

目錄

第一章	工程概要.....	1
1.1.	前言.....	1
1.2.	工程概要.....	1
1.3.	分項工程概要.....	2
第二章	漁火節需求.....	5
2.1.	由來.....	5
2.2.	活動及需求內容.....	6
第三章	管理計畫.....	8
3.1.	組織架構.....	8
3.2.	配合辦理事項.....	8
第四章	緊急應變計畫.....	11
4.1.	前言.....	11
4.2.	依據.....	11
4.3.	目的.....	11
4.4.	適用範圍.....	11
4.5.	緊急災害事故處理小組及任務分配.....	11

表目錄

表 4-1 緊急應變人員編組表	12
-----------------------	----

圖目錄

圖 1-1 工程施工區域平面圖	4
圖 2-1 漁火節使用區域平面圖	7
圖 3-1 人員組織架構圖	8
圖 3-2 王功新生地海堤工區周遭設置阻隔設施平面圖..	10

第一章 工程概要

1.1. 前言

本工程名稱為【彰化縣王功新生地海堤整體環境改善工程】，工程位置為彰化縣芳苑鄉王功新生地海堤及舊趙甲排水右岸防潮堤，主要工程內容為王功新生海堤及舊趙甲右岸防潮堤整體環境改善共約 1,150 公尺，包括堤頂加寬鋪面改善、設施強化動線改善與服務設施強化、生態友善措施施作、辦理堤前紅樹林疏伐作業並製成生物炭再利用、增加聯絡道、堤頂步道重整、植栽綠化重整等，工程範圍圖如圖 1-1，並期可透過本工程之執行，增加民眾休憩空間，結合生態友善措施之環境改造效益，將在地文化及自然環境特色融入堤防環境中，整合為兼具既有堤防防洪功能、更加舒適之公共服務遊憩空間。

設置於王功新生海堤堤頂及堤後之賞鳥涼亭，因設置時間已久，目前已呈現生鏽及有損壞現象，故予以拆除，以利於整體規劃使用。

1.2. 工程概要

一、工程名稱:彰化縣王功新生地海堤整體環境改善工程

二、工程執行機關：經濟部水利署第四河川分署

三、設計單位及設計人：

設計單位：怡興工程顧問有限公司

簽證技師：盧顯卿 水利技師

設計人員：陳丙奇、劉育菁、蔡憶雯、林昱辰、賴柔意

四、監造單位及監造人員：

監造單位：經濟部水利署第四河川分署

監造主任：洪士傑

監造現場人員:翁作欣、楊舒茜、王柏崴

五、施工單位：

專任工程人員:王祥和、楊書愷

工地負責人:張繼文

品管人員:許宏喆

職業安全衛生人員:許俊鎧

六、工程地點：彰化縣芳苑鄉

七、工程期限：400 日曆天

八、開工日期：民國 112 年 10 月 18 日

預定完工日期：民國 113 年 11 月 20 日

九、工程規模概述：

(一)彰化縣王功新生地海堤環境營造(600M)。

(二)舊趙甲右岸堤防環境改善(約550M)。

十、契約金額：NT\$79,800,000 元，品質管制費：NT\$887,588 元。

1.3. 分項工程概要

一、王功新生地海堤(3K+500~3K+800)環境改善：

1. 植栽工程，喬木種植 35 株。
2. 植栽工程，灌木種植 7,776 株。
3. 植草，鋪植，計 397.2M²。
4. 堤頂步道工程，計 196.20M²。
5. 高架人行通道 1 處。
6. 新生海堤北擋牆(含美化牆面)，計 73.17M。
7. 北側鋼橋端點擋牆，計 14.17M。
8. 新生海堤南擋牆(含美化牆面)，計 52.73M
9. 南側鋼橋端點擋牆，計 9.40M。
10. 海寮意象，計 1 座。

11. 觀夕廣場，計 1 處。
12. 出海廣場道路加寬，計 1,168.2M²。
13. 階梯、欄杆、矮墩及導覽牌等附屬構造物。

二、王功新生地海堤(3K+800~4K+100)環境改善：

1. 植栽工程，喬木種植 20 株。
2. 植栽工程，灌木種植 14,977 株。
3. 既有賞鳥亭拆除，計 2 座。
4. 堤頂步道工程，計 253M²。
5. 賞景平台，計 3 處。
6. 觀景平台(含座椅)，計 2 處。
7. 節點廣場(含階梯)，計 1 處。
8. 休憩座椅，計 4 座。
9. 潮溝濕地體驗步道，計 598.8M。
10. 階梯、欄杆、矮墩及導覽牌等附屬構造物。

三、舊趙甲右岸堤防環境改善：

1. 紅樹林疏伐，計 11,306M²。
2. 鋪面工程，計 669.70M²。
3. 其他附屬構造物或導覽牌等。

四、工程圖說如後：



圖 1-1 工程施工區域平面圖

第二章 漁火節需求

2.1. 由來

王功的地名由來與當地的信仰故事有關。開墾王功的最早者是林晉璧和林晉玉兩兄弟，他們從福建同安渡海來到台灣，並在王功落腳開墾。在嘉慶年間，鹿港的港口淤塞，大型商船轉向王功漁港停靠，並透過小型船將貨物運送至鹿港。這使得王功漁港成為鹿港的外港，也間接促使鹿港的郊商捐款興建廟宇，如福海宮就是由鄧傳安在鹿港郊商的資助下完工，成為王功的第一座媽祖廟。王功曾受到海盜的侵擾，當地居民感念池王爺的保佑，便將下堡莊改名為王功莊，以紀念王爺的功德。池王爺原本祀奉於王爺宮，現已遷祀至壽山宮，成為王功歷史的見證。

王功的興盛與衰落與漁港息息相關，王功漁火節的由來與王功的歷史緊密相連。王功漁火節則是彰化縣芳苑鄉王功漁港每年舉辦的盛大活動。自 2000 年代開始，王功進一步轉型為觀光和美食發展，王功漁火節自 2005 年開始舉辦，以王功夕照為主題，營造點點星火的美景。王功也逐漸成為觀光兼具商業的市集，芳漢路轉型成形象商圈，吸引許多遊客前來品味當地的美食。

王功漁火節結合了祈福嘉年華、海洋音樂會、美食市集和高空煙火等多種活動，吸引遊客前往參加。此外，王功漁港還以其特有的養蚵方式培育出肥美的珍珠蚵，成為當地的特色美食之一。在漁火節期間，遊客還可以享受烤蚵美食、參與氣墊樂園、體驗海牛採蚵等活動。此活動也是彰化建縣 300 年的歷史見證之一，其結合了悠久的傳統文化與令人振奮的觀光體驗，散發出地方活動所美好魅力。

這個活動將傳統信仰與現代娛樂相結合，展現出濃厚的文化底蘊。祈福嘉年華、民俗表演以及祈福儀式，彰顯著當地人民對神明的虔誠和傳統信仰的重要性。透過這些活動，人們能夠感受到深深根植於這片土地上的文化氛圍，進一步傳承和守護著這份珍貴的文化遺產。

2.2. 活動及需求內容

一、活動期間：113 年 7 月 13 日至 14 日

二、使用空間：(詳圖 2-1 漁火節使用區域平面圖)

1. 王功漁港旅客服務中心周邊區域
2. 王功出海口右岸高灘地(施放煙火作業空間)
3. 後港溪舊趙甲右岸防潮堤(遊客動線)

三、本公司需配合辦理事項：

(詳附件：因應 2024 王功漁火節相關事宜工作會議紀錄)

1. 漁火節活動整備作業期間，須將堤後移除之雜草運離。
2. 漁火節活動煙火布置前，須將煙火施放處堆置的物料移除。
3. 活動辦理期間暫緩舊趙甲右岸防潮堤之施工，紅樹林移除作業於 6 月中前完成，或調整至 7 月 15 日後再施工。
4. 活動辦理期間王功新生地海堤工區周遭需設置阻隔設施，並於籌備會議中提出阻隔方案，避免危害事故發生。
5. 活動整備期應注意施工界面之安全，避免發生職安事故；另工區周遭電路目前屬斷電狀況，縣府如需復電使用，會通知第四河川分署轉知本公司注意，避免感電意外發生。

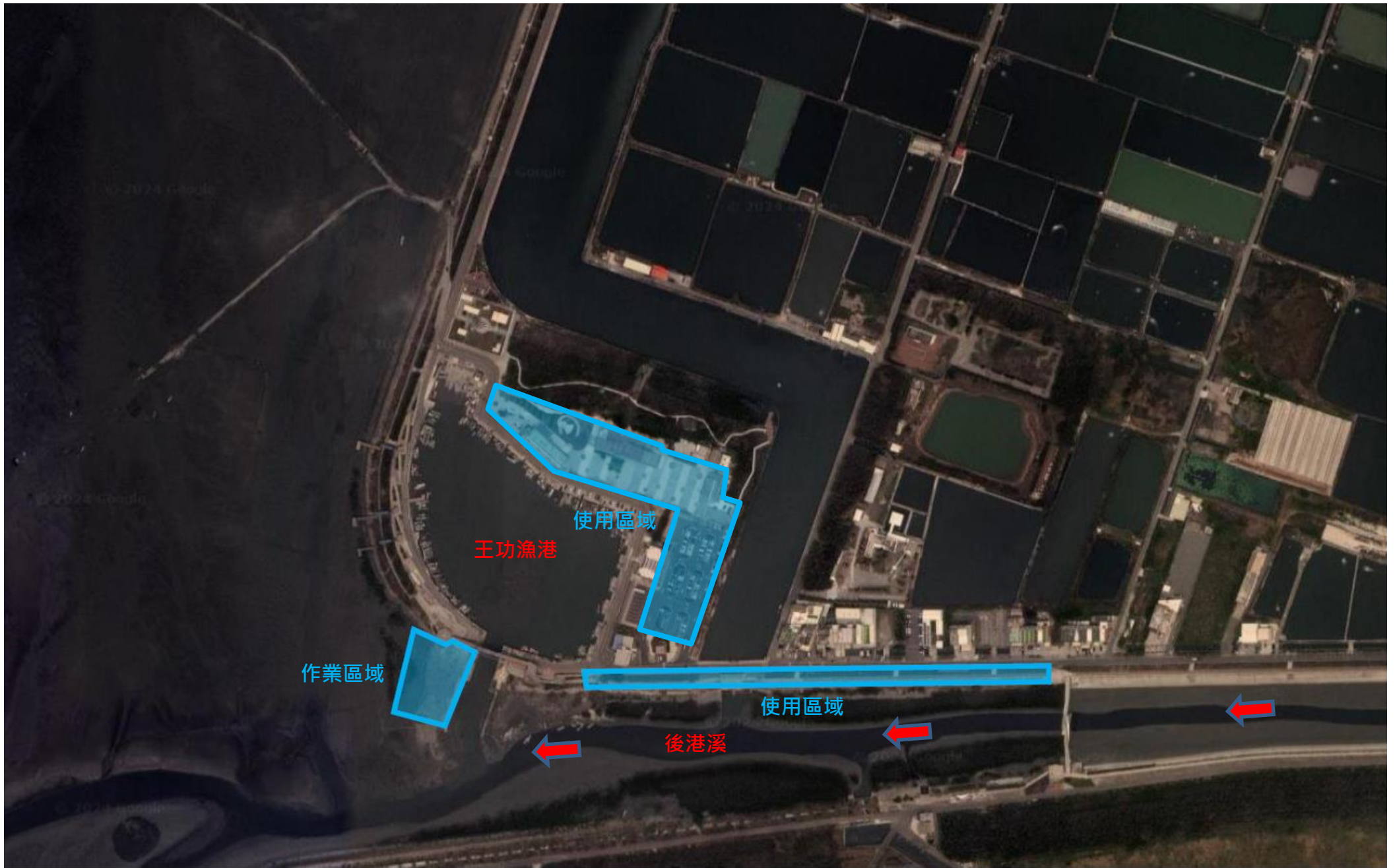


圖 2-1 漁火節使用區域平面圖

第三章 管理計畫

3.1. 組織架構

本公司承攬「彰化縣王功新生地海堤整體環境改善工程」，工地設置工地負責人(工地主任)，在施工期間代表本公司履行經濟部水利署第四河川分署之命令，並負責監督與指揮工程施工及綜理施工所一切業務。其組織編制如下(圖 2-1)：

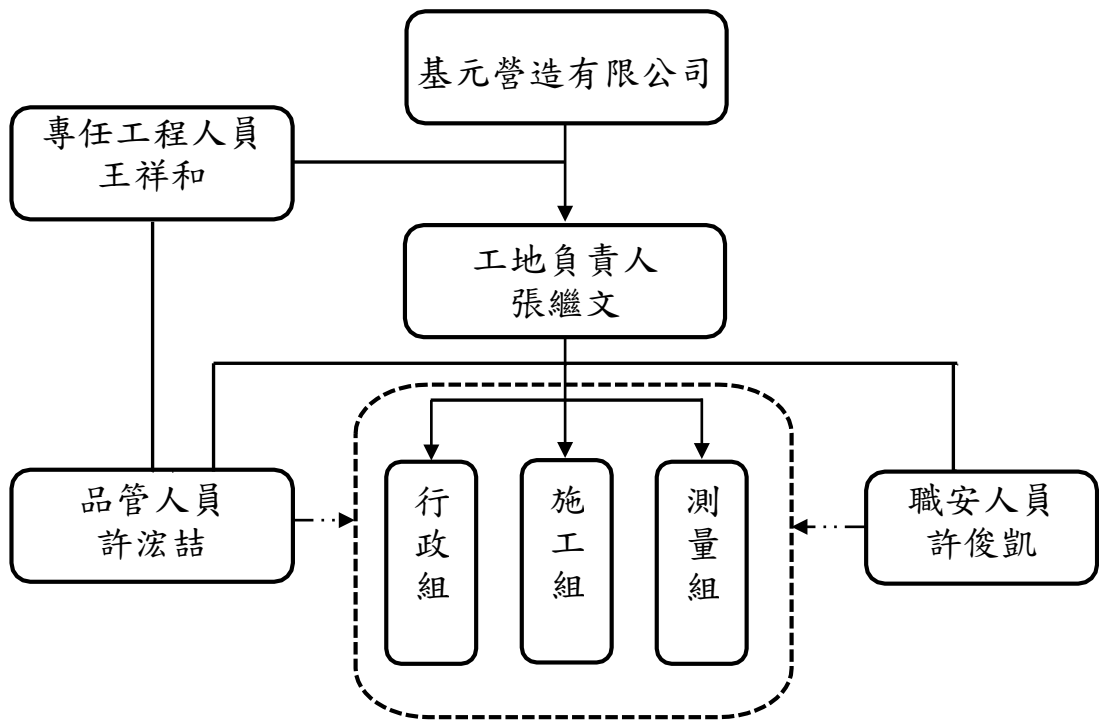


圖 3-1 人員組織架構圖

3.2. 配合辦理事項

依據因應 2024 王功漁火節相關事宜工作會議紀錄結論，本公司配合辦理事項處理方式說明如下：

1. 漁火節活動整備作業前，會將堤後移除之雜草全部運離。
2. 漁火節活動煙火布置前，會將煙火施放處堆置的物料移除至區域

外空間存放。

3. 舊趙甲右岸防潮堤之施工，64 號水門下游區域紅樹林移除作業於 6 月中前完成；64 號水門上游至生態景觀橋區域紅樹林移除作業，以及堤頂壓花地坪鋪面於 7 月 15 日後安排再施工。
4. 活動辦理期間王功新生地海堤工區周遭設置阻隔設施，並於籌備會議中提出阻隔方案，避免危害事故發生。
5. 活動整備期應注意施工界面之安全，避免發生職安事故；另工區周遭電路目前屬斷電狀況，縣府如需復電使用，會通知第四河川分署轉知本公司注意，避免感電意外發生。

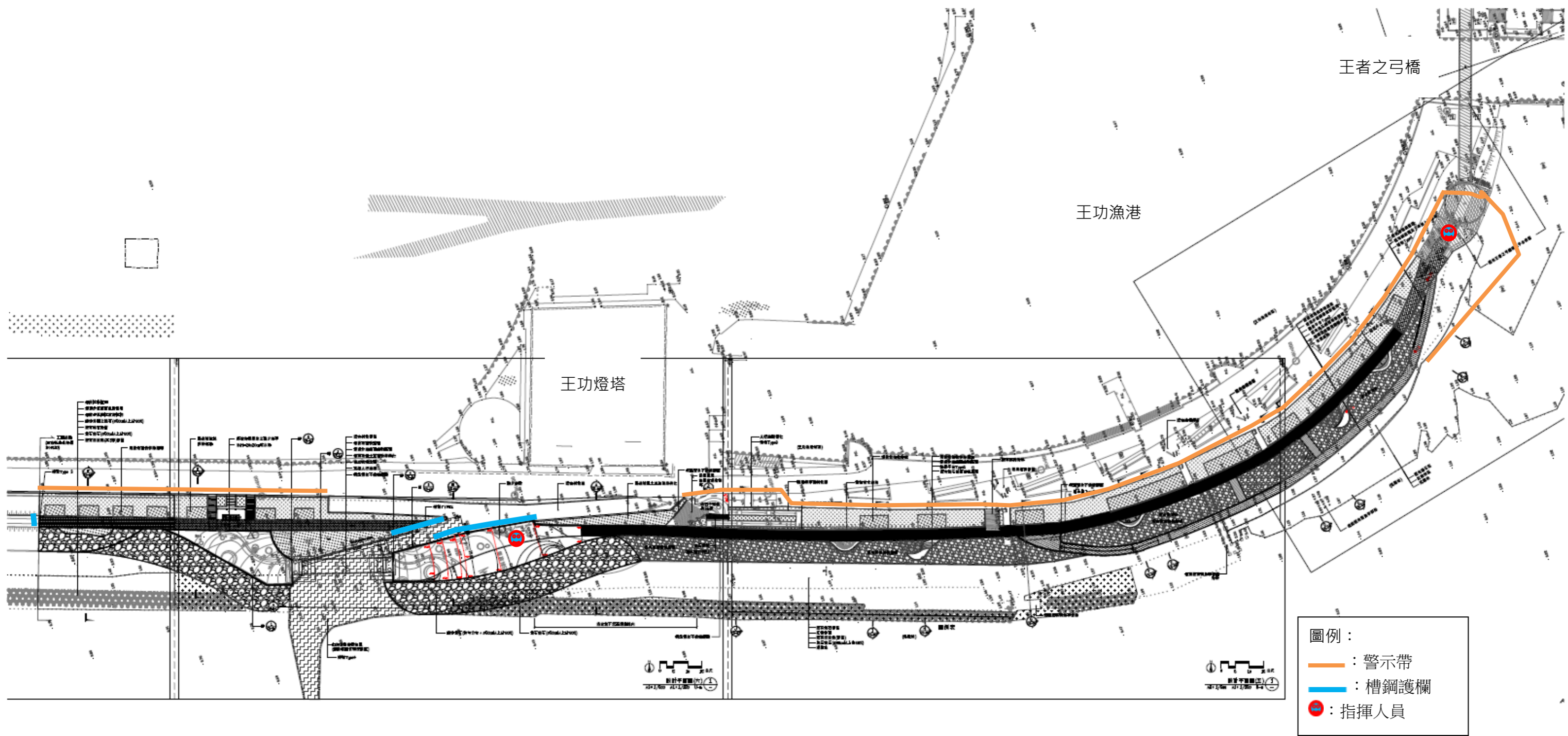


圖 3-2 王功新生地海堤工區周遭設置阻隔設施平面圖

第四章 緊急應變計畫

4.1. 前言

王功漁火節活動期間如發生遊客闖入工區內造成意外事件或遇颱風豪雨等天災，為使工作人員有效的逃離及救援，並在最短的時間內予以急救或救援器材藥品，減少人員傷亡和財產損失，特定緊急應變計畫，並於教育訓練中檢練，另再平時予以練習，以增加處置技巧。

發生災害致人員傷亡時，由本工程工地負責人或代理人負責處理聯絡事宜，首先成立應變小組，分組負責聯絡、醫療、車輛及交通，通知監造單位、活動主辦單位、警察、消防、醫院等單位，經適當之處置後，隨即檢討事故發生原因，並做適當之改進措施。

4.2. 依據

依經濟部水利署災害緊急應變小組作業要點等相關法令規章辦理。

4.3. 目的

使本工程全體工作人員均能了解於王功漁火節活動期間災害緊急應變之重要性，並能應變緊急災害，將意外災害的損失降到最低為宗旨。

4.4. 適用範圍

王功漁火節活動期間凡與本工程所屬之工區及工程相關人員及專業協力廠商均適用。

4.5. 緊急災害事故處理小組及任務分配

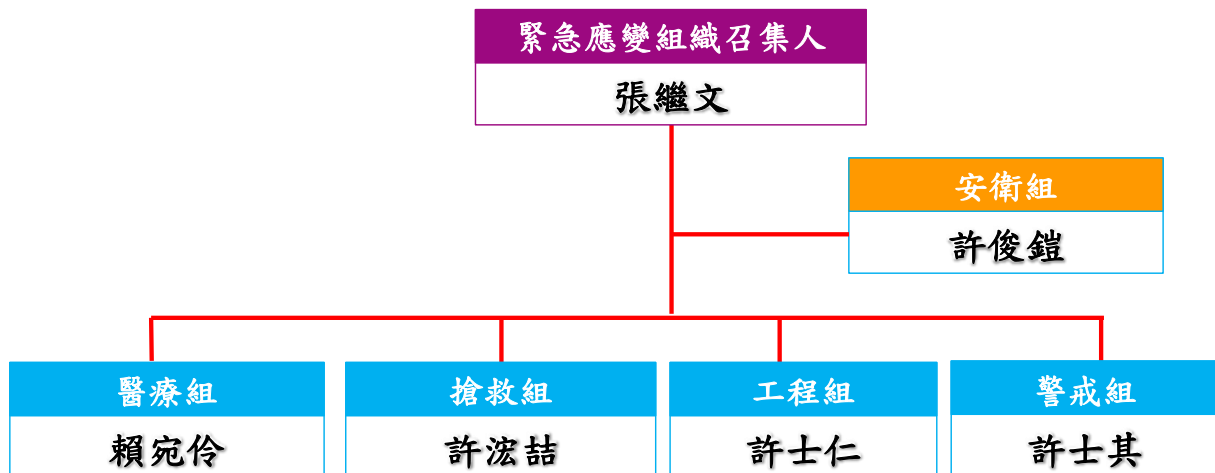


圖 4-1 緊急應變小組組織圖

表 4-1 緊急應變人員編組表

組別	姓名	電話號碼	任務
召集人	張繼文	0913-309060	所有行動指揮調度
安衛組	許俊鎧	0939-611910	負責調度安排急救設備
搶救組	許滋喆	0988-512708	負責機具、人員之搶救
醫療組	賴宛伶	0955-078089	負責事件受傷人員簡易急救及後續送醫聯絡
工程組	許士仁	0927-223344	負責災害初期救災行動
警戒組	許士其	0938-611911	負責監控災情變化及機動支援

本公司於工地辦公室編制之緊急應變小組，於災害事故發時，即依災害情形，採取適當應變措施，依照災情向政府救援單位請求協助，並將災情及處理經過向主管單位回報，詳細處理作業流程如圖 4-

2 所示。

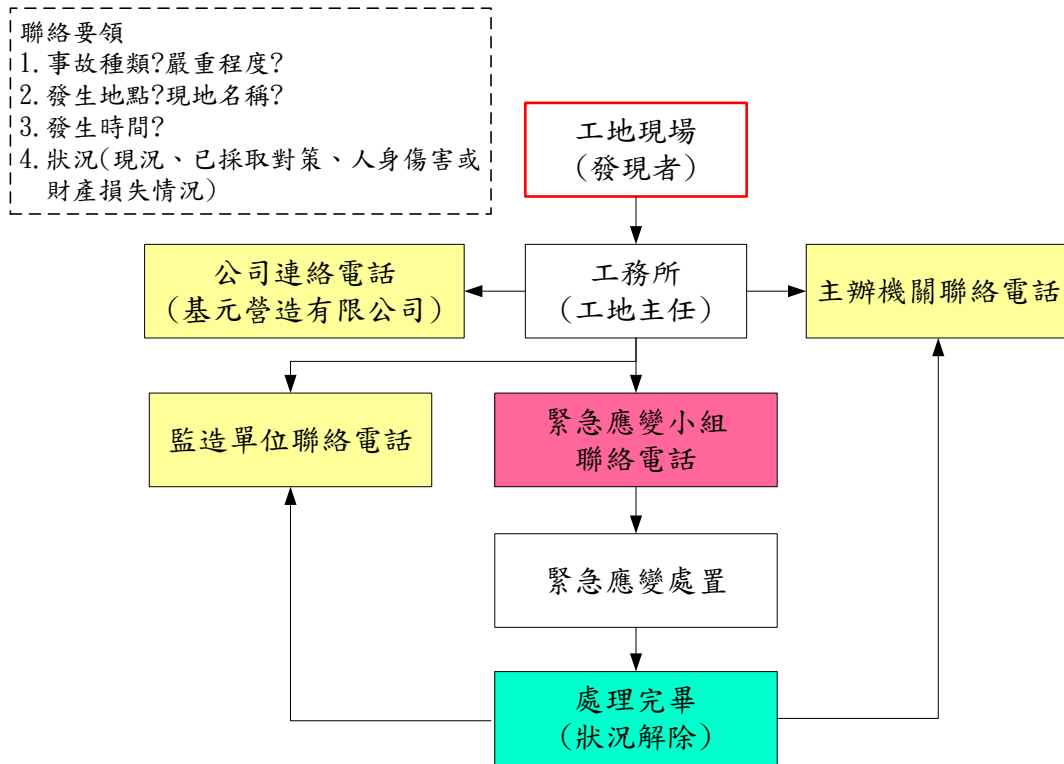


圖 4-2 緊急通報流程圖