

二零一六年九月十二日

垃圾房變身綠化牆

「EPS iDO 市區綠化計劃」 創造不一樣綠化空間

環保團體綠色力量與易辦事（香港）有限公司（EPS）合作，連續第八年推動「EPS iDO 市區綠化計劃」，積極綠化香港市區。計劃自 2008 年啟動至今，分別於香港不同地區、學校、社區設施，種植超過 7,000 株植物。計劃最近延伸至垂直綠化，並於沙田樂城街垃圾收集站建成首座綠化牆，將垃圾房變身綠化空間，充分體驗綠化的多元性。

易辦事（香港）有限公司總經理蘇偉標表示，很高興能夠與綠色力量合作無間地為香港市區進行綠化：「『EPS iDO 市區綠化計劃』自推出以來，深受廣大香港市民支持，將市民日常的大小消費，轉化為香港市區環境作出貢獻。市民享受購物樂趣的同時，EPS 便捐款市區綠化計劃，齊齊做綠色英雄。我們很高興今年計劃進入全新階段，加入垂直綠化，進一步釋放市區綠化空間，我們期望香港市區變得更加綠色怡人。」

綠色力量行政總幹事文志森博士表示，綠化對香港市區環境甚為重要，有效舒緩城市熱島效應、減低空氣污染和噪音等，故一直積極於香港市區進行綠化：「我們以往主要以平面綠化為主，現在引進垂直綠化技術，大大突破平面綠化限制。首座綠化牆更特意選址在垃圾收集站，將厭惡性設施完全改造，為市民帶來非一般的綠化體驗。」

厭惡設施大變身 本土植物助生態

計劃首個垂直綠化項目位於沙田樂城街（沙田第一城）垃圾收集站，項目最大特色是將原本垃圾收集站的三幅石屎牆改為綠化牆，將原本是厭惡性設施的垃圾收集站，搖身一變，成為人人喜愛的綠化牆。文志森博士表示：「樂城街垃圾收集站非常接近民居，鄰近更有兩所學校。以往相信很多居民和學生經過垃圾收集站，一定會加快腳步，現在改建成綠化牆，大家可停下來慢慢欣賞！」

樂城街綠化牆剛於八月竣工，總面積約 35 平方米，以四種常綠灌木組成，四邊以「環保木」修飾。「環保木」由廢棄塑膠再造而成，比真正的木材更耐用，亦更能體現環保原則。

植物選種方面，有別於一般綠化牆，樂城街綠化牆以華南及香港原生植物組成，較為少見，可進一步提升生態價值。四種常綠灌木包括福建茶、金連翹、斑葉鵝掌藤和紅花欖木。文志森博士表示：「香港其他的綠化牆，一般以植物形態、顏色等為考慮，我們則以『本土』植物為首選。相比外來植物，本土植物更有效提升城市的生態價值，亦絕不『遜色』。」深綠色的福建茶；金黃色的金連翹；紫紅色的紅花欖木；白綠相間的斑葉鵝掌藤，各具特「色」，巧妙配合，為社區內帶來豐富的大自然色彩。

綠化牆助減碳 需考慮結構承重

研究指每 100 平方米的綠化牆一年能吸收 235 千克二氧化碳，相當於 20 株樹木的一年二氧化碳吸收量。此外，亦有研究指綠化牆能降低 5 至 10 分貝的環境噪音。

文志森博士表示原則上所有建築物圍牆或外牆都可以變身綠化牆，但要考慮結構、承重、安全等因素：「綠化牆的安全是非常重要的，以我們在樂城街的綠化牆為例，由設計至完工，期間需入則屋宇署申請，加上諮詢當區居民，前後花了一年多時間。」

雖然興建綠化牆需時較長，但文志森博士表示未來仍會找尋合適地點，興建更多綠化牆。他指由於平面綠化需要佔用地面空間，容易受制於路面空間、人流車流、地下設施等因素影響，加上他們的市區綠化工作已進行八年，可供進行平面綠化的市區空間已愈來愈少，垂直綠化可突破限制，伸延至以往不合適作平面綠化的市區地方，釋放綠化空間，為香港市區擴展更多綠化面積。

— 完 —

沙田樂城街垃圾收集站綠化牆



綠化前 1



綠化後 1



綠化前 2



綠化後 2



綠化前 3



綠化後 3