

# 海洋 探險之旅


鳳山區中山公園  
親水遊戲場統包工程

遊戲場設置說明會



OCEAN EXPLORATION  
JOURNEY

 主辦單位: 高雄市政府工務局公園處

 統包廠商: 集仕股份有限公司  
設計單位: 劉朝治建築師事務所

中華民國一百一十二年十月





基地調查

SITE

ANALYSIS





# 計畫緣起 & 基地環境調查

## 基地調查



### ■ 計畫緣起：

本次競圖地點位於**高雄市鳳山區國泰路一段與鳳頂路口**。

本次計畫在中山公園內打造親水特色遊戲場，附設體健設施。

### ■ 基地400公尺內公園遊具組成：

場次	誠義兒童公園	國泰公園	公28公園
組合遊具			✓
滑梯	✓	✓	✓
搖搖馬			✓
蹺蹺板			✓
攀爬板	✓		✓
爬網	✓	✓	



誠義兒童公園



國泰公園



公28公園



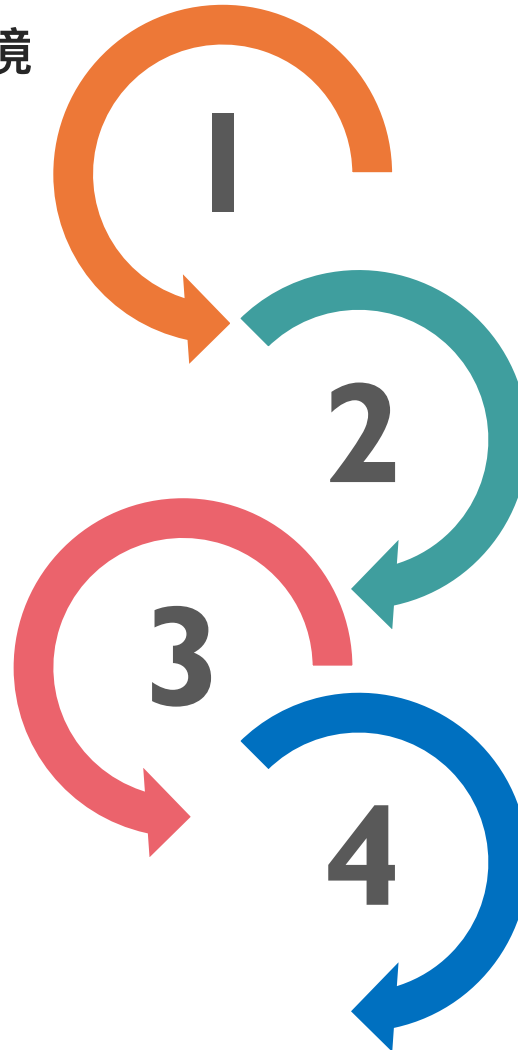
# 計畫目標

## 基地調查

### ■ 打造一個「SOFT」的環境

- a. 安全無懼的環境 ( Safe )
- b. 開放悠閒的空間 ( Open )
- c. 視覺穿透的通視感 ( Free )
- d. 四季變化感受分明 ( Timing )。

### ■ 旱季或冬季皆可遊玩 的主題遊戲場



### ■ 建構具有 主題辨識度 的戲水場域

### ■ 功能多元化、滿足 各種年齡層需求 的綜合活動場域





# 整體動線系統

## 基地調查





# 基地現況調查分析整理

## 基地調查



① 既有籃球場及羽球場



② 公園主入口區



③ 預計規劃遊戲場位置



④ 曹公舊圳



⑤ 既有公共廁所



⑥ 寵物犬活動區(興建中)



⑦ 既有廣場



⑧ 既有遊具及體健設施





# 訪談調查情形

■ 本次問卷調查人數：33人

18歲以下	19-25歲	26-40歲	41-60歲	60歲以上
4人	7人	6人	13人	3人

期望遊樂設施	順序	期望改進項目	順序
噴水型設施	1	座椅區或可遮蔭休憩區	1
互動式水設施	2	孩童戲水後簡易清洗及更衣區	2
溜滑梯	3	體健設施區	3
鞦韆組	4	既有公廁整修	4
彈跳床	5	既有步道改善	5
水上攀爬網	6		





規劃設計

CONCEPTUAL  
PLANNING





主題構想

2  
規劃設計

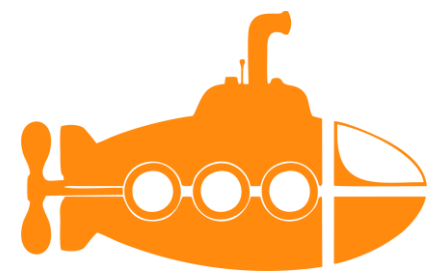
高雄

Kaohsiung City



海洋之都

X



潛艇製造



## 主題構想

## 2 規劃設計



潛艇探險與海洋奇遇，  
帶領小冒險家們踏上驚險刺激的  
海洋探險之旅，探索海洋神秘世界！





主題構想

# 海洋 探險之旅

2  
規劃設計



OCEAN EXPLORATION  
JOURNEY

Kaohsiung City

海洋之都



# 設計理念

## ■ 創造 **多元化的特色遊戲場**

高雄是海洋首都、潛艇製造基地，我們以此為設計主題，創造各種遊戲場域。

## ■ 打造 **安全、人性化** 的遊戲環境

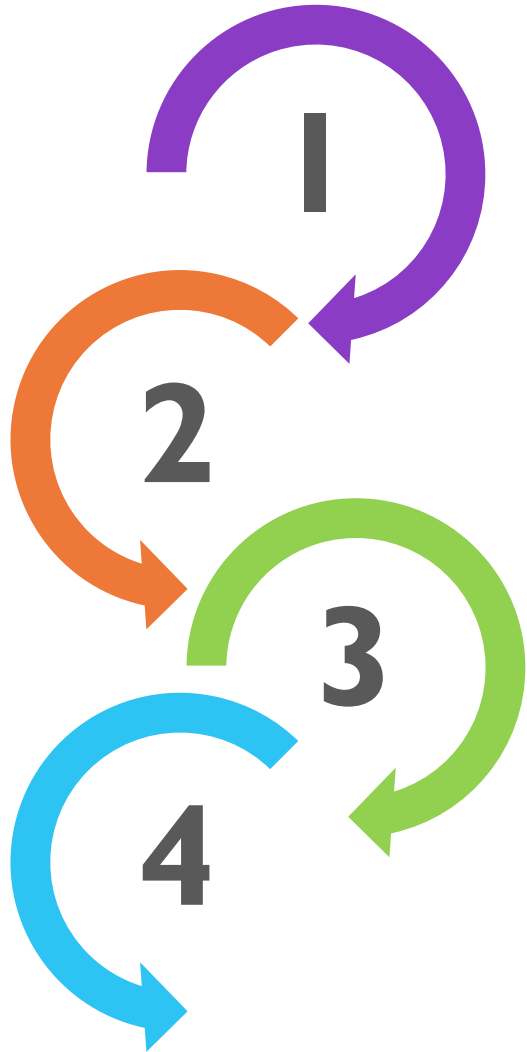
符合「**CNS**國家安全標準」的遊戲場。

## ■ 建立 **可持續的給排水及照明系統**

給排方面提供一套回收水循環系統，並設有過濾、消毒、自動補水之控制設備；照明方面選用節能低耗之**LED**光源。

## ■ **低維護管理**

低維護管理、易替換之材料，降低後續維護費用。

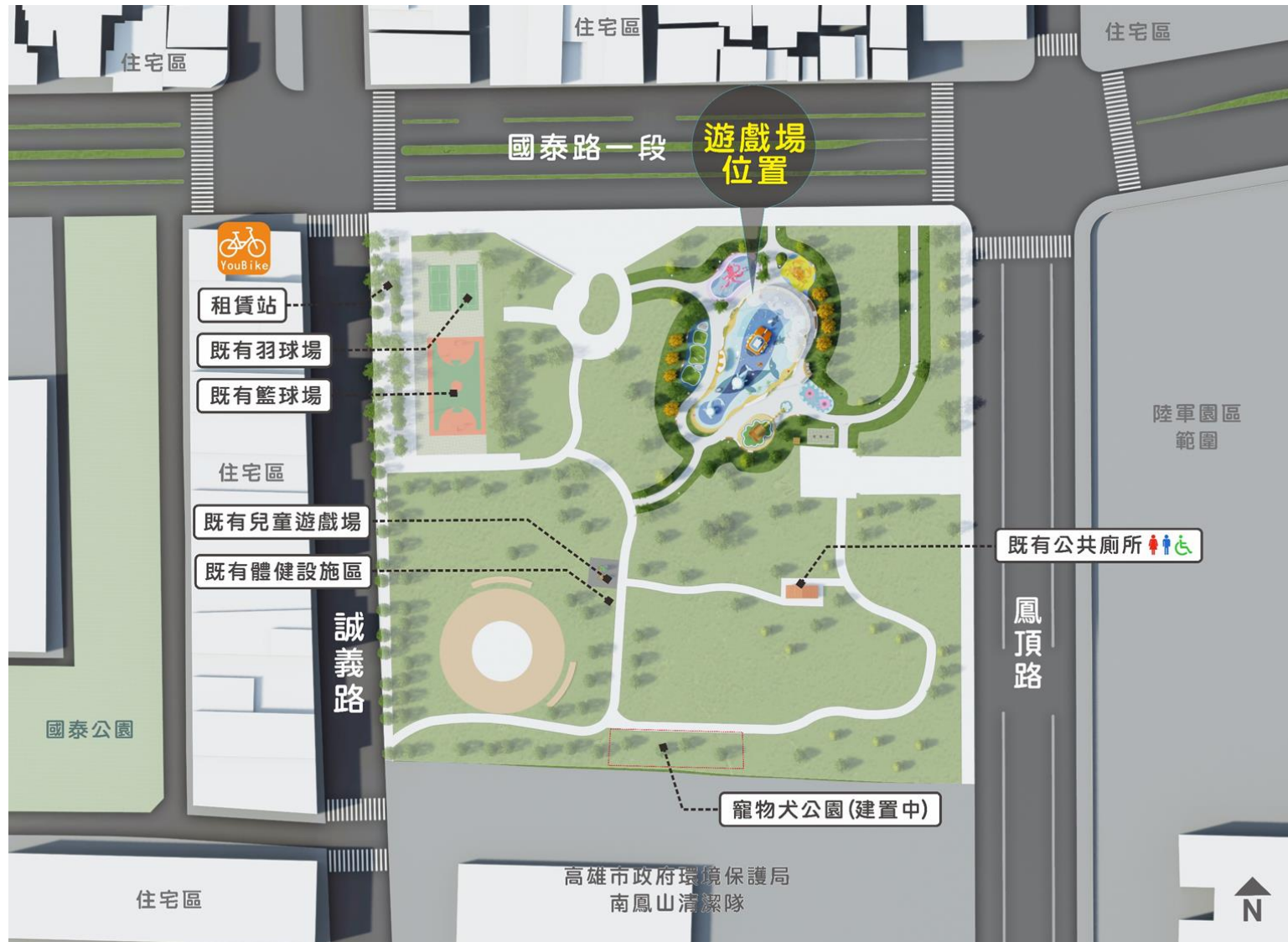






# 平面配置圖

## 2 規劃設計



中山公園面積：約**3.53**公頃  
 本案規劃面積：約**0.3**公頃

### ■ 設計更新重點

#### A. 中山公園部分區域

- ① 打造友善及無障礙的開放空間
- ② 新設遊戲場重點照明評估
- ③ 廁所前步道拓寬

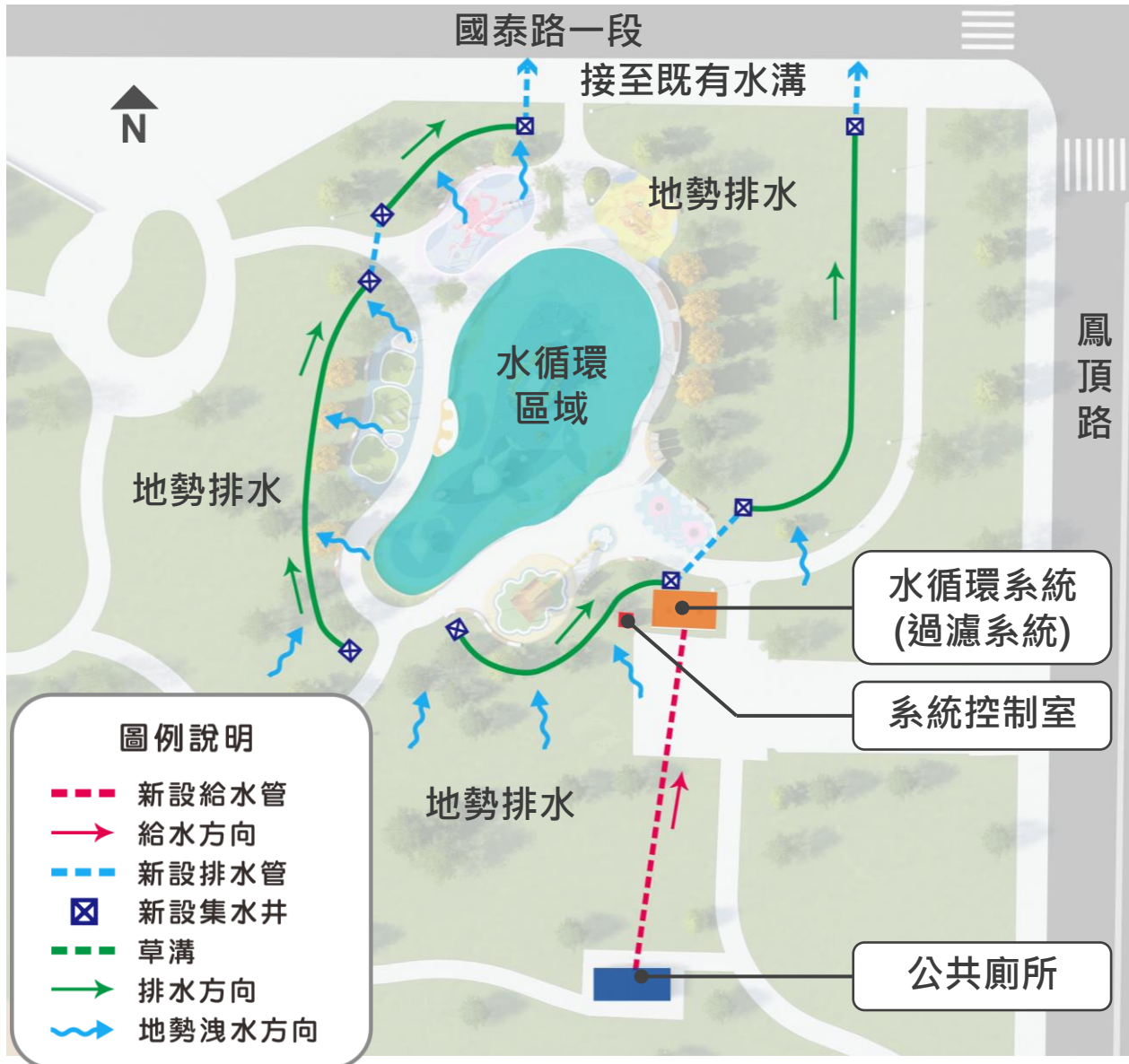
#### B. 遊戲場規劃區

- ① 探險潛艇遊戲區
- ② 鯨魚戲水區
- ③ 小丑魚休憩區
- ④ 海島船屋遊戲區
- ⑤ 水母奇幻跳
- ⑥ 螃蟹攀爬區
- ⑦ 章魚鞦韆區
- ⑧ 樂齡體健區



# 排水計畫平面圖

## 2 規劃設計

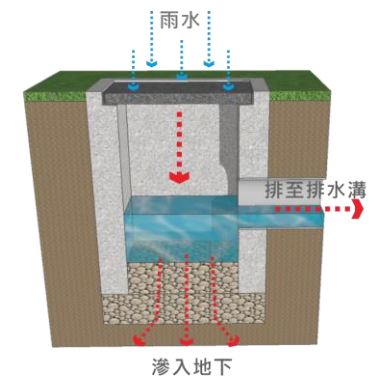


### 水資源再利用計畫

- 提供戲水遊戲場用水
- 水資源回收再利用
- 過濾及消毒設備

### 基地保水計畫

- 集水井及排水管



- 草溝

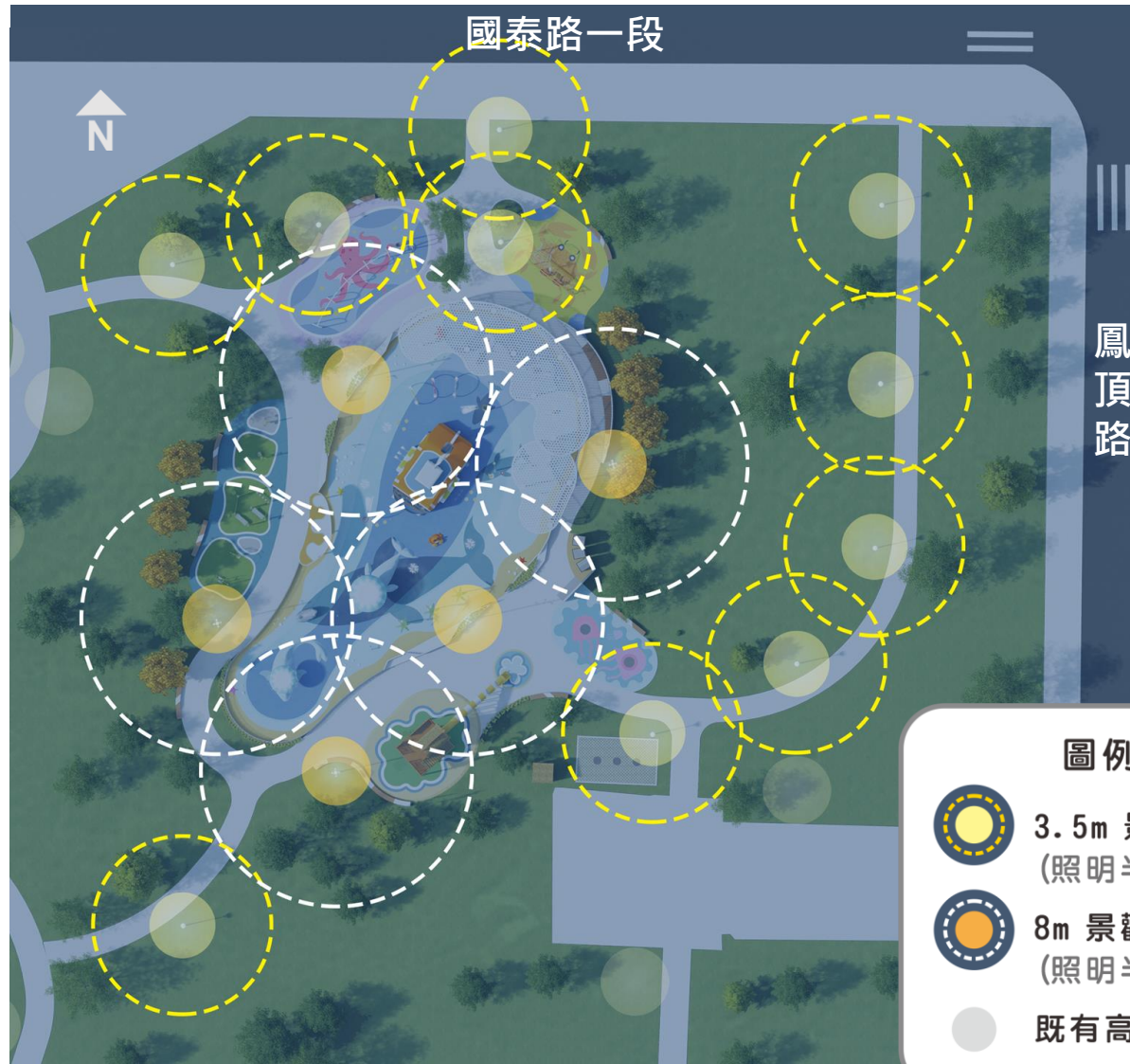






# 照明計畫平面圖

## 2 規劃設計



### 遊戲場照明計畫

- 避免高溫及強光設備
- 降低眩光影響
- 充分安全照度
- 易維護且高壽命燈具
- 預留管線裝設監控系統(CCTV)



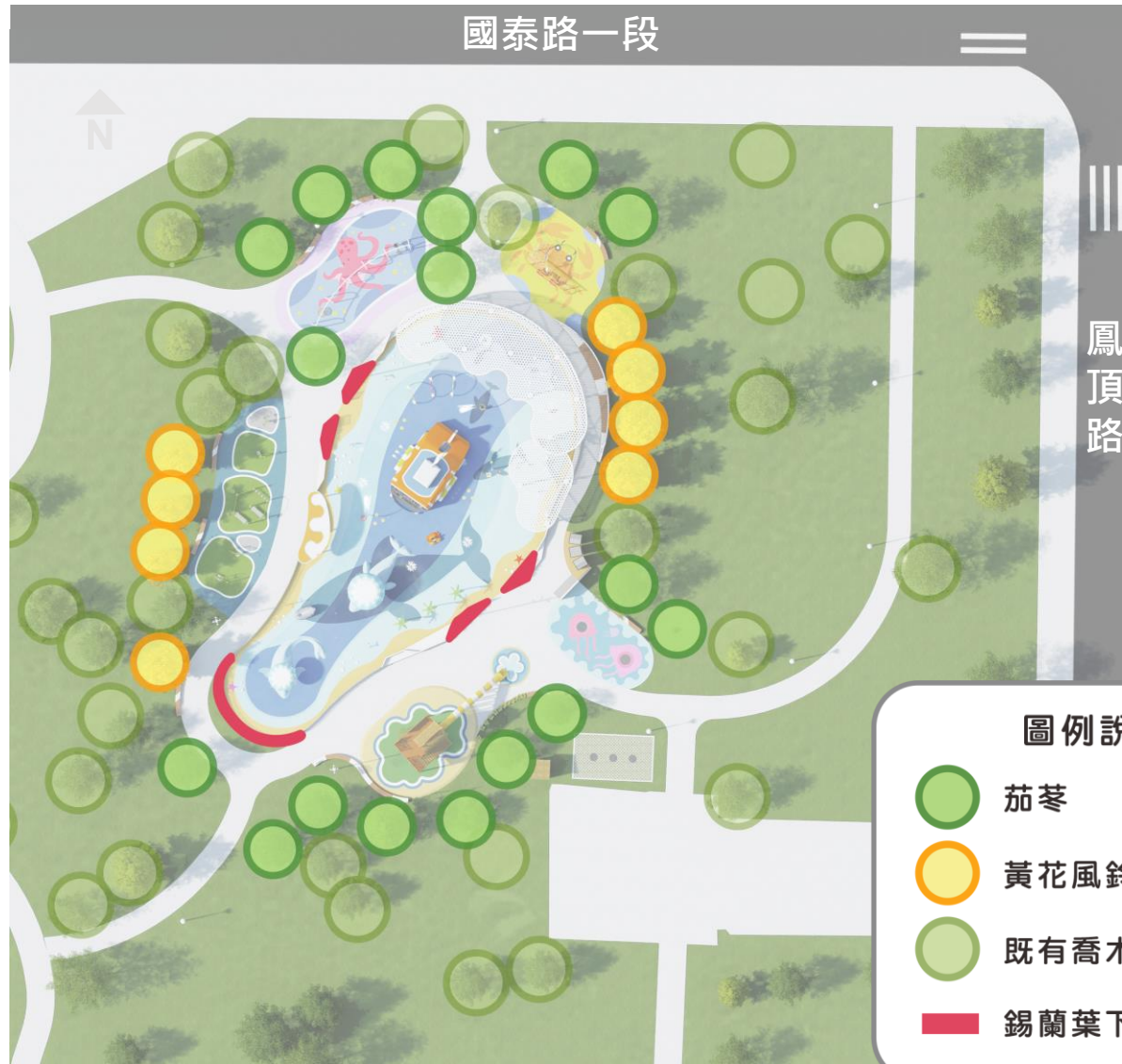
#### 圖例說明

-  3.5m 景觀高燈 10盞  
(照明半徑10m)
-  8m 景觀高燈 5盞  
(照明半徑15m)
-  既有高燈



# 植栽計畫平面圖

## 2 規劃設計



新植喬木



▲ 茄苳樹



▲ 黃花風鈴木



▲ 錫蘭葉下株





## 2 規劃設計



## 色彩計畫

潛艇及海洋生物主題，採用童趣且色彩繽紛的圖案來佈設！

利用藍色深淺來區分親水區及戲水區，並於周邊以黃色地面彩繪作為邊界線。

## 鋪面計畫

親水戲水區選用具有防墜、止滑且可泡於水中的防滑鋪面。

其餘區域利用不同材質及色彩來區分遊戲場域，友善民眾使用。





# 遊戲場鋪面配置

## 2 規劃設計



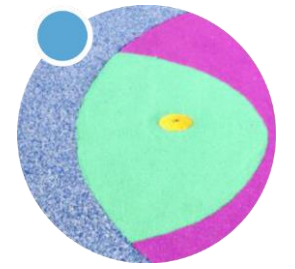
PC刷紋鋪面



巴西地毯草



地板油漆彩繪



彩色防滑鋪面



無縫彈性地墊



仿木紋磚地板

- ① 探險潛艇遊戲區
- ② 鯨魚戲水區
- ③ 小丑魚休憩區
- ④ 海島船屋遊戲區
- ⑤ 水母奇幻跳
- ⑥ 螃蟹攀爬區
- ⑦ 章魚鞦韆區
- ⑧ 樂齡體健區



# 遊戲場平面圖

(周邊環境ON)





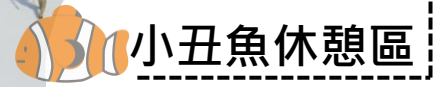


# 遊戲場平面圖

(周邊環境OFF)



更衣盥洗區







# 探險潛艇遊戲區



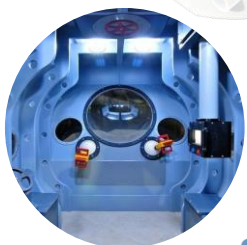


# 探險潛艇遊戲區

孩子們搭乘橘色潛艇穿梭於廣闊海洋！



## 2 規劃設計



1 潛艇控制室



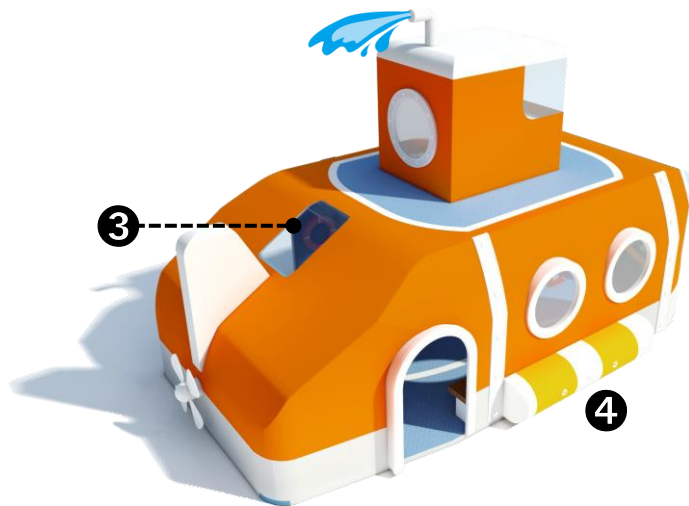
2 噴水裝置



3 內部空間



4 側邊噴水裝置

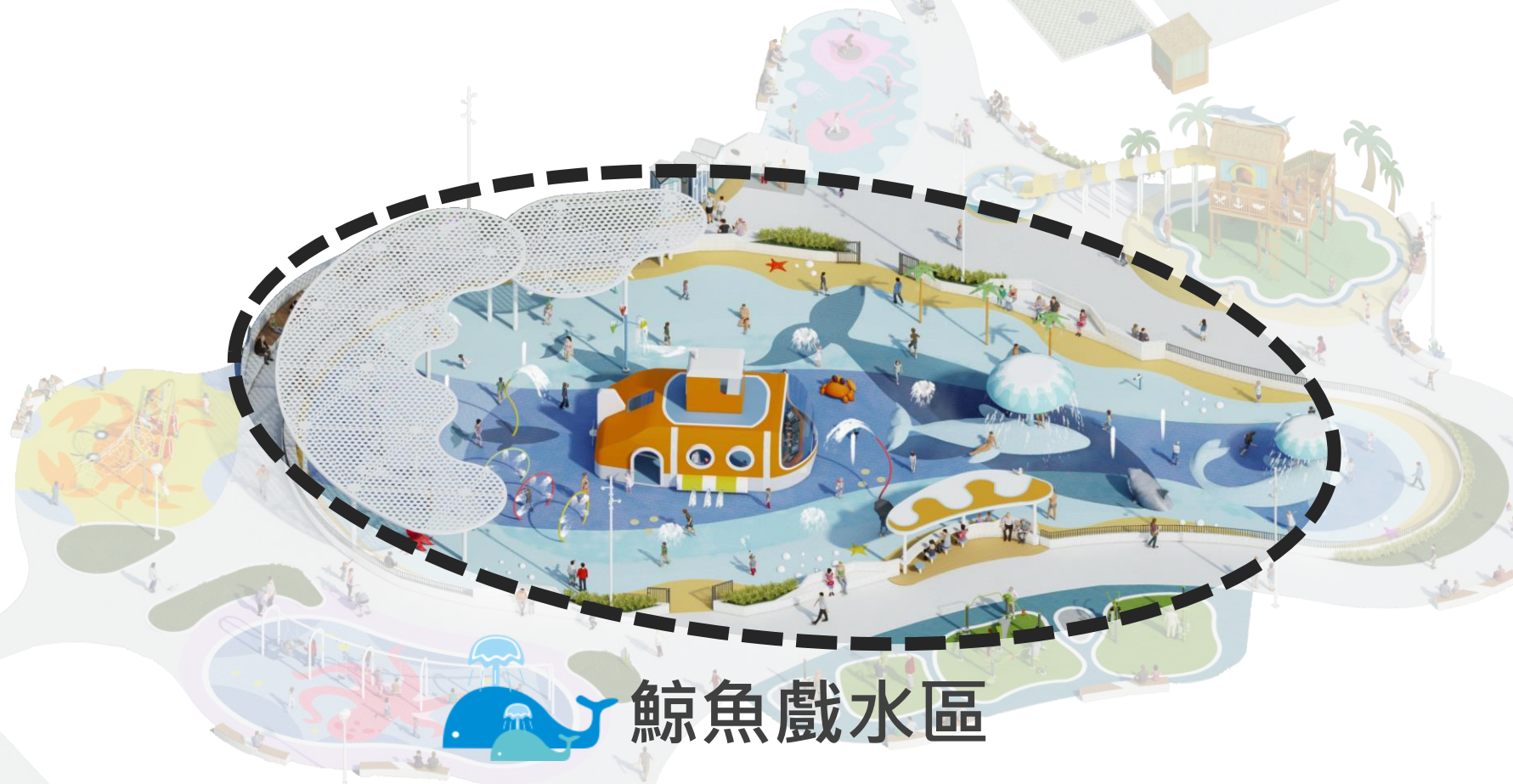


▲ 以潛艇的概念帶出整座水上遊戲場



▲ 參考各式遊具設計，並符合我國法規。





# 鯨魚戲水區





# 鯨魚戲水區

由可愛的立體造型鯨魚帶出整個水域！



1 遮陽棚架



2 地面噴水器

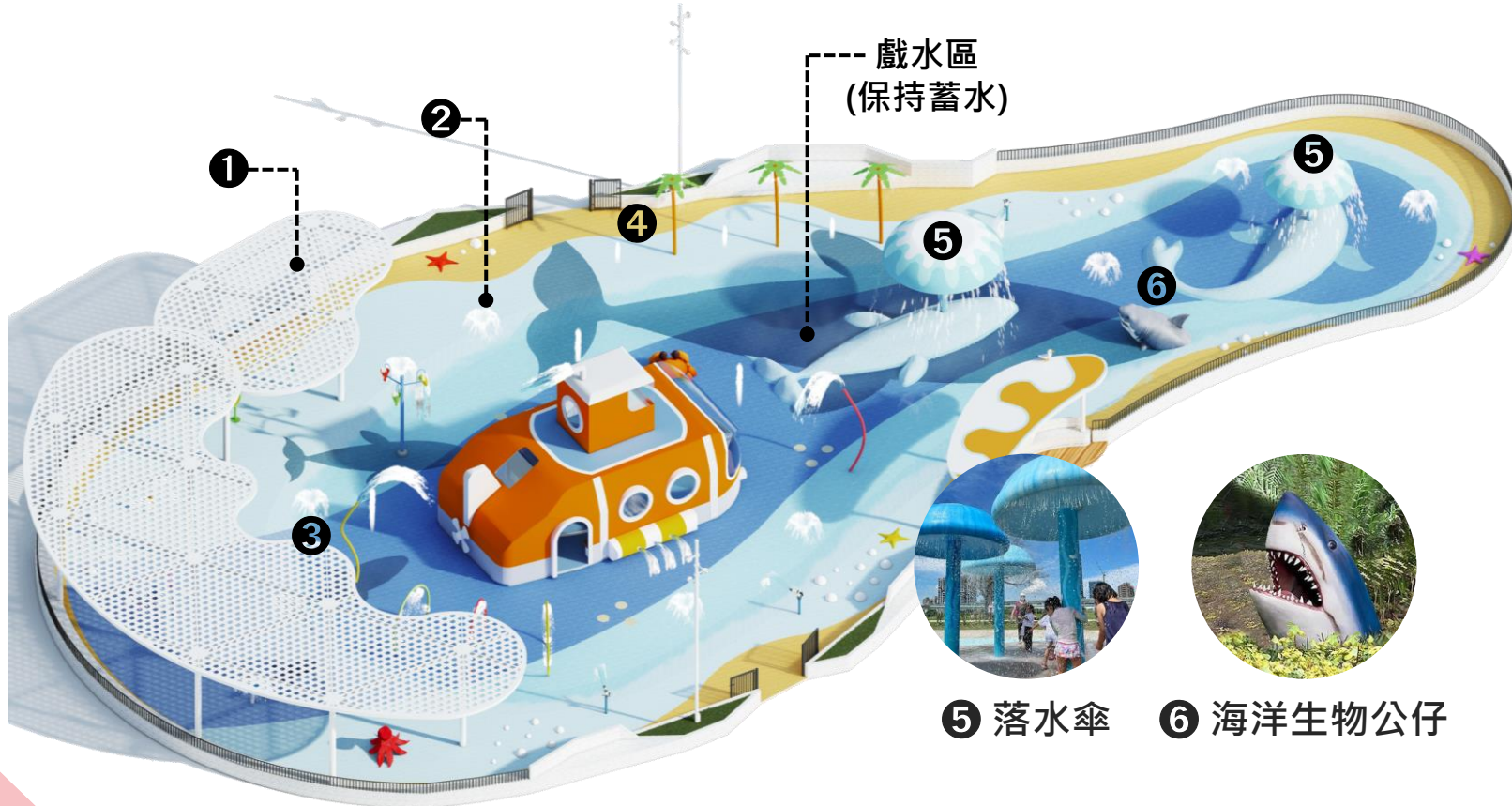


3 波浪魔杖



4 棕櫚樹灑水器

## 2 規劃設計



5 落水傘



6 海洋生物公仔



▲ 以鯨魚深海悠遊概念發想

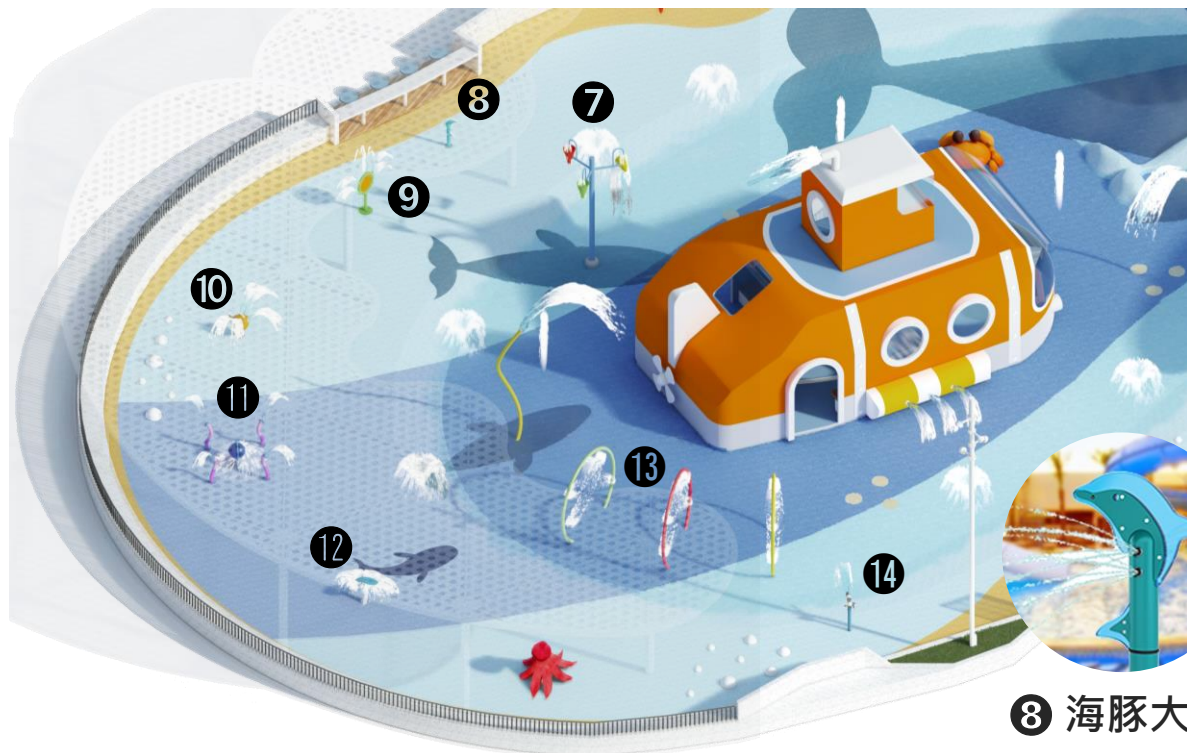




# 鯨魚戲水區

由可愛的立體造型鯨魚帶出整個水域！

## 2 規劃設計



7 水桶



8 海豚大砲



9 立式灑水器



10 小丑魚灑水器



11 章魚噴水



12 旋轉灑水器



13 水拱門



14 水槍



▲ 主題構想-熱帶海灘、海洋世界



▲ 鯨魚戲水區模擬圖



# 水設施開放時間

★7月、8月 (夏季)

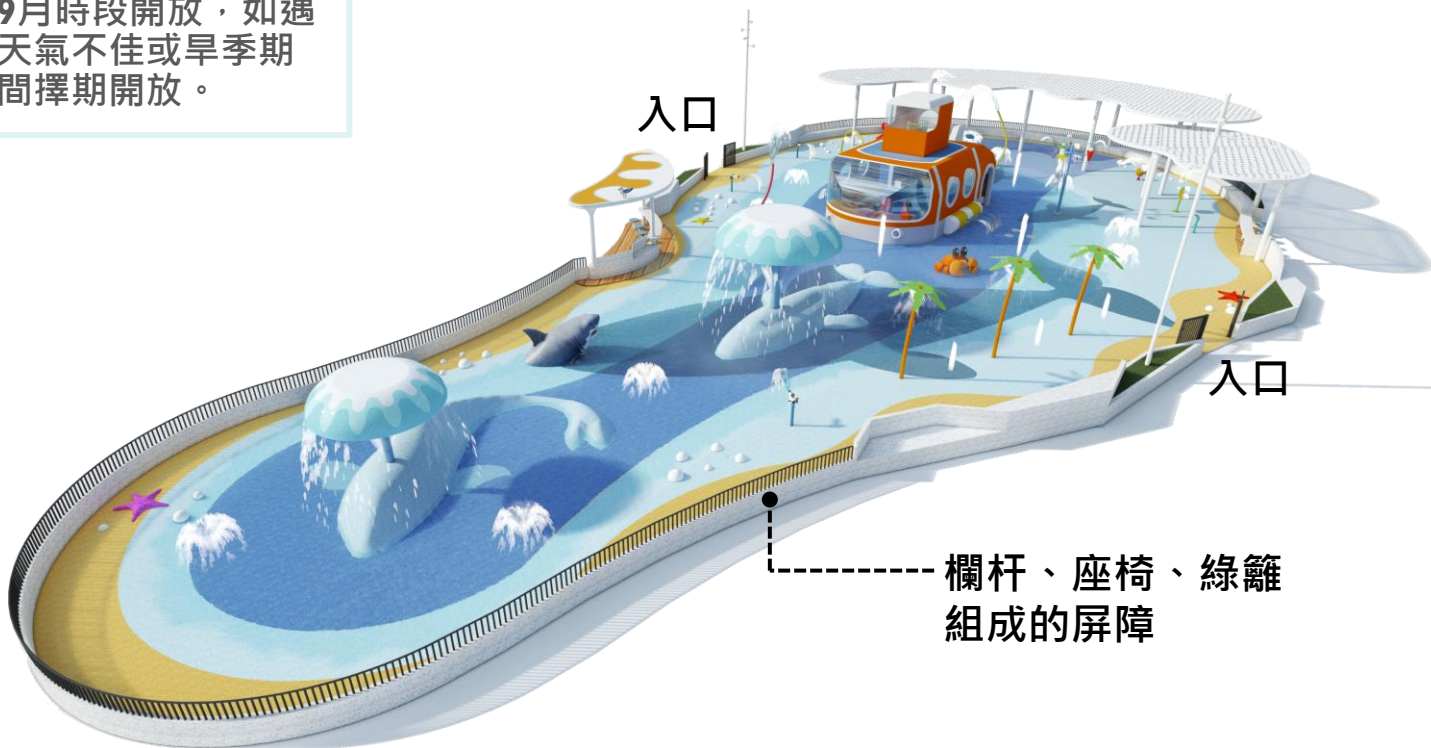
	10:00~12:00am	15:00~19:00pm
星期一	水設施保養	水設施保養
星期二	開放玩水	開放玩水
星期三		
星期四		
星期五		
星期六		
星期日		

★6月、9月 (夏季前後)

	10:00~12:00am	15:00~19:00pm
星期一	水設施保養	水設施保養
星期二	不開放玩水 (除例假日外)	不開放玩水 (除例假日外)
星期三		
星期四		
星期五		
星期六	開放玩水	開放玩水
星期日		

備註:

冬季10月至5月原則  
關閉水設施，6月至  
9月時段開放，如遇  
天氣不佳或旱季期  
間擇期開放。







# 浪花遮陽棚



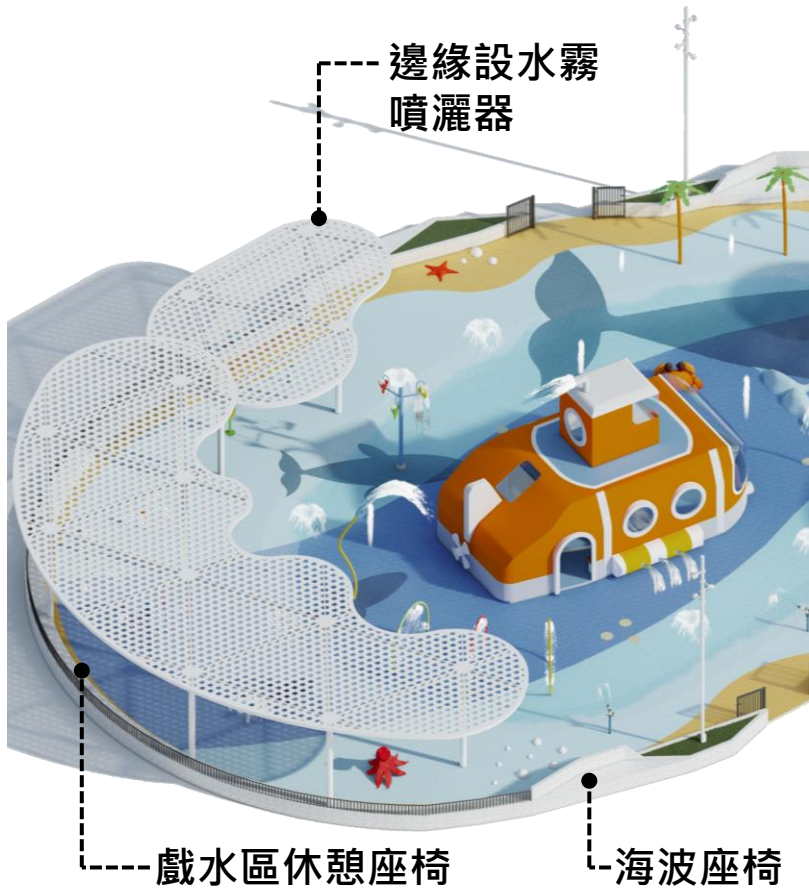
# 小丑魚休憩區



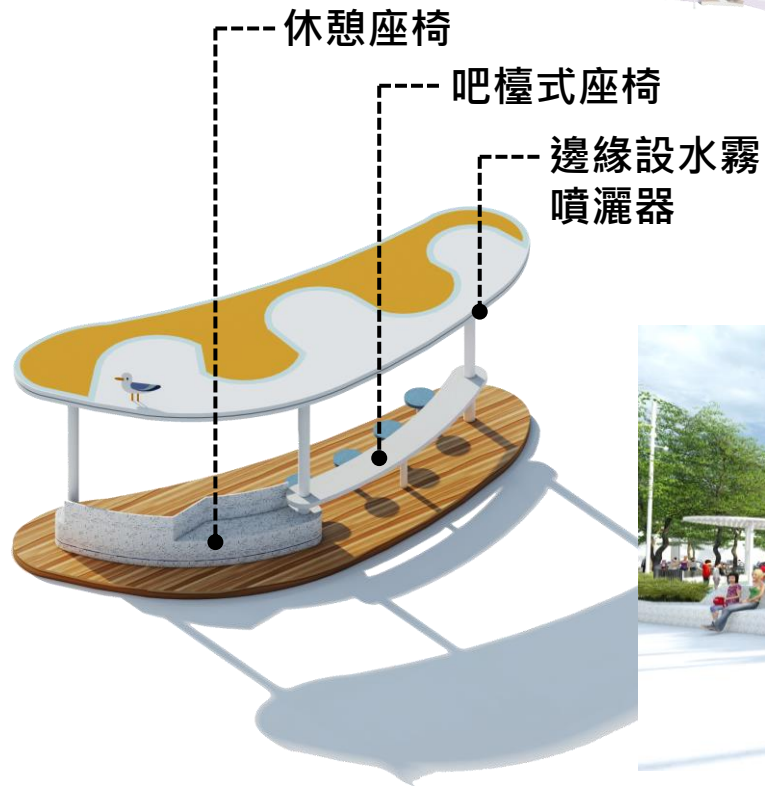
# 浪花遮陽棚 & 小丑魚休憩區

提供一般及吧檯式座椅，是屬於家長們停留的絕佳觀賞位置！

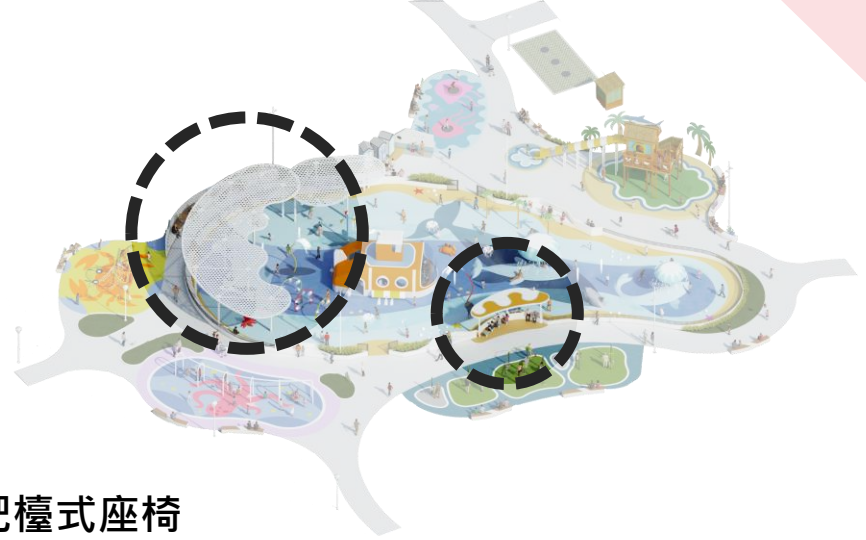
## 2 規劃設計



① 浪花遮陽棚



② 小丑魚休憩區



▲ 小丑魚休憩區模擬圖





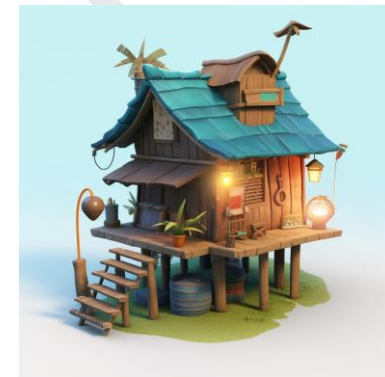
# 海島船屋遊戲區



# 海島船屋遊戲區

有浪漫且獨特的南洋氣氛，提供攀爬、眺望、遊玩、盥洗等功能！

## 2 規劃設計



① 上下階梯



② 3.8米溜滑梯



③ 攀爬網



④ 垂直爬桿



⑤ 戶外座椅

▲主題構想-島嶼、沙灘、熱帶小屋





# 水母奇幻跳

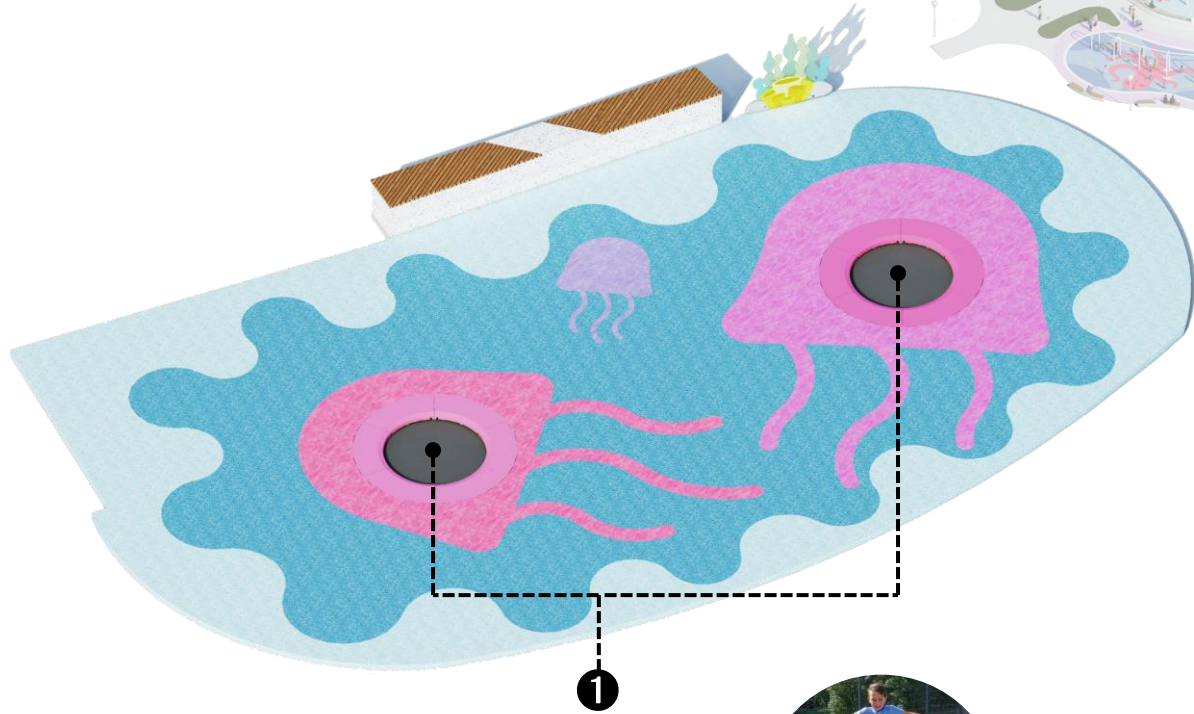




# 水母奇幻跳

孩子就如同置身於海洋中與水母一同上下漂游！

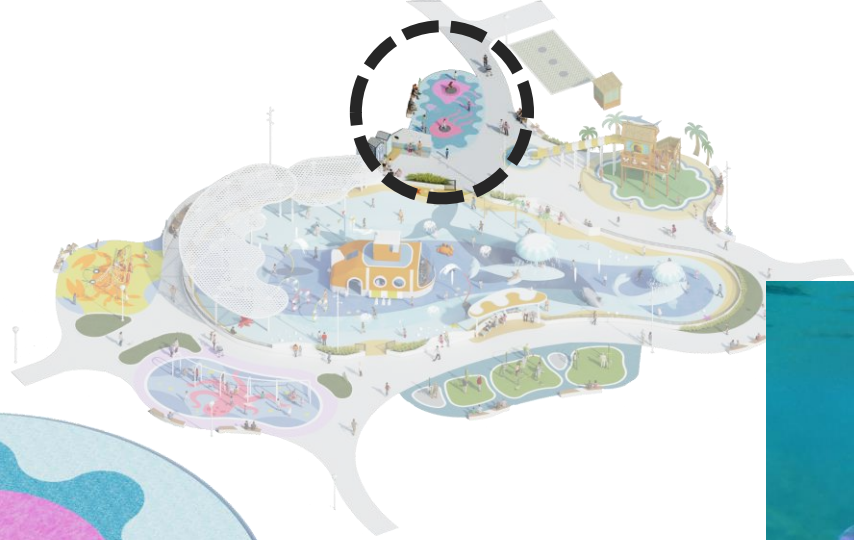
## 2 規劃設計



1



1 彈跳床



▲主題構想-水母漂游



▲水母奇幻跳模擬圖

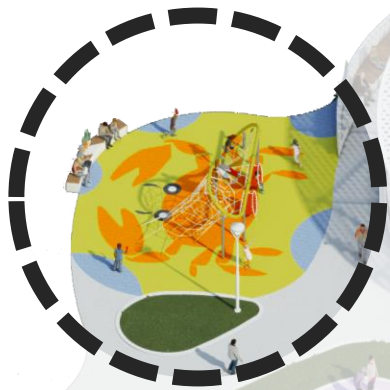




更衣盥洗區



螃蟹攀爬區

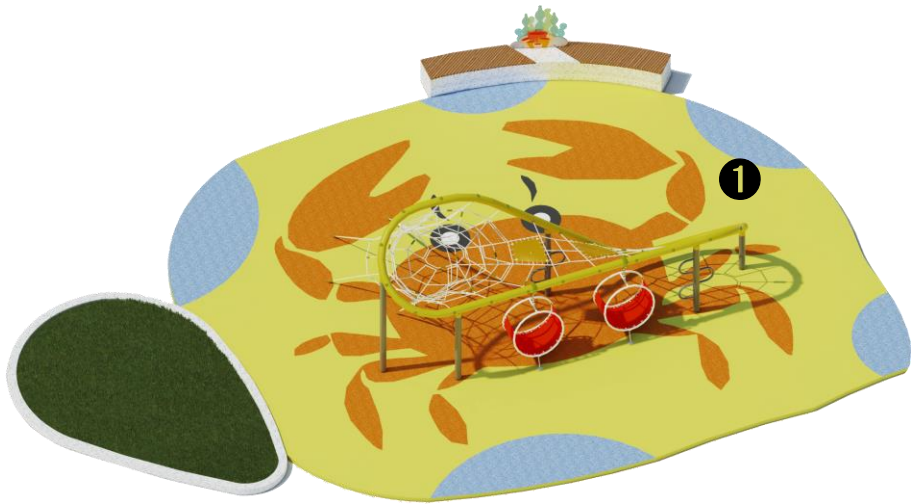




# 螃蟹攀爬區及更衣盥洗區

有挑戰性攀爬網及各式水上設施，激發孩子勇氣和協調能力！

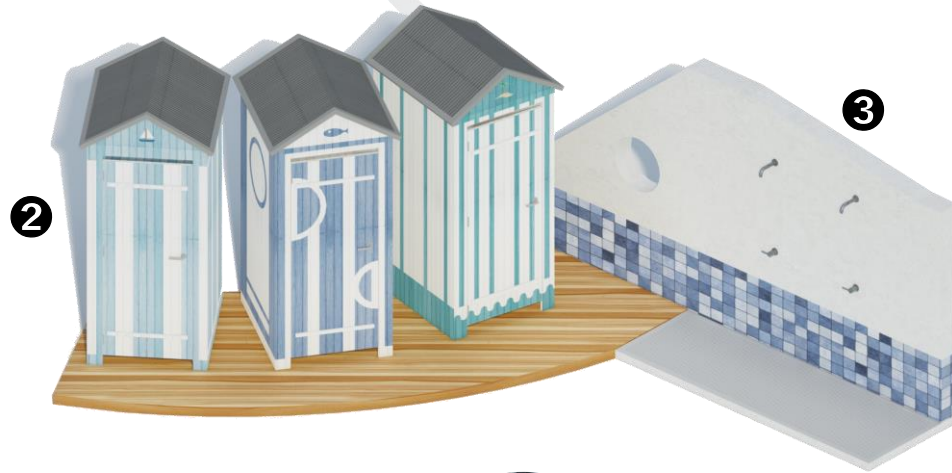
## 2 規劃設計



1 攀爬組



▲主題構想-熱帶海灘



2 更衣室

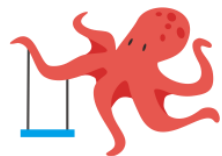


3 盥洗區





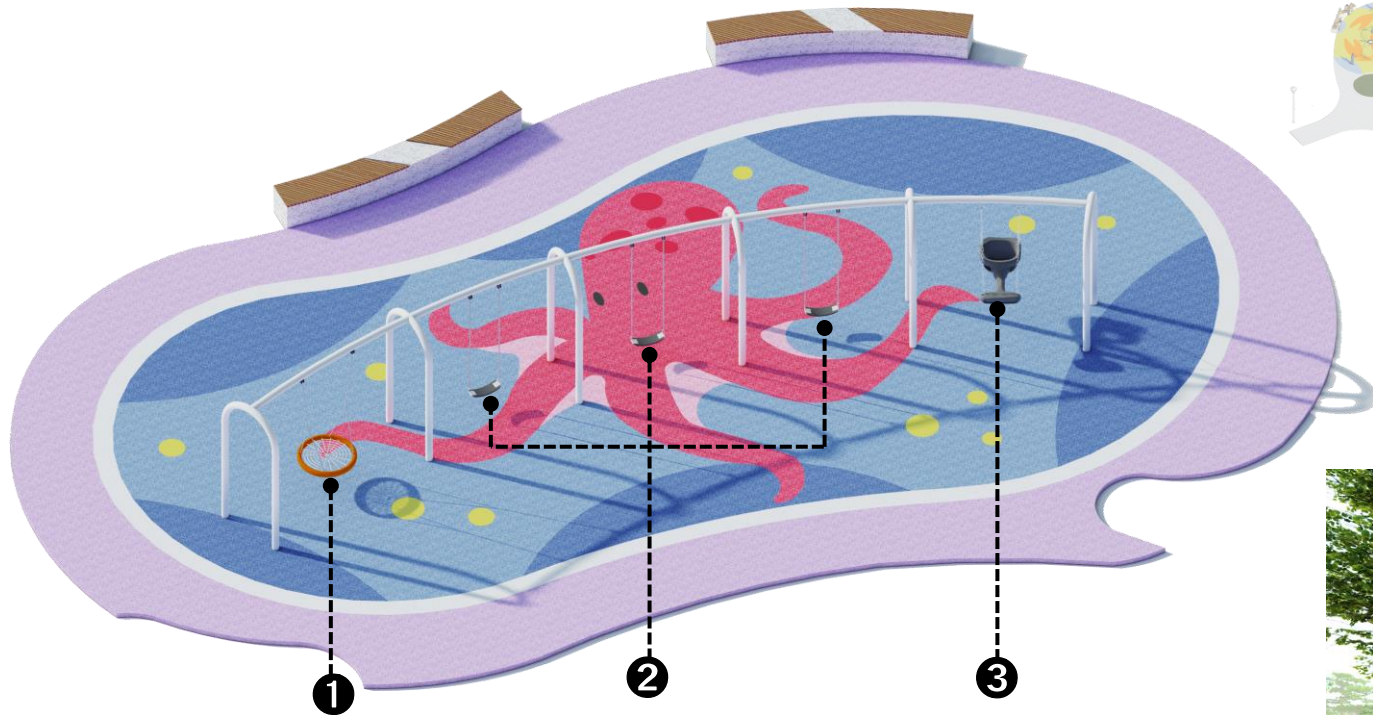
章魚鞦韆區



# 章魚鞦韆區

彷彿在深海中與大章魚嬉戲，在搖擺中訓練腹部核心及穩定性！

## 2 規劃設計



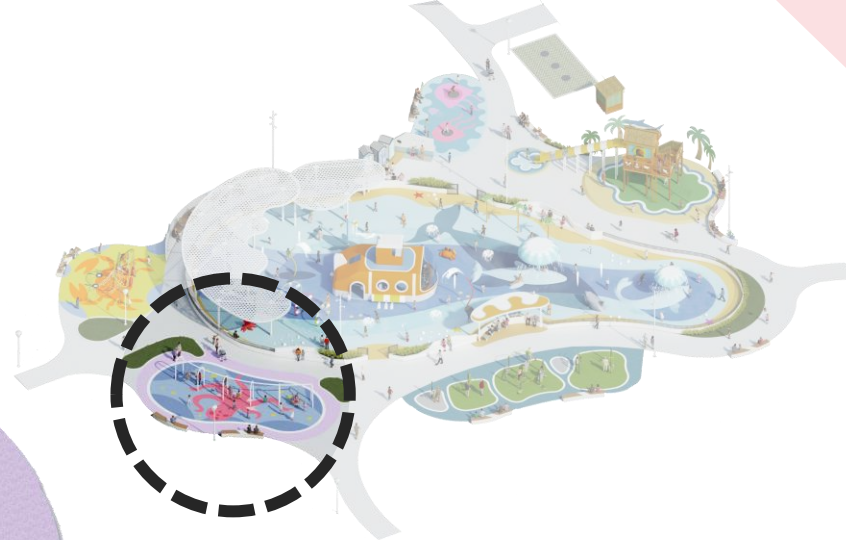
① 鳥巢式鞦韆 



② 皮帶式鞦韆

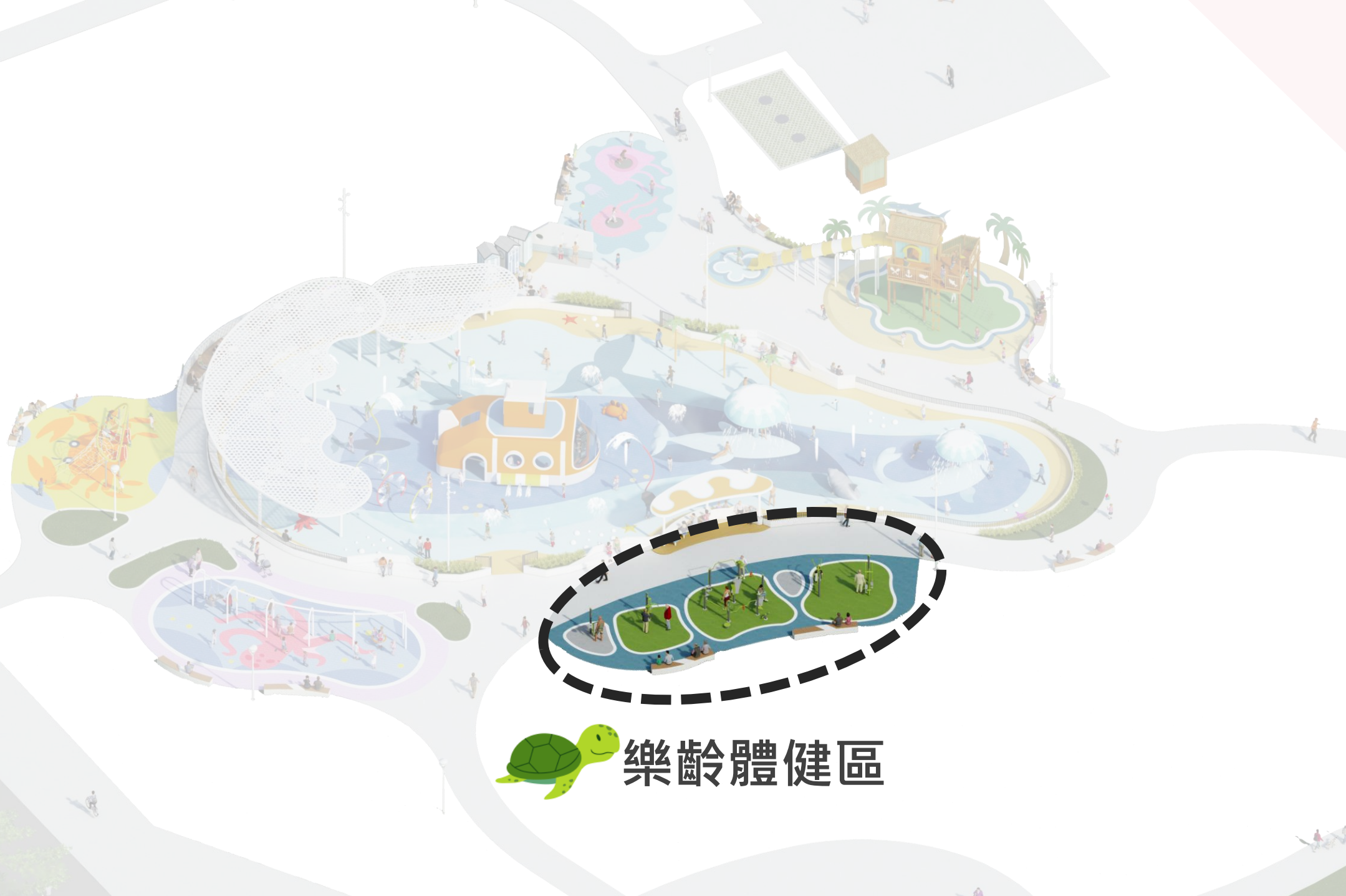


③ 親子式鞦韆



▲ 章魚鞦韆區模擬圖





# 樂齡體健區



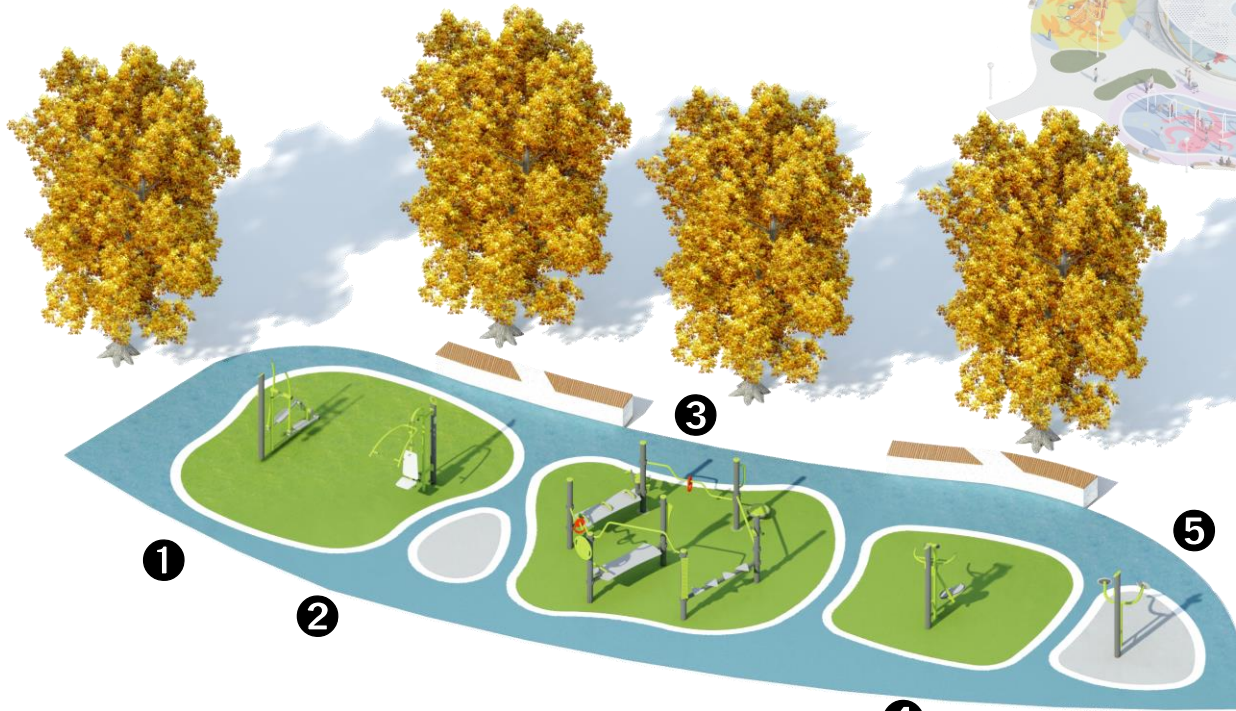
# 樂齡體健區

提供豐富的戶外鍛鍊體驗，讓家長與居民可一同運動、增進情誼！

## 2 規劃設計



▲主題構想-群島概念



① 滑步機



② 單人坐拉器



③ 複合體健設施



④ 單人浪板



⑤ 肩關節康復器



▲樂齡體健區模擬圖





## 2 規劃設計



### ★ ★ 遊戲場全景模擬圖

海洋主題打造的特色遊戲場，親水環境讓炎炎夏日不再煩悶！





## 2 規劃設計



### ★ ★ ★ 戲水區模擬圖

豐富的水上設施，以多樣化的遊戲方式讓孩子盡情玩樂！





## 2 規劃設計



### 局部場域模擬圖

充滿南國風情的海洋主題樂園，翻轉高雄海洋新意象！





## 2 規劃設計



### 主題遊具模擬圖

就用可愛的潛水艇乘載著孩子們向海洋深處進發探索吧！





# 設計模擬影片



2  
規劃設計





簡謝  
報謝  
完聆  
畢聽

