

## 房屋資訊短片

### 片名：零灌溉系統

熒幕蓋字	零灌溉系統 「零灌溉系統」是什麼？
高級園境師 (男)	近年暴雨、颱風及乾旱日子越見頻繁 為應對氣候變化，房委會致力研發新措施 以提高公共房屋的氣候適應力和可持續性 所以「零灌溉系統」應運而生
熒幕蓋字 (職稱)	區顯輝先生 高級園境師(3)
熒幕蓋字	水位顯示器
高級園境師 (男)	透過在公共房屋的園圃下設置地底儲水箱，收集並儲存雨水
熒幕蓋字	水位顯示器會反映 (地底儲水箱的)儲水狀況 最低水位 實際水位 溢出水位 最高儲水量
高級園境師 (男)	植物根部便能自行吸收水分達至灌溉作用 節省用來灌溉的食水同人力
熒幕蓋字	「零灌溉系統」的原理基礎
高級園境師 (男)	落雨的時候，泥土開始吸收雨水 溢出的雨水會流入地下的儲水箱 當表層泥土的水分乾涸後，儲水箱收集的水分会透過河沙 以毛細管作用向上輸送，植物根部就會自行吸收
熒幕蓋字	自給自足的循環
高級園境師 (男)	達致灌溉作用，形成一個自給自足的循環 減少使用食水灌溉，達致「零灌溉」的效果

熒幕蓋字	達致「零灌溉」的效果 「零灌溉系統」能為居民和屋邨帶來的好處
熒幕蓋字 (職稱)	林漫澄女士 園境師(20)
園境師(女)	「零灌溉系統」有效節約用水和減少保養所需的人力資源
熒幕蓋字	有效節約用水 減少保養所需的人力資源
園境師(女)	以東匯邨匯智樓為例，園圃面積大約是1300平方米
熒幕蓋字	東匯邨匯智樓 園圃面積 1300 平方米
園境師(女)	應用「零灌溉系統」後，平均每平方米種植區 每日可節省約2.5公升水
熒幕蓋字	每日可節省 2.5公升水 一年可節省 半個標準泳池
園境師(女)	一年就能節省約半個標準泳池的食水
熒幕蓋字 高級園境師(男)	「零灌溉系統」的發展 自2016年，我們在新建的公共房屋項目中 每當有位置和面積合適的園圃也會採用這灌溉系統 我們的長遠目標是在所有公營房屋的屋邨內廣泛使用零灌溉 系統 希望幫助和恢復市區的水循環

熒幕蓋字

房委會-公屋人情風貌

FACEBOOK

<https://www.facebook.com/HKHousingAuthority>

INSTAGRAM

<https://www.instagram.com/hkhousingauthority>

YOUTUBE

<https://www.youtube.com/HKHousingAuthority>