



112 年 臺灣健康城市暨高齡友善城市獎  
綠色城市獎 提案報告書

## 馬卡龍公園遊玩「齡」距離

臺中市太平區公 5 公園開闢工程

提案單位：臺中市政府建設局

112 年 6 月

## 目錄

目錄 .....	i
摘要 .....	v
壹、 背景說明.....	1
貳、 領導力與團隊組織及運作情形.....	9
參、 上位政策與公園綠地計畫 .....	12
肆、 實施策略及方法.....	19
伍、 推動策略與成效.....	23
陸、 民眾參與、協助與社區說明會互動 .....	44
柒、 永續性及擴散性.....	49

## 表目錄

表 1 基地主要課題說明表 .....	20
表 2 景觀土丘削減噪音對照表.....	36
表 3 滯洪池演算成果表.....	40
表 4 設計滯洪池體積檢核表.....	41
表 5 馬卡龍公園植栽 40 年固碳量表.....	50

## 圖目錄

圖 1 基地位置圖.....	1
圖 2 太平新光垃圾掩埋場平面配置圖 ( 民國 81 年 ) .....	2
圖 3 太平新光垃圾掩埋場縱斷面圖 ( 民國 81 年 ) .....	3
圖 4 大里溪人為改道示意圖.....	4
圖 5 太平新光區段徵收廢棄物清除工程封存位置圖—南工區.....	5
圖 6 挖除與封存範圍剖面圖 ( 節錄 ) .....	5
圖 7 基地範圍與垃圾封存區位置 .....	6
圖 8 全案團隊組織運作情形表.....	9
圖 9 設計階段團隊組織圖 .....	10
圖 10 工程施工階段團隊組織圖 .....	10
圖 11 維護階段團隊組織圖.....	11
圖 12 美樂地計畫精神圖 .....	13
圖 13 臺中市公園綠地策略藍圖 .....	14
圖 14 聯合國 7 項永續發展目標圖 .....	14
圖 15 防災及避難公園系統行動方案 .....	15
圖 16 廊道環線空間串連行動方案.....	16
圖 17 適齡旗艦型遊戲場行動方案.....	17

圖 18 多元平權世代參與行動方案.....	18
圖 19 基地課題檢核.....	21
圖 20 規劃概念圖.....	21
圖 21 計畫配置圖.....	22
圖 22 區內各式活動專區與休憩節點.....	25
圖 23 體健廣場與南池活動空間配置圖.....	26
圖 24 遊戲場配置圖.....	28
圖 25 滑步車場配置圖.....	32
圖 26 親子車格與無障礙車格空間規劃.....	34
圖 27 土壤覆土改善與基地噪音削減策略.....	36
圖 28 植栽配置圖.....	38
圖 29 土丘剖面與綠帶分布圖.....	39
圖 30 周邊生態綠網串聯與公共服務設施分布圖.....	39
圖 31 開發後北集水區排水系統配置圖.....	41
圖 32 開發後集水區排水系統配置圖.....	41
圖 33 排水改善圖.....	42
圖 34 共融公園民眾參與機制流程圖.....	47
圖 35 北池與南池池完成後影像.....	49

圖 36 市民大道改善前後影像 .....	52
圖 37 環中東路側人行道改善前後影像.....	52
圖 38 周邊道路串連與改善情形 .....	53

## 摘要

臺中市馬卡龍公園前身為太平區新光垃圾掩埋場，總面積約 3.3 公頃，自民國 92 年關場後閒置，多年來均以圍籬封閉無法靠近，為增加居民綠色休憩空間，依循上位計畫「美樂地公園」政策規劃，並結合防災避難、智慧管理、回收再利用及無障礙使用等精神，進行全方位改造，讓原本嫌惡環境經由設計，轉型為安全無礙、循環再利用、全齡共融的健康綠色休憩環境。

馬卡龍公園擁有全國最具特色共融遊戲場，包括全國戶外最高 11 公尺的溜滑梯，並提供行動不便者使用的彈跳床、旋轉盤等遊具，全區鋪面與通路均符合無障礙設計，不同年齡層、行動能力的孩童及陪伴者都能共享主題特色遊戲場，行動不便可使用輪椅旋轉盤、座椅式盪鞦韆、平面彈跳床及玩沙桌等共融遊具，遊戲高塔也導入智慧化管理，提升安全及減少人力管理。

為提供居民運動空間，利用 2018 花博棚架鋼管，經除鏽烤漆後，再生為籃球場圍籬，籃球場地面繪以馬卡龍色系的不規則色塊，讓民眾打球時有不同的運動體驗。也設置寵物專區，讓擔任陪伴角色的毛小孩也有專屬場域奔跑、放風，對於長輩及寵物均有健康助益。

在健康韌性效益方面，透過環境設計，藉由景觀土丘阻隔了台 74 線及環中東路大量車潮帶來的負面影響，包括降低車行噪音與改善空氣污染，也透過土方平衡規劃滯洪池，紓解因氣候變遷強降雨帶來的淹水問題。垃圾掩埋封存區考量地基強度不足，改以大型草坪作為多功能活動區，亦可提供作為都市防災避難場域，符合 SDGs 指標的第 3「良好健康和福祉」、4「優質教育」、5「性別平等」、9「產業創新與基礎設施」、11「永續城市與社區」、13「氣候行動」與 15「陸域生命」等 7 項指標。

在民眾參與與回饋方面，設計過程辦理 3 場地方說明會、訪談區內里長、議員代表，並與「還我特色公園行動聯盟」、「台中遊戲場許願池」等公民團體代表討論遊戲場設施內容超過 20 場次，是適合地方長者、孩童與青少年各年齡層活動的空間，已成為全國最受歡迎的公園。

## 壹、背景說明

太平公 5 公園位於臺中市太平區，前身為新光掩埋場。於民國 92 年關場後長久閒置，但因垃圾超量堆積持續發生惡臭，民國 102~106 年間移除部分垃圾，剩餘垃圾占基地面積約 50%，採用土方覆蓋表層。隨著太平區都市發展，休憩空間需求增加，期望藉由惡地再生的概念，將既有的嫌惡空間轉換為適合各年齡層的休閒場域。

在策略目標方面，臺中市政府建設局推動「有愛無礙」與「陽光公廁」兩大重點政策，除了無障礙環境的基本訴求以外，更致力於身心障礙者及高齡者等族群的友善環境提升。除了以人為本與節能減碳的思維以外，基地透過土方平衡，規劃乾式滯洪池與景觀土丘，採用自然下滲方式補充水資源；景觀土丘除了降低噪音振動，也是旱溪與廊子溪中間的生態跳島。



圖 1 基地位置圖

### 一、 新光掩埋場使用期間 ( 民國 81~92 年 ):

新光掩埋場於民國 81 年 12 月 15 日開工興建，設計面積約 0.8 公頃，掩埋深度-10M，底層鋪設不透水布，掩埋量約 8.2 萬立方公尺。至 93 年烏日焚化廠啟用後，太平區內垃圾轉移，掩埋場才封場關閉，結束掩埋業務。

依據太平區公所公用課課長與太平區環保清潔隊隊長的訪談指出，由於垃圾掩埋場面積不足，後續垃圾堆放空間從原先與地面齊平，逐年堆高、擴張，延伸至大里溪旁，總面積約為原來的 3 倍，堆疊高度也達 2~3 樓高，成為周邊居民聞之色變的「新光垃圾山」，推估關場時廢棄物總鬆方量近 44 萬立方公尺。

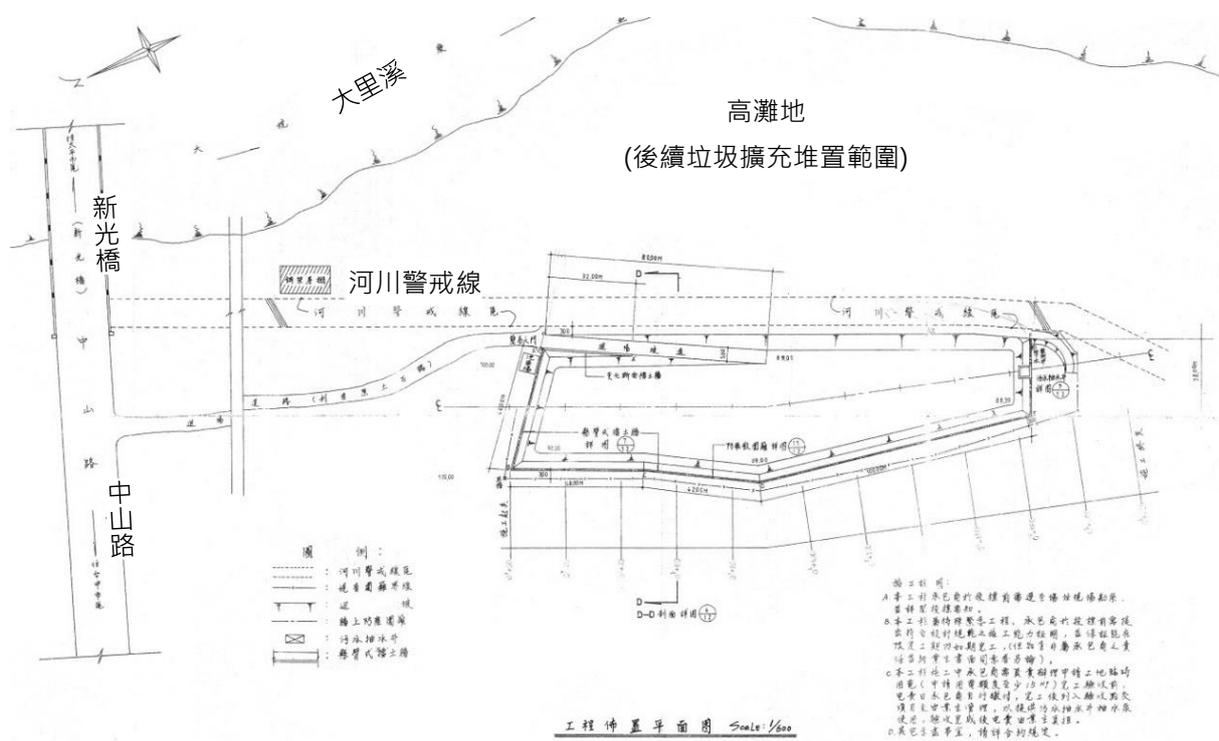


圖 2 太平新光垃圾掩埋場平面配置圖 ( 民國 81 年 )

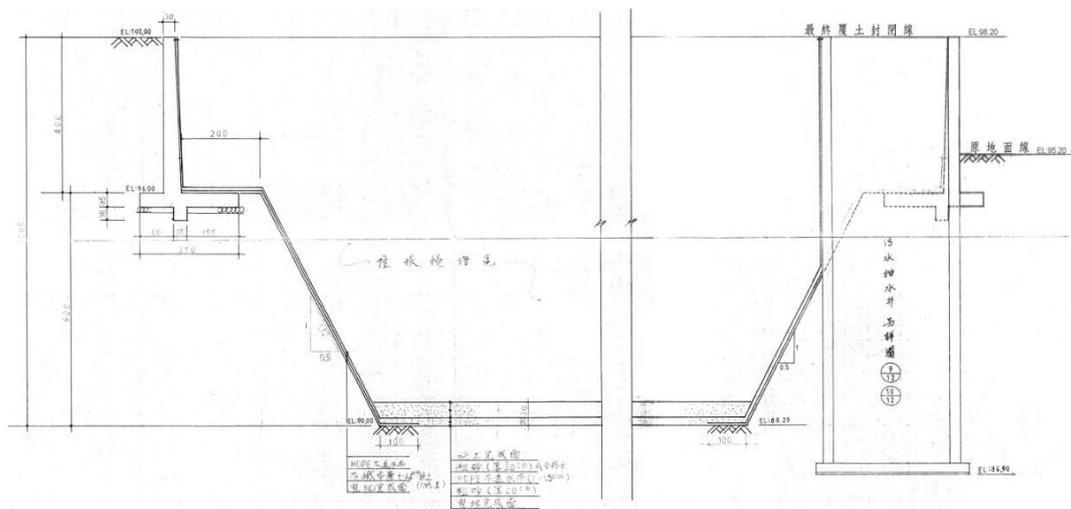


圖 3 太平新光垃圾掩埋場縱斷面圖（民國 81 年）



98 年垃圾掩埋場關場後仍可見垃圾超堆  
高度約 3 層樓



98 年垃圾掩埋場情形

照片來源：<https://heretic.pixnet.net/blog/post/31278259-太平市新光山>

新光掩埋場民國 92 年關場後，堆積如山的垃圾成為當地人避之唯恐不及的區域。95 年起臺中市政府建設局為新建 74 號快速道路工程，將大里溪於北屯廍子里改道與廍子溪匯流，舊河道北段改為住宅區與停車場，南段改為 74 號道路用地，此階段同時清除快速道路底部，靠近河岸約 0.6 公頃面積的廢棄物。

民國 92 年的航照圖仍可看出大里溪河道的範圍，95 年河道部分改為涵管作為中央排水系統，同時期興建 74 號快速道路。位於道路用地的掩埋場垃圾問題得以解決，但道路用地以外區域的垃圾山問題仍未處理。



圖 4 大里溪人為改道示意圖



92 年航照與掩埋場疊圖



95 年航照與掩埋場疊圖



106 年航照與掩埋場疊圖

## 二、 關場後垃圾清除階段 ( 民國 102 年~106 年 )

依據臺中市政府地政局指出，民國 100 年辦理「太平新光區段徵收廢棄物清除工程」，分為南工區、北工區、機關八三處。於 102 年開工，106 年驗收完成，本案基地屬「南工區」。

清除過程中因本案基地垃圾量遠超過預期目標，經綜合考量專家學者與環保局意見、相關法規及工程經費等因素，決議清除高於地表範圍，其餘區域以覆蓋防水布，覆土 60cm 植草封存方式處理，並於基地南側設置 1 處水質監測井監測地下水水質。

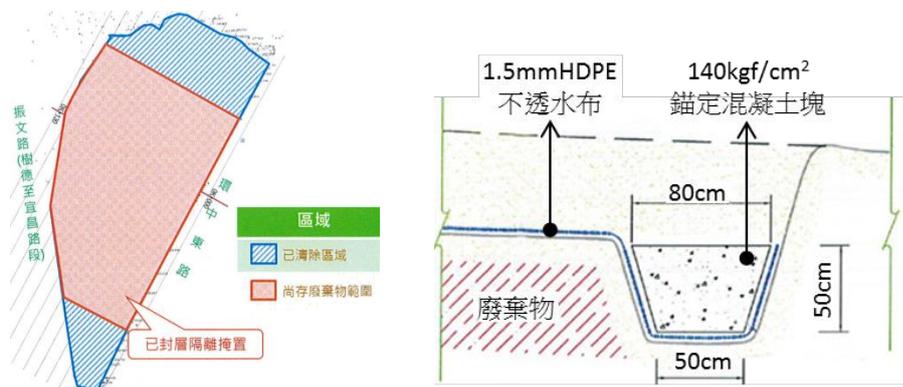


圖 5 太平新光區段徵收廢棄物清除工程封存位置圖—南工區

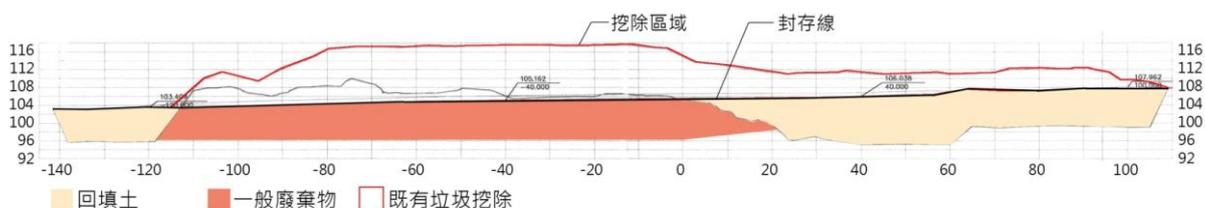


圖 6 挖除與封存範圍剖面圖（節錄）

資料來源：太平新光區段徵收廢棄物清除工程 竣工圖



102 年掩埋場情形



104 年掩埋場開挖情形

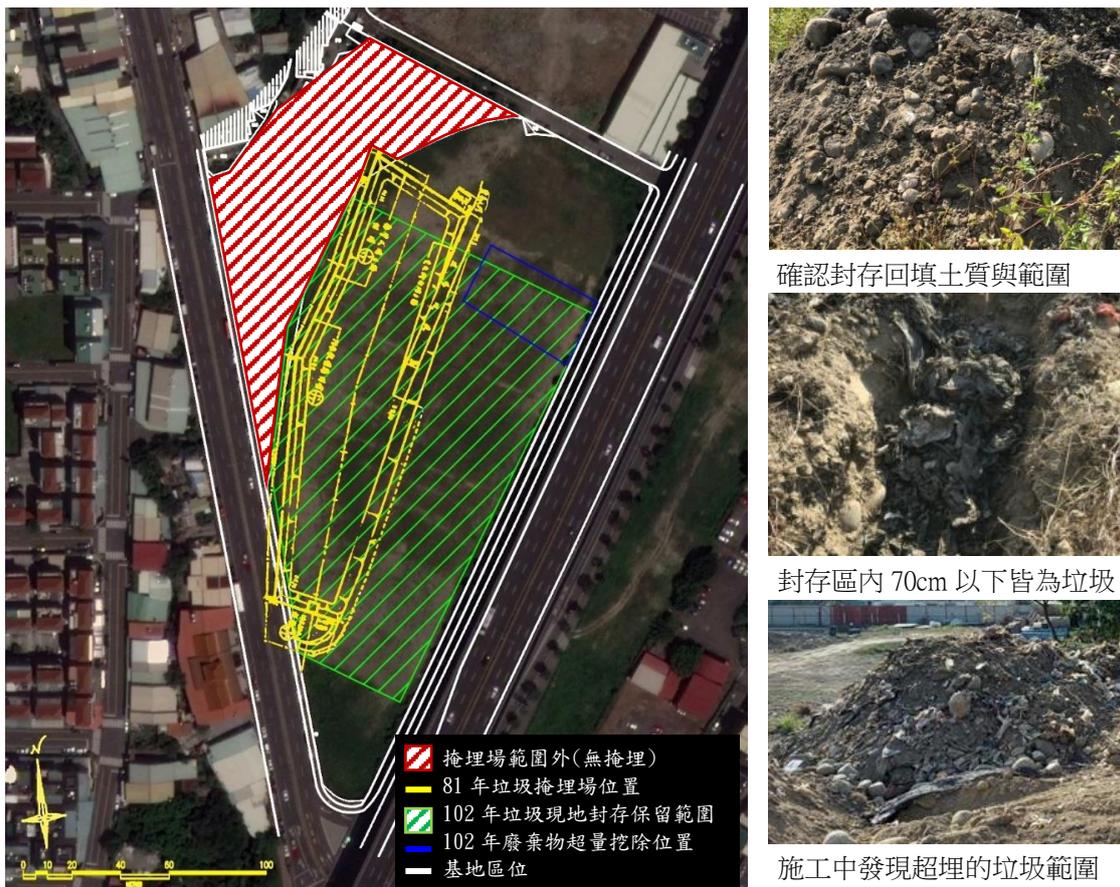
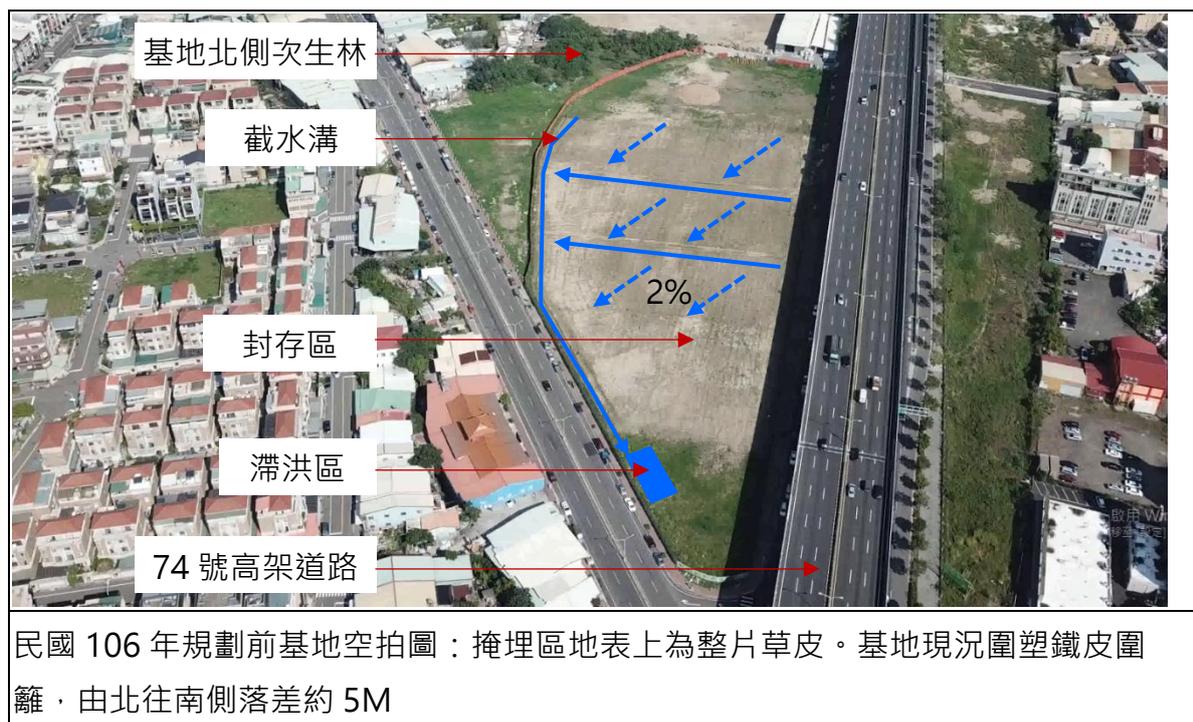


圖 7 基地範圍與垃圾封存區位置

### 三、 新光掩埋場「從垃圾山變青山」(民國 106 年~111 年)



<p>封存區與非封存區的草生環境差異</p>	<p>非掩埋區範圍有部分銀合歡次生林</p>
<p>地下水質監測井，井號 L00103</p>	<p>北側非掩埋區自生的苦楝、銀合歡林</p>
<p>民國 110 年 1 月整地階段空拍圖</p>	



## 貳、領導力與團隊組織及運作情形

### 工作階段團隊組織

本案生命週期約可區分為三個主要階段，包括設計、施工到經營管理部分。各階段相關團隊組織說明如後。

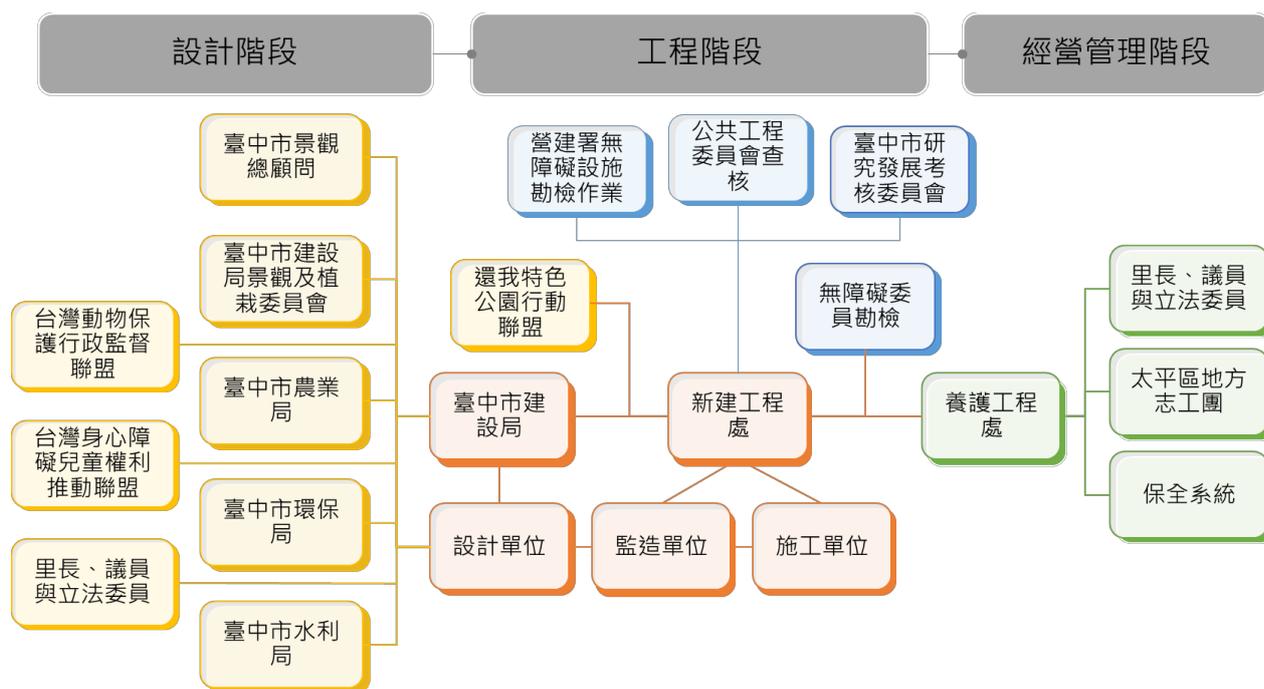


圖 8 全案團隊組織運作情形表

#### 一、設計階段

本案規劃構想於 106 年啟動，藉由周邊環境整理將原本市民厭惡的掩埋場用地重新改造為綠地公園。設計階段臺中市建設局透過地方協調與討論導入使用需求與設施，同時藉由跨局處單位的橫向整合，蒐集整理各方單位建議。

經由上位政策「美樂地計畫」指導，明確定位本案定位與規劃策略，同時環境背景調查與地方建議導入，完成本案規劃。

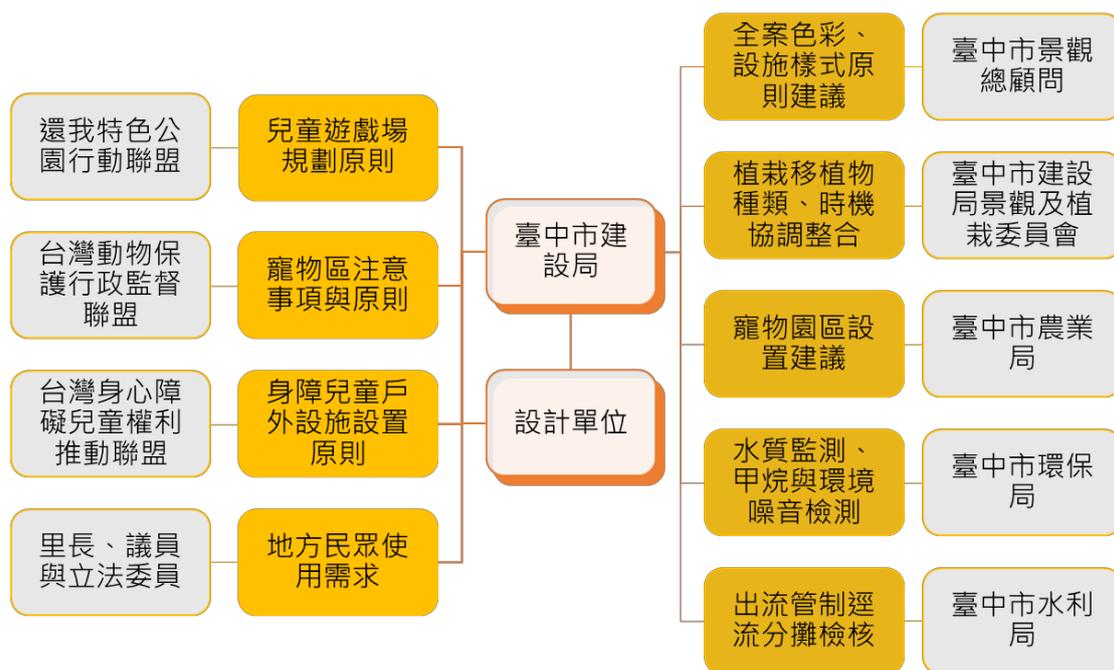


圖 9 設計階段團隊組織圖

## 二、工程階段

工程於 109 年開工，經過 3 年作業後完成本案工程。過程中確實落實品質管理制度，提升施工品質成效、降低工安缺失，最終得以順利完工。

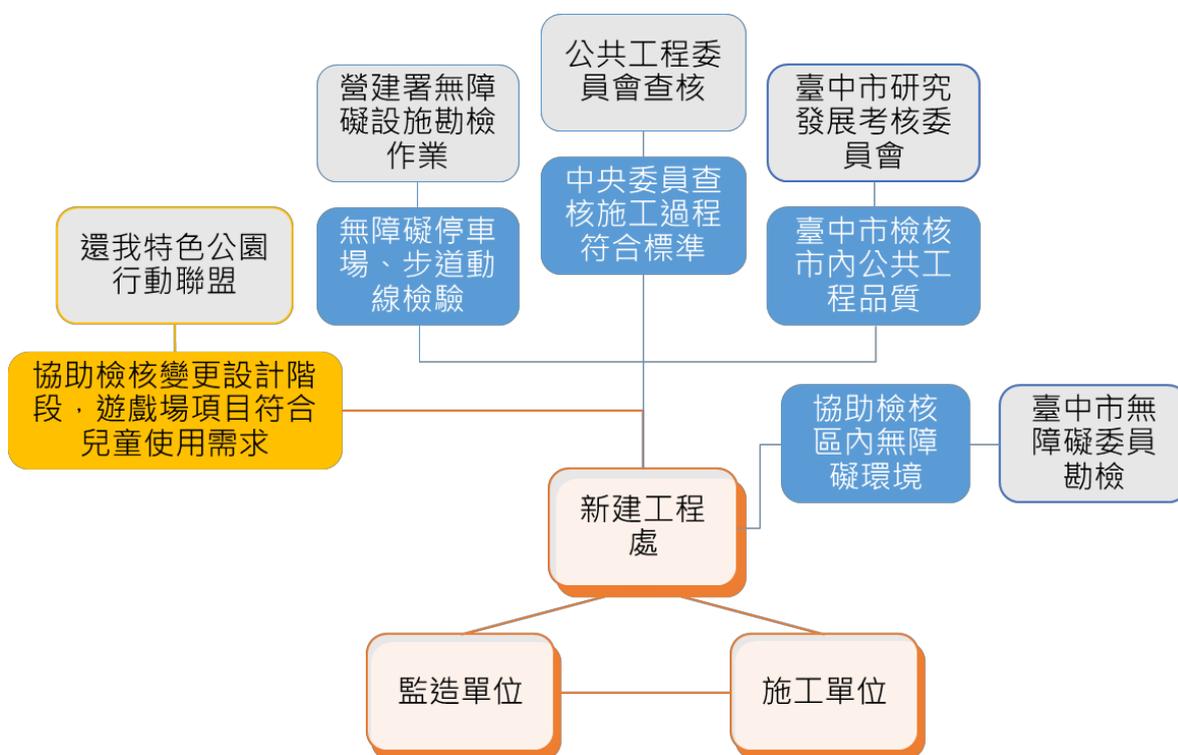


圖 10 工程施工階段團隊組織圖

### 三、維護與經營管理階段

完工後本案正式進入維護管理階段，透過地方組織的共同參與以及臺中市建設局養護單位的共同努力，維持完善的設施與整潔的公園使用環境。

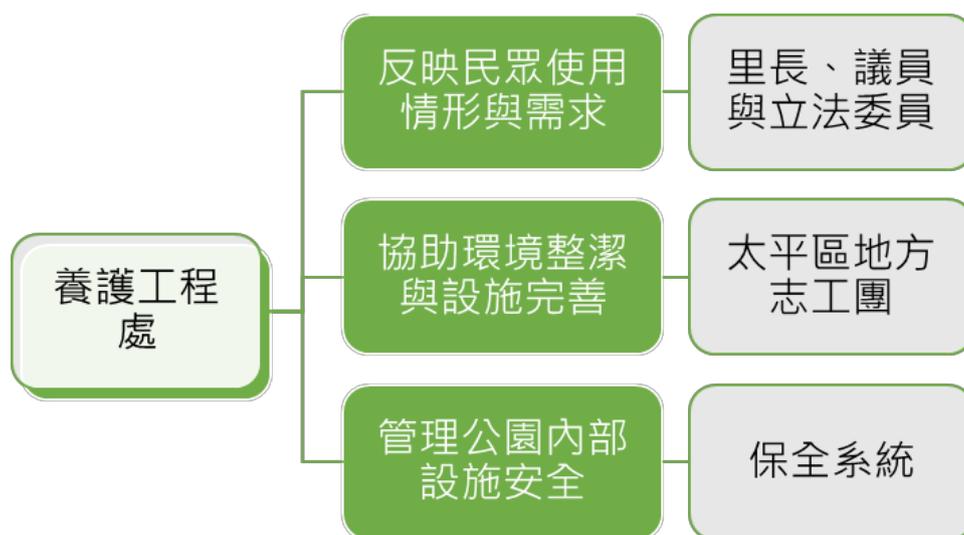
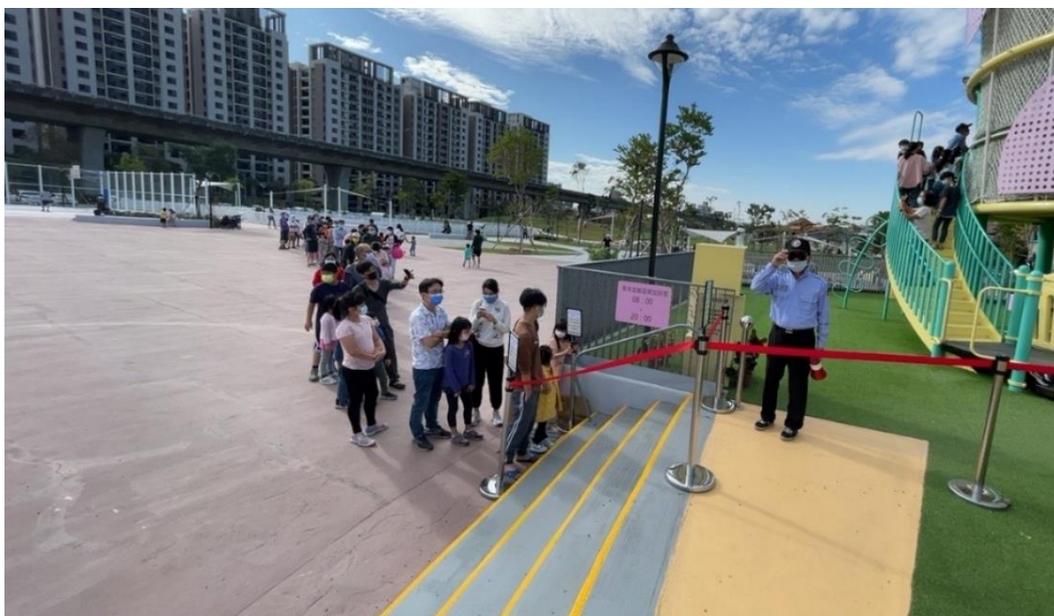


圖 11 維護階段團隊組織圖



## 參、上位政策與公園綠地計畫

### 一、臺中市公園綠地策略藍圖

臺中市政府建設局於 108 年推動美樂地計畫，包含前瞻潭心計畫、捷運以及鐵路高架化後所衍生而出的綠空鐵道軸線計畫，並加入「花之道」及「爭妍 show 艷」主題計畫，進而影響環狀綠園道系統相關計畫。藉由園道、開放空間之連結，完善綠地系統建置，進而凸顯在地文化，且為生物物種提供棲地及遷徙之廊道，使臺中市形成綠地網絡系統。

109 年中央公園啟用，兼具都市防災、滯洪、低碳及智慧化的特色，為臺中公園的時代性，開啟了引領全國的新視野。因應都市環境的變遷及人口結構變化，臺中市公園綠地策略也進入新的定位以符合時代的需求。對人口聚居及密集度高之地區，其周邊防洪、防災及避難公園綠地系統的建立更加重視，提昇生活環境之安全性，降低災害來臨時的恐懼感。近年來強調的非罐頭遊具的共融式設計理念、親子化與高齡化、特色體驗遊戲場等，見證了公部門與時俱進，為民謀求最大福祉的努力。

### 美 快藝賞 | 城市新美學

公園建設可以快速發揮改變城市景觀的功用，是推動都市美學最佳場所，同時提供市民休閒、運動的環境，改變民眾的生活休閒習慣。將公共藝術由街道空間延伸至公園，鋪面、設施及街道傢俱藝術化，並將綠意由公園往街區蔓延，創造城市新美學，帶給市民新的觀點與感受。

### 樂 幸福遊 | 共融與無障礙

共融公園是美樂地計畫裡重要的推動項目之一，強調透過設計，讓公園能包容不同群體的狀況與需求，提供多元年齡層民眾共同休憩與發展能

力的休閒空間，滿足不同群體各自適能的需求，達成群體的社會性包容與尊重。

## 地 健康綠 | 綠色網絡與防災

「公園綠地」系統建構不僅是為休閒遊憩、景觀美學之用，更具有環境保護、生態維護、環境教育、防災避難等功能。建設局以自然共生、永續綠化的理念擴大都市公園腹地，形成都市綠色基盤，並結合「都市退燒全民植樹行動計畫」種樹引風、增加綠地、留藍降溫等一系列作法，改善空氣品質，建構綠意盎然的永續都市綠網。



圖 12 美樂地計畫精神圖

規劃整體基礎環境及公園綠地發展背景的以「營造防災綠色棲地」、「創造幸福樂遊網絡」、「建構創意智慧環境」等三大主軸，並以「防災公園宜居城」、「留藍增綠生態城」、「特色公園魅力城」、「樂齡共融健康城」、「全齡參與智慧城」等六項策略，以及八項行動方案作為臺中市整體公園綠地系統策略藍圖。

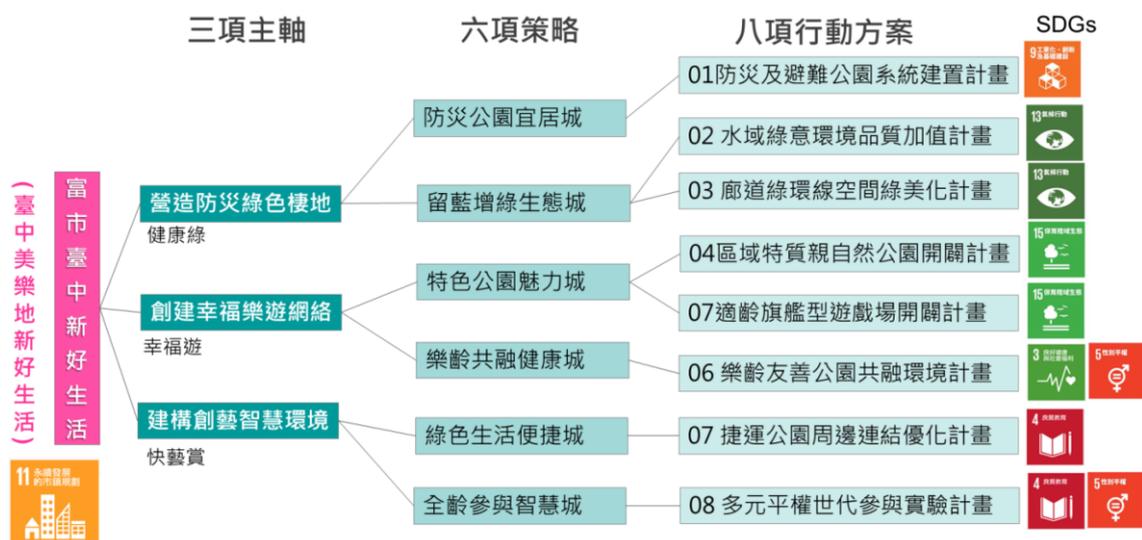


圖 13 臺中市公園綠地策略藍圖

## 二、馬卡龍公園行動方案與接續 SDGs 的美樂地階段性目標

為接續聯合國永續發展目標(Sustainable Development Goals, SDGs)，臺中市政府建設局透過 2022~2026 年四年綠地系統白皮書共同落實 7 項目標。推動「臺中美樂地」第二階段政策，落實「美好生活映畫臺中」的優質理念，建構以人為本，打造友善、貼心公共設施，推動社會福利政策，讓臺中成為優質的育兒城市。



圖 14 聯合國 7 項永續發展目標圖

馬卡龍公園面積廣大，為八項行動方案下轄的「01 防災及避難公園系統」、「03 廊道綠環性空間綠美化」、「05 適齡旗艦型遊戲場開闢計畫」與「08 多元平權世代參與實驗計畫」等子計畫。其中「**防災及避難公園系統**」行動方案符合下列目標：

SDGs 永續發展目標內涵	
目標 11	「建設包容、安全、具防災能力與永續的城市和人類住區」
11.6	「在西元 2030 年以前，減少都市對環境的有害影響，其中包括特別注意空氣品質、都市管理與廢棄物管理」
11.7	「在西元 2030 年以前，為所有的人提供安全的、包容的、可使用的綠色公共空間，尤其是婦女、孩童、老年人以及身心障礙者。」
目標 13	「採取緊急行動應對氣候變遷及其衝擊」
13.1	「強化所有國家對天災與氣候有關風險的災後復原能力與調適適應能力。」



### 防災及避難公園系統

結合生態保水、都市防洪  
建置減災及避難公園系統

#### 防災及避難公園選址原則

- 近期開闢公園
- 易淹水區優先
- 區域均衡發展
- 人口密集區域
- 交通重要節點

以保水排水功能為主，強化雨水滯洪，將韌性的概念運用在軟硬體的變動，建設可以承納洪水而不受災的韌性，使得公園在淹水情況下仍具備不產生災害、不癱瘓、且還能正常運作的能力。

馬卡龍公園設置兩處滯洪池達到承洪韌性目標，並提供約 5,000 平方公尺的草坪與 2,500 平方公尺以上廣場，提供都市防災機能。

圖 15 防災及避難公園系統行動方案



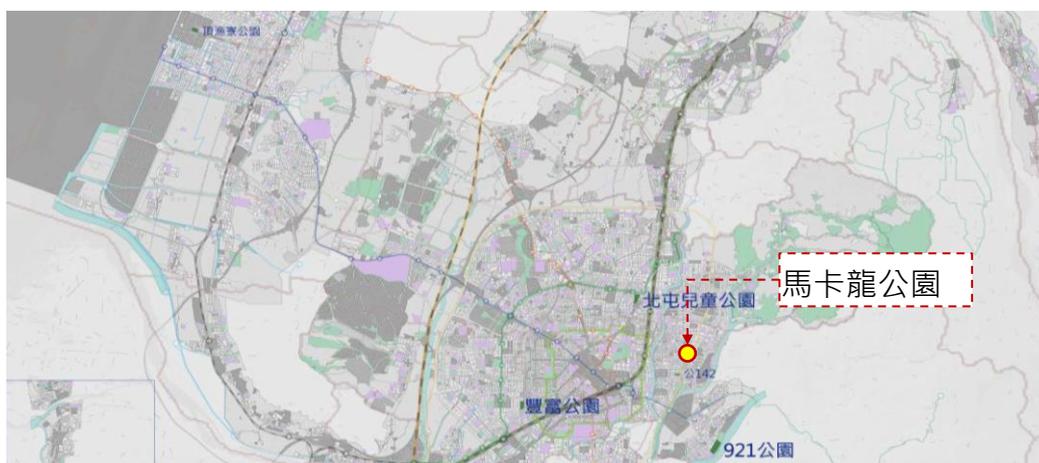
「05 適齡旗艦型遊戲場開闢計畫」：提供優質的遊戲場環境與適當的環境教育場域，符合 SDGs 目標 4，並透過共融遊戲方式的設計讓身心障礙族群能共同玩樂，符合細項目標則符合 4.7 與 4.a。

### SDGs 永續發展目標內涵

目標 4 「確保包容和公平的優質教育，讓全民終身享有學習機會。」

4.7 在西元 2030 年以前，確保所有的學子都習得必要的知識與技能而可以促進永續發展，包括永續發展教育、永續生活模式、人權、性別平等、和平及非暴力提倡、全球公民、文化差異欣賞，以及文化對永續發展的貢獻。

4.a 建立及提升適合孩童、身心障礙者以及兩性的教育設施，並為所有的人提供安全的、非暴力的、有教無類的、以及有效的學習環境。



### 適齡旗艦型遊戲場

行為豐富性、挑戰性、特色性、自然性、可及性活力城市

### 旗艦型遊戲場選址原則

臺中捷運系統

臺中公車系統

區域均衡發展

人口結構及趨勢

未開闢公園區位

整合臺中市獨特之文化、生態、景觀、都市設計、都市發展特質，塑造臺中市獨特魅力，打造臺中市旗艦型兒童遊戲場。持續建設亮點共融公園布局構想及推動策略，以活絡城市行銷，創造活力城市。

馬卡龍公園設有全國最高溜滑梯，並設置多項共融遊具設施，讓身心障礙兒童能參與遊戲社交，能豐富兒童行為、提供挑戰性與自然性的感官體驗。

圖 17 適齡旗艦型遊戲場行動方案

「08 多元平權世代參與實驗計畫」：面對少子化下教養理念轉變所產生的高關注、高消費、高陪伴的親子活動方式是公園未來趨勢需求。此外，公園外部與人行道結合形成無障礙的健走、慢跑及通學路徑的全齡化使用思維，均是公園未來發展的趨勢。

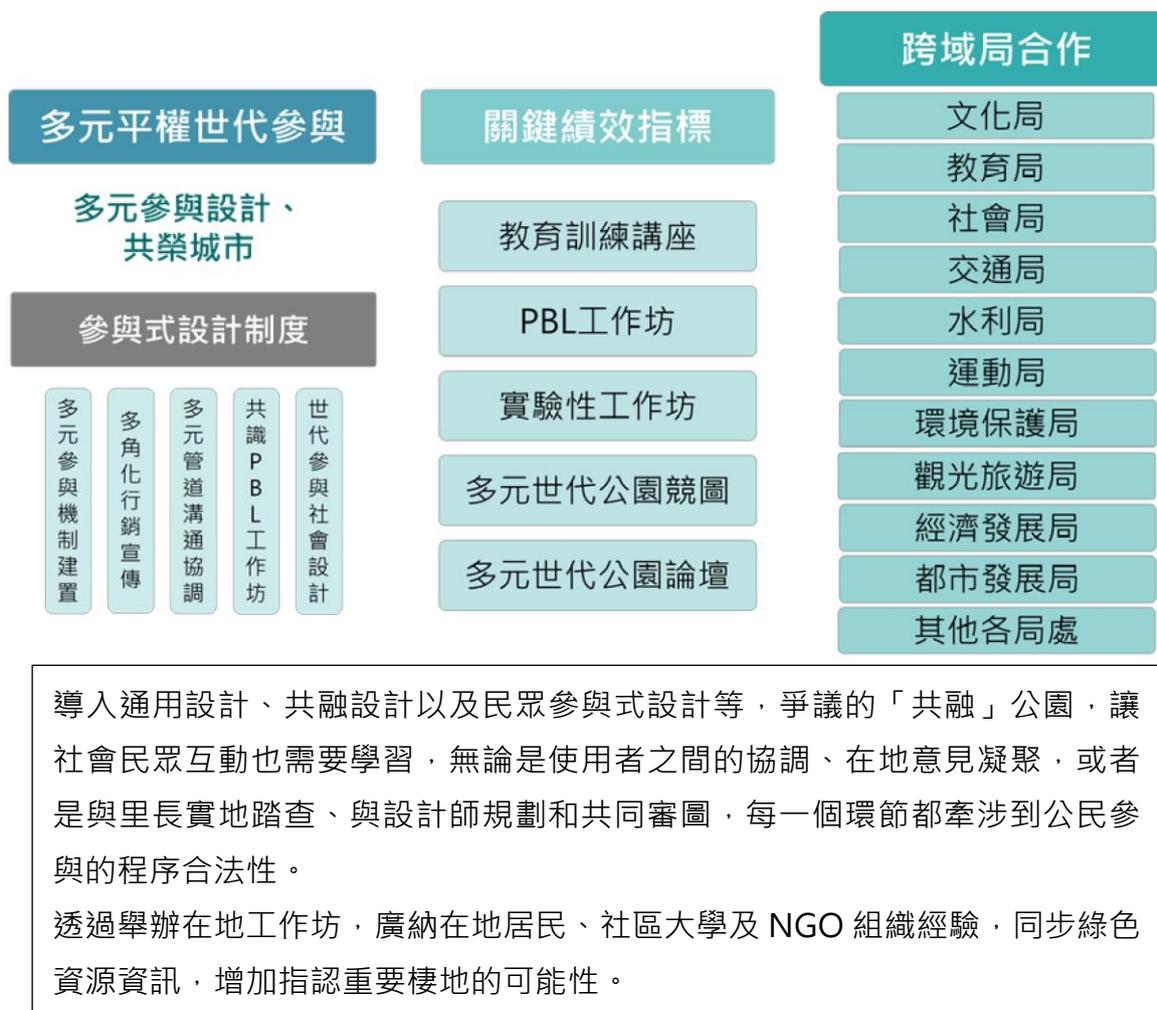


圖 18 多元平權世代參與行動方案

## 肆、實施策略及方法

### 發展願景一：建構 0~100 歲，全年齡相配的戶外休憩場所

一個經濟、社會、文化與環境協調發展，滿足居民物質與精神需求的城市即為宜居城市。隨著休閒活動的精緻化，民眾對於空間機能的要求也更加精細。為符合各種不同年齡層的需求，本計畫目的在於提供各年齡層適切的戶外休閒活動場所，規劃寵物活動區、球場、特色運動場、體健廣場與大型草坪區，並精細的考量照護者、家長的共用需求，建構對「人」友善的人本環境，達到大小朋友遊玩「零距離」的主要目標。

- 全區設計符合無障礙設施與動線規劃，並考量照護者共用需求
- 透過設施設計讓各年齡層使用者與毛小孩皆有適切的活動空間
- 創造全國知名性特色挑戰遊戲場，提供低齡兒童、高齡兒童到青少年不同需求的遊戲環境

### 發展願景二：建構都市防災空間，應變極端氣候變遷，保障人民身心安全

在面臨極端氣候變遷下，韌性化海綿生態城市公園也是臺中市公園綠地系統重要策略之一。適宜性分析包括以易淹水區優先、人口密集區域、交通重要節點與區域資源均衡分配等原則，建設韌性生態防災永續城市。馬卡龍公園位於新舊都市計畫區域，周邊大型綠地系統均在 1 公里外，因此設置大型綠地與廣場的空間，可在大型災變，時提供民眾緊急避難場所以及公部門緊急應變處理場所。規劃大型乾式滯洪池應對極端降雨氣候，協助周邊道路與排水系統吸納暴雨逕流。

- 保留中央大型草坪，提供緊急避難需求
- 乾式滯洪池暴雨時可降低洪峰流量，減少下游排水系統負擔
- 串聯生態環境廊道，並作為旱溪及廓子溪間的生態跳島

## 規劃設計策略

透過基盤檢討與需求分析檢討六項基地主要課題，其中土壤問題、地形變化與水文紋理是環境效益的主要項目。透過土方搬運與地形調整，同步處理空間噪音、落塵、植栽生長不良等問題，在有限的預算中達成地方需求與環境營造的平衡。讓土丘區、草坪區與滯洪區結合成完整的區塊，提供都市鳥類棲息的環境。

表 1 基地主要課題說明表

課題	內容說明與對策
土壤問題	<p><b>說明：</b>基地土壤分為回填土區、封存區與一般區，土壤厚度等基層條件對植栽生長與設施配置有所影響。</p> <p><b>對策：</b>覆土拌合，透過覆土拌合、整地與空間配置等方式減少土壤問題，改善植栽生長環境，讓空間適切配置。</p>
地形變化	<p><b>說明：</b>基地周邊高差明顯，覆土區斜率約 5% 不易使用。</p> <p><b>對策：</b>揚塵阻隔：藉由地形整地與土丘配置擴大使用範圍，並達到阻擋揚塵與噪音，提供微型生物棲地等效益。</p>
植栽選種	<p><b>說明：</b>掩埋場關場 18 年，廢棄物分解情形漸趨穩定，沼氣影響較小，但覆土厚度僅 60cm 嚴重不足、且有排水不良問題</p> <p><b>對策：</b>配合覆土與高程調整改善基盤環境，選擇苦楝、烏柏、山枇杷、賽赤楠、黃連木、楓香與樟樹等低海拔闊葉樹種。</p>
水文紋理與出流管制	<p><b>說明：</b>依據區內地形條件、景觀土丘與基層可透水區域，規劃草溝、排水系統與乾式滯洪池設施，體積與出流工規劃，以符合出流管制政策規範。草坪區、土丘周邊以草溝圍繞，營造水、丘交錯的空間紋理。</p>
都市防災體系銜接	<p><b>說明：</b>納入台中市都市防災系統體系，如 40T 水塔儲備、緊急避難廣場、大型開放空間、維修通道等機能，提供緊急防災使用。</p>
公民參與與機能導入	<p><b>說明：</b>規劃過程與臺中市環保局、太平區清潔隊、台中遊戲場許願池家長、周邊居民與地方議員進行多次訪談與 3 場地方說明會。整合居民使用需求，營造生態、防災、機能兼備的區域公園。</p>



圖 19 基地課題檢核

### 基地空間規劃策略

基地東側：

- 考量交通衝突點設置出入口
- 採用土丘阻隔低頻噪音與粉塵

基地北側：

- 結合停車場設置大型廣場，提供活動與防災避難使用
- 地勢落差最大區域配合遊戲場設計高低變化的遊戲策略

基地西側：

- 最低處設置滯洪區
- 中央垃圾掩埋區保留為草坪
- 設置連續綠帶提高綠廊效益

基地南側

- 入口區結合滯洪池設置多功能廣場

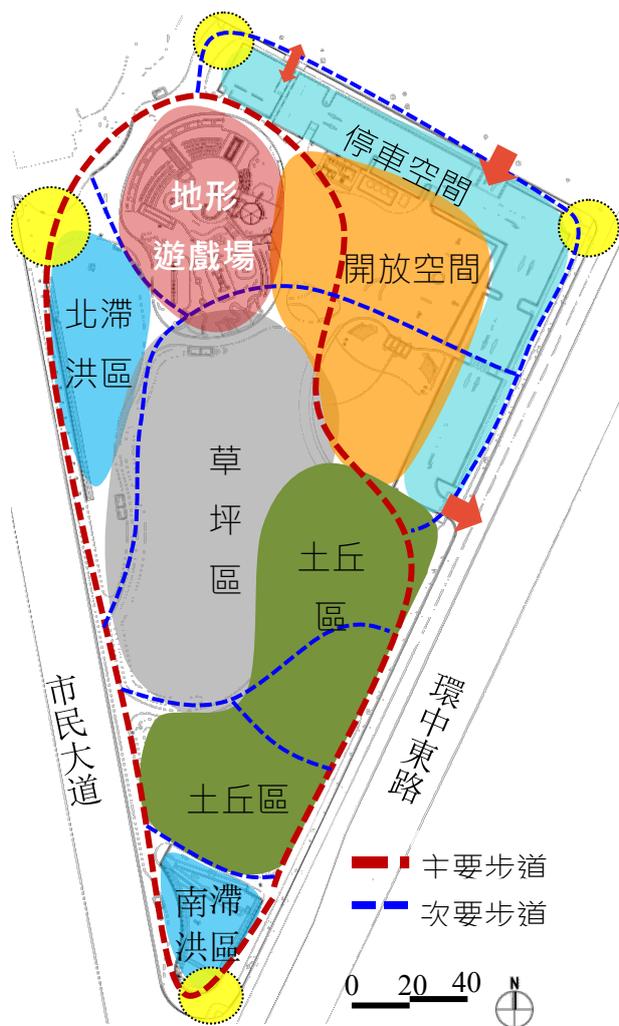


圖 20 規劃概念圖



圖 21 計畫配置圖

## 伍、推動策略與成效

本案透過環境特色改造，創造馬卡龍公園成效包括：一、符合全年齡需求的綜合戶外休閒場所；二、感官均衡發展的兒童遊戲場；三、街道無障礙步行環境串聯及改善；四、掩埋場土壤覆土改善與落塵、噪音削減問題改善；五、垃圾掩埋場覆土拌合回填，改善土壤質地；六、植栽導入與生態環境改善；七、逕流分擔與出流管制措施。完成高齡友善，幼兒無礙，生態環境，且能應對災害氣候變遷的全民新公園。

### 一、符合全年齡需求的綜合戶外休閒場所

馬卡龍公園占地較廣，全區環園無障礙步道長度約 800 公尺，主要步道寬度 3.5 公尺，提供年長者散步活動。全區依據地方民眾需求，規劃籃球場、羽球場等運動空間、寵物活動專區、體健設施廣場等機能性空間，並提供多樣運動設施、遮陽棚與休憩座椅。



長輩與孩童的教育互動



三代同遊的優質戶外場所



步道寬度 2.5~3.5M



體健設施提供各種活動



無障礙環境讓輪椅族使用



步道與運動設施的規劃

## 體健廣場、散步道、青少年籃球場、羽球場、寵物專區

公園內部次要路徑寬度 1.5~2 公尺，總長約 600 公尺，其中 300 公尺圍繞中央草坪區，沿途分散設置 7 處座椅休憩區與運動設施，分散使用人潮。體健廣場的設計提供洗滌區、扶手座椅、遮陽棚，並有足夠空間容納太極拳、土風舞等晨間運動。標準全場籃球場、半場籃球場各一座，並設置 2 組練習用籃框；羽球場部分設置 2 組地面標線，民眾可自行使用移動式球網比賽。羽球場地設置於南池也可減少羽球受風力影響情形。

寵物專區的設置滿足都市人養寵物犬卻又無法安心奔跑的需求，場區依體重區分大犬區與小犬區，避免寵物產生爭執。場內設置洗滌區、喝水區、遮陽棚、座椅與雙層出入口等配套措施，提供完善舒適的活動場地。



南側半場籃球場及羽毛球場標線



北側標準籃球場與練習用籃框



提供座椅、遮陽棚、喝水盆等配套設施



依體重區分大小狗，避免爭執問題

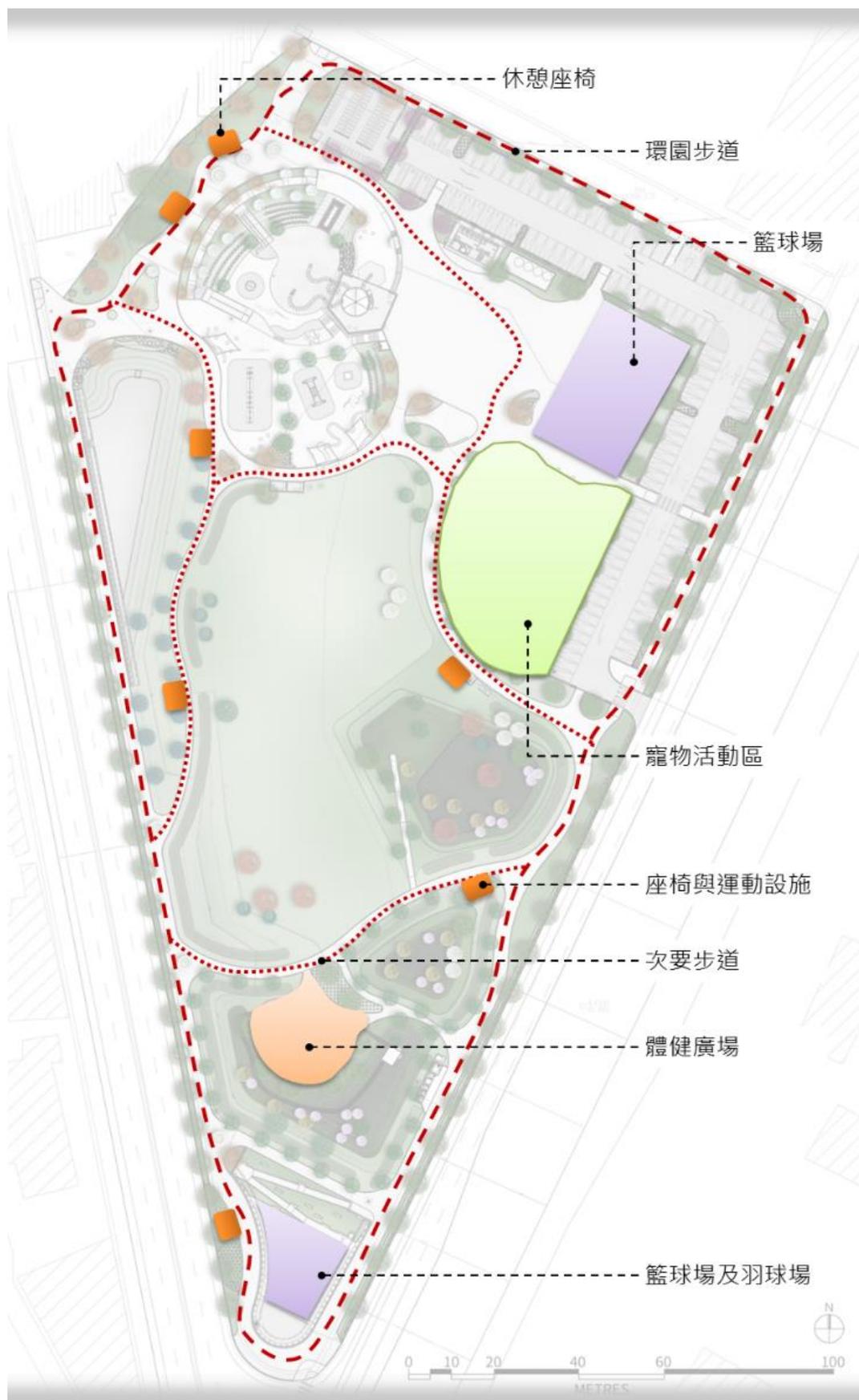


圖 22 區內各式活動專區與休憩節點

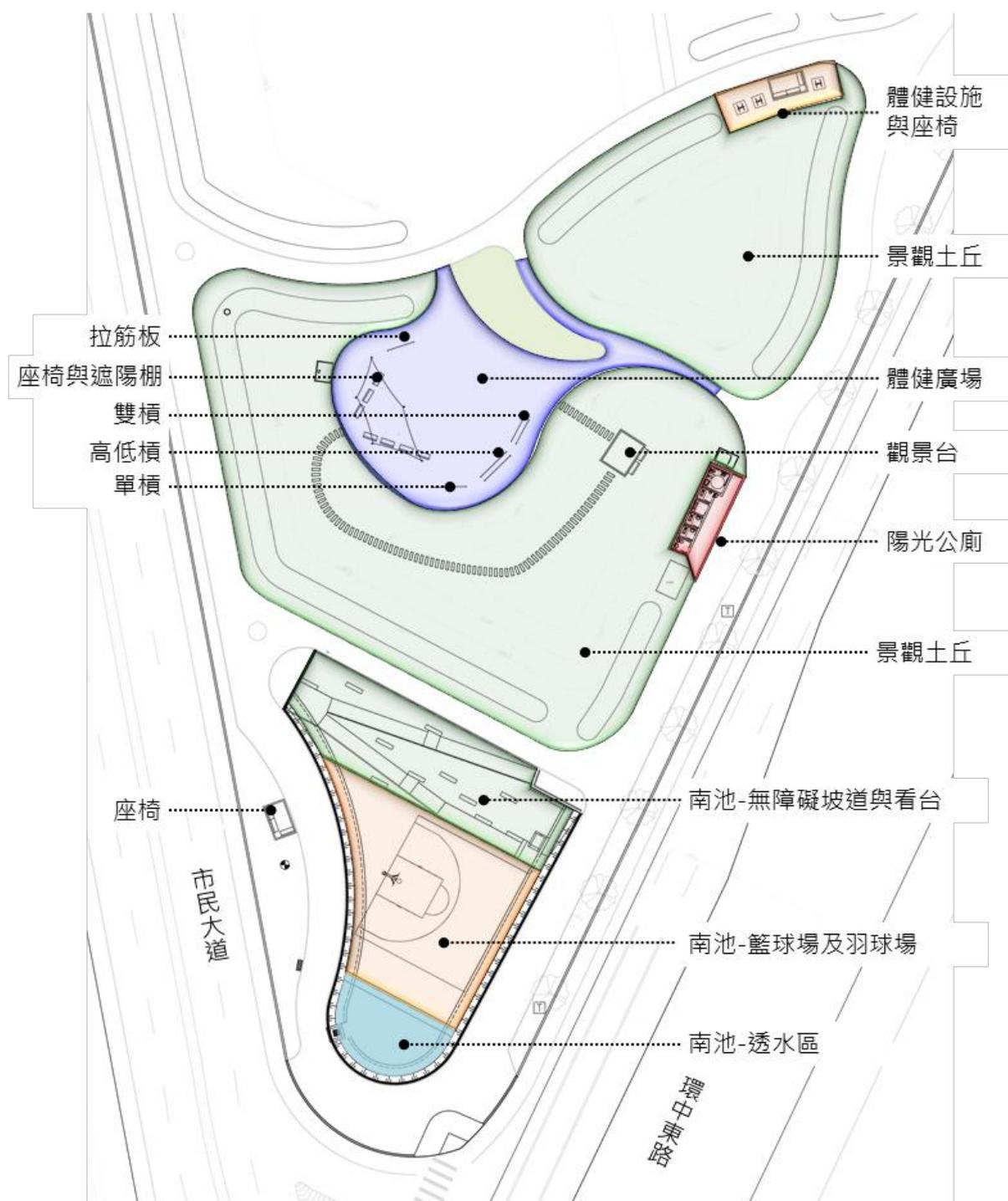


圖 23 體健廣場與南池活動空間配置圖

## 二、感官均衡發展的兒童遊戲場

遊戲區以「共融·探索」為主題，將分齡與共融的概念與遊戲場結合。規劃平面遊戲區、碗公遊戲區以及高塔遊戲區等三個主要遊戲空間配置。

將十二感官概念融入遊戲場設計中，增強既有地形的高度變化，讓土丘的起伏形成遊戲場本身的一部分，讓孩童感受不同的視野，透過環繞路徑方式串聯各遊戲區域，並增加多種喬木形成自然遮蔭，結合家長照護區與休憩點，創造自然與趣味。



- 自然材質：將既有地形加以變化，結合草坡、細礫石鋪面、天然塊石階梯等材料發展觸覺感官。
- 共融參與：設置座椅鞦韆、砂桌、平面彈跳床、輪椅旋轉盤、無障礙通道，與身障兒童共同遊戲。
- 感官刺激：配合地形設置全國戶外最高 11M 滑梯、4M 砂岩攀爬場、滑步車場、提供感官刺激體驗。
- 全面發展：高塔遊戲區結合多樣立體攀爬設施，訓練孩童肢體平衡與伸展能力，滿足挑戰慾。

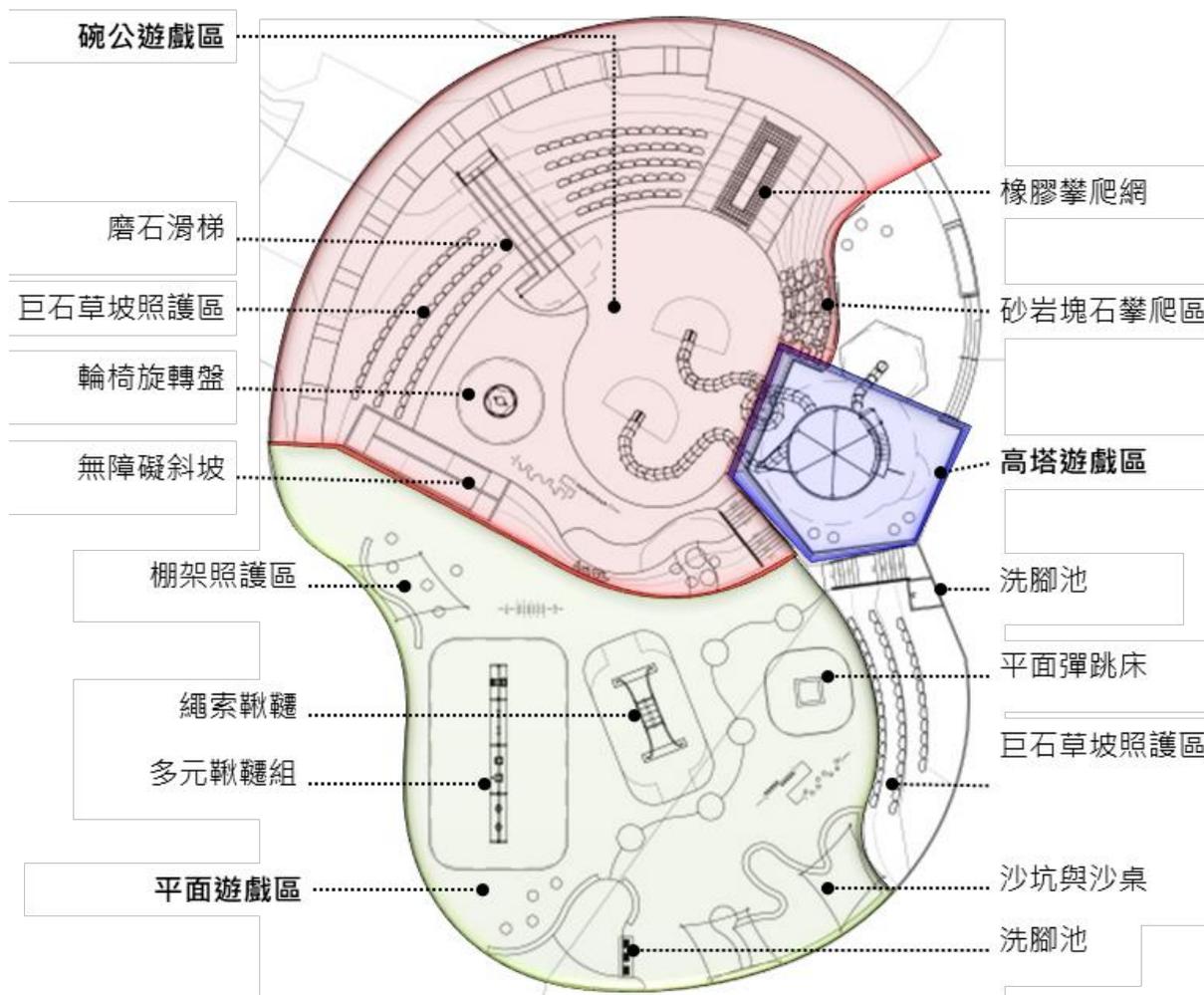


圖 24 遊戲場配置圖

**高塔遊戲區：**因為基地遊戲場落差約 2.5 公尺，設計上希望充分利用地形高差來創造具有探索性、挑戰性的場域。同時希望具有全國知名度與獨特性，因此設計了全國高度最高的溜滑梯。結合 4 米地形與 10 米高度的塔身，規劃落差達 11 公尺與 8.7 公尺的兩座大型溜滑梯，創造遊戲場的自明性與獨特性。

塔外採用階梯、塊石攀爬區與波浪攀爬網三處路徑通往遊戲塔入口。塔內採用不同樣式地攀爬路徑，包括攀爬索、攀爬架、繩網籠梯等項目，訓練不同的身體部位，從過程中學習身體的協調性與平衡感。在安全上，溜滑梯與入口處設置人流管制設施與滑梯紅綠燈管制確保使用安全。

除了攀爬設施，塔內也結合繩網平台、滑竿、隧道爬網等設施，並於頂樓設置遮陽棚，周邊則設置特多龍網保護使用者的安全。



高度 11 公尺與 8.7 公尺大型滑梯



金屬攀爬架訓練身體的平衡感



片狀形式的 60 度攀爬網



小型滑竿



紅綠燈的滑梯管制設施



鋼索籠梯：鋼索組成的



網繩籠梯：隧道型攀爬區



單人攀爬的飛碟攀爬索

**平面遊戲區：**採用非制式遊具突破傳統組合遊具的限制，讓不同年齡層的兒童透過遊戲的方式了解自己的身體極限，也增加家長與孩童在遊戲場間的互動、引導、討論、學習的機會。

平面區適合低年齡層與身障兒童，項目包括鞦韆區、戲砂區、彈跳床與繩索大鞦韆。鞦韆區的座椅鞦韆提供安全扣環讓身體不方便的孩童能夠安全盪鞦韆，親子鞦韆與尿布式鞦韆讓 3 歲以下孩童得以使用。彈跳床可讓身障者與輪椅一起使用，增加身障者在感官上的刺激體驗。



樣式多元的盪鞦韆設施



身障者可使用的彈跳床



孩童發揮創造力的堆沙區

**碗公遊戲區：**空間配置結合既有地形變化，提供斜坡型式的不同遊具設施，包括攀岩、爬網與滑梯，加上自然草坡與巨型砂岩的照護休憩區，接觸自然材質的空間有助於孩童在感官上的發展。

結合既有地形落差，設置高度 4 公尺至 1.5 公尺的斜坡遊戲區。設施包括巨型砂岩塊石攀爬區、波浪攀爬網、磨石子滑梯、小型攀爬塊與無障礙坡道。採用無障礙緩坡的圓形動線結合各項設施，4 公尺的砂岩塊石攀爬區，階高約 40 公分，提供高年齡層的孩童挑戰自我極限。藉由斜率與漸變式的高度，加上草皮、喬木與砂岩座椅的照護區，讓不同年齡層的孩童或成人均能找到符合自身條件、興趣的遊憩體驗。



挑戰型的塊石攀爬區



天然材質的磨石子滑梯



互動學習的小攀爬區



波浪攀網可練習協調能力



輪椅族也可使用的旋轉盤



自然材質有不同的感官體驗

**滑步車場：**除了上述以身體感官為主的遊具外，於遊戲區旁設置一處小型競速跑道，提供滑步車、滑板、輪鞋等競速型運動使用。因公園設施為開放性場地，為避免賽道過長產生的安全問題，採用多彎道與短距離設計，並結合一處斜坡設施增加跑道趣味性。滑步車場提供幼童練習平衡感、前庭覺與肢體協調能力，同時具備社交、競技互動等機能。



滑步車場的設計提供孩童培養競速、平衡、肢體協調、前庭覺的感官刺激，同時建立競爭、團隊合作與社交的活動

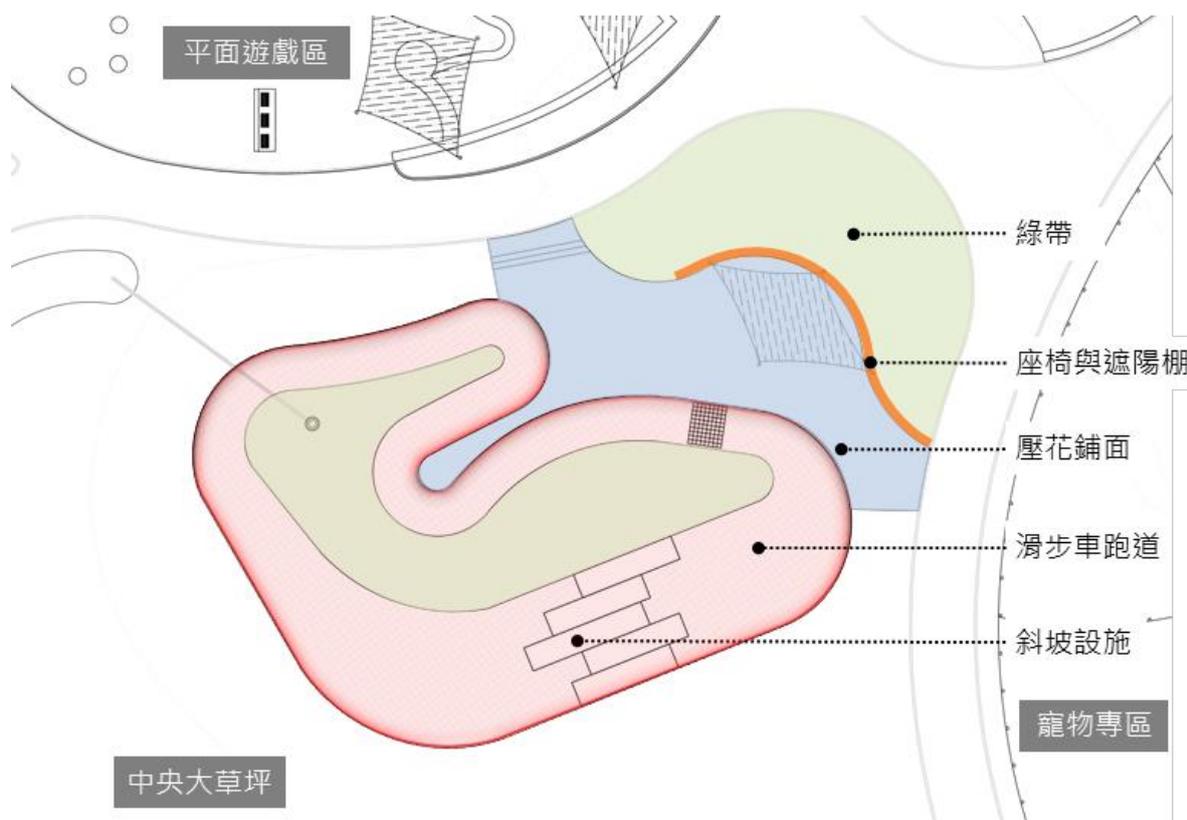


圖 25 滑步車場配置圖

### 三、高齡友善與幼兒無礙對策：無障礙環境與輔助配套設施

1.輪椅停放區：區內除了步道環境採用 1/15 斜率提供長者與輪椅族友善通行，於座椅區設置輪椅停放區，避免輪椅使用時阻礙人行通道情形。休憩座椅設置扶手，提供長者起身時能夠借力。



座椅旁保留空地提供輪椅停放

座椅增加扶手，提供長輩起身時借力

座椅設計採用 L 型，讓長輩聊天更為便利。

2.廁間輔助扶手：區內便器型態分為蹲式與坐式兩種，因長輩久蹲或久坐後，下肢容易痠麻無力，因此於一般廁間設置 L 型扶手與 T 型扶手，提供借力。另於廁間內設置沖洗器，除了提供伊斯蘭教族群使用以外，也可讓長輩有需求時獨自清洗，維護其個人尊嚴。



蹲式廁間增加 T 型扶手，  
讓年長者借力

廁間設置沖洗器，提供不  
同宗教需求使用

3.幼兒無礙設施：本案以最高溜滑梯為遊戲場賣點，主要需求之一為提供親子共遊的便利性。因此除了設置大量停車格以外，區內保留 8 格親子車格以及 6 格無障礙車格，均高於停車場法規的 2%（3 格）數量。

親子優先及無障礙車格設置位置鄰近遊戲場與廁所，讓親子遊玩更為舒適與便利。區內包括碗公遊戲區、平面遊戲區與廁所區皆設有無障礙坡道連接，達到遊玩無礙的目標。

廁所部分設置尿布台、兒童座椅，並將親子廁間與無障礙廁間分別獨立設置，讓家長使用更為安全與舒適。



兒童學步車也能輕鬆進出

8 格親子停車格提供便利

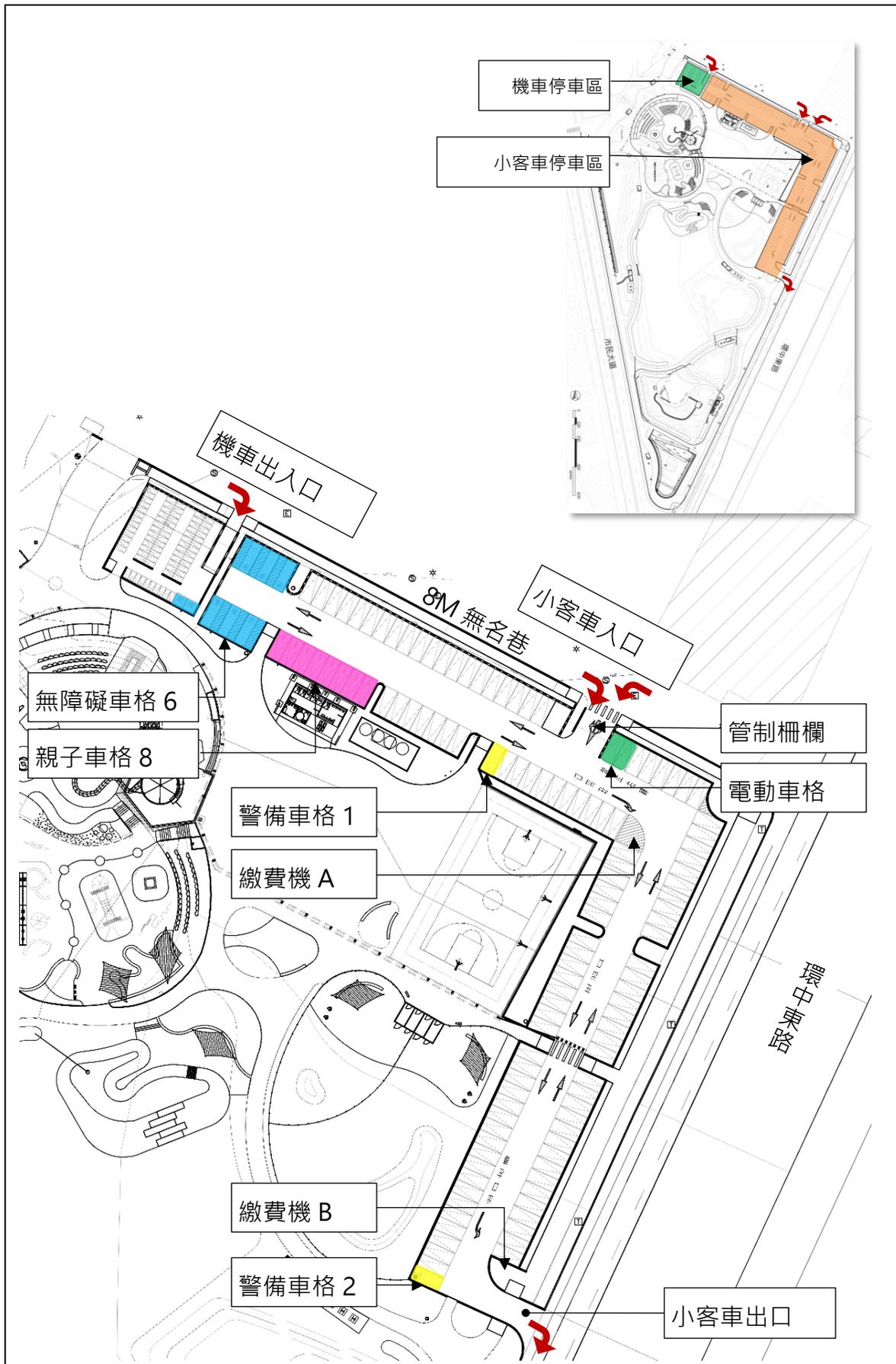


圖 26 親子車格與無障礙車格空間規劃

#### 四、健康韌性原則：土壤拌合回填改善質地，噪音與落塵問題改善

基地主要土壤問題為封存區與回填區；封存區因土壤厚度不足，黏性較高，加上垃圾層持續分解產生的熱量，導致土壤溫度較高同時保水力不足。回填區透水性較佳，但夾帶零星垃圾，有機質含量低。土壤問題造成植栽不易存活或是無法健康生長。

基地緊鄰台 74 線快速道路，高架道路車流量帶來龐大的噪音與落塵空氣汙染，使得基地內活動備受干擾。



乾季荒蕪景象



區外次生林與基地對比

- 購入少量沃土拌合既有土壤，墊高西側地形，將草坪區斜率 5% 調整為 1.5%，增加土壤厚度，從 0.6M 提高至 1~1.5M。
- 覆土來源為乾式滯洪池、外購沃土、與硬體鋪面級配層刨除表土，總計約 8 千立方公尺。增加土壤厚度有利於區內喬木植栽的生長，而草溝的自然滲透功能也有助於植栽生長，並改善基地微氣候。
- 東側堆疊土方 2~2.5M 作為景觀土丘，透過土丘阻擋低頻噪音。整體而言以中央草坪與土丘周邊削減較多，平均約 4~8db。因植栽仍未長成，削減幅度不大，日後成效可逐漸顯現。
- 利用土丘種植植栽提高植栽生長率，將原本垃圾山的意象轉變為青山，高大的喬木也有助於吸附落塵，阻擋空氣汙染，讓中央草坪區的活動更加舒適。

表 2 景觀土丘削減噪音對照表

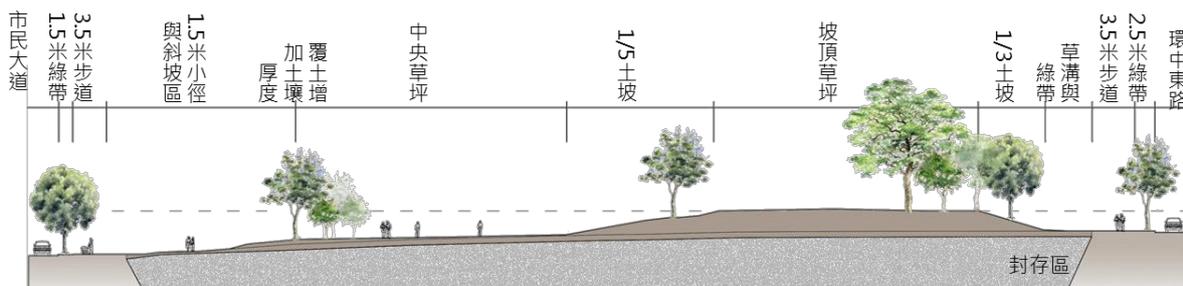
削減分貝計量(db)						
	西側步道	活動廣場	土丘 A	土丘 B	土丘 C	東側步道
開發前	70~77	74~78	72~78	71~75	74~79	78~85
開發後	68~75	71~76	66~74	66~73	64~73	77~85



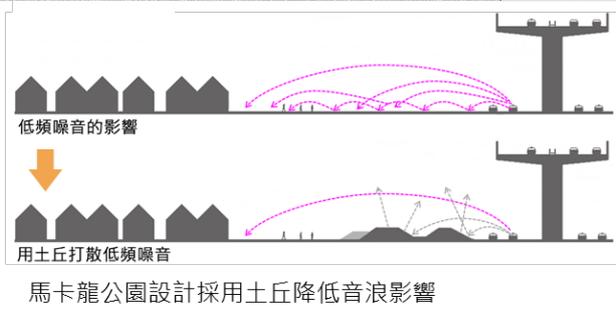
增加土層厚度修復環境



土丘提供生態棲地



土丘採幾何造型創造不同的空間感。3 座景觀土丘各具有不同機能，並利用 H=2~2.5M 的高差形成視覺層次感。



基地設置景觀土丘阻擋低頻噪音傳播



結合既有地勢設置土坡降低噪音

圖 27 土壤覆土改善與基地噪音削減策略

## 五、植栽導入與生態環境改善

既有掩埋場封存範圍僅有小型禾本科生長，基地北側有部分銀合歡林與苦楝樹。在規劃上希望透過保留既有苦楝樹，新植植栽與行道樹延續補植，將基地作為區域間的生態跳島與綠廊道串聯，增加多樣性的原生種喬木，營造區內微型棲地。



- 基地距旱溪、廊子溪約 1 公里，採用土丘與連續綠帶營造微型棲地。
- 移植與新植喬木計 573 株，灌木植栽約 2.6 萬株，草坪面積約 1.6 公頃。
- 規劃配合覆土與高程調整改善基盤環境，選擇苦楝、烏柏、山枇杷、賽赤楠、楓香與青剛櫟等低海拔闊葉樹。
- 新植與移植樹種：青剛櫟、山枇杷、杜虹花、小西氏石礫，大葉桃花心木、光臘樹、烏柏、苦楝、榔榆、鐵刀木與龍柏等。
- 至今區內已觀察到黑尾八哥族群進駐，麻雀、白頭翁等都市常見鳥類也有觀測紀錄，生態跳島機能已初見成效。



區內已經觀察到外來種黑尾八哥族群



喬木植栽種植於土丘提高存活率，也吸引民眾停留休憩

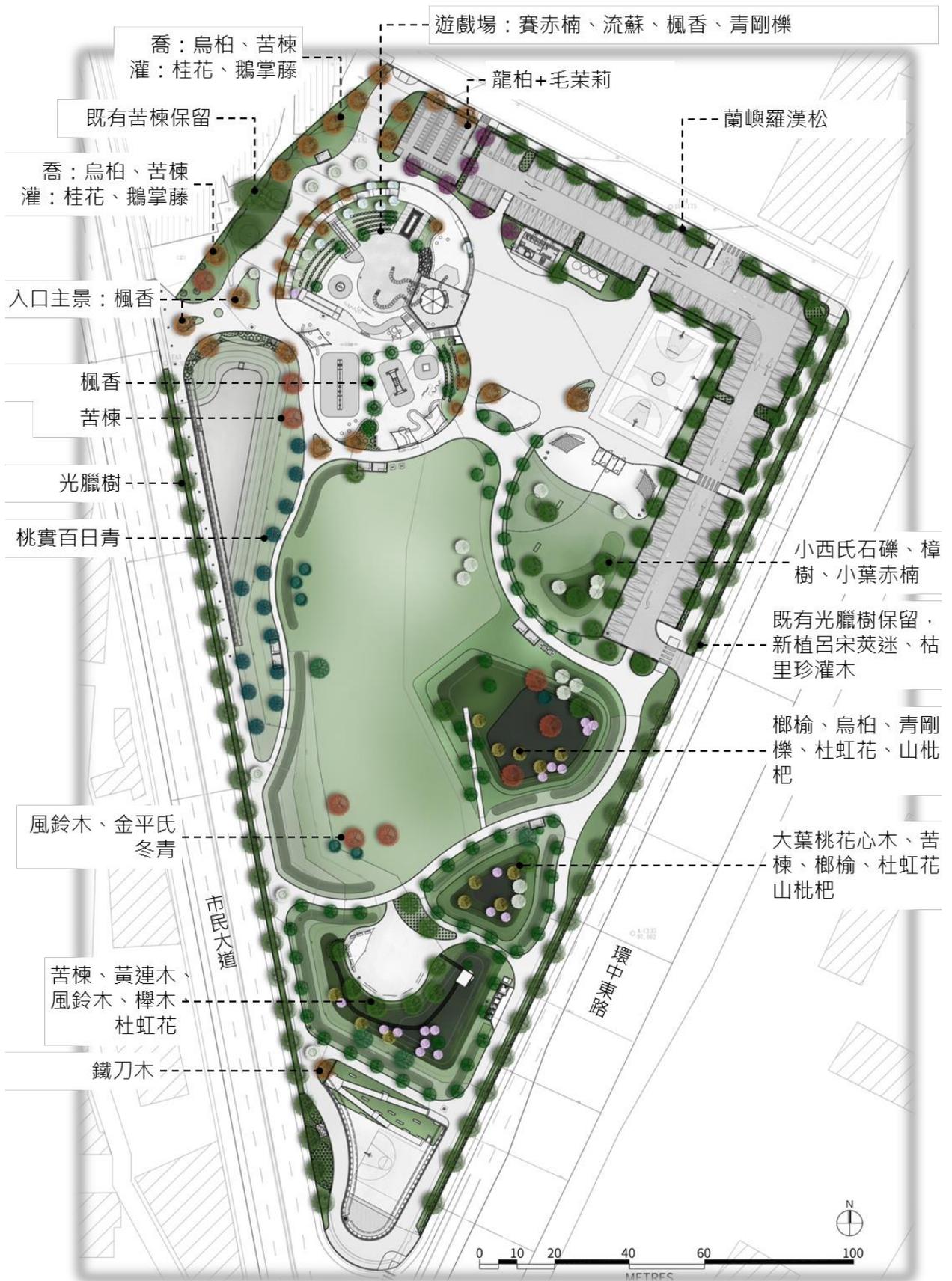


圖 28 植栽配置圖

開挖滯洪池的土方經現地土方平衡計算，設置於基地東側，堆置三座 2.5 公尺高度的景觀土丘。兼具覆土植生、生態跳島與阻隔環中東路的噪音震動效果。

藉由本案的開闢，讓環中東路、市民大道與廊子溪的綠網串聯，縮短坪林森林公園、祥順運動公園等大型公園以及旱溪、廊子溪的生態跳島距離，形成更完整的生態綠環境。

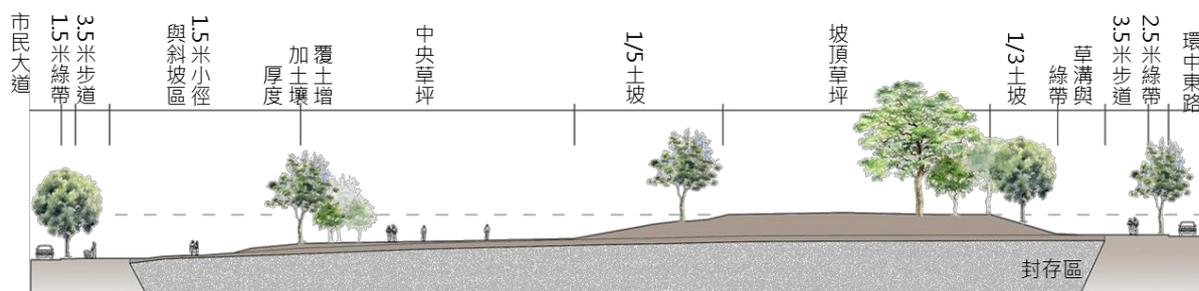
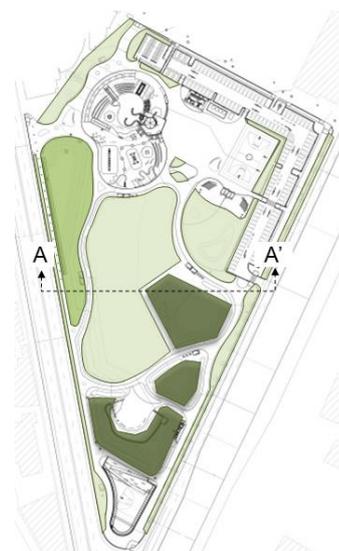


圖 29 土丘剖面與綠帶分布圖



圖 30 周邊生態綠網串聯與公共服務設施分布圖

## 六、低衝擊開發 ( LID 策略 ): 出流管制與逕流分攤水工設施

- 既有排水無法以自然下滲方式補充地下水，設置乾式滯洪池繞過封存區，讓基地內雨水自然下滲。
- 填土將原掩埋場的 2~5% 地形斜率調整為 1~1.5%，降低逕流速度，延遲洪峰流量。
- 北池滯洪區 -2.5 公尺，提高保水率。
- 南池滯洪區同樣為 -2.5 公尺，池底設多功能球場增加使用機能。池底保留滲透區，可儲流時雨量 45mm 以下雨量，球場採用刷毛混凝土鋪面，清理簡單減少維管成本。
- 經水理計算，以開發後 10 年重現期距對開發前，將開發後降低 0.504cms，滯洪池體積應大於 1,947 立方公尺。
- 配合水利署「逕流分攤與出流管制」政策，計畫於低地透水區設置兩處乾式滯洪池。北池 1,245 立方公尺、南池 701 立方公尺，計 2,585 立方公尺大於安全值，符合逕流分攤與出流管制需求。

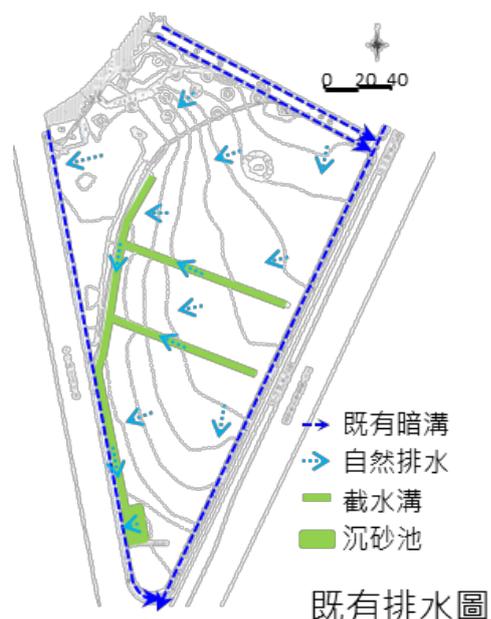


表 3 滯洪池演算成果表

重現 期距	洪峰流量			水工結構			滯洪池			備註	
	開發前	開發後	出流管制量	滯洪池孔口流量		合計出流量	最大水深		滯洪體積		
年	cms	cms	cms	北池	南池	cms	北池	南池	北池	南池	合計
2	0.363	0.611		0.111	0.210	0.321	0.74	0.75	456	181	637
5	0.618	0.844	0.504	0.142	0.274	0.416	1.13	1.15	764	389	1153
10	0.780	0.976		0.162	0.318	0.480	1.44	1.49	1038	584	1622

表 4 設計滯洪池體積檢核表

重現期距	所需滯洪體積(M3)			1.2*滯洪體積(M3) (1.2 為安全係數)			設計滯洪體積(M3)			備註
	北池	南池	合計	北池	南池	合計	北池	南池	合計	
年	北池	南池	合計	北池	南池	合計	北池	南池	合計	設計滯洪池水深採 2m · 設計體積為 2,585m3 · 符合所需滯洪體積乘 1.2 安全係數所得體積 1,947m3 之需求
2	456	181	637	548	217	764				
5	764	389	1,153	917	467	1,384	1,600	985	2,585	
10	1,038	584	1,622	1,245	701	1,947				



圖 31 開發後北集水區排水系統配置圖



圖 32 開發後集水區排水系統配置圖

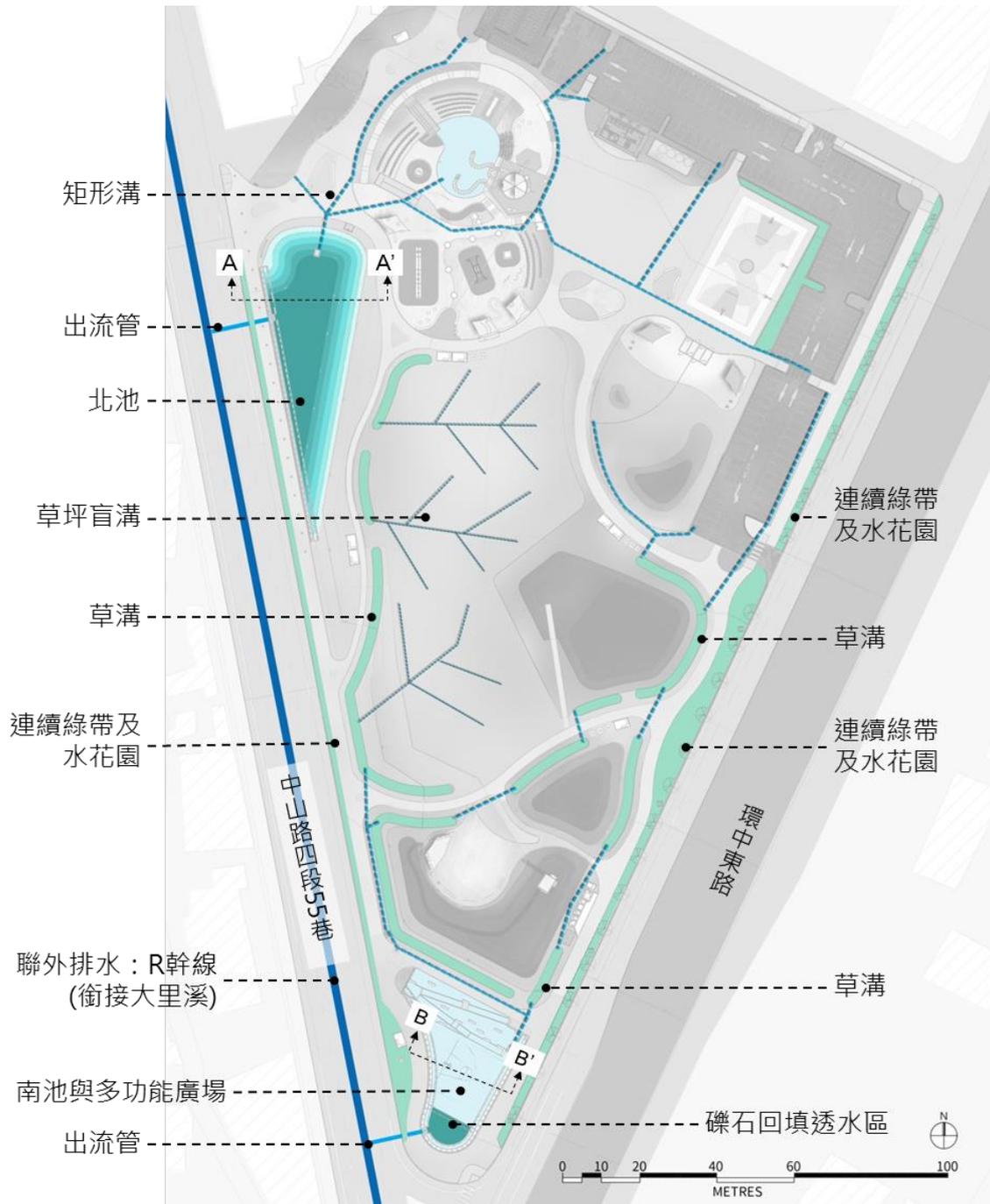


圖 33 排水改善圖

## 七、智慧管理系統與人流管制

高塔遊戲區為國內少見的遊戲設施，全國最高的溜滑梯也吸引了預期之外的人潮。為有效管控遊戲場人數，避免人潮擁擠產生踩踏或危及孩童安全的情形，於入場階梯處設置人流管制設施。

於三座滑梯、兩處高塔入口，包括樓梯與繩網籠梯位置設置紅外線感知器，藉由紅外線感應的前後順序分析使用者行進方向計算人流，以總量管制方式控管塔內人數。



採用人流管制控管塔內人數



現場設置管制紅線與標示開放時間，提供多重管制措施



滑梯前的紅綠指示燈與塔底的人流管制顯示器連動，藉由人數管制，確保塔內人數數量，避免人潮擁擠產生踩踏行為

## 陸、民眾參與、協助與社區說明會互動

**初始階段：**考量新光掩埋場轉變為公園的長期影響，基地第一階段的訪談工作為針對過往歷史問題進行研商，確認基地基盤條件改善策略。針對土壤、排水、落塵、淹水潛勢區與噪音等問題進行主要硬體空間配置。



107.10.09 臺中環保局訪談



107.10.10 太平清潔隊訪談



108.01.02 地方居民訪談



109.03.26 地方淹水事件訪談與調查

**第二階段：**透過說明會、里長、居民與地方代表訪談，結合推廣兒童遊戲權的在地團體「臺中遊戲場許願池」與周邊小型公園遊樂設施之調查，透過線上討論與線下說明會議，打造符合地方需求的休閒場所。



108.02.20 居民說明環境問題



108.02.27 居民說明環境問題



108.10.07 地方說明會一



109.03.09 地方說明會二



109.11.03 地方說明會三



110.04.13 在地社群參與

三 YouTube™ 臺中市太平區公5公園開闢工程-線上意見交流會簡報



【線上意見交流會】太平公五公園

台中市政府建設局 1090位訂閱者 訂閱

觀看次數：647次 2021年6月17日 #台中美樂地計畫 #線上意見交流 #臺中市政府建設局 共融公園線上交流會第三彈報到

今年「#台中美樂地計畫」特別強化民眾參與機制，廣納多方團體對共融公園優化的建議，面對疫情考驗，無法舉辦地方交流會，但~~~沒關係，推出「#線上意見交流」，讓你在家也能參與共融公園的設計囉

✦ 太平區公5公園亮點介紹

- 塔型攀爬架遊戲區
- 磨石子滑梯及沙坑
- 幼齡遊戲區
- 7組多元盪鞦韆(一般2組、包覆式2組、座椅式2組及親子盪鞦韆)
- 無障礙遊戲區

看完影片介紹，若您對太平區公5公園有相關建議，請掃描影片最後的QR-code，或前往下面連結填寫回饋表單，感謝您的參與！

📄 回饋表單連結：<https://reurl.cc/O0VD53>

📺 訂閱Youtube【臺中市政府建設局】  
<https://reurl.cc/9rGQ1n>

📺 追蹤Facebook【建設大台中】  
<https://reurl.cc/83o0Jg>

#臺中市政府建設局  
#臺中市新建工程處 #臺中市養護工程處  
#建設大台中

關鍵時刻 查看全部

基地位置	停車場規劃	土丘森林與中央草坪區	陽光公園與寵物活動區	特色遊戲場	工作場區
0:06	1:26	1:59	2:20	2:47	4:48

以 Youtube 頻道上傳公園簡報，並設置 google 意見單提供民眾回饋

**第三階段：**針對專家學者與民間團體進行拜訪，訪談專家包括「台灣動物保護行政監督聯盟」、「還我特色公園行動聯盟」與電訪「台灣身心障礙兒童權利促進會」，納入專業團隊建議，調整區內無障礙動線、遊戲體驗項目與寵物活動區設施。



細部設計審查，邀請公民團體參與討論

提供繪畫、積木、紙板讓兒童參與互動

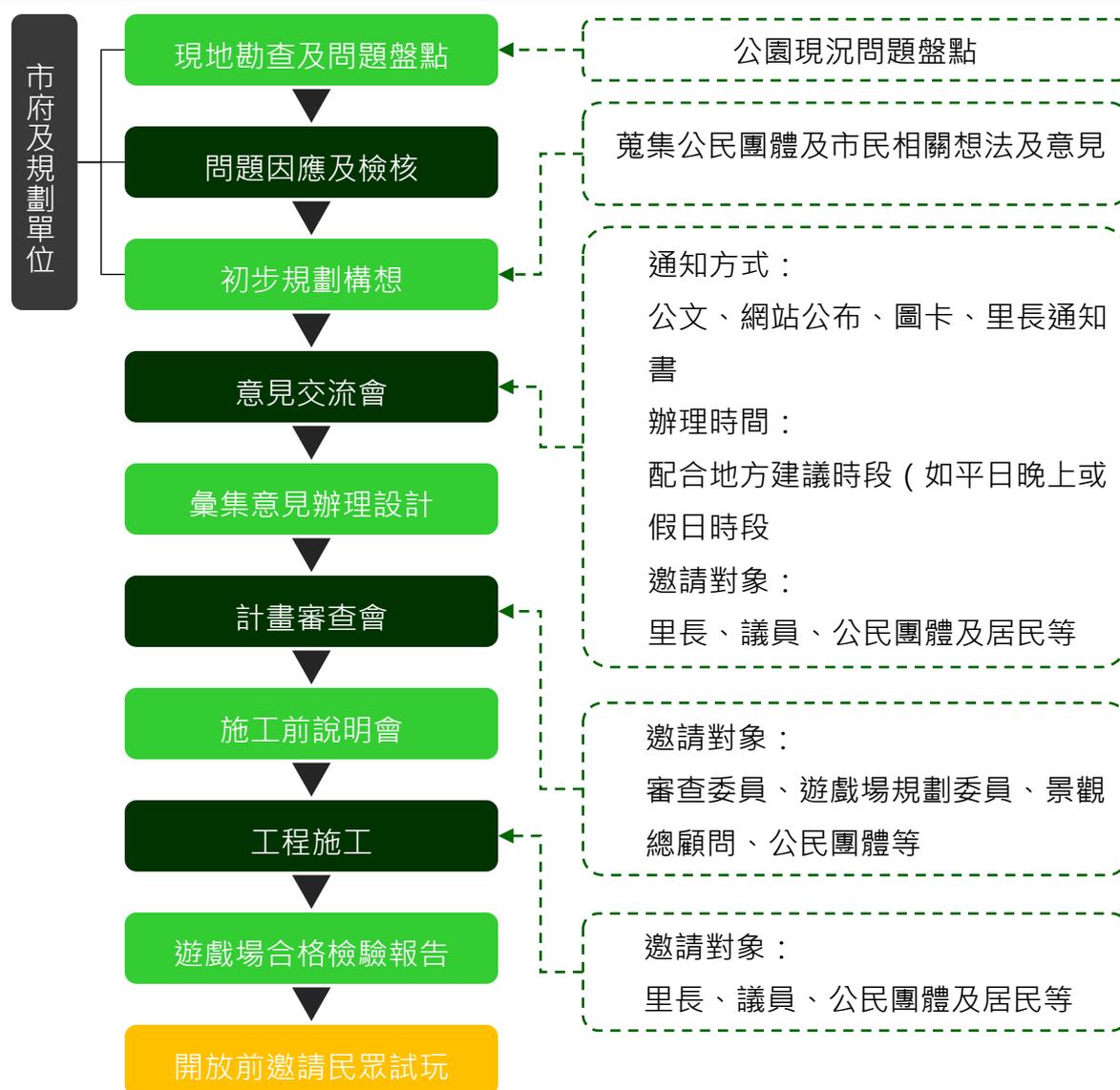


圖 34 共融公園民眾參與機制流程圖

**現階段：**馬卡龍公園自 111 年 10 月 31 日開放後獲得熱烈回響，臺中市建設局持續與地方志工團密切聯繫，持續改善巡邏點、設置遮蔭布棚等設施。太平區公所也利用現地廣場辦理多項活動，提供居民報稅、地政事務說明、地方音樂節等，提供居民便利、舒適的戶外空間。讓地方事務不在侷限於辦公場所，而是能夠更貼近民眾的生活。



增設感應巡邏點維護安全

因應地方志工團與議員反映，增設帆布棚提供遮蔭空間



112.06.11 臺中市太平地政事務所與地方志工團辦理暖心列車活動



112.06.10 臺中市逍遙音樂町-志工團協助辦理太平馬卡龍親子歡樂派對

## 柒、永續性及擴散性

### 一、應對災害與氣候變遷：都市防災公園

馬卡龍公園配合水利署「逕流分攤與出流管制」政策推行，考量公園的透水與保水需求，採用乾式滯洪池結合低處的透水卵礫石地層，將雨水留置於基地內緩慢滲透，達到保水透水目標。南池與北池滯洪量超過 2,500 立方公尺，暴雨期間將公園及周邊道路的逕流量收納於基地內緩慢下滲，以應對極端氣候。



圖 35 北池與南池池完成後影像

在都市防災方面，5,000 平方公尺的中央大草坪與超過 2,500 的開放廣場，可提供大型地震、火災期間的緊急避難場所，後續預定與停車場設置光電板系統，除了平時提供綠電功能，緊急時也可避免停電造成指揮系統停頓。



停車場預留管線，提供後續工程設置光電板系統，提高綠能使用效益  
馬卡龍都市防災公園設施配置看板

## 二、景觀植栽固碳量

全區種植喬木 573 株、灌木 26,580 株，草坪面積約 1.6 公頃，採用「綠建築解說與評估手冊」（內政部建築研究所，2007）的「綠化量指標」之植物固碳量計算方法，以植栽生命週期 40 年計算，喬木每平方公尺 600kg、灌木每平方公尺種植 4 株計算約 300 公斤，草坪每平方公尺 20 公斤，固本案開闢後 40 年固碳量可達 10,909 公噸。

表 5 馬卡龍公園植栽 40 年固碳量表

植栽類型		數量	投影面積	CO2 固定量	40 年碳存量
		(株、m2)	(m2)	(kg/m2)	(噸)
喬木	闊葉小喬木、針葉喬木、疏葉喬木	573	14,325	600	8,595
灌木	每 m2 至少栽植 4 株以上	26,580	6,645	300	1,994
草花花圃、自然野草地、水生植物、草坪		16,000	16,000	20	320
40 年固碳量					10,909

### 三、友愛無礙創造平等社會：周邊人行空間無障礙通行環境串聯

馬卡龍公園周邊步行 5 分鐘的範圍內（約 500~700 公尺）的重要商業區為中山路商圈與十甲黃昏市場，啟用後藉由公園的環園步道連接中山路、市民大道、十甲路、東英 17 街等區域性道路，強化了周邊人行動線的通行順暢。而市民大道打通，東英 17 街口完工後，南北向串聯東區的樹德路與太平區的祥順路（廊子溪）。讓整體區域的步行環境更加舒適，也加強了區域連結。

另一方面，目前東側往宜興路的串聯仍受到 74 線環中東路高架橋的阻隔，本段已完成都市計畫變更，後續完工後對於東區與太平區的人行環境將更為通暢。



市民大道打通，改善人行道通行環境



增加東英 17 街口，串聯十甲社區與中山路商圈



宜昌路往環中東路 10 米計畫道路為後續工程





圖 36 市民大道改善前後影像



圖 37 環中東路側人行道改善前後影像

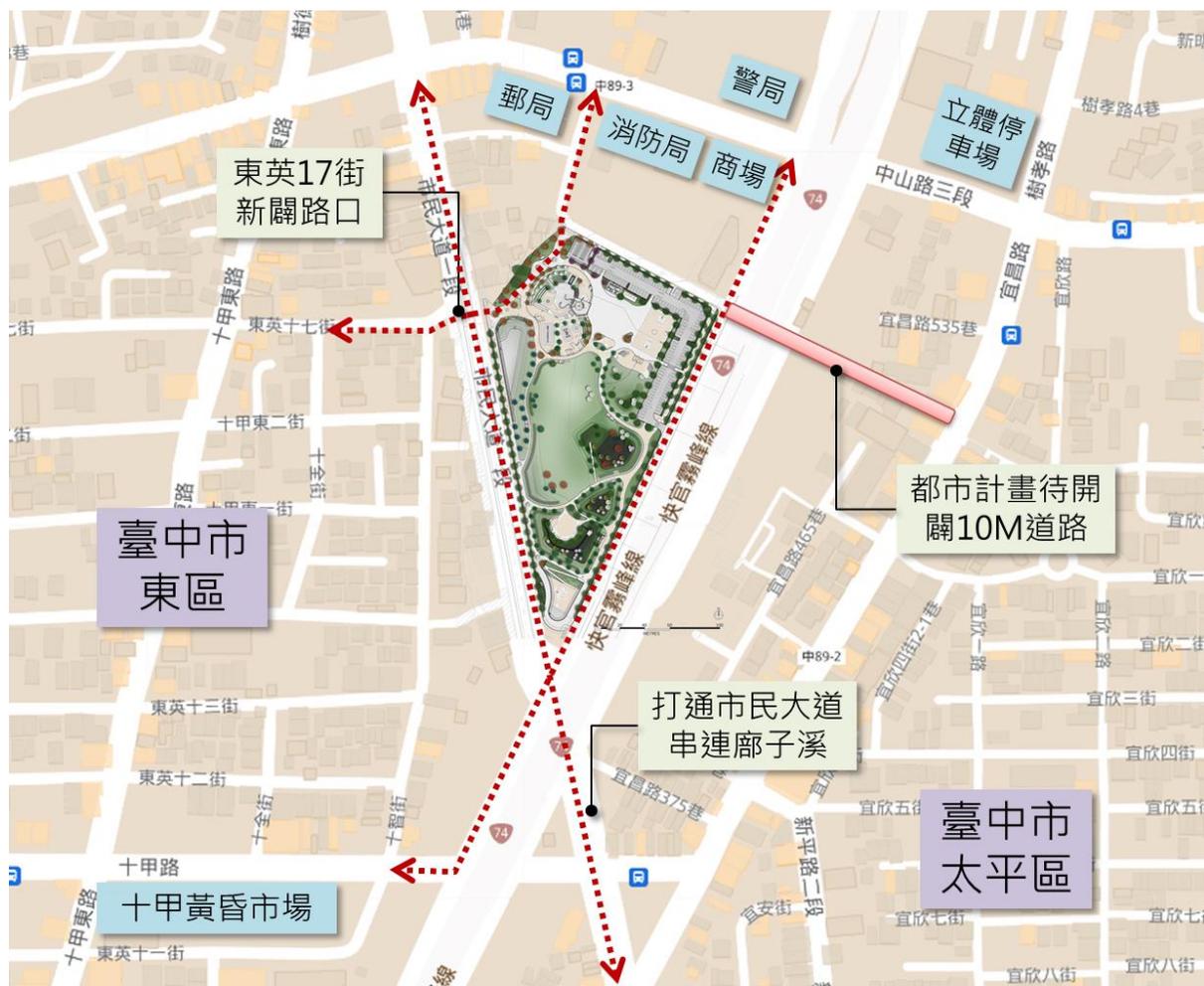


圖 38 周邊道路串連與改善情形

### 三、環境友善：回收材料再利用及生態友善材料運用

配合中央推動政策，本案寵物區與體健廣場鋪面皆為舊有人行道鋪面連鎖磚回收清洗後再利用，有效減少資源浪費，促進再生資材使用，減少材料成本，維護生態環境。既有鋪面磚回收再利用為寵物園區與體健廣場鋪面材，計 982M<sup>2</sup>。步道材質考量底層封存區的不穩定性，採用壓紋混凝土的方式強化其結構與耐久性，並於步道單側設置草溝連接到滯洪池，吸納步道與廣場空間的逕流量，達到基地保水效益。

遮陽棚支柱、寵物園區圍籬與籃球場圍籬等設施採用「臺中花卉博覽會」鋼棚回收鋼材作為支撐柱，計 557.5M，總重 1.86 噸。

依據鋼材生產碳排計算（每公斤鋼碳排約 1.85 公斤二氧化碳），計減少約 3.44 噸二氧化碳。路燈照明、景觀高燈照明及意象燈具照明則採 LED 節能燈具，減低維護管養支出。



園區內使用 LED 燈具照明



施工前：市民大道一段人行道既有連鎖磚



施工前：環中東路七段既有連鎖磚



施工後：體健廣場鋪面採用人行道連鎖磚回收



施工後：寵物區鋪面採用人行道連鎖磚回收鋪設



施工前：花博回收鋼材清理、裁切除鏽後重新利用



施工前：工地挖出隱蔽物廢幹管，將幹管噴漆打磨後作為寵物區裝置



施工中：籃球場圍籬、遮陽棚支柱、寵物區圍籬支柱採用回收鋼材做為立柱



施工中：廢幹管重新上漆後成為寵物區的遮陽與玩樂設施



施工後：遮陽棚支柱與寵物區圍籬支柱為花博回收鋼材



施工後：廢幹管回收，上漆打磨後重新再利用

## 五、議題擴散性

馬卡龍公園作為太平區近年來佔地面積最大的公園，經過多次的說明會與地方團體討論，早已是地方上的熱門話題。公園於 111 年 10 月 31 日開放使用後人潮大量湧入，網路討論聲量一直十分熱烈。

結至 112 年 6 月統計，開放約半年期間，在熱門的社群軟體中，臉書標籤「#馬卡龍公園」超過 5,000 則貼文，IG 有 2,390 則貼文，Youtube 影片數量將近 100 支，Google 評論為 1,450 則，總評論達 4.2 顆星，且維基百科已有專屬條目，顯現民眾反應十分熱烈，擴散效果顯著。每到假日區內停車場總是一位難求，連帶市民大道沿線也完成收費停車格，減少當地占用停車亂象。

---

---

# #馬卡龍公園

5000+ 則貼文

---

臉書打卡貼文超過 5,000 則

---

---

#馬卡龍公園

影片和頻道數：< 100

全部 Shorts

【台中】【馬卡龍公園】全新開幕!! 根本是小孩子的天堂 | 11公...  
艾倫日常 Allen Life  
觀看次數：3872次 · 7 個月前

台中馬卡龍公園 | 超高11公尺溜滑梯 | 甜心姊妹x小貝果  
甜心姊妹x小貝果  
觀看次數：186次 · 2 個月前

馬卡龍公園太夯「車位」難求 遭住戶棍棒驅趕 | TVBS新聞...  
TVBS NEWS  
觀看次數：2.4萬次 · 6 個月前

---

Youtube 將近 100 支影片

---

Instagram

- 首頁
- 搜尋
- 探索
- 連續短片
- 訊息
- 通知
- 建立
- 個人檔案

#馬卡龍公園

2390 貼文

追蹤

熱門貼文



IG 貼文 2,390 則



顯示相片

查看商家外觀

## 馬卡龍公園

行車路線

儲存

致電

4.2 ★★★★★ 1,450 則 Google 評論

位於臺中的公園

馬卡龍公園是一座位於台中太平區的兒童公園，佔地面積3.15公頃，在2022年10月29日啟用，是擁有全台最高溜滑梯的公園。 [維基百科](#)

地址：406台中市太平區環中東路四段19號

營業時間：24 小時營業 ▾

Google 評論達 1450 則，評價達 4.2 顆星



### 民眾自發協助編寫的維基百科條目

## 七、結論

馬卡龍公園全案歷經 3 年規劃設計、3 年工程，跨越了新冠肺炎疫情期間工人難求、材料成本大漲的困難期，臺中市建設局與市府相關團隊，包括：新建工程處、養護工程處、交通局、水利局、環保局、農業局、都市發展局、太平區公所，以及地方民意代表、太平區志工團隊等，臺中市景觀總顧問團隊的協助與指導，完成了惡地再生的美麗願景。成功將原本眾人嫌棄的垃圾掩埋場打造成為共融環境、設施安全、高齡友善的綠色公共空間。

透過公園的改造成功降低台 74 線帶來的噪音與落塵干擾，也透過滯洪池吸納周邊逕流排水達到都市防災，應變極端氣候的目標。在廢棄物回收循環再利用、土壤管理、生態跳島以及節能減碳方面均各有建樹，後續透過周邊相關工程如都市計畫 10 米道路串連工程與停車場光電板工程的建設，將能為周邊地區提供更加健康、親近自然的戶外空間，達到綠色城市的主要目標。