

房屋资讯短片

片名：零灌溉系统

荧幕盖字	零灌溉系统 「零灌溉系统」是什么？
高级园境师 (男)	近年暴雨、台风及干旱日子越见频繁 为应对气候变化，房委会致力研发新措施 以提高公共房屋的气候适应力和可持续性 所以「零灌溉系统」应运而生
荧幕盖字 (职称)	区显辉先生 高级园境师(3)
荧幕盖字	水位显示器
高级园境师 (男)	透过在公共房屋的园圃下设置地底储水箱，收集并储存雨水
荧幕盖字	水位显示器会反映 (地底储水箱的)储水状况 最低水位 实际水位 溢出水位 最高储水量
高级园境师 (男)	植物根部便能自行吸收水分达至灌溉作用 节省用来灌溉的食水同人力
荧幕盖字	「零灌溉系统」的原理基础
高级园境师 (男)	落雨的时候，泥土开始吸收雨水 溢出的雨水会流入地下的储水箱 当表层泥土的水分干涸后，储水箱收集的水分会透过河沙 以毛细管作用向上输送，植物根部就会自行吸收
荧幕盖字	自给自足的循环
高级园境师 (男)	达致灌溉作用，形成一个自给自足的循环 减少使用食水灌溉，达致「零灌溉」的效果

荧幕盖字	达致「零灌溉」的效果 「零灌溉系统」能为居民和屋邨带来的好处
荧幕盖字 (职称)_	林漫澄女士 园境师(20)
园境师(女)	「零灌溉系统」有效节约用水和减少保养所需的人力资源
荧幕盖字	有效节约用水 减少保养所需的人力资源
园境师(女)	以东汇邨汇智楼为例，园圃面积大约是1300平方米
荧幕盖字	东汇邨汇智楼 园圃面积 1300 平方米
园境师(女)	应用「零灌溉系统」后，平均每平方米种植区 每日可节省约2.5公升水
荧幕盖字	每日可节省 2.5公升水 一年可节省 半个标准泳池
园境师(女)	一年就能节省约半个标准泳池的食水
荧幕盖字	「零灌溉系统」的发展
高级园境师(男)	自2016年，我们在新建的公共房屋项目中 每当有位置和面积合适的园圃也会采用这灌溉系统 我们的长远目标是在所有公营房屋的屋邨内广泛使用零灌溉 系统 希望帮助和恢复市区的水循环

荧幕盖字

房委会-公屋人情风貌

FACEBOOK

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

INSTAGRAM

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

YOUTUBE

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