



頭前溪舊港島調節池及環島 保護工環境改善工程（一）

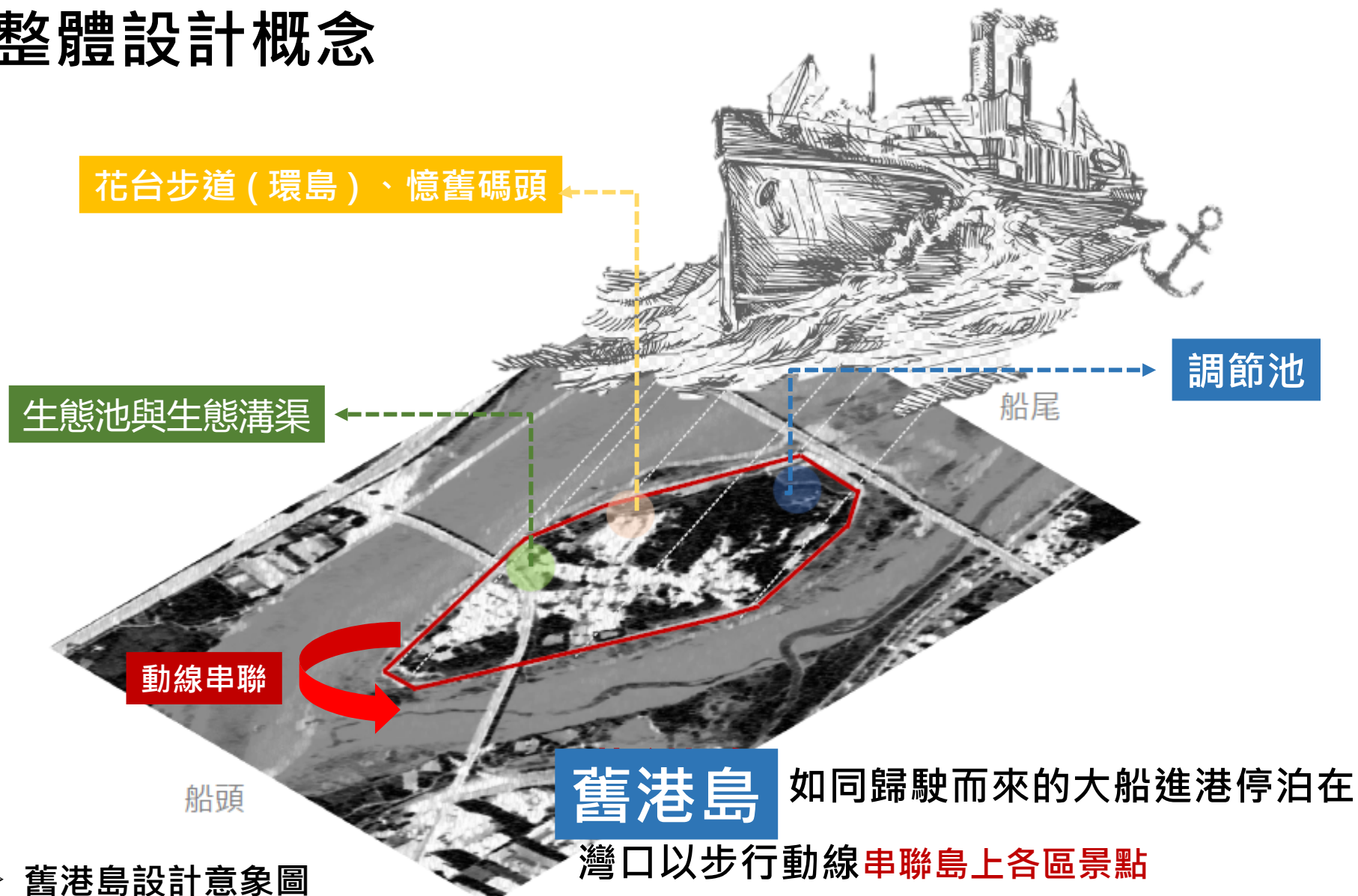


本次辦理之環境改善工程細部設計，係運用現有舊港島環島保護設施強化景觀綠美化、休憩機能、水利生態廊道串聯外，並將**防洪安全**融入於環島**生態景觀綠廊**環境中，兼顧生態環境友善的空間。





整體設計概念



➤ 舊港島設計意象圖



工程設施平面總圖

生態迴避區

工區一：賞夕平台建置工程

- (1) 新設賞夕陽平台(前坡設置拋石覆坡進行保護)。
- (2) 休憩區。
- (3) 步道(寬度配合造景、座椅)。

工區二：環島護岸環境改善

- (1) 魚鱗意象牆
- (2) 船舷矮牆
- (3) 繫船意象牆

工區三：排水改善工程

- (1) 銑孔一處，10孔。
- (2) 新增砌石排水溝，銜接至下游既有溝渠。
- (3) 配合砌石排水溝設置過路涵管
- (4) 下游既有溝渠基礎設置微型槽加強保護。



於 108 年 11 月 15 日與設計單位一同辦理
頭前溪舊港島調節池及環島保護工環境改善
工程 (一) 地方說明會，進行宣導工程資訊
，邀集舊港里鄰近之民眾、區里基層人員及
新竹市野鳥學會、新竹縣生態休閒發展工作
協會等相關團體為對象。



檔 號：
保存年限：

經濟部水利署第二河川局 開會通知單

受文者：為安工程顧問股份有限公司

發文日期：中華民國108年11月11日
發文字號：水二五字第10801080050號
送別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

開會事由：召開「頭前溪舊港島調節池及環島保護工環境改善工程(一)」生態檢核及民眾參與地方說明會

開會時間：108年11月15日(星期五)上午10時00分

開會地點：新竹市北區舊港里集會所(新竹市北區舊港里舊港52號)

主持人：溫展華課長

聯絡人及電話：吳敏華03-6578866 #1115

出席者：新竹市政府、新竹市北區公所、新竹市北區里鄰里辦公處、新竹市北區舊港里鄰里長吳敏、舊港社區發展協會、荒野保護協會新竹分會、新竹市高綠生態協會、新竹市野鳥學會、台灣濕地學會、瑞晨技術顧問股份有限公司、為安工程顧問股份有限公司

列席者：呂副工程司李信、邱工程員銘家

備註：

- 一、本次地方說明會請承商備妥簡報設備及相關文書資料至現場說明。
- 二、另請里長協助邀集在地居民及相關人員與會。
- 三、交通方式：舊港大橋往北方下橋後，第2個路口，左轉舊港里1-7鄰，約200m抵達舊港里集會所。

「頭前溪舊港島調節池及環島保護工環境改善工程(一)」
生態檢核及民眾參與
地方說明會會議紀錄

壹、時間：108年11月15日(星期五)上午10時00分
貳、地點：新竹市北區舊港里集會所
參、主持人：溫課長 展華 紀錄：吳敏華
肆、出席單位及人員：(詳如簽名冊)
伍、主席致詞：略
陸、報告事項：略
柒、討論事項：略
捌、出席人員意見：

一、新竹縣生態休閒發展工作協會 黃會長：

- 1.生態補償是否能說明具體?40石工法區域說明?
- 2.請問大排防洪年限為多少?25年還是50年?
- 3.內水收集是否包含家庭廢水?家庭廢水如何排放?
- 4.生態檢核及生態調查落實。
- 5.環境營造改善工程部分，因舊港島鳥類多樣，應納入與生態營造面向之結合作為亮點。
- 6.紅樹林若要移除，應該與相關保育團體溝通，以免造成爭議，就我看來，紅樹林影響河道安全，應適度移除。

二、新竹市野鳥學會 陳會長

- 1.排水是否有量化?是根據多少雨量?
- 2.有紅樹林移除掉後

不夠的，當你不期待，我們講

開會通知單

會議紀錄





01

- ◆ 調節池水位受水閘門所影響，未來保持與河口聯通，讓河口水生生物可進入活動，並保留些蘆葦，讓鳥類與水生生物棲息，施工時則避免擾動施工岸邊泥灘之濕地環境。(減輕)

02

- ◆ 未來環島護坡設計工法宜運用景觀手段結合透水性砌石工法，改善現有調節池生硬的混凝土邊緣型態，建構具生態環境友善的空間，增加多孔空間增加生物棲息及減緩坡度增加生物越堤之可能性。(補償)

03

- ◆ 建議舊港島右岸可結合豆子埔溪、溝貝排水匯流口現有自然濕地型態，規劃濕地營造復育及河濱自然環境教育區塊，營造具植生自然淨化，增加景觀綠美化，並提供生物棲地等，具有多重之功能的环境教育場域。(補償)