

# 智能設計 透明天幕好光猛 組裝合成助提速 公廁升級大翻新



本港近年來也加大力度翻新和改造公廁，特區政府在2019-20年度《財政預算案》宣布撥款超過6億元推行「優化公廁翻新計劃」，五年內翻新或優化約240所由食環署管理的公廁，截至今年5月，食環署已展開超過190所公廁的翻新或優化工程，有公廁不但引入智能設計提示補充廁紙，更設有天幕，使用者抬頭可見藍天白雲，早前獲得香港廁所協會頒發獎項。

然而美中不足的是，協會巡查的400多個公廁中，仍有四成環境衛生有待改善，其中新界部分公廁和鄉郊的流動公廁衛生最不堪。食環署表示，將利用「組裝合成」建築法及「裝配式建築」技術等，縮短翻新或優化項目的時間，五年內會再翻新約430個公廁，使公廁成為衛生、清潔及安全的公共設施。



掃一掃 有片睇

大公報記者 黃山(文、圖)



◀白石角公廁的天花設有玻璃天幕，還懸掛了多個單車輪作裝飾，陽光可以透過天幕照射入室內，光猛又有美感。

在上年舉辦的「2022香港最佳公廁選舉」中，山頂凌霄閣公廁獲得金獎殊榮，而土瓜灣馬頭角道公廁獲「最佳設計理念公廁獎」，位於上環的磅巷公廁及浴室則獲得「最佳古蹟廁所獎」。舉辦機構「香港廁所協會」負責人近日在食環署和負責公廁翻新工程的建築署人員陪同下，參觀了「磅巷公廁及浴室」、「馬頭角道公廁」以及全港第一個智能公廁「白石角公廁」。

## 恍如單車博物館 打卡好去處

「參觀了3個翻新公廁，都非常滿意，特別是白石角公廁是香港第一個智能化公廁，令人驚嘆不已。」香港廁所協會主席蘇金標先生開心地說，由食環署管轄的還有400多個公廁在未來數年需要翻新，希望都能參照白石角公廁模式，且更進一步優化，令市民開開心心使用，有一種回到家的感覺。

「我以前全世界四圍走，今年剛去過英國和德國，參觀了當地的公廁，與香港相比完全不在一個檔次。」香港廁所協會前主席熊志權博士雀躍地說，特別是白石角公廁非常突出，值得帶朋友參觀打卡。

食環署統籌主管(潔淨基礎設施)黎兆光先生表示，白石角智能公廁在今年一月開始啟用，設計上配合附近單車徑主題，在改善香港整體公廁環境衛生的大前提下，與建築署合作，將管轄內的公廁改造為「整潔、乾淨、便利市民使用」。建築署工程策劃經理許鳳珠女士表示，白石角公廁出入口的智能鏡，可以用來發放食環署服務資訊，市民亦可透過智能鏡的回饋系統，對公廁設施或服務評分。清潔員也能透過智能顯示屏得悉廁紙、視液、廁板消毒液等消耗量，以便及時補充。

白石角公廁在設計上融入社區元素，公廁的天花頂設有一大片玻璃天幕，抬頭可見藍天白雲，同時懸掛多個單車輪作裝飾，陽光可以透過天幕照射入室內，充滿溫馨和美感。公廁每一個廁格背面牆上，印有不同年代的單車圖案，入廁恍若進入單車博物館。

此外，白石角公廁設有通用設計廁所，使用者可利用觸覺感應系統，自動開關廁所門，方便輪椅人士使用。

單車發燒友Andy表示，白石角公廁設計先進智能化，又融入社區元素，值得向市民推廣和打卡。大埔區衛生總督察楊永智表示，白石角公廁因加有智能系統方便管理，一有什麼問題會即時通知廁所事務員處理，因而保持得非常乾淨，得到市民的讚賞。

## 裝配式建築 省時省力保質量

「馬頭角道公廁及浴室外觀設計富藝術感，呼應鄰近的牛棚藝術村。」建築署高級物業事務經理吳惠玉表示，改造工程應用「裝配式建築」技術，採用大量的工廠組件，省時省力又有質量保證。

馬頭角道公廁及浴室在地面設有廁所和浴室二合一功能室，方便行動不便人士使用。「公廁及浴室乾淨明亮，空氣清新沒有異味，環境舒適。」街坊馮先生高舉拇指稱讚道，馬頭角道公廁及浴室比自己家中的還要好，非常棒。

負責上環磅巷公廁及浴室翻新工程的建築署高級物業事務經理陳銘泰介紹道，1904年在上環磅巷興建的「磅巷浴室」，是香港首個永久公共浴室設施，1961年原址重建後成為至今的磅巷公廁及浴室。磅巷公廁及浴室在2022年翻新後，地面設有暢通易達廁所和浴室，方便行動不便人士使用，較獨特的是，一旁還設有適合一家大細共同使用的廁所。

香港廁所協會前主席熊志權博士表示，街道上大部分的公廁都合格，但也有部分髒亂差，希望政府加快力度，將餘下400多個還沒翻新的公廁盡快開展翻新工程，提升香港整體形象。



市民有Say

馮先生：「馬頭角道公廁設計新穎、富有藝術感，而且十分乾淨，比自己家中的廁所還要好。」



▲白石角公廁在出入口和洗手盆上加設智能鏡，用來發放食環署服務資訊，市民亦可透過智能鏡的回饋系統，對公廁設施或服務評分。



▲磅巷公廁及浴室設有嬰兒座椅，方便抱嬰者使用；此外，更設有適合一家大細共同使用的廁所，設計新穎。



▲馬頭角道公廁及浴室外形設計極具藝術性，更在上年獲得香港廁所協會頒發的「最佳設計理念廁所獎」。

## 優質公廁所需六大元素 (CASH+ME)

- Comfort (舒適)
- Accessibility (便利)
- Safety (安全)
- Hygiene (衛生)
- Management (管理)
- Education (教育)

▼19世紀末，為了改善環境衛生，政府開始興建公廁，而為了節省地皮，多把公廁設在地底。圖為中西區的地底公廁。



## 投放逾6億元 優化240公廁

### 按部就班

政府在2019-20年度《財政預算案》宣布撥款超過6億元推行「優化公廁翻新計劃」，由該年度起計5年內(即2019-20至2023-24年度)分階段翻新或優化約240所由食環署管理的公廁，以改善設備及提升公廁的衛生水平。截至今年5月，食環署已展開超過190所公廁的翻新或優化工程，其中110所公廁的工程項目已完成。食環署將在2023-24年度開展另外超過60所公廁的翻新或優化工程，使整項為期5年的計劃下翻新或優化的公廁數目增至超過250所。

### 未來5年再優化430所公廁

食環署回覆大公報表示，食環署現時負責管理的公廁共有808所，其中91所設於港島區，60所設於九龍區，657間設於新界及離島區。目前已完成翻新或優化工程項目的110所公廁中，有13所位於港島區，16所位於九龍區，81所位於新界及離島區。視乎工程的範圍、設計及規模等，各工程項目的所需費用不一，介乎約80萬至700萬不等。

除確保目前正進行的工程項目依期完成，食環署會進一步提前規劃下一階段的工作，目標在2024-2028年間陸續開展全港餘下約430所尚待翻新或優化的公廁工程。積極應用可助縮短工程時間的技術，如「組裝合成」建築法及「裝配式建築」技術等，縮短翻新或優化項目的時間。

食環署表示，一直有為轄下管理的公廁進行翻新或適切的改善工程，提升公廁的設施和衛生水平，為公廁帶來新的面貌，務求盡量使公廁外觀與周圍環境配合，設計與時並進，使公廁成為衛生、清潔及安全的公共設施。

## 四成公廁待改善 倡設清潔扣分制

### 加強監管

香港廁所協會在上月11日公布「2022年最佳公廁選舉」結果，全港18區的400多個不同廁所經過廁所協會實地調查，結合環境、設施等綜合評估，山頂凌霄閣公廁脫穎而出，獲得最佳公廁選舉金獎，而環境衛生最惡劣的公廁為上水、天水圍及整體郊野公園流動公廁。

### 凌霄閣公廁 環保奪金獎

凌霄閣公廁因衛生良好，小童坐廁等設施一應俱全，廁所內更安裝四合一非接觸式概念洗手盆，既環保又方便使用者而奪得金獎。至於三個環境衛生惡劣，最急待改善公廁為上水龍運街公廁、天水圍天河路遊樂場公廁及整體郊野公園流動公廁。

香港廁所協會指出，上述3個公廁問題在於衛生環境極度惡劣，如廁地面濕滑、馬桶旁有大量廁紙、通風系統差

等。其中天水圍天河路遊樂場公廁的男廁共有兩個廁格，一個堵塞，一個在外布滿糞便，缺乏管理。協會更形容廁內臭氣沖天，令人作嘔，即使有人三急亦過門而不入。

而郊野公園流動公廁屬於早廁，因人流增加和清潔次數未能成正比，當中多個流動公廁有着設計不良的問題，造成衛生不理想。

香港廁所協會主席蘇金標說，最佳公廁選舉中巡查的廁所六成廁所有改善，四成仍有待改善，他建議多加清潔工巡查及清潔，並設立扣分制以作警惕。

## 早期地底公廁「重男輕女」

### 話你知

香港的公共廁所，其歷史最早可以追溯到開埠初期。根據清廷外交官張德彝在其遊記《航海述奇》中描述，在1860年代，香港政府已立例禁止在大街隨地便溺。惟當時的公共廁所並不多，不少公眾場所均未設廁所，因此不少人在「人有三急」時，均選擇在後巷等較隱蔽的地方就地解決，以致這些地方經常臭氣沖天，也使這些地方有「屎尿巷」之稱。

19世紀末，為了改善環境衛生，政府開始在中環區興建公廁。當時廁所屬難登大雅之堂的東西，以及為了節省地皮，便把公廁設在地底。又因為當時的

「重男輕女」社會文化，因此不少地底公廁均只設男廁，不設女廁。

### 鴨巴甸街地底公廁列古蹟

由於早期香港的下水道設施不多，因此需以人手清糞(俗稱「倒夜香」)，又因為興建地底公廁時未考慮室內通風，使這些廁所的臭氣比「屎尿巷」還要厲害，未能有效改善隨地大小便的問題。

至2000年代，中西區的地底公廁只剩下威靈頓街的地底公廁(俗稱「狗仔撿」)還對公眾開放，其餘地底公廁均已關閉，其中位於鴨巴甸街的舊公廁在2011年被列入二級歷史建築。