

讓城市能像海綿般透水、讓馬路會呼吸

新北透水城市 透水保水ing



全球面臨氣候危機，為避免短時間的強降雨，讓市區下水道負荷超量導致積淹水，「透水城市」成為未來趨勢。

讓城市內的土地能恢復原有的滲透功能，並藉由土壤內的水份蒸散來降溫，降低熱島效應，打造會呼吸的城市。



●什麼是透水城市？

透水城市的特點在於：大雨時雨水全面進入城市之下，形成地下水庫，治洪也同時儲水；天晴時，大面積水汽蒸發、冷卻都市，降低熱島效應、調節溫度。兼具防洪與抗旱功能，打開水泥城市氣孔，永續生態發展。

●什麼是雨撲滿？

所謂的雨撲滿，就是雨水回收再利用，希望讓降下的雨能夠暫存的在大地之中並在有需要的時候，能夠拿出來使用。
根據統計，台灣只要做到10%的屋頂雨水收集，每年就可多出1.17億噸再生水資源



**2.新北市要如何
成為透水城市？**

適用範圍

94年

林口

98年

20個
都市計畫區

100年

都市計畫區

102年

全市

105年

全市

106年、107年

全市

法令強度

土管要點

土管要點

雨水貯留及涵
養水分再利用
作業規範

1.公共設施用
地開發透水保
水實施要點
2.建築基地保
水指標執行要
點

新北市透水保
水自治條例
(105.12.28)

1.新北市透水保水自治條例
2.新北市透水保水技術規則
(106.11.22)

水資源概念導入

滯洪貯留

滯洪貯留

雨水貯留

雨水貯留、
透水保水、
水資源再利
用

雨水貯留、
透水保水、
水資源再利
用

雨水貯留、透水保水、相關設
施審查原則及其後續維護管理
抽查機制



**3.新北透水城市
是透過什麼設施，
調節城市水環境？**

常用保水

草溝/草帶

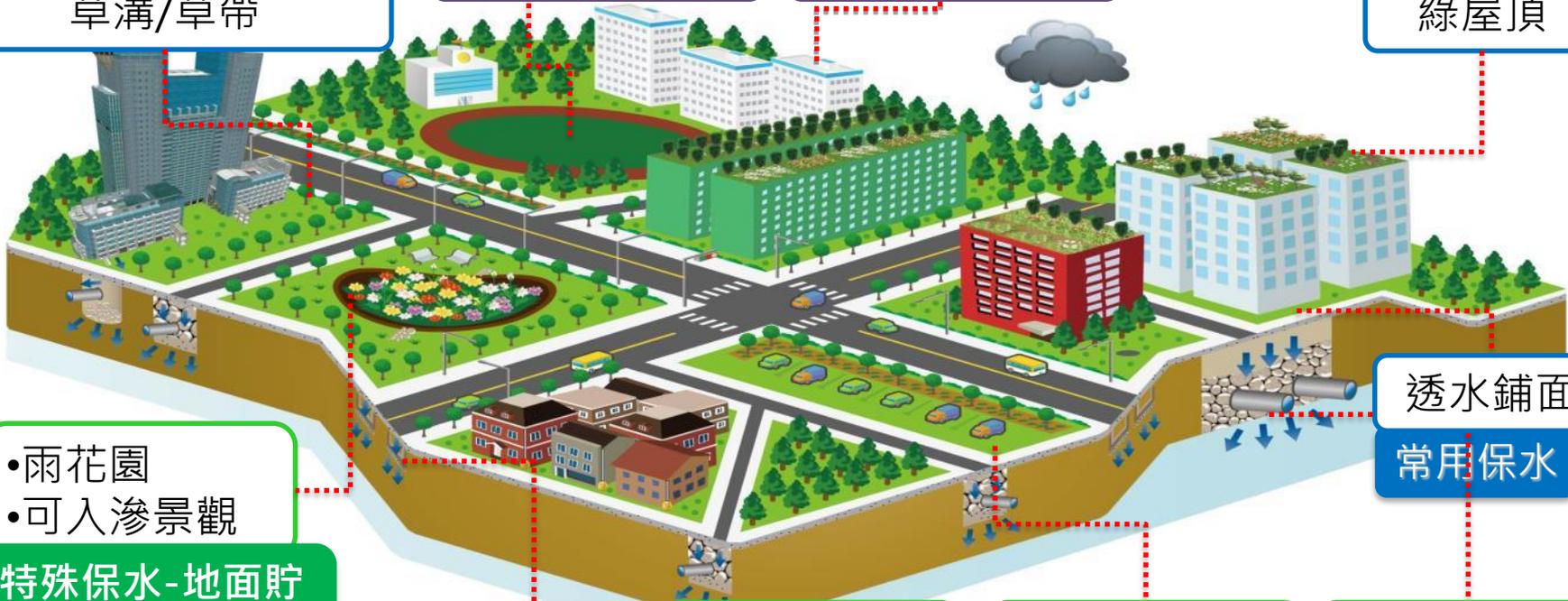
其他保水

雨水滯蓄設施

雨水貯集利用

常用保水-花園土壤
雨水截留

綠屋頂



- 雨花園
- 可入滲景觀

特殊保水-地面貯
集滲透設計

透水鋪面
常用保水

滲透側溝

滲透陰井

滲透排水管

特殊保水

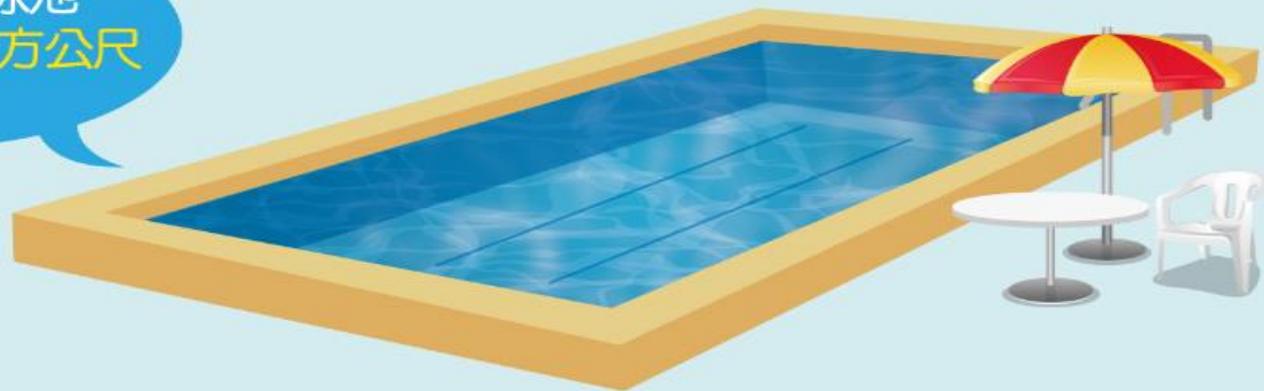


4.新北市打造 透水城市的雨水 儲留量有多少？

推動透水城市-執行成效

- 新北市境內截至108年3月累積已核准雨水貯留及透水保水設施量體達**120萬立方公尺**(約**481座標準游泳池**)，減緩短延時強降雨對於下游排水負擔，確保人民生命財產安全。

一座標準游泳池
水量約2,500立方公尺





**5.新北透水城市
有成果了嗎？**

透水保水示範區

104.3 完工



中和福祥市場

- 透水保水鋪面: 730平方公尺
- 貯水槽體、雨撲滿: 55噸
- 綠地、被覆地: 1,000平方公尺
- 工程計畫經費: 約新台幣1,000萬元

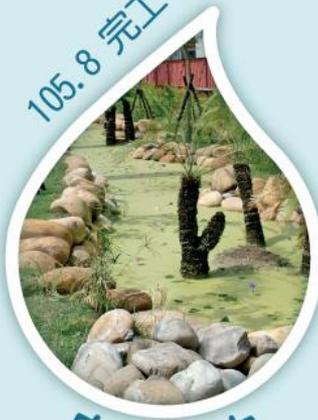
103.11 完工



永和污水營運中心

- 透水保水鋪面: 660平方公尺
- 貯水槽體、雨撲滿: 124噸
- 綠地、被覆地: 2,148平方公尺
- 工程計畫經費: 約新台幣600萬元
(不含建物及綠地)

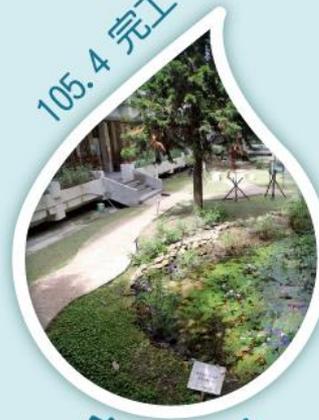
105.8 完工



自強國中

- 透水保水鋪面: 2,126平方公尺
- 貯水槽體、雨撲滿: 1,551噸
- 綠地、被覆地: 8,964平方公尺
- 雨水花園: 740平方公尺
- 工程計畫經費: 約新台幣3,500萬元

105.4 完工



自強國小

- 透水保水鋪面: 1,682平方公尺
- 貯水槽體、雨撲滿: 720+18噸
- 綠地、被覆地: 6,908平方公尺
- 雨水花園: 114噸
- 工程計畫經費: 約新台幣2,400萬元

透保水示範區



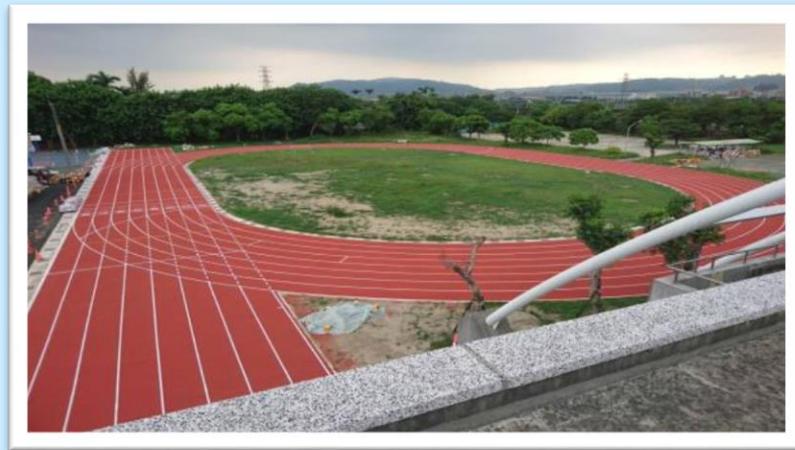
成州國小

108年2月完工

基地面積：4,390平方公尺

貯水槽體、雨撲滿：482.4噸

工程計畫經費：1,975萬元



板橋國中

107年7月完工

基地面積：50,600平方公尺

貯水槽體、雨撲滿：4,048噸

工程計畫經費：1,950萬元