

### 3.1 澄清湖

區域物種盤點彙整表

類群	物種
鳥類	九官鳥、八哥(保育類 II)、叉尾雨燕、大白鷺、大卷尾、大冠鷺(保育類 II)、大陸畫眉、大彎嘴(特有種)、小水鴨、小白鷺、小卷尾、小雨燕、小啄木、小環頸鴿、小彎嘴(特有種)、小鸚鵡、山紅頭、中白鷺、中杜鵑、五色鳥(特有種)、太平洋金斑鴿、戈芬氏鳳頭鸚鵡、日本樹鷺、日菲繡眼、水雉(保育類 II)、北方中杜鵑、台灣竹雞、台灣畫眉、巨嘴鴉、白氏地鸛、白耳畫眉、白尾八哥、白冠雞、白眉燕鷗、白眉鴨、白眉鸛、白眉鷓、白喉文鳥、白斑軍艦鳥、白腰文鳥、白腰草鷓、白腰鸚鵡、白腹秧雞、白腹鸛、白頭翁、白環鸚嘴鸛、白鶺鴒、尖尾鴨、池鷺、灰山椒鳥、灰面鵞鶩(保育類 II)、灰胸竹雞、灰斑鷓、灰椋鳥、灰腳秧雞、灰樹鸛、栗尾椋鳥(灰頭椋鳥)、灰頭鸛、灰頭鷓鴣、灰鶺鴒、西方黃鶺鴒、赤腰燕、赤腹鸛、赤腹鷹(保育類 II)、赤膀鴨、赤頸鴨、亞洲輝椋鳥、夜鷺、東方大筆鷺、東方蜂鷹(保育類 II)、松雀鷹(保育類 II)、花嘴鴨、虎斑地鸛、金背鳩、青足鷓、冠鸚鵡、臺灣夜鷹(南亞夜鷹)、洋燕、疣鼻棲鴨、紅尾伯勞(保育類 III)、紅尾鸛、紅尾鷓、紅冠水雞、紅胸鷓、紅隼(保育類 II)、紅鳩、紅領綠鸚鵡、紅嘴黑鸛、紅頭伯勞、唐白鷺(保育類 II)、家八哥、家燕、家鸛、栗小鷺、栗尾椋鳥、烏灰鸛、烏鷓、珠頸斑鳩、粉紅鸚嘴、高蹺鴿、野鴿、野鳩、野鴉、魚鷹(保育類 II)、麻雀、喜馬拉雅中杜鵑、喜鸛、斑文鳥、斑背潛鴨、斑馬鳩、斯氏繡眼、棕三趾鸛、棕沙燕、棕背伯勞、棕扇尾鷺、棕噪眉、琵嘴鴨、番鸛、短尾鷺、黃小鷺、黃尾鴿、黃眉柳鷺、黃頭扇尾鷺、黃頭鷺、黃鶺鴒(?)、黃鸛(保育類 I)、黑枕藍鷓、黑冠麻鷺、黑腹濱鷓、黑領椋鳥、黑鳶(保育類 II)、黑頭文鳥、黑臉鸛、極北柳鷺、葵花鳳頭鸚鵡、遊隼(保育類 II)、鉛色水鸛(保育類 III)、綠畫眉、綠鳩、綠蓑鷺、綠頭鴨、綠繡眼、緋秧雞、翠鳥、翠翼鳩、臺灣藍鸛(特有種)、蒼鷺、遠東樹鷺、領角鴉(保育類 II)、鳳頭蒼鷹(保育類 II)、鳳頭潛鴨、寬嘴鷓、褐色柳鷺、褐頭鷓鴣、輝椋鳥、樹鸛、樹鷓、磯鷓、繡眼畫眉、藍磯鸛、羅文鴨、鸚鵡、鷹斑鷓、鷓鴣
	小彎嘴畫眉、黃頸黑鷺
哺乳類	臭鼬、白鼻心
爬蟲類	斯文豪氏攀蜥(特有種)、南蛇、兩傘節、眼鏡蛇、斑龜、綠鬣蜥、長尾真稜蜥、多線真稜蜥、麗紋石龍子、中華鱉、赤背松柏根
兩棲類	貢德氏赤蛙、澤蛙、虎皮蛙、拉都希氏赤蛙、小雨蛙、黑眶蟾蜍
魚類	無紀錄
蝶類	黃裳鳳蝶(保育類 III)
底棲生物 (蝦蟹貝類)	無紀錄

#### 盤點方式：

工程位置：22.658548, 120.351196

盤點範圍-林務局：1000M 半徑

盤點範圍-台灣生物多樣性網絡(TBN)：1000M 半徑(大約即可)

盤點範圍-eBird：1000M 半徑內選一個物種比較多的點(都沒有點就不用了)

盤點結果(請見範例資料夾跟其中的檔案)：

- I. 儲存格式：Excel/PDF(如果沒有結果，就存一張沒結果的截圖)

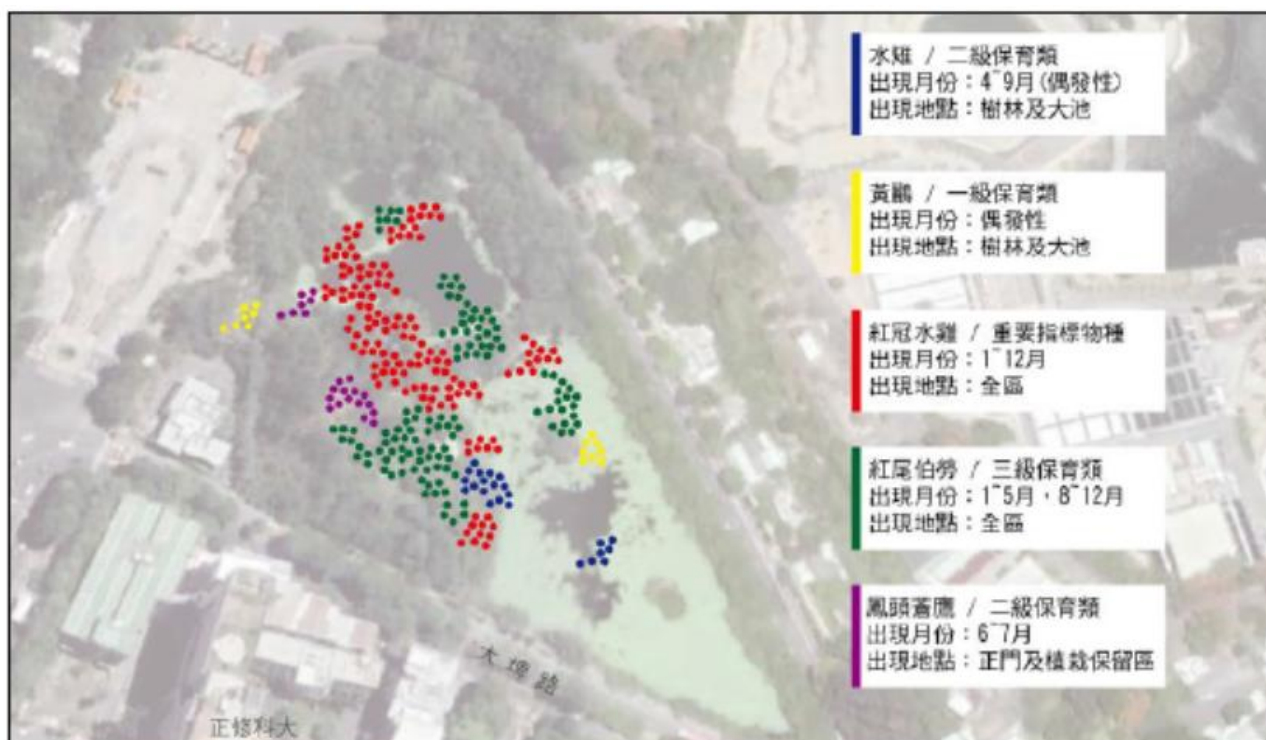
II. 請建立一個資料夾做彙整(資料夾名稱為”編號\_工程名稱”)  
填寫上面的彙整表：全部結果都匯入，並刪除重複者(匯入格式如上)

## 二、計畫位置與範圍

本計畫位置位於高雄市澄清湖特定風景區之周邊濕地及湖畔綠帶空間，主要改善基地可分為鳥松濕地、得月樓、湖畔星光綠廊至湖岸新境及三亭攬勝四大區域，如下圖：







鳥松濕地重要物種分布區域及生態迴避分析圖  
資料來源：本計畫整合繪製

名稱	保育類/特有種	出現月份	出現地點
黃鸝	一級保育類		
水雉	二級保育類	4~9月 偶發性	鳥松濕地大池

**【黃鸝】一級保育類**

黃鸝被農委會列為瀕危一級保育動物，又稱「黃鶯」，在全台灣的數量相當稀少，澄清湖和圓山高爾夫球場為本區主要棲息環境；鳥松濕地緊鄰澄清湖，因園區內可提供食物來源（主食昆蟲，也吃植物的果實，如雀榕、構樹、苦楝及茄苳等），固有穩定記錄。

**【水雉】二級保育類**

《出現月份：4~9 偶發性》出現地點：大池

水雉，又名雉尾水雉，俗稱菱角鳥，是水雉科的一種鳥類。在台灣多棲息於菱角田間，是台灣少見履行一妻多夫制的鳥類，四到九月築巢於水生植物葉上，母鳥可下到十窩蛋，每窩約四個蛋，也有可能生到五個蛋，蛋為墨綠褐色；由公鳥照顧孵化的幼鳥。

### 【紅尾伯勞】三級保育類

《出現月份：1~5，8~12》 出現地點：園區全區

紅尾伯勞，長 18 公分，嘴粗短下勾黑色，背面灰褐色，翼、尾羽暗褐色，雄鳥過眼線黑色寬長，頰、喉部白色，胸以下淡黃褐色；雌鳥過眼線較細，有白眉線，腹面雜有細鱗狀斑。出現於平地之農作地、空曠地帶。喜歡停在空曠處之突出物體上，常發出粗噪之連續聲，亦會鳴唱婉轉細微的聲音。

### 【紅冠水雞】

《出現月份：1~12》 出現地點：沈沙池、小池、大池

紅冠水雞，長 33 公分，嘴紅色先端黃，額板紅色，腳黃綠色，全身黑色，背、翼黑褐色，體側有一列白色斑點，尾下覆羽兩側有橢圓形白斑。通常小群出現於池塘、水田及溪畔的草叢地帶。善泳，浮游於水面時，常翹動尾羽，甚少飛行，多半在水面蹣跚一段後，短距離貼水面飛行即落下，鳴聲為由高而低的連續顫抖喉音。

### 【鳳頭蒼鷹】二級保育類

《出現月份：6~7》 常見地點：正門及植栽保留區

鷹科，長 42-48 公分，頭部鼠灰色有冠羽，喉白色有喉中線，背褐色，腹白色，胸有栗褐色縱斑，腹部則為橫斑，尾下覆羽白色膨鬆；飛行時翼圓短後緣突出，尾羽長並可見腰部兩邊白色。出現於中、低海拔山區闊葉林地帶。為森林中冷酷的獵食者，以鼠、鳥、蜥蜴、昆蟲為食，飛行時雙翼常下壓並抖動。

### 【五色鳥】特有種

《出現月份：1~12》 出現地點：正門、植栽保留區、毛柿區

五色鳥，長 20 公分，嘴黑色粗厚，腳鉛灰色，身體鮮綠色，頭部藍色，額、喉黃色、眼先、上胸有紅色斑點，眉斑黑色，因身上有綠、藍、黃、紅、黑五色而得名。出現於低、中海拔闊葉林地帶，築巢於樹洞中。「嚶、嚶…」的低沈叫聲似和尚在敲木魚，加上頭部色彩豔麗，故又名「花和尚」。飛行動作笨拙，略呈波浪形飛行。

### 【翠鳥】

《出現月份：1~12》 出現地點：沈沙池、小池、大池

翠鳥，長 16 公分，嘴長，雄鳥嘴黑色；雌鳥下嘴基紅色。腳紅色，背至尾藍色有光澤，翼暗綠色有光澤，密佈淡藍斑點，眼先至耳羽橙紅色，喉白色，腹面橙色。常單獨或成對出現於水域附近，或佇立於突出枝頭、岩石伺機衝入水中捕食。飛行時身體挺直，常沿水面筆直飛行，偶會在水面上定點振翅再俯衝入水捕食。另有釣魚翁、魚狗之別名。

### 【樹鵲】

《出現月份：1~12》 出現地點：全區

樹鵲，長 34 公分，額黑色，頭至後頸灰色，背部大致暗褐色，翼黑色有一個白斑，腰、尾上覆羽淺灰色，尾羽長，黑色，胸、腹部污白色。單獨或小群出現於平地至中海拔之闊葉林上層。飛行時呈波浪狀，常發出響亮如「嘎、嘎、嘎」之叫聲，因此有人稱為「嘎嘎仔」。

### 【小白鷺】

《出現月份：1~12》 出現地點：沈沙池、小池、大池

鷺科，長 61 公分，全身白色，嘴、腳黑色，趾黃綠色為特徵。夏季後頭有兩根長飾羽，前頸下、背有長飾羽，繁殖期間眼先、趾轉變為紅色。出現於海岸、河口、沼澤、沙洲…等水域附近，常與其他鷺科混群，有遷徙族群。繁殖期會與夜鷺、黃頭鷺群體築巢於樹林中，形成鷺鷥林。覓食時常以腳攪動魚蝦使其驚竄，再刺戳捕食。

### 【中白鷺】

《出現月份：1~12》 出現地點：沈沙池、小池、大池

中白鷺，長 69 公分，全身白色，眼先黃色，腳趾黑色。夏季嘴黑色，前頸下、背有長飾羽；冬季嘴黃先端黑色，無飾羽。已有確定在台灣繁殖的記錄，出現於海岸、河口、沼澤、沙洲…等水域附近，常與其他鷺科混群。

### 【家燕】

《出現月份：1~12》 出現地點：植栽保留區、小池

家燕，長 17 公分，背面黑色，尾羽黑色分叉深，下有半月形白斑，額、喉紅褐色，上胸有黑色橫帶，腹面白色；飛行時翼下覆羽黃白色。出現於平地至低海拔，春、秋兩季有大量過境族群，少部分為留鳥。常低空掠過草地覓食，築巢於牆面近屋頂之角落處，巢呈半碗狀。

### 【赤腰燕】

《出現月份：1~12》 出現地點：植栽保留區、小池、大池

赤腰燕，長 19 公分，背面黑色，腰銹紅色，尾羽分叉甚深，眉斑長，淡紅色，臉、腹面淡褐色有黑色細縱斑，飛行時翼下覆羽淡橙色有黑色細縱斑。出現於平地至低海拔，少部分為過境鳥。最大型的燕子，飛行快速，且時常有滑翔的動作，並不時發出叫聲，常停棲在電線上。會群體築巢於屋頂，呈隧道狀。

### 【洋燕】

《出現月份：1~12》 出現地點：植栽保留區、小池、大池

燕科，長 13 公分，背面黑色，尾羽略分叉，額、喉銹紅色，腹面淡灰褐色，尾下覆羽黑色有白鱗斑；飛行時翼下覆羽灰黑色。出現於平地至低海拔，是最常見的燕子，飛行時常鳴叫。築巢於牆面近屋頂之角落處，巢呈半碗狀。

### 【黑枕藍鶇】

《出現月份：1~12》 出現地點：正門、植栽保留區

黑枕藍鶇，長 15 公分，雄鳥背面、上胸藍色，上嘴基部內側黑色，後頭有黑斑，頸有一黑色細橫帶，腹以下灰白色；雌鳥背部大致為灰褐色，藍色較黯淡，後頭、頸無黑色。單獨或成對出現於平地至低海拔之樹林，繁殖期間警戒性強會驅趕其他鳥種。常發出「回、回、回…」之聲，有定點捕食習性。

### 【栗小鷺】

《出現月份：1~12》 出現地點：沈沙池、小池、大池

栗小鷺，長 40 公分，小型栗褐色鷺鳥，腹淡褐色，雄鳥喉至胸有褐色縱線，胸側有黑、白色斑；雌鳥背有白色斑點，頸至胸有數條黑褐色縱斑。單獨或成對出現於平地至低海拔之沼澤、稻田等水域旁的草叢中。警戒時常將頭、頸伸直，佇立草中作擬態狀，不易被發現。

### 【黃小鷺】

《出現月份：1~12》 出現地點：沈沙池、小池、大池

黃小鷺，長 36 公分，小型黃褐色鷺鳥，飛羽、尾羽黑色，飛行時明顯形成黑色寬翼帶，雄鳥頭上黑色；雌鳥頭褐色，背部有暗褐色斑，頸至胸有褐色縱斑。單獨或成對出現於平地至低海拔之沼澤、稻田等水域旁草叢中。常靜止佇立於水邊，獨居於隱蔽的水草叢中，雙腳攀附於草莖下部，以伺機捕食昆蟲，警戒時亦常將頭、頸伸直，佇立草中作擬態狀。

### 【珠頸斑鳩】

《出現月份：1~12》 出現地點：園區陸域

珠頸斑鳩，長 30 公分，嘴暗褐色，腳紫紅色，頭頂灰色，後頸至頸側黑色，有白色斑點，背面灰褐色，尾羽外側黑色末端白色，翼淡褐色羽緣淡色，腹面淡紫紅色。出現於平地至低海拔之平原、丘陵地帶。後頸部有明顯白色斑點是主要特徵，常見於開闊地面找尋食物，鳴聲低沈，發出似「咕、咕-咕、咕」之音。

### 【黑冠麻鷺】

《出現月份：1~12》 出現地點：正門、小池、大池、教學池

又名黑冠鵝或黑冠虎斑鵝，臺灣話俗稱山暗光，亦有地瓜鳥和大笨鳥的別稱，是中型的鷺科鳥類，主要分布於季風亞洲的東南部至南部，其中大部分地區的族群是稀有留鳥，只有臺灣的族群在近年成為常見的留鳥。黑冠麻鷺從 2013 年起在園區繁殖，於入口樹下經常可見其覓食（高雄鳥會，2015）。

### 【夜鷺】

《出現月份：1~12》 出現地點：小池、大池

夜鷺，長58公分，眼紅色為其特徵，頭上、背黑藍色，後頭有2~3根長飾羽，翼、尾羽灰色，腹面污白色。幼鳥全身褐色，密佈大型白色斑點。常小群出現於沼澤、溪流、魚塭…等水域附近。喜於晨昏及夜間活動覓食，白天多藏匿於樹叢內休息，又稱為暗光鳥。飛行時，會發出「刮、刮」的粗啞聲。

#### 【極北柳鶯】

《出現月份：8~5》 出現地點：正門、植栽保留區、東側木棧道

極北柳鶯，長12公分，背面綠褐色，腹面污黃色，有黃白色眉線及兩條白色翼帶，腳黃褐色。常單獨或成小群出現於平地至低海拔樹林地帶，習性活潑，常在樹林中、上層活動。

#### 【小啄木】

《出現月份：1~12》 出現地點：正門、植栽保留區、東側涼亭

小啄木，長22公分，背面黑色，翼有白色橫斑，腹面灰白色有縱斑，頭上灰色，腰密佈白色橫帶，臉白色，過眼線黑褐色延伸至頸側，腮線黑褐色，雄鳥後頭側有紅色斑點。出現於低、中海拔闊葉及針葉林中。在樹上活動時會螺旋式攀爬，以聽覺搜尋樹木中躲藏的昆蟲後啄開樹皮捕食。會發出似「匹、匹」之叫聲。

#### 【小鸞嘴】特有種

《出現月份：1~12》 出現地點：植栽保留區、東側木棧道

小鸞嘴，長22公分，嘴長下彎，上嘴黑色下嘴黃色，腳鉛灰色，背面、尾下覆羽暗褐色，頸至上背紅褐色，過眼線粗黑，眉線、喉至胸白色，胸有褐色斑紋，腹栗褐色雜有白斑。單獨或小群出現於低、中海拔之闊葉林、灌木叢中。習性隱密，叫聲嘹亮多變，經常發出似「嘟嘟、嘟嘟」或「嘎歸-嘎歸-」之聲。

#### 【灰頭鷓鴣】

《出現月份：1~12》 出現地點：沈沙池、小池、大池、教學池

灰頭鷓鴣，長14公分，頭上暗灰色，背部大致為褐色，尾羽甚長有淡色細橫紋，臉部灰白色，有白色細眉線，喉至胸白色，腹面黃白色。出現於平地至中海拔之農耕地、開闊草原地帶。春、夏時，常見其站在草莖上高聲鳴叫，發出婉轉叫聲或似「美-」聲。

#### 【褐頭鷓鴣】

《出現月份：1~12》 出現地點：沈沙池、小池、大池

鷓鴣科，長15公分，背面大致為褐色，尾羽甚長有淡色細橫紋，翼暗褐色有淡色細邊，眉白色，頰、腹面黃白色。出現於平地至中海拔之農耕地、開闊草原地帶。亦常見其站立在草頂上高聲鳴叫，以連續單音「D、D、D」來表達牠的存在。



### 【大白鷺】

《出現月份：1~5，8~12》 出現地點：大池

大白鷺，長 90 公分，全身白色，頸、腳甚長，腳、趾黑色。夏季嘴黑色，頸下、背有長飾羽；冬季無飾羽，嘴黃色，嘴裂超過眼睛後方為特徵。出現於海岸、河口、沼澤、沙洲…等水域附近，常與其他鷺科混群。為台灣白色鷺鷥中體型最大者，腳較長，常佇立較深水域捕食。

### 【棕沙燕】

《可見月份：1~12》 出現地點：小池、沈沙池

燕科，長 10 公分，背面灰褐色，腹面污白色，尾羽僅稍分裂無尾叉。常成群出現於平地河床、池塘附近，常於低空或水面飛行，築巢於水域岸邊之沙岸或沙堆。

### 【赤腹鶉】

《出現月份：1~4，11~12》 出現地點：正門、植栽保留區、毛柿區

赤腹鶉，長 22 公分，背面暗褐色，胸、脇橙紅色，下胸以下白色。出現於平地至中海拔樹林地帶，常於地面翻動落葉覓食。會發出尖細短促似「茲-」之聲音。

### 【白頭翁】

《出現月份：1~12》 出現地點：園區全區

鶉科，長 18 公分，頭、後頸黑色，後頭有白色斑塊，背面黃綠色略帶灰色，翼、尾羽黃綠色，耳羽有一白斑，喉白色，腹面污白色。出現於平地至中海拔之樹林，分布侷限於西半部楓港以北至宜蘭地區，是都市平地最常見的鳥種，聲音嘹亮變化多，常發出似「巧克力、巧克力」之鳴聲。

### 【綠繡眼】

《出現月份：1~12》 出現地點：全區

綠繡眼，長11公分，背面大致為黃綠色，眼先黑色，眼圈白色，喉至上胸、尾下覆羽黃色，下胸至腹污白色。

成群出現於平地至低海拔樹林地帶。都市最常見鳥種之一，常鳴叫，故容易發現其小巧可愛的蹤影。

(一)得月樓周邊人行步道及休憩空間 改善平面圖



## P.46 的設計方案說明：

- 1、既有觀夕平台結構檢修，並更換塑木面板。
- 2、湖濱木棧道骨架及面板拆除，更換為RC硬底並鋪設高壓平板磚。
- 3、既有護欄再利用，並重新除鏽、塗裝。
- 4、大埤路及環湖路口街角人行無障礙通道改善。
- 5、南端平台及周邊鋪面減量拆除，並增設水岸防護欄桿，且進行植栽疏植及修剪，增加視覺通透性。

### 生態友善措施建議：

1. 盤點完這個點的鳥類出沒時間，再評估是不是有重要鳥類需提出避開繁殖月份施工
2. 上面第5點「植栽疏植及修剪」部分，需先掌握擬移除或疏植的喬木，再提出是否可進行移除或疏植



### 三、湖畔星光線廊及湖岸新境區

#### (一) 湖畔星光線廊 改善平面圖

##### 設計方案說明：

- 1、既有木棧平台全面拆除，硬體設施減量，留設自然綠地及綠帶，重新檢討無障礙動線。
- 2、既有公廁\*1、涼亭\*2及花架\*1修繕活化再利用，並賦予新機能或營造特色。
- 3、將停車場移置公廁前方，並設置串連動線，增加使用率，改善公廁過於隱密問題。
- 4、進行本區植栽清點、疏植及修枝，以低維管蔓性地被植物取代草坪，創造良好視覺穿透性。



以爬藤綠化融入環境氛圍



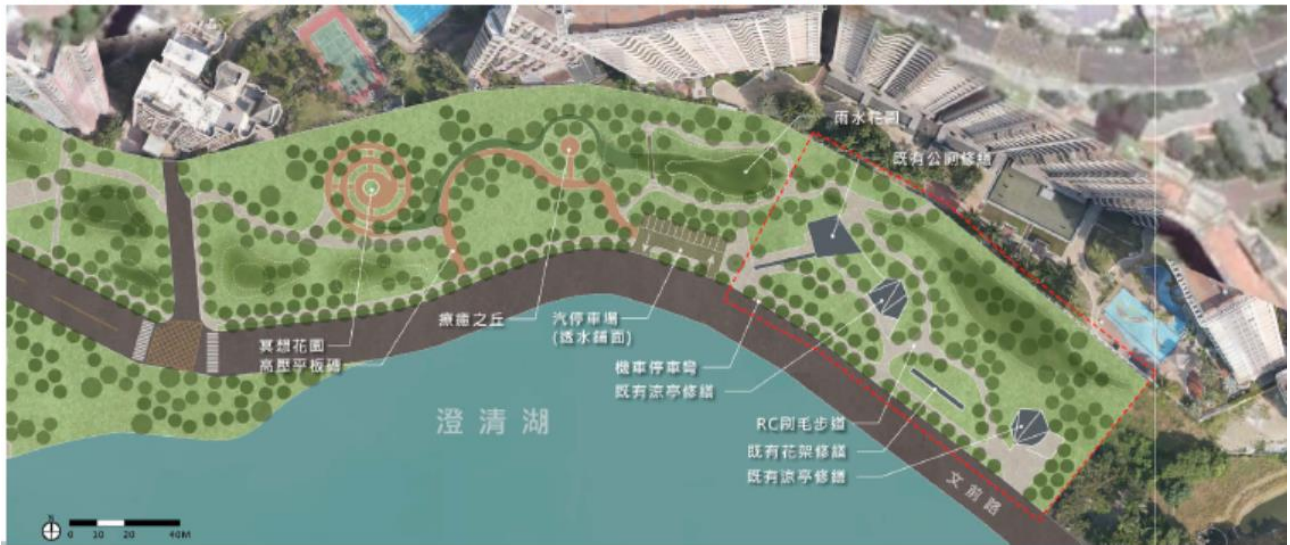
以彩繪玻璃隔斷創造亮點



以骨架保留重要地標



刪減量及變的方式重新設計園區使用空間，留設彈性綠帶突顯障礙動線系統



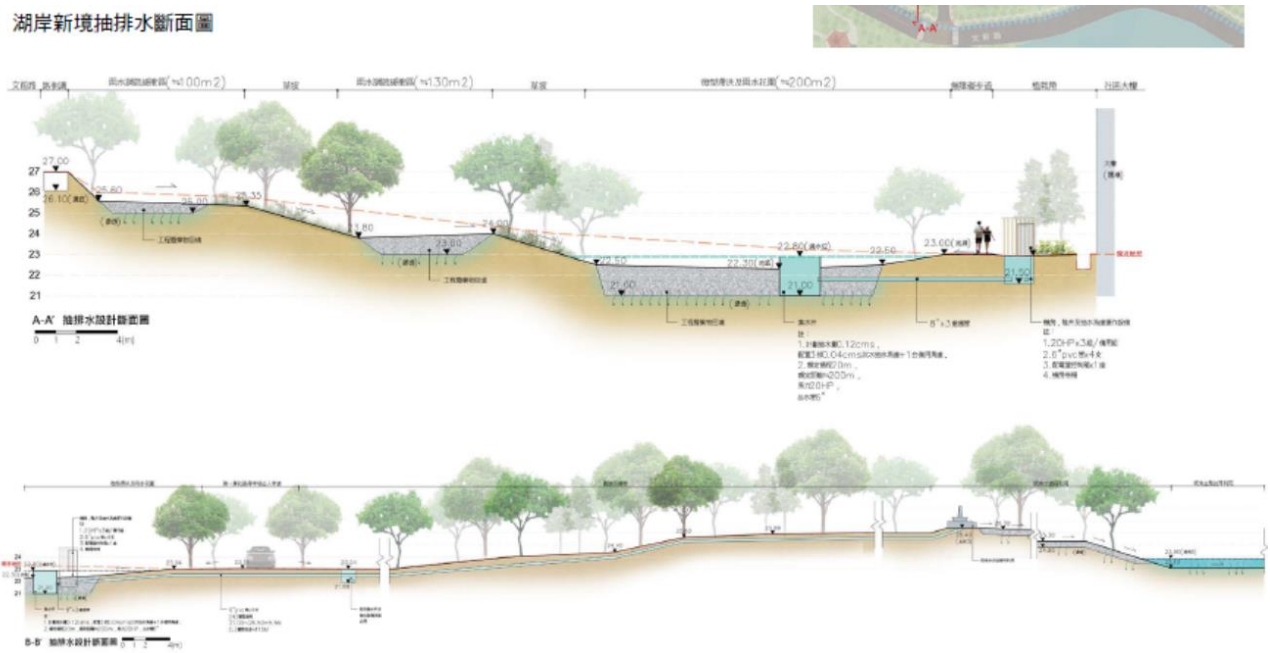
## P.53 的設計方案

- 1、既有木棧平台全面拆除，硬體設施減量，留設自然綠地及綠帶，重新檢討無障礙動線。
- 2、既有公廁\*1、涼亭\*2及花架\*1修繕活化再利用，並賦予新機能或營造特色。
- 3、將停車場移置公廁前方，並設置串連動線，增加使用率，改善公廁過於隱密問題。
- 4、進行本區植栽清點、疏植及修枝，以低維管蔓性地被植物取代草坪，創造良好視覺穿透性。

##### 生態友善措施建議：

1. 第4點「進行本區植栽清點、疏植及修枝」，需先盤點喬木，確認疏植樹種，方能給予對應的建議。修枝部分，是否需要提供相關的建議？
2. 新設步道建議盡量採用透水性型式

湖岸新境抽排水斷面圖



## P.57 的設計方案

生態友善措施建議：

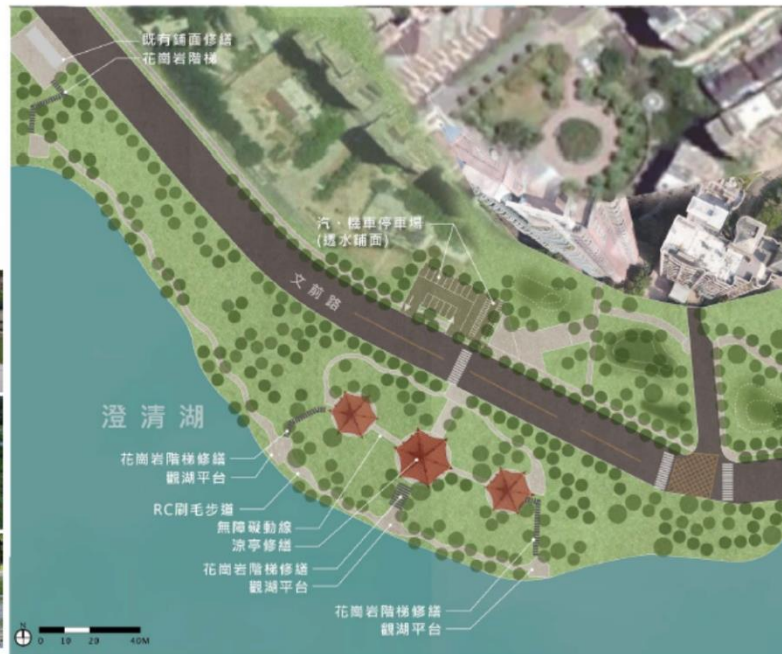
1. 回填區域皆採用工程廢棄物回填，應審慎評估採用之工程廢棄物是否會造成二次污染
2. 於回填區域地表，建議補植植栽綠化

### 四、三亭攬勝區

(一) 三亭攬勝區 改善平面圖

設計方案說明：

1. 拆除原有棧道，汰換為低維護管理之 RC 刷毛步道，並諮詢自來水公司移除水區非屬管理單位之設施、設施。
2. 區內設施盡量並設一街道家具(BX)牌面、座椅、燈具、護欄等)樣式。
3. 改善三亭攬勝區既有非無障礙步道，營造友善通行動線，且設置無障礙出入口，防止機車進入區內。
4. 老舊階梯及三亭攬勝區修繕，營造外觀質感提升。
5. 建置標準路外停車場，且置設行人穿絡線及相關設施。



## P.57 的設計方案

生態友善措施建議：

1. 燈具設置部分，若因環境營造需使用無法避免，建議盡量避免採用光源為高色溫、光色偏藍的白光照明，降低對生態影響，因為會影響昆蟲或其他濱溪帶生物（鳥類、蝙蝠）的生活。

2. 建議採用低矮的燈具，不用高燈具。
3. 建議設計為無人為活動期間（夜間11點過後）關閉照明，減少對生態之影響。