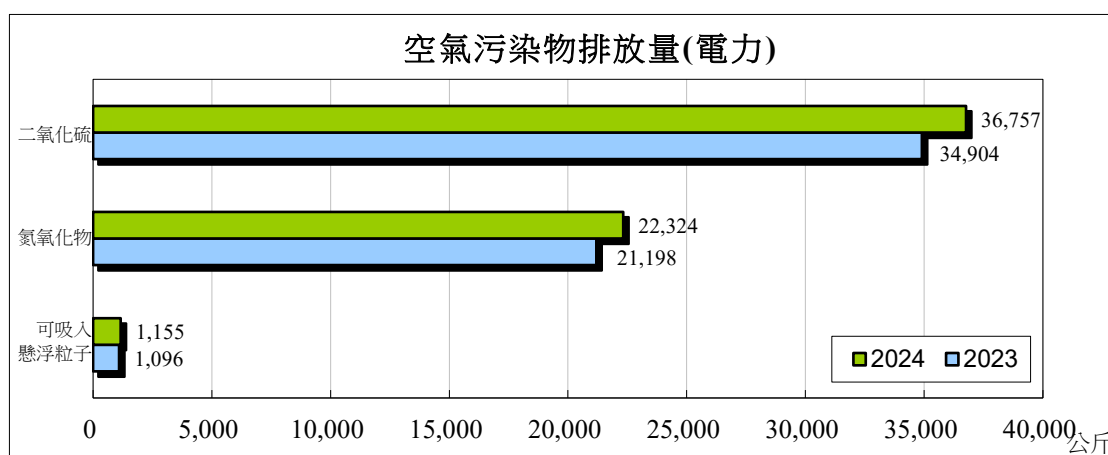
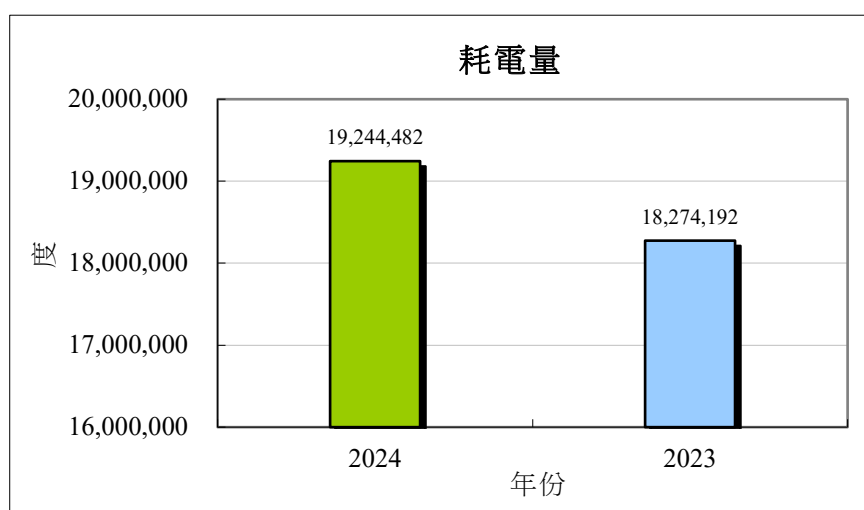
- 本署繼續物色可推行節能措施的辦公地點(例如大龍獸醫化驗所)。涵蓋 2021 年至 2024 年的大龍獸醫化驗所能源審計業已完成，當中提出多項有助進行能源管理的內務管理措施，供化驗所跟進。空調系統的改善工程正在進行，主體樓宇的製冷機已更換，新翼的製冷機則已於 2023 年 11 月完成更換。太陽能光伏板已於 2024 年完成安裝。
- 海下灣海岸公園遊客中心已採取一系列環保和節能措施，包括在建築物天台安裝光伏板，以及設置光伏板綜合燈柱、加水站和運用生物污染處理技術的廁所。上述元素已納入教育活動，藉以向公眾推廣綠色生活。
- 本署總部的空調和中央照明系統已分別設定於每日下午 6 時 30 分和下午 8 時關閉，以持續節約能源。
- 繼續把殘舊的電器更換為附有能源效益標籤的新型號。
- 2024 年，本署總部、香港濕地公園售票處和遊客中心、長沙灣副食品批發市場 2 樓辦公室和 M 層 T213 室(動物衛生科禽流感監察組)、西區副食品批發市場 2 樓辦公室、整個新界南動物管理中心(1 樓除外)、九龍動物管理中心地下辦公室、位於中環大廈 22 樓 2201 和 2209 室的海岸公園科和海洋護理科的辦公室、位於屯門第 44 區聯用綜合大樓及魚類批發市場地下的海岸公園(西區)管理站，以及位於 PeakCastle 19 樓的動物護理科辦公室都獲得室內空氣質素檢定計劃頒發“良好級”或“卓越級”檢定證書。
- 鼓勵同事在採購物品時採用環保署制定的環保規格。本署亦特意在所有辦公地點的清潔服務合約中加入環保指引。

電力、汽油、紙張及信封耗用量

9. 使用電力和車輛是本署排放空氣污染物的兩大源頭。污染物主要包括二氧化硫、氮氧化物和可吸入懸浮粒子。

(a) 電力¹

2024 年，本署的耗電量為 19 244 482 度，涉及的污染物排放量為二氧化硫 36 757 公斤、氮氧化物 22 324 公斤，以及可吸入懸浮粒子 1 155 公斤。與 2023 年的數據比較，2024 年的耗電量增加 970 290 度，相應增加的污染物排放量分別為二氧化硫 1 853 公斤、氮氧化物 1 126 公斤和可吸入懸浮粒子 59 公斤。



¹ 本署設於由政府產業署管理的聯用大樓的辦事處，其耗電量不包括在內。

(b) 政府處所的能源成效²

本署所在的政府大樓在 2018-19 及 2023-24 年度的耗能量表列如下：

	常態化前的耗能量 (已記帳耗能量和 可再生能源產量)	常態化後 在相若運 作環境下 的耗能量 ³	可再生 能源產量
2018-19 年度 (基線) (百萬度)	19.36	18.39 (a)	0.011
2023-24 年度 (百萬度)	18.57	17.15	0.054
變動淨額 (百萬度)	-0.79	-1.24	+0.043
與(a)比較的變動		+5.54% (b) (+節省值)	+0.24% (c)
能源成效(b)+(c)		+5.78% (+成效改善值)	

(i) 節能措施

在與 2018-19 年度相若的運作環境下，本署在 2023-24 年度的耗能量節省了 5.8%。已採取的措施包括：

- ◆ 在郊野公園範圍內安裝節能水泵；
- ◆ 更換聯用綜合大樓水泵的欠妥部件；
- ◆ 更換遊客中心、管理站、辦公室和苗圃內的空調系統；
- ◆ 更換／改裝香港濕地公園和副食品批發市場內的現有電器和配件；

² 計及電力和其他形式的能源，例如煤氣和石油氣，以及可再生能源對減少政府大樓和基建設施碳排放的貢獻。

³ 為滿足公眾對公共服務的需求，本署的工作與時並進，運作環境因而有所轉變，並對辦公時間、使用率、設備數目、場地樓面面積、食水／污水流量等方面的耗能量造成重大影響。因此，有關數字必須作出調整(或常態化處理)，以計算在相若基線運作環境下的耗能量。

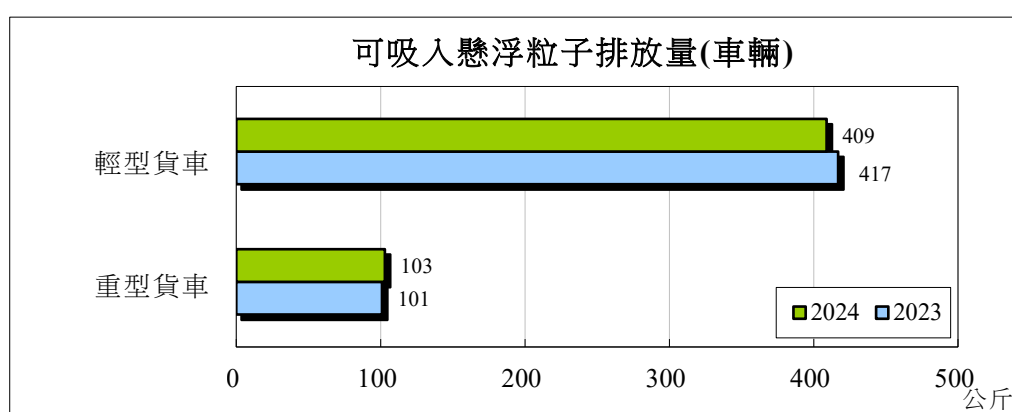
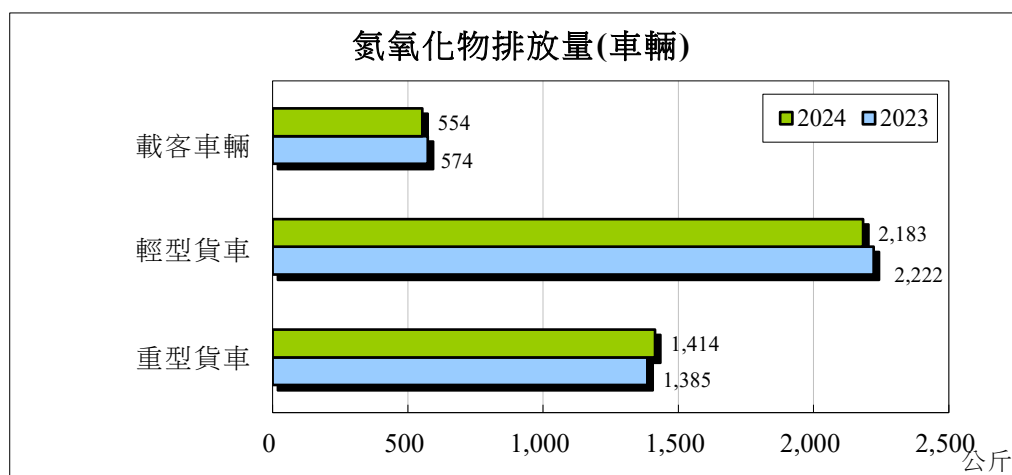
- ◆ 把副食品批發市場和聯用綜合大樓內的照明系統更換為發光二極管燈；
- ◆ 藉安裝變頻式驅動器提升實驗農場的水產養殖海水循環系統，以改善整體能源效益；
- ◆ 藉安裝變頻式驅動器提升／優化長沙灣副食品批發市場的冷凍水泵和海水泵，以改善整體能源效益；
- ◆ 在因運作需要而須長時間保持門戶開啓的區域使用塑膠簾，以助減少空調耗電量；
- ◆ 鼓勵使用可再生能源，例如藉安裝太陽能板以太陽能發電，為電器提供綠色能源；以及
- ◆ 根據屯門第 44 區聯用綜合大樓及魚類批發市場的濕度，定期檢視和調整灌溉系統的灌溉頻率。

(ii) 可再生能源生產設施

- ◆ 在遊客中心、管理站和教育中心、辦公室、外設辦事處和副食品批發市場安裝／使用光伏板。

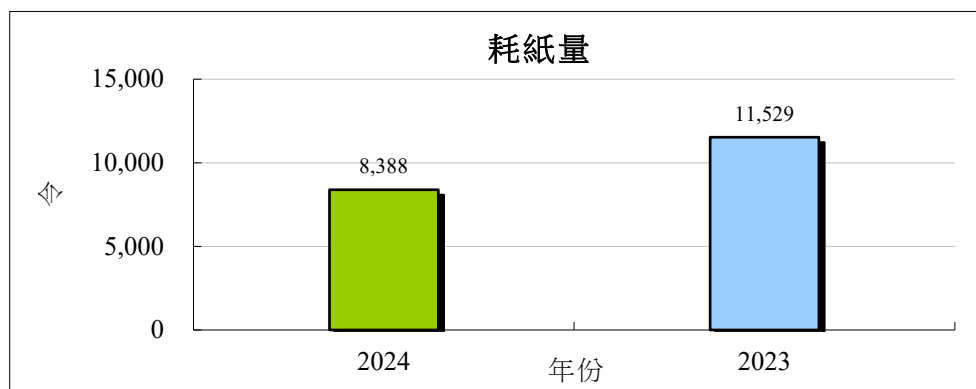
(c) 汽油

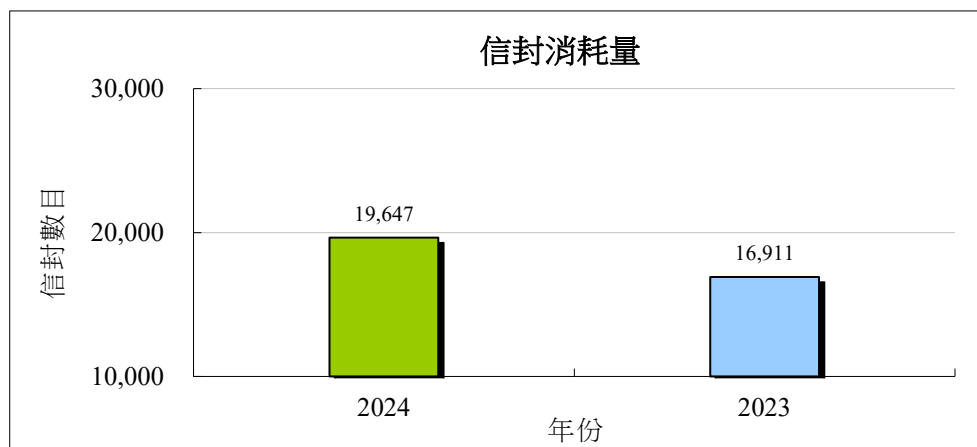
年內，本署各類車輛的總行車里數為 2 152 295 公里(2023 年為 2 196 015 公里)。本署載客車輛、輕型貨車及重型貨車的氮氧化物平均排放量，分別為 554 公斤、2 183 公斤及 1 414 公斤(2023 年的數字分別為 574 公斤、2 222 公斤及 1 385 公斤)。就可吸入懸浮粒子而言，本署輕型貨車及重型貨車的排放量分別為 409 公斤及 103 公斤(2023 年的數字分別為 417 公斤及 101 公斤)，而載客車輛的排放量則極低。



(d) 紙張和信封

年內，本署在日常工作中共耗用 8 388 令紙和 19 647 個信封。與 2023 年耗用 11 529 令紙和 16 911 個信封相比，本署在 2024 年減少使用 3 141 令紙和增加使用 2 736 個信封。





10. 本署日後會繼續努力，確保資源用得其所。

碳審計

11. 本署對年耗電量超過 50 萬度的大樓每年進行一次碳審計。利用供各決策局及部門採用的碳審計範本，本署對四座漁護署大樓(即長沙灣副食品批發市場、西區副食品批發市場、大龍獸醫化驗所和香港濕地公園)進行 2023-24 年度的碳審計。有關範本載於以下網站：

<https://cnsd.gov.hk/tc/green-business-and-industry/carbon-audit/>

12. 對有關四座大樓進行碳審計的綜合結果撮述如下：

1. 溫室氣體排放報告

範圍 1／直接溫室氣體總排放量：	16.3	公噸二氧化碳當量
範圍 2／使用能源間接引致的溫室氣體總排放量：	6 450.58	公噸二氧化碳當量
範圍 3／其他間接溫室氣體總排放量：	125.5	公噸二氧化碳當量
溫室氣體總排放量：	6 592.38	公噸二氧化碳當量

2. 以比率指標表示的溫室氣體排放表現

每單位樓面面積的溫室氣體排放量 (溫室氣體總排放量／樓面面積)：	0.009	公噸二氧化碳 當量／平方米
每位員工的人均溫室氣體排放量 (溫室氣體總排放量／員工人數)：	13.68	公噸二氧化碳 當量／員工

3. 報告期內實施的減少溫室氣體排放措施和目標

節省能源	採用光伏建築一體化系統供電給辦公室使用，調校空調的恆溫器至最佳狀態，以及安裝附有活動感應器的照明設備
節省紙張	鼓勵員工在列印時使用紙張的兩面，使用已用過的紙張作草稿紙，以及購買再造紙產品
節約用水	鼓勵清潔工人節約用水
回收活動	回收廢紙，收集廚餘和可循環再造廢物
員工參與	提醒員工在離開辦公室前關掉電腦
內務管理方法	關掉無人使用／空置的房間／區域的照明設備，關掉不必要的照明設備及電器，以及向員工發出電郵，提醒他們內務管理方法(特別是有關節省能源的內務管理方法)

環保內務管理系統

13. 本署自 1994 年起設立環保管理系統，由一名環保經理統籌署內的環保內務管理工作。此外，本署亦成立了環保管理委員會，由首長級人員出任主席，委員包括五個行動分署的代表。委員會的職責包括督導辦公室環保措施的制訂、推行和監察工作，以及提高全體員工的環保意識。

14. 為協助環保經理監察和推行環保政策及措施，本署亦委任了一組助理環保經理(大多為外設辦事處的主管)，負責監察轄下辦公地點在環保內務管理方面的表現，並且每月匯報一次。

15. 為進一步改良環保管理系統和探討改善措施，以確保可達到有關的環保目標，本署自 2000 年起設立了多支環保審核隊。審核隊由環保管理委員會委員領導，負責審核本署各個辦公地點所推行的環保工作。領導審核隊的環境管理委員會委員，須在委員會定期會議上匯報各隊伍的審核結果。

培養環保文化

16. 本署致力在工作間培養環保文化，並在內聯網上載環保小提示及有關資訊，供員工瀏覽。為了讓員工多認識和參與環保管理事宜，本署還鼓勵員工參加有關環保管理及節約能源的訓練和工作坊。

17. 本署轄下的辦公室已奉行“物盡其用、廢物利用和循環再用”的三用原則，務求善用資源，盡量減少製造廢物和污染。有關例子如下：

(a) 節約用紙

- ◆ 使用紙張的兩面
- ◆ 使用再造紙
- ◆ 收集可使用的單面紙張
- ◆ 盡量減少影印
- ◆ 總部的打印機如已接駁至網絡，均已預設雙面打印
- ◆ 棄用傳真的封面頁
- ◆ 使用電子郵件及電子本發送文件
- ◆ 如有必要使用印刷本，減少分發或傳閱的數量
- ◆ 減少使用信封，並把信封重複使用

(b) 節約能源

- ◆ 定期檢查車輛，確保車輛性能良好，以節省燃油
- ◆ 鼓勵員工外出進行職務訪問及實地考察時，共用運輸組的車輛，以控制耗油量和減少排放污染物
- ◆ 嚴格遵守停車熄匙的規定
- ◆ 積極參與政府推行的電動車試驗計劃
- ◆ 鼓勵在未來數年多使用電動車
- ◆ 盡量使用公共交通工具，特別是在空氣質素健康指數高的日子
- ◆ 關掉無人使用的電器
- ◆ 個別照明區以分區開關掣操控
- ◆ 在適當情況下減低辦公室的照明度
- ◆ 縮減提供中央照明的時數

- ◆ 放下百葉簾，以遮擋陽光，並盡量保持門窗緊閉
- ◆ 有空調的辦公室在夏季月份一律保持室溫在攝氏 25.5 度
- ◆ 在副食品批發市場採用以人手操控的分區開關掣，以便按需要局部關掉室內有陽光照射而又空氣流通的地方的照明及機動通風系統
- ◆ 把殘舊的電器更換為附有能源效益標籤的新電器

(c) 盡量減少製造廢物，並把廢物回收再造

- ◆ 使用可更換筆芯的原子筆
- ◆ 把用過的紙張和廢紙分開收集
- ◆ 鼓勵員工使用自己的水杯而不用紙杯
- ◆ 盡量減少使用塗改液等不環保的產品
- ◆ 重複使用暫用檔案套
- ◆ 主動通知其他決策局／部門有關本署所需的報告、通訊、通告、刊物等印刷本的最少份數，並盡可能索取電子本
- ◆ 在辦公室設置廢物回收箱，鼓勵員工把廢物(紙張、膠樽、鋁罐、光碟、文具及充電池)分類，以便回收
- ◆ 如運作上可行，使用能進行生物降解的塑膠袋，並減少使用不環保的塑膠或塑膠袋包裝紀念品
- ◆ 收集用完的雷射打印碳粉盒和噴墨盒，以便回收
- ◆ 向員工發布有關環保措施及避免製造廢物的指引，以加強員工的環保意識

未來路向

18. 本署致力提升環保效益，將會繼續研究在辦公地點實施更多節約資源的措施，並鼓勵員工參加經驗交流會，多了解有關善用資源和減少排放空氣污染物的最新趨勢及科技發展。

19. 四個副食品批發市場年內的耗電量約佔本署總耗電量一半。鑑於過去數年批發市場實施節能措施後，耗電量大幅減少，本署會繼續為這些市場研究和實施更多節能措施。本署會因應瞬息萬變的環境與新的科技發展，定期檢視和採用節能措施，

以進一步減少浪費和善用資源，並會繼續不斷努力爭取員工及市場商戶支持，積極參與節能運動。

20. 為了讓員工更加關注資源效益，本署會定期提醒員工遵行有關環保措施的指引。本署會繼續推行周年“員工建議書計劃”，以嘉許在工作間節約資源和減少廢物方面有傑出成就、能樹立典範和推動同事培養良好習慣的員工。

意見及建議

21. 如對進一步改善本署的環保效益有任何意見及建議，歡迎透過下列渠道提出：

郵寄： 香港九龍
長沙灣道 303 號
長沙灣政府合署 5 樓
傳真： 2311 3731
電話： 1823
電郵： mailbox@afcd.gov.hk