

三、市政服務領域

(一) 推進市政建設改善環境

1. 加強清淤疏渠打擊非法排污

2021年重點加強對水浸黑點的排查、清淤、疏通，加大使用影像監控系統排查渠網，增加清理公共渠道和沙井的頻率，透過推進改善工程、智能化管理、加強清理及執法等手段，逐步提升整體渠網效能。

2021年1月至9月共清理超過145,000米下水道和逾20,000個雨水井，比去年同期分別上升約一倍和一成。優先對渠道阻塞黑點周邊餐廳、飲食場所的隔油井開展稽查行動，從污染源頭加強執法。截至2021年9月30日，共巡查飲食場所隔油井922次，開立實況筆錄170宗，巡查隔油井次數比去年同期上升約64%。

同時，透過向商戶派發小冊子、舉辦業界專題講座等方式，加強業界對隔油井清理、維護及確保其良好運作等方面的認知。

2. 啟用內港北雨水泵站箱涵渠

內港北雨水泵站箱涵渠建造工程已於2021年5月底竣工，現正投入使用，運作情況良好。在暴雨時對新馬路至沙梨頭街市的內港沿岸一帶雨水截流，雨水經集水渠道接入容量近2,200立方米的大型雨水箱涵渠及預製混凝土渠，透過雨水泵房強排出海，緩解內港北一帶因暴雨造成的內澇。

由2021年5月至今，每逢農曆初一、十五日的潮水高漲期間，位處本澳最低窪的內港沙梨頭街市至栢港停車場一帶，未有出現因海水倒灌而產生的嚴重水浸現象，可見雨水泵站在天文大潮期間發揮一定效用。在強降雨期間，泵站發揮的排澇作用也較內港南一帶明顯，相信待工務部門完成內港南的治水工程後，將有效提升內港整體的防澇效果。

3. 全面檢視垃圾收集運作模式

為提升垃圾房的使用效益，已完成升級投入口開啟感應系統，把 10 個具條件的街道垃圾站優化為壓縮式垃圾桶。此外，完成壓縮桶加設感應式開關裝置的內部測試，2021 年底前推出供市民試用，然後再收集意見作進一步改善。市政署已開展優化垃圾收集系統的專項研究，初步擬定優化方向及整體工作安排。

為更有效監控全澳各區鼠患情況，正逐步建立電子化巡查系統，提升防鼠滅鼠的成效。2021 年已完成設置於公共街道及市政設施的 1,300 個鼠餌盒資料導入系統及完成更新二維碼標籤工作，系統開始投入運作。

(二) 配合防疫加強食安監管

1. 加強防範加大抽檢監察力度

為嚴防新冠病毒經進口冷鏈食品及包裝傳入本澳，持續對冷鏈食品進行抽樣檢疫及對食品包裝進行消毒。2021 年每月抽檢冷鏈食品及環境樣本約 5,000 個，1 月至 9 月冷鏈食品新冠病毒檢測樣本超過 48,000 個，覆蓋澳門機場、內港碼頭等檢疫點。

自 2021 年 3 月起，抽檢延伸至凍肉零售點，每月巡查使用冷鏈系統的食品場所超過 30 間。與衛生局合作構建冷鏈食品從業人員定期核酸篩查的監督體系，約 3,300 名從業員參與。加強入口至零售各環節的溯源追蹤、監察控制、貨品抽檢、留置待檢、清潔消毒等各項措施，強化對市民和業界的食安宣導，並因應疫情的發展持續進行有關工作。

2021 年 6 月起，配合衛生局執行新的防疫措施，加強巡查飲食場所、髮型屋、美容院、網吧、電影院等場所，要求場所遵守防疫指引規定，進入場所的人士須出示有效的“澳門健康碼”，拒絕接待“紅碼”或“黃碼”持有人。截至 9 月 30 日，已對上述場所巡查 10,676 次。

2. 建立外賣食品場所的登記制度

為保障公眾健康和食品安全，市政署積極推動外賣食品活動場所登記制度的立法工作，研究申請及登記程序電子化，並開展法規頒佈前一系列的宣導工作，包括舉辦多場登記制度的說明會，並於食安資訊網設立專頁，向業界介紹法規內容、登記對象、登記程序等。

《外賣食品活動場所的登記制度》行政法規已於2021年8月公佈，將於11月15日起生效，電子化登記系統亦隨法規生效後開放予業界使用，市政署持續協助及督促業界進行登記，以確保經營場所符合食品衛生規範及要求，增強對食品安全風險的預防和監控，減少食源性疾病的發生。

3. 加強大灣區食安合作的安排

粵澳合作聯席會議於2021年6月15日以視像形式舉行，雙方代表簽署了《粵澳食品安全工作交流與合作協議》。在粵港澳區域食品安全合作的框架下，原定舉辦的粵港澳三地食品安全專家講座，因疫情關係改以舉辦本地食品安全專題講座形式進行，持續與本澳食品業界作食安風險技術交流。

6月7日舉辦“世界食品安全日”主題系列活動—預防食源性疾病專題講座，由市政署代表及專家學者講授及分析本澳食源性疾病個案發生的成因、常見食品安全問題與改善建議，藉此加強食品業界的食安內部管理，降低食安風險。

（三）完善街市制度設施管理

1. 跟進修訂公共街市管理法律

《公共街市管理制度》法律已於2021年6月16日獲立法會細則性表決通過，將於2022年1月1日起生效。市政署已啟動各項準備工作，例如草擬街市攤位清潔和營運指引，商討制定統一度量衡和十進制的宣傳推廣計劃等。

2. 推進管理改革並引入電子化

2021年有序引入智能電子秤等新的資訊及管理系統，現正對三種不同型號的智能電子秤進行測試。為推廣便民資訊服務，方便市民查詢街市商品的零售價格，開發“街市通”手機應用程式，將於2022年1月1日正式推出。

研究以雀仔園街市作為試點，分隔檔位入貨通道和市民購物動線，現正綜合分析市民和攤販的意見，重新規劃及設計現有檔位的排列及佈局。此外，積極籌備紅街市的攤販搬遷和重整工程的前期準備工作。

（四）美化街區增加休閒空間

1. 優化社區公共空間步行環境

分階段展開司打口、黑沙環及祐漢公共街區優化工程。已完成編製第一期工程計劃，並開展優化工程的施工。在“望廈山無障礙步行系統”設計比賽成果的基礎上，已啟動步行系統的詳細設計工作，繼續跟進編製工程計劃。

2. 對外開放觀音像海濱休憩區

為優化新口岸海濱環境，回應公眾對休憩空間的需求，市政署於科學館至觀音像的海濱地段，興建總面積約15,000平方米的觀音像海濱休憩區，並於2021年4月29日對外開放。

觀音像海濱休憩區包括佔地面積約2,700平方米的兒童遊樂場、長約400米的海濱步行徑、多功能球場、門球場、滾軸溜冰場等健身康樂設施。開放至今受到市民大眾，尤其是少年兒童的歡迎，截至9月30日，使用人數近30萬人次。

3. 擴大市政公園增加休憩空間

2021年啟動氹仔市政花園的優化工作，以增加休憩空間和綠化景觀，將於2021年底開展招標工作。對龍環葡韻濕地公園進行整體規劃，優化園區景

觀設計及配套設施，2021年內提交優化方案。此外，2021年內將分階段開放龍環葡韻西側生態池予市民參觀，並完成龍環葡韻舊倉庫周邊區域的前期整治、綠化及美化工作。

4. 分階段建路環環島休閒步道

2021年分階段在路環主要道路建設安全、舒適的休閒步道，以串連路環各主要休閒景點，首階段環島休閒步道以石排灣郊野公園作起點，經路環市區、金像農場，再連通至竹灣海灘，工程將於2022年第二季完成。

(五) 增量提質提升城市綠化

1. 補缺提質有序推動城市綠化

以“填空白、提質量”作為城市綠化策略，對於閒置丟空、缺少綠化的城市空間、街角進行整治綠化，改善社區環境。2021年“填空白”約5,000平方米，“提質量”約12,000平方米。持續進行主幹道綠化工作，已於2021年7月完成在全澳種植3,200株樹木的目標，適度添置觀花植物，以優化城市綠化景觀。

為改善路氹連貫公路圓形地及港珠澳大橋澳門口岸管理區的環境，有序推進兩個區域的綠化種植。在澳門城市園林綠化系統總體規劃研究的基礎上，開展城市綠化規劃的構建工作，年底將提交2021年度相關工作報告。

2. 持續開展山林修復建資料庫

2021年，陸續在黑沙水庫郊野公園及大潭山南側坡面的16公頃林地種植16,000多株抗風、遮陰及色彩豐富的華南鄉土樹種，逐步更替退化的林木，清理藤本並豐富蜜源和果源，為野生動物提供更好的生存及繁育條件，提升森林生態修復的品質和效益。

持續進行航拍監察及實地巡查，加強山林監測和排查，打擊非法破壞山地，保護山體資源，逐步建立山林資料庫，完成每年兩次的山林航拍巡查工作。

及維護國家安全等法律，讓市民全面和正確理解法律的精神和內涵。創新推廣方式，並充分運用互聯網和新媒體平台，向社會大眾推廣法律知識，宣揚知法守法的重要性，不斷增強全社會的法治意識。

1. 聯動合力普法加大宣傳力度

繼續以《憲法》、《基本法》以及維護國家安全法為普法重心，持續聯同各政府部門和民間團體舉辦“紀念《基本法》頒佈 29 周年系列活動”、“國家憲法日系列活動 2022”、有關國家象徵和標誌的普法活動及其他大型活動。擴大合作範圍，尤其與執法部門加強聯繫，做好新頒佈法律法規的推廣工作，動員更多社會力量參與普法工作，形成合力，實現普法效益最大化。

2. 開拓普法渠道構建綜合平台

繼續利用新媒體、新技術拓展更多普法渠道，將推出“網上說法”平台，邀請青年及專業團體的代表出席，就市民關注的法律資訊、與市民生活息息相關的各種法律問題進行分析解說，利用團體代表的專業形象和影響力，向社會不同階層傳遞法律資訊。

將整合現有各種法律資訊網頁，構建一個多功能的普法資訊綜合平台，定期收集各政府部門及大灣區的普法資訊上載於該平台，便利市民集中查找所需的法律、法規和政策資訊。

三、市政服務領域

（一）加強監察疏通保下水道暢通

澳門全長約 486 公里的下水道、逾 40,000 多個渠井及 71 座市政泵站等公共排水設施，均由市政署負責維護及清理。渠網排查、清淤、疏通及護理是工作的重點。面對惡劣天氣日趨頻繁出現，2022 年將加大資源投放力度，利用科技強化監管，配合恆常渠務工作，增建雨水泵站和加大打擊非法排污力度，多管齊下，力保渠網暢通。

1. 利用科技強化監察增建泵站

2022年，計劃對約10,000米下水道進行CCTV檢測，深入下水道內進行檢查，加強對水浸多發地點的排查、清淤及疏通，重點跟進經常出現淤塞等異常狀況的下水道，增加清理公共渠道和沙井的頻率，確保渠網排澇暢通。

為提升澳門半島西北區及新橋區一帶下水道的排雨水能力，市政署正開展“筷子基北灣新雨水泵站建造工程”研究，透過新建截流箱涵渠分流雨水至筷子基北灣新建泵站，將雨水強排出海，提升筷子基及周邊地區排放雨水的的能力。現正收集各部門意見，爭取2023年第三季啟動工程招標，預計施工期約900天。

2. 積極打擊非法排污加強執法

市政署聯同相關權責部門，加強巡查食肆及地盤等排污場所的隔濾設施，積極打擊非法排污，從污染源頭加強執法。同時，加強對市民、業界的宣教工作，透過製作隔油井清潔、維護及運作效能等資料，協助業界掌握要求，共同保障下水道的暢通。

2022年，計劃巡查1,200間食肆隔油井，對地盤排污進行400次巡查，加大對市政署牌照食肆隔油井的巡查力度。同時，透過完善相關法規，加強對違法排污的處罰。

3. 試點使用新瀝青提升道路質量

為提高道路的路面質量，將透過使用高黏高彈性瀝青和質量更佳的骨料，提升瀝青路面的耐用性，從而減少道路的維修次數，紓緩因重鋪路面所造成的交通壓力。

首階段將以試點形式推行，檢視效果後再作推廣。2022年將在盧廉若馬路、孫逸仙大馬路行車天橋、學院路和沙維斯街等地點試行新瀝青方案。

4. 持續優化各區垃圾收集設施

市政署持續優化社區的垃圾收集設施，於全澳各區尋找合適位置設置壓縮式垃圾桶，同時減少大型街道垃圾桶，進一步提升社區的垃圾處理能力，長遠改善社區的環境衛生。

為進一步優化壓縮式垃圾桶的衛生條件，逐步增加壓縮式垃圾桶感應式開關裝置，提升設施的密封性，減少垃圾外露和臭味問題，同時方便市民使用。

(二) 配合新法實施優化街市管理

配合《公共街市管理制度》法律於2022年1月1日起生效，市政署將積極有序落實優化公共街市管理、營商秩序以及環境衛生的工作，與各公共街市的攤販一起，共同努力構建公開透明、舒適整潔的新街市形象。

1. 有序落實公共街市管理制度

承接2021年展開的街市攤位清潔和營運指引、十進制宣傳推廣、街市管理電子化等前期準備工作，2022年將透過面向攤販、行業團體的講解會、圖文包等多元宣傳形式，持續向廣大攤販介紹《公共街市管理制度》法律，提升守法意識。同時，有序推進散檔准照轉入承租制度的攤位抽籤，以及與街市攤販簽訂新租賃合同等工作。

統一度量衡、提升價格透明度是社會長期訴求，也是特區政府優化街市管理的目標之一。2022年1月1日起，將要求各街市攤販使用符合市政署規定的價格牌，以十進制標示鮮活食品價格，循序漸進推進十進制。同時，推出“街市通”手機應用程式，每日公佈各街市的食品價格，提升透明度。

2. 優化公共街市設施設備環境

市政署將有序對各公共街市進行優化重整。2022年將開展紅街市維修及更改工程，增設空調設備及無障礙設施，為市民及攤販提供舒適、潔淨的街

市環境。將安排原紅街市攤販遷往位於沙梨頭的臨時街市繼續經營，市政署將加強和攤販、行業團體的溝通，妥善完成搬遷工作。

2022年計劃重整雀仔園街市，重新規劃、設計街市檔位的佈局，重整街市外圍小販攤檔，為市民提供整潔的街市環境。同時，計劃開展氹仔街市第二期整治工程，對氹仔街市舊翼進行翻新及改善排水系統，局部調整檔位位置及數量，擴寬公共走廊，增建無障礙洗手間，進一步提升市民的購物體驗。

（三）嚴守冷鏈防疫加強食品安全

面對不斷反覆的新冠肺炎疫情，繼續嚴守冷鏈食品、從業員及環境三道防疫線是市政署在2022年的一項重要工作，將加強抽檢、消毒、巡查和溯源等系列工作，尤其是相關從業人員核酸檢測，多點聯防聯動，保護抗疫成果。同時，也將持續推行各項食品安全工作，監督《外賣食品活動場所的登記制度》行政法規的執行情況，保障外賣食品安全。

1. 嚴防進口冷鏈食品輸入風險

總結2020年至2021年冷鏈食品防疫措施和經驗，2022年將在過去工作的基礎上，強化冷鏈食品、從業員及環境三個層面的防疫防護措施，加強冷鏈食品及環境的抽樣檢驗，以及對貯存、配送、製作及售賣食品場所的巡查。

配合防疫政策，要求冷鏈食品從業員定期進行核酸檢測，防範新冠病毒通過進口冷鏈食品輸入風險，致力維護進口冷鏈食品安全。此外，持續加強巡查飲食場所、髮型屋、美容院、遊戲機中心、網吧、電影院，要求場所遵循衛生局防疫指引規定。

2. 加強區域合作強化灣區食安

為促進區域合作，與內地海關磋商深化《關於輸內地澳門製造食品安全監管合作安排》，持續擴大准入內地的澳門生產食品種類範圍，進一步提升食品企業及產品的質量水平，以助業界把握拓展內地市場的機遇，讓更多澳門生產的食品實現源頭防控、口岸檢驗檢疫便利通關的目標。

配合粵港澳大灣區標準體系建設，粵港澳三地合作開展高品質食品“灣區標準”工作，提升粵港澳三地食品質量的整體水平和認受性，進一步滿足消費者對高品質食品安全的需求。

（四）優化休憩設施提升生活素質

回應社會對兒童遊樂設施的訴求，落實澳門特區“二五”規劃中提出增加、優化市政休閒設施的發展策略，2022年將對松山市政公園、二龍喉公園、紀念孫中山市政公園的兒童設施進行優化重整。同時，持續推進黑沙七公頃閒置土地分階段建設黑沙青少年活動體驗營、路環環島休閒步道的建設、澳門半島南岸海濱綠廊第二期工程編製計劃、狗場及蓮峰體育中心地段規劃興建運動中心和社區型運動公園等項目，為市民提供更多休閒戶外活動空間。

1. 持續優化公園兒童遊樂設施

2022年將展開松山市政公園兒童遊樂場重整工程，安裝多功能多元化的遊戲設施，提供更佳的遊玩設施給兒童使用。同時，將新增二龍喉公園兒童遊樂場設施，計劃建造適合3歲至6歲兒童玩耍的遊樂場，安裝具挑戰性、創造性且兼顧安全性的遊戲設施，以豐富澳門半島幼童遊樂設施空間。

計劃啟動紀念孫中山市政公園優化工程，透過調整公園空間佈局，結合苗圃地段，提高公園使用率。將擴大公園入口空間形成廣場，重整兒童遊樂場，優化燒烤區、步道、水景、衛生間等，增設七人足球場。此外，將擴大水塘公園兒童遊樂場，增加健身設施、飲水機及洗手盆等，為市民提供舒適休憩環境。

2. 善用土地拓展戶外休閒空間

2022年市政署將開展澳門半島南岸海濱綠廊第二期工程的編製計劃，按規劃導則進行分區的深化設計，完善澳門半島現有綠地景觀系統，結合公共及多元旅遊文化設施，豐富景觀元素，建設綠色、休閒、多元的海濱綠廊。

利用黑沙七公頃閒置土地分階段落實建設黑沙青少年活動體驗營的計劃，預計 2022 年完成編製計劃及展開工程，爭取於 2024 年完成建設。為提升土地利用效益，完成環境綠化後，從 2022 年第四季起，分階段開放予市民臨時使用。

市政署聯同體育局已就狗場及現時蓮峰體育中心地段的利用啟動研究，考慮到地段位於生活社區中心，以建設運動中心和社區型運動公園為方向，向市民提供休閒體育空間。

市政署已開展青茂口岸廣場行人道的建設，2022 年，將按工務部門的審批情況，分階段推進改善步行環境、增加休憩設施及活動場所等相關項目的計劃編製並開展工程。

3. 優化離島休憩設施便利市民

石排灣公共房屋群是大型社區，市政署將有序優化區內公共空間、步行環境及休憩設施，為居民提供舒適、休閒的社區環境。

2022 年市政署將對石排灣公共街區及周邊步行系統進行優化設計，分階段在石排灣圓形地、和諧廣場兩側的休憩區及行人天橋增加綠化，增設遮陽亭、飲水機、洗手盆、兒童遊樂及健身設施等，並完善現有行人天橋過路設施，以打造更佳的居住環境。

為優化路環公共街道步行環境，2022 年將持續推進相關工作，計劃以分階段方式進行由竹灣馬路至海蘭花苑路段工程，完成後將為市民提供休閒舒適的步行環境。

(五) 持續推進城市綠化山林修復

1. 補缺提質按序推動城市綠化

貫徹“填空白、提質量”的綠化策略，在 2021 年城市綠化工作的基礎上，2022 年將優化不少於 4,000 平方米的綠化面積，最終實現澳門特區“二五”

規劃中提出的 2021 年至 2025 年在全澳優化不少於 2 萬平方米綠化面積，在綠化帶、公園及休閒區種植 5,000 株樹木的總目標，整體提升全澳市區及市郊的綠化質量。

2022 年，計劃在綠化帶、公園及休憩區種植 450 株樹木，增添彩化植物的數量，增量提質，以提升整個城市的綠化景觀。

2. 推動山林修復加強科普教育

2022 年持續加快推動山林修復，完成 35 公頃種植工作，爭取實現在 2024 年完成 120 公頃山林修復的總目標。2022 年，將種植約 35,000 株華南鄉土樹樹苗，為野生動物提供棲息地及豐富的食源，提升澳門山林的生態效益。

同時，將在山林修復區域的周邊步行徑安裝科普知識解說牌，讓市民在郊遊之際，也對山林修復有所了解，從而提升市民對大自然的認識，共同愛護山林環境。