

四、書面答復

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.6 高市府水利字第 10636420600 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.9.30	翁議員瑞珠	針對地下水井申請規費問題，是否可研議減低農民的負擔？	水利局	<p>一、水權登記依水權登記收費標準繳納規費，包含登記費 1,200 元、履勘費 1,000 元及狀照費 500 元，共計 2,700 元。</p> <p>二、依據前揭收費標準第 8 條規定：「為減輕農民負擔，農民申請用水標的為農業用水之水權展限登記案，主管機關得免收登記費。」爰農民於水權展限時得免收登記費 1,200 元，只需繳納規費 1,500 元。</p> <p>三、水權核發年限依水利法施行細則第 29 條規定，為 3 年至 5 年，本府為加強控管地下水資源運用，對於耗水量較大之用水標的（工業用水）僅核發 3 年水權，而農業用水則核發 5 年。</p>

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.30 高市府海六字第 10632764500 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.9.30	翁議員瑞珠	岡山魚市場遷建何時可動工？工期為何？冷凍庫設施等能否向漁業署申請補助？	海洋局	<p>一、岡山魚市場案目前辦理工程發包，採評分及格最低標辦理，106 年 10 月 13 日完成資格標開標、10 月 23 日完成企劃書審查會，訂於 10 月 27 日開價格標，工期 1 年，預計 107 年 11 月底完工。</p> <p>二、有關冷凍庫設置部分初步將會輔導原岡山魚市場之現有冷凍庫進行遷移，並考量冷凍庫用電龐大（水電費用評估約 30 萬元/月），營運過程將增加電費成本，若營運不佳恐造成冷凍庫虧損。故本府在進行魚市場建物規劃時，已先預留冷凍儲藏空間（350 平方公尺），將輔導岡山魚市場股份有限公司，朝向以冷凍庫招商方式進行，將電費轉嫁於廠商上，此舉一來可節省電費支出，亦可增加出租費之收入。</p>

農林部門業務質詢及答復（林宛蓉）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.12 高市府海四字第 10632631400 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.9.30	林議員宛蓉	打造前鎮魚市場為日本「東京築地市場」。	海洋局	<p>一、中央主管機關（行政院農業委員會漁業署）規劃方向：</p> <p>(一)有關「東京築地市場」部分，因前鎮魚市場為遠洋、沿近海及養殖漁業等多元水產物集貨場所，故漁業署研議將目前魚市場規劃轉型，朝向符合歐盟衛生規定，將漁產品輸出至歐盟，並導入 HACCP 制度以確保產品安全為目標，提供消費者安全衛生水產品。</p> <p>(二)前鎮漁港因屬漁業署主管第一類漁港，漁港相關規劃建設由該署辦理，目前海洋局與漁業署共同合作積極盤點漁港相關建物設施，並由漁業署委請專業顧問公司統籌結合該港觀光資源（例如海洋局漁業文化館、周邊水產加工廠規劃為觀光工廠、輪船公司環港航線增設停靠點等），研議未來規劃提供大眾旅遊觀光路線。</p>

			<p>二、前鎮漁港係屬中央轄管之第一類漁港，漁業署針對前鎮漁港魚市場打造為築地市場，已辦理「前鎮漁港整體發展計畫委託專業服務」案，並於 106 年 6 月 16 日召開「前鎮漁港整體發展計畫委託專業服務」地方座談會，邀集本府海洋局、高雄區漁會、魷魚公會、鮪魚公會、圍網漁船公會及漁輪同業公會等多方單位共同研商，已將各單位所提建議事項作為本計畫後續規劃參考，另請規劃廠商（台灣世曦工程顧問股份有限公司）整體評估研議。</p> <p>三、該規劃期末報告因涉及投資等，囿於都市計畫未定，財務細部分析及招商文件擬訂均涉及都市計畫，爰給予規劃公司展延，俟都市計畫通過後再提送期末報告。</p> <p>四、為謀前鎮漁港之繁榮建設、朝向現代化多元發展，爾後有相關議程或會議，將建請漁業署邀請林議員共同研商周邊產業整體規劃，以提升該漁港之觀光效益。</p>
--	--	--	--

農林部門業務質詢及答復（林宛蓉）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.11.3 高市府水市一字第 10636793800 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.9.30	林議員宛蓉	<p>一、早期路段排水溝及一般雨水下水道都設置在人行道上，不僅排水功能打折，洩水孔也容易被泥巴、枯葉或雜物堵塞嚴重影響排水，高雄地區有多少處是這種情形？是否要編列預算改善？下周邀集議員及相關單位現場會勘。（市區排水一科）</p> <p>二、鳳山溪臺 88 下游段</p>	水利局	<p>一、有關二聖一路（廣東三街至廣州三街）雨水下水道都設置在人行道上，洩水孔容易被泥巴、枯葉或雜物堵塞嚴重影響排水，本府水利局辦理情形如下：</p> <p>(一)於 106 年 10 月 6 日邀集林宛蓉議員及當地里長至現場勘查，發現排水不良問題係因部分洩水孔因樹木竄根或異物阻塞而影響排水，已損壞之緣石洩水孔，水利局將先派工修繕恢復其現有功能，如有發現樹根，請本府工務局養工處協助斷根，未有損壞部分請本府環保局加強清掃，避免阻塞情形再次發生。</p> <p>(二)水利局將持續觀察緣石洩水孔修繕完成後之排水改善情形，再行辦理後續。</p> <p>二、有關鳳山溪臺 88 下游（臺 88 至中厝橋段）護岸景觀整治工程，本局已納入「鳳山溪（含前鎮河）水環境改善計畫」，提報全國</p>

		<p>（臺88至中厝橋段）改造景觀護岸尙未整治，請水利局提報前瞻基礎計畫時將順序優先提報。（區域排水科）</p> <p>三、前鎮河兩岸木棧道及欄杆修復工程，為考慮附近居民使用的安全考量，是否可儘速修繕？時程？（市區排水一科）</p>		<p>水環境改善計畫，辦理情形如下說明：</p> <p>(一) 106年8月21日召開工作說明會，並邀請社區民衆及NGO團體共同參與。</p> <p>(二) 106年8月25日邀集專家學者及中央單位，辦理水環境計畫工作計畫書審查及現勘。</p> <p>(三) 106年8月31日提報水利局爭取計畫經費。</p> <p>(四) 水利局於106年9月30日召開審查會議，初步核定民安橋下游左右岸生態緩坡工程91,260,000元。</p> <p>(五) 本案刻正辦理「高雄市政府水環境改善計畫－水環境營造工程委託設計監造案（開口契約）」招標作業，預計106年底完成發包。</p> <p>三、前鎮河兩岸木棧道及欄杆修復工程，經105年研議分為四階段辦理，預估經費如下：</p> <p>(一) 第一階段施作鎮興路至興旺路南岸，工程經費：532萬元，施工工期：50工作天。（已完成）</p> <p>(二) 第二階段施作鎮興路至興旺路北岸，工程經費</p>
--	--	--	--	--

				<p>: 800 萬，預估工期：70 工作天，106 年 10 月 3 日召開修正後細部審查會議，預計 11 月中旬上網。</p> <p>(三)第三階段施作翠亨橋至鎮興橋南側木棧道，工程經費：1,013 萬元，預估工期：120 工作天。</p> <p>(四)第四階段施作鎮興路至鎮興橋北側木棧道，工程經費：765 萬元，預估工期：90 工作天。</p> <p>(五)工程採分年分段提送災修辦理改善，第一階段於 106 年 5 月 22 日竣工；目前辦理第二階段設計規劃，預計 106 年 11 月中旬前上網招標，預定 107 年 3 月底前完工。</p>
--	--	--	--	---

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表

(106.10.17 高市府水市一字第 10636461500 號函復)

質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.9.30	李議員眉蓁	<p>一、樂群路雨水下水道工程及楠梓區軍校路與和光街 109 巷口工程，皆因台電管線抵觸造成工程施做一半停工，市府不是都說圖資資料清楚，是否可在將來的工程進行之前先做好管線協調工作？避免每件工程都拖延太久。</p> <p>二、楠梓區右昌舊部落排水幹線為何未依規畫報告</p>	水利局	<p>一、本府水利局於辦理工程前皆邀集相關管線單位協調，管線單位提供圖資後由本局設計單位予以套繪，釐清抵觸位置後即請各管線單位儘速辦理遷移，惟遷移期程受各管線單位辦理進度影響，以台電為例，管遷須先公告停電，倘有民衆反映則視情況調整停電日期，有鑑於此，本府水利局已將抵觸情況提報本府工務局管線平台會議，定期開會並逐案與管線單位協調，以期儘速完成排水改善。</p> <p>二、楠梓區樂群路雨水下水道工程目前除與台電抵觸部分外，本府水利局可施作部分已全數完成並開放通車，台電目前預定 11 月初進場遷移，本案預計 11 月中旬竣工。</p> <p>三、楠梓區軍校路與和光街 109 巷排水改善工程，歷經自來水大崗山集水廠、自來水楠梓服務所等單位進場管遷後，台電亦於 10 月初完成遷移，本府水利局業</p>

		<p>建置，為何去年 8 月開工才發現管線抵觸情況？目前是否已復工？何時可完工？</p>	<p>於 10 月 5 日復工並預計於明年 2 月完工。</p> <p>四、有關楠梓區右昌元帥廟舊部落排水系統，下游部份業依規劃報告建置完成，惟上游部分為因涉及私有地問題，未能於當時一併完成，經本府水利局辦理多次地方說明會，已與地主們取得共識並以償金方式辦理。</p> <p>五、楠梓區右昌元帥廟舊部落排水改善工程於施工前即辦理管線協調會議，通知相關管線單位儘速遷移並於試挖後提供抵觸位置等相關資料予各單位，惟管遷期程受各管線單位辦理進度影響，本案業於 105 年即提報本府工務局管線平台會議，自去年起定期與各單位協調遷改期程，由於管線抵觸情況複雜，如自來水及中華電信共計 3 次管遷，台電則較多抵觸情況，其訂於 10 月中旬辦理第 4 次管遷，待台電完成後，本府水利局將於 10 月底前復工並預計於明年 7 月完工。</p>
--	--	--	---

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表

(106.10.18 高市府水區字第 10636508000 號函復)

質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.9.30	蘇議員炎城	坵埔大排滯洪池是否有要施作？何時要施作？時程？滯洪池施作後也可提供當地居民休憩空間。	水 利 局	<p>一、依經濟部水利署 98 年辦理之鳳山溪排水系統治理規劃報告，完成鳳山圳滯洪池及相關配套排水改善工程後，鳳山溪整個區域排水系統可達 25 年重現期不溢堤之保護標準。本局目前已完成山仔頂滯洪池及部分相關配套排水改善工程，另鳳山圳滯洪池亦已於 106 年 3 月竣工，故鳳山溪整個區域排水系統已可達上述之保護標準。</p> <p>二、有關坵埔支線滯洪池部份，本局於 105 年 9 月 12 日召開「本市坵埔支線滯洪池工程用地徵收及工程經費補助」協調會，經濟部水利署明確表示目前全國區域排水整治標準均係以能宣洩重現期距 10 年洪峰流量且 25 年洪水不溢堤為原則，而本市坵埔支線滯洪池工程係考量為提升鳳山溪主流全線至 50 年重現期洪水位不溢堤之保護標準而規劃設置，故於中央區域排水整治標準</p>

				<p>尚未整體提升時，無法同意補助經費。加以壠埔支線滯洪池所需經費概估約 6.72 億元（含用地費約 5.02 億元及工程費約 1.70 億元），經費龐大實非市府所能自行負擔。</p> <p>三、另本局辦理烏松區（仁美地區）雨水下水道系統檢討規劃，目前進行數值模式建置，有關雨水下水道系統是否須設置滯洪池，尚待數值分析結果加以判定，預計 106 年 12 月定案。</p> <p>四、故有關壠埔支線滯洪池施作與否？本局將視鳳山圳滯洪池完成後整體效益情形及烏松區（仁美地區）雨水下水道系統檢討規劃結果，再審慎檢討辦理。</p>
--	--	--	--	--

高雄市議會第2屆第6次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表

(106.10.24 高市府海三字第 10632727400 號函復)

質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.9.30	蘇議員炎城	海洋局如何協助讓外籍船員的管理更人道？	海 洋 局	<p>一、非本國籍船員是我國遠洋漁業的重要夥伴，高雄市的遠洋漁船今（106）年已於境外僱用非我國籍船員達 8,700 餘人，爲了感謝這些重要的海上英雄對於台灣遠洋漁業的貢獻，106 年 1 月 20 日行政院農業委員會訂定發布了「境外僱用非我國籍船員許可及管理辦法」，除提升船員薪資，因應意外、疾病之醫療甚至一般身故的保險（最低保險金額較之前提升一倍）亦明白訂定於法規之中，此外每日工時與每月應休假日數亦做出明確規範，有效強化了船員的保障，讓我國是良好勞工福利照護的人權國度。</p> <p>二、日前一名印尼籍船員小瓦在台灣發生重病狀況後，幸好有本府海洋局的介入，積極協調高醫醫療團隊及有情有義的台灣船公司，讓他從鬼門關前走一遭，並在船東公司、印尼仲介、印尼辦事處、高醫以及相關公益團體等齊力之</p>

下，結清其高達 103 萬元的沈重醫療費用，讓他如願以償的無債順利搭機返國，使這起非我國籍船員因病受難事件有了一個完美的結果，更一同見證了愛不分國界的美好。

三、台灣의 遠洋漁業年產值數百億元，作業漁場遍佈世界三大洋區，正因我國在漁業領域的實力，才有機會以捕魚實體的名義，成功參與多個國際區域性漁業管理組織之公約協商談判，保障我國漁民捕魚權益，故遠洋漁業除提供國人優良蛋白質來源與重要外銷產值外，亦有外交上的重要價值。

四、台灣漁業的存續與非本國籍船員的貢獻攸戚相關，經由落實法令的規範，有效保障非我國籍船員權利，本府海洋局將督促船東公司擔負起相關保險費用，以完整全面的建立起相關照護制度，同時減輕我國醫療體系資源支出，本府海洋局亦積極與海員漁民服務中心共同辦理海洋文化之夜及聖誕聯歡晚會等相關活動，照顧非我國籍船員的心理調適需求，台灣의 遠洋漁業非常感謝

				他們的貢獻與付出，未來更將與這些遠道而來的船員共存共榮！
--	--	--	--	------------------------------

農林部門業務質詢及答復（蘇炎城）

高雄市議會第2屆第6次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 （106.10.30 高市府水利字第 10636928100 號函復）				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.9.30	蘇議員炎城	澄清湖園區設施管理？開放時間是否可調整？大高雄地區老舊管線汰換進度？請自來水公司繼續加強。	水利局	有關澄清湖園區設施管理、開放時間及大高雄地區老舊管線汰換進度等問題，案經函轉台灣自來水股份有限公司第七區管理處（以下簡稱自來水公司）復以： <ol style="list-style-type: none"> 一、有關澄清湖園區水漾會館前運動設施損壞部分已修復完竣。 二、園區後門開放時間經審慎評估後，決定不做調整，維持原開放時間。 三、老舊管線汰換進度問題，辦理情形如下： <ol style="list-style-type: none"> (一)因水價長期未合理調整，自來水公司財務困難，營運收入有限，加以道路路權申請需時冗長及人民環保意識高漲，工程施工日益困難，惟為維護用戶飲用水品質，仍舉債籌措財源戮力推動汰換管線工作。 (二)為防止管線漏水，浪費寶貴水資源，自來水公司持續進行老舊管線汰換，以提升供水穩定。每年均會針對管線使用狀況與漏水情形評估，

				<p>擇其陳舊且漏水頻繁亟待改善者，且視其重要性及效益之優先順序，分年分段予以汰換管線並配合選用優良管材及併同汰換用戶外線，以降低漏水率。</p> <p>(三)自來水公司正執行「降低漏水率計畫（102 至 111 年）」，針對本市持續增加汰換管線數量。最近 5 年（101-105）汰換管線長度約 243 公里，汰換管線經費約 15 億元。今（106）年更不計成本，預計汰換管線長度 48 公里，經費約 3.3 億元之鉅，為減少水資源浪費，將克服困難，全力辦理舊漏管線汰換，以降低漏水損失。</p>
--	--	--	--	---

高雄市議會第2屆第6次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.19 高市府水污二字第 10636612000 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.9.30	張議員漢忠	<p>一、鳳山區（牛稠埔）小型工廠的污水接管工程目前是否有規劃？若無接管污水該如何排放？鳳山區用戶接管若遇到家庭經濟困難無法拆除違章的住戶，政府該如何協助居民？（污水二科）</p> <p>二、鳳山區中山西路只要下雨十分鐘左右就淹水，淹水問題該如何解決？請加</p>	水利局	<p>一、(一)經查該地區屬於乙種工業用地，目前針對該類型之接管對象，本局目前的規畫如下：</p> <p>1.公共污水下水道已到之地區，該區之工廠廢污水若水質符合本局所核定之可容納下水水質標準者，則得經本局同意後，須由工廠自行在內部自成一廢污水管線系統，再排到公共道路側溝旁申請本局或自辦納入公共污水下水道。</p> <p>2.公共污水下水道無法到達地區（無計畫或公共道路者），須由工廠自行設置廢污水處理設施處理符合廢污水排放標準後，排放至溝渠等承受水體。</p> <p>(二)目前辦理強制接管遭遇經濟困難者，將先了解住戶實際生活狀況，尋求社福團體訪視評估補助、鄰里愛心救濟或市府都發局之低利修繕貸</p>

		<p>快腳步解決排水問題。（市區排水一科）</p>		<p>款等，再以專案簽辦展期或其他施工可行方案，盡量協助民衆可順利接管。</p> <p>二、(一)中山西路只要下雨就易發生排水不及的情形，本府水利局前於 106 年 5 月 12 日邀集相關單位會勘，經查係因該區段排水溝內有泥沙淤積阻礙排水，於強降雨時導致排水不及造成路面積水，於當次會中請本府環係局協助清疏，以改善該區域排水溝阻塞情形。</p> <p>(二)本案於 106 年 10 月 2 日再次邀集環保局現地會勘，業由環保局於 106 年 10 月 6 日將溝內淤沙清疏完成。</p>
--	--	---------------------------	--	---

農林部門業務質詢及答復（黃柏霖）

高雄市議會第2屆第6次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.19 高市府水利字第 10636671900 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.9.30	黃議員柏霖	烏松濕地後續會如何被規畫？聽說要規畫成停車場？濕地有需要被保留，請問目前有何規畫？	水利局	有關烏松濕地規劃問題，案經函轉台灣自來水股份有限公司第七區管理處（以下簡稱自來水公司）復以： 一、為善盡社會責任，對台灣自然生態盡一份心力，自來水公司十多年來將烏松濕地無償提供給前高雄縣政府及今高雄市政府作為溼地教育場地使用，對於外界對烏松濕地的高評價，也同感榮耀，目前並無關建停車場之規劃。 二、針對後續烏松濕地將如何規劃，因自來水公司為國營企業，有相對之社會責任，將尊重社會大眾之意見，並依國家相關規定處理。

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.11.6 高市府水市一字第 10636498200 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.9.30	李議員雅靜	<p>一、鳳山區鳳明街到中華街淹水問題到現在都一直沒解決，請問是何原因拖延至今？如何解決請檢討。10 月中旬如何檢討給議員資料。（市區排水一科）</p> <p>二、五權路當時承諾今年會施作，但至今尚未有進展，請問何時可施作？可確保施作前工區沒道安事件？（市區排</p>	水利局	<p>一、有關鳳山區鳳明街到中華街淹水問題本府水利局辦理情形如下：</p> <p>(一)查該地區因排水幹線老舊及下游段通水斷面不足，雨季常排洪不及造成溢淹災情，本府水利局為解決水患問題，遂辦理「鳳山區鳳明街至中華街雨水下水道工程」，該案於 104 年 4 月 2 日設計完成，復由功行營造於 105 年 3 月 24 日承攬施工，因該路段地底管線密佈，且有台電與中華電信幹線管群牴觸，雖管遷協調工作均持續推動，惟承商主張因管障停工工期已達終止契約條件，於 105 年 9 月提出解約。</p> <p>(二)本案經顧問公司多次檢討修正仍持續流標，最大原因係鳳明街與信義街為寬度 6 公尺以下巷道，而須施作內寬 1.2 公尺×1.2 公尺之箱涵，開挖寬度至少須 2.4 公尺，再加上交維設施</p>

		<p>水一科) 三、前瞻計畫報了哪些？中央跟地方各補助多少？提供資料給議員。 (市區排水二科)</p>	<p>，必須佔用大部分路幅，且箱涵施工長度達 360 公尺，動線狹窄，又因地底管線密佈，尤其於曹公路有台電高壓管群及中華電信機房之光纖管群抵觸，管線單位無法克服管群遷改的困難，均使廠商無投標意願。本府水利局為期能儘速改善此地區水患問題，已與顧問公司多次討論，將重新評估其他可行替代方案，預計於 106 年 12 月前重新招標。</p> <p>二、有關五權路清掃孔蓋下地辦理情形如下： 本案已完成相關設計工作，惟工程經費已提報前瞻計畫水與安全，預計於 107 年上半年辦理招標作業。</p> <p>三、本府水利局現正清查轄內排水渠道狀況，並彙整向內政部營建署爭取「前瞻基礎建設計畫－縣市管河川及區域排水整體改善計畫」，目前營建署辦理勘評作業，視勘評成果研擬補助比例及額度，其中屬雨水下水道系統全額補助、一般排水及檢討規劃等補助 78%，相關計畫現正審核中，俟核定後另案提送議員參酌。</p>
--	--	---	--

農林部門業務質詢及答復（林富寶）

高雄市議會第2屆第6次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表
 (106.11.8 高市府水維字第 10637116000 號函復)

質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.9.30	林議員富寶	一、請水利局把疏濬採售分離的經驗輔導區公所，可增加地方財源。 二、請水利局拜託河川局在疏濬時是否可找河道內適當位置挖深恢復幾個生態沉沙池，在下雨之後有儲水兼沈砂功能，可以讓河川的生態環境更好。 (防洪維護科)	水利局	一、有關建議將疏濬採售分離的經驗輔導區公所增加財源乙節，每月均有邀集辦理疏濬作業之公所，於本局協商檢討各公所執行之進度，並協助提供相關文資供參。 二、有關建議水利署第七河川局在疏濬時是否於河道內適當位置施設生態沉砂池兼有儲水及沉砂功能乙節，本局將另函請第七河川局研議卓處。

農林部門業務質詢及答復（陳粹鑾）

高雄市議會第2屆第6次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.11.9 高市府水市一字第 10637042800 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.9.30	陳議員粹鑾	<p>一、鳳山區五權路及五權南路道路中央水溝遷移案，近期改善狀況跟後續進度如何？請加速進行。（市區排水一科）</p> <p>二、鳳山溪污水處理廠提供的再生水都沒人要使用，請水利局多宣導使用再生水，以增加水源使用，污水處理廠的網站資訊沒更新，可跟民生、企業宣</p>		<p>一、有關五權路清掃孔蓋下地辦理情形如下： 本案已完成相關設計工作，工程經已提報前瞻計畫水與安全，預計於107年上半年辦理招標作業。</p> <p>二、有關鳳山溪污水處理廠放流水使用上，除供應大東公園及保安濕地約 20,000 CMD 作為景觀用水外，尚有廠商取水作為道路清洗或澆灌等約 400CMD，另就再生水計畫經媒體及報章雜誌多方宣傳外，為進一步爭取地方民眾認同，本局於鳳山溪污水處理廠外豎立大型廣告布幕，讓往來民眾均能瞭解本計畫未來展望。另污水處理廠網站已交由新廠商重新完成 (http://www.bluewhale-watertech.com/)，相關資訊將督促廠商定期更新，讓民眾及企業均能瞭解再生水工程進度及展現市府施政的成果。</p> <p>三、本局輔導旗山大溝頂住戶搬遷作業，為就近搬遷故規劃在警察局旗山分局停</p>

		<p>導推廣水資源的使用（污水營運科）</p> <p>三、水利局為改善旗山區排水工程，拆除老屋是否有走完程序不要造成民衆觀感不佳，建設要做過程一定也要合法。（市區排水二科）</p>		<p>車場的土地（住宅區）辦理房屋興建，提供旗山大溝頂住戶租賃繼續使用。警察局旗山分局老舊宿舍於拆除期間，地方民衆反映似有文化保存必要，因此緊急停工，並向文化局申請文化資產價值評估，經文化局評估結果表示，旗南一路 3 號已受嚴重破壞，建議針對重要構件予以保存，另旗南一路 1 巷 2 號職務宿舍，屋身及內裝皆已有大幅之改修，不具文化資產價值，遂進行拆除並以人工撿拾分類及編號造冊。</p>
--	--	--	--	--

農林部門業務質詢及答復（劉馨正）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.12 高市府海五字第 10632610900 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.5	劉議員馨正	美濃區吉洋段目前尚無民衆配置循環水設施，申請室外水產養殖生產設施容許使用。	海 洋 局	<p>一、農委會於 106 年 6 月 28 日修正「申請農業用地作農業設施容許使用審查辦法」之第 21 條附表四水產養殖設施規定，特定農業區農牧用地作養殖池使用者，應配置循環水設施，且以本辦法 106 年 6 月 28 日修正施行前之既存養殖池，並取得航照圖等證明文件者為限，得依前揭規定申請室外水產養殖生產設施容許使用。</p> <p>二、查農委會為執行流域綜合治理計畫補助養殖業者之魚塭設置循環水養殖設施，於 104 年 7 月 24 日訂定「循環水養殖設施補助要點」補助魚塭循環水養殖設施，以本市等 7 縣市轄內之養殖漁業生產區或魚塭集中區內之既有魚塭為限（適用期間自 104 年度至 108 年度止）。補助基準為室外循環水養殖設施係實際施作總價三分之一，每公頃最高補助上限為 17 萬元，每戶最高補助上限 50 萬元；室內自動化循</p>

			<p>環水養殖設施係實際施作總價四分之一，每戶最高補助上限 100 萬元。查農委會 104 年度迄今，補助情形如下：</p> <p>(一) 104 年：補助永安區 1 戶，補助經費共計 8 萬 6,000 元。</p> <p>(二) 105 年：補助彌陀區 5 戶，分別為 19 萬 7,300 元、27 萬 300 元、13 萬 6,267 元、23 萬 1,270 元及 19 萬 3,737 元，補助經費共計 102 萬 8,874 元。</p> <p>(三) 106 年：預計 1 戶，刻正辦理資料研提中。</p> <p>三、鑒於上開容許使用規定修正後，養殖漁業生產區或魚塭集中區外亦有設置循環水養殖設施需求，本府於 106 年 9 月 29 日函請農委會漁業專案輔導協助養殖漁民配置循環水設施及申辦容許使用，農委會漁業署規劃於 106 年 10 月辦理循環水及低耗水養殖技術推廣講習，以及與申辦容許使用應配置循環水設施（備）推廣會各 1 場次，屆時將轉知相關養殖業者踴躍參加。</p>
--	--	--	---

農林部門業務質詢及答復（劉馨正）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.11.27 高市府水市二字第 10637366900 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.5	劉議員馨正	<p>一、請問水利局拆掉的警察局分局長的宿舍是不是文化資產？</p> <p>二、請跟七河局爭取標售砂石的機會增加市庫來源。</p> <p>三、溪州分洪箱涵何時可完工？半部子何時可整治完成？相關工程何時可發包施工？</p> <p>四、自來水公司什麼情況下會跟居民收費？為何新裝用戶收費之後拖</p>	水 利 局	<p>一、請問水利局拆掉的警察局分局長的宿舍是不是文化資產？</p> <p>(一)本府水利局為輔導旗山大溝頂住戶就近搬遷，規劃在警察局旗山分局停車場的土地（住宅區）辦理房屋興建，提供旗山大溝頂住戶租賃繼續使用。</p> <p>(二)有關本府警察局旗山分局老舊宿舍於拆除期間，地方民衆反映似有文化保存必要，因此緊急停工，並向文化局申請文化資產價值評估。經評估結果，其中旗南一路 3 號已受嚴重破壞，建議針對重要構件予以保存，另旗南一路 1 巷 2 號職務宿舍，屋身及內裝皆已有大幅之改修，不具文化資產價值。水利局並已以人工撿拾分類及編號造冊，目前暫置於旗美污水廠庫房內。</p> <p>二、請跟七河局爭取標售砂石的機會增加市庫來源。</p>

		<p>延半年都還沒施工？</p>		<p>有關建議爭取標售砂石的機會增加市庫來源乙節，水利局已申辦高屏溪斜張橋下游河段、杉林區公所申辦旗山溪通先橋下游河段、六龜區公所申辦荖濃溪新威大橋上游河段、桃源區公所申辦荖濃溪勤和河段、茂林區公所申辦濁口溪大津橋下游河段等疏濬作業；目前旗山區公所亦有意願申辦旗山溪溪洲與里港銜接處高灘地疏濬，近期本局將協助該所會同第七河川局現勘研議辦理。</p> <p>三、溪州分洪箱涵何時可完工？半部子何時可整治完成？相關工程何時可發包施工？</p> <p>(一)有關旗山區山區疏洪箱涵部分，已於 106 年 9 月 13 日上網招標，9 月 28 日第一次開標（一間廠商投標流標），10 月 4 日第二次開標（無廠商投標流標），已請顧問公司重新檢討並於 10 月 13 日提送修正設計書圖，於 11 月 3 日完成公開閱覽作業，11 月 14 日重新上網公告，預計 11 月 28 日第一次開標，12 月中開工，預計 108</p>
--	--	------------------	--	---

年 2 月初完工。

(二)旗山廣福里半部子地區因地勢低窪，致豪大雨衍生之淹水疑慮，經查該區域係為農業區，渠道係為農田水利會轄管之灌排系統，本府水利局將加強渠道巡查，如有淤積情事立即清疏處置，以維持渠道暢通。另手巾寮排水渠道末端之臨時抽水機，因目前位處於防汛道路上且無遮蔽，汛期間操作人員安危及進出動線受天候影響極大，加以排水管易遭強風吹離，水利局研擬設置抽水平台，除將排水管改為硬管，並穿越堤防降低抽水揚程，以提高抽水效能，所需經費約 750 萬元已提報經濟部水利署前瞻基礎建設計畫－縣市管河川及區域排水整體改善計畫爭取補助。

四、自來水公司什麼情況下會跟居民收費？為何新裝用戶收費之後拖延半年都還沒施工？

案經函轉台灣自來水股份有限公司第七區管理處（以下簡稱自來水公司）復以：

- (一)自來水公司用戶新裝申請案件經設計人員至現場設計完成後，通知用戶繳費，繳費完成，即將文件送至路權單位申請道路挖掘許可後，再由自來水公司承包廠商施作。
- (二)對於申請「經濟部水利署無自來水供水改善計畫」延管工程補助案件，向延管地區住戶代收預繳工程款，預繳部分則依實際完工後費用多退少補，另本年度「高市內門區金竹里延管工程」計 8 戶及「杉林區上平里大坑巷延管工程」計 40 戶等兩案，因評比未通過已辦理退款。
- (三)為何新裝用戶收費之後拖延半年都還沒施工乙節，民眾繳納費用後，自來水公司營運所須向路權單位提送道路挖掘申請，須核准後才可施工，路權單位可能因某些原因未核准道路挖掘許可，致產生還未施工情形，另自來水公司旗山營運所 105 年度因新裝單價工程多次流標，延至 105 年底方完成發包，又 106 年度新申請

				<p>案件增加，導致用戶申請案件無法如期施作，目前已積極協調承商加速趕辦，務必儘速完成。</p>
--	--	--	--	--

農林部門業務質詢及答復（鄭光峰）

高雄市議會第2屆第6次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表
 (106.10.16 高市府海二字第 10632628600 號函復)

質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.5	鄭議員光峰	南星計畫遊艇產業園區短期間尚未開發，請考量提供作為貨櫃暫置場域。	海洋局	<p>一、台灣港務公司目前於園區北側刻正辦理自由貿易港區二期計畫，規劃內容係作為倉儲用地、綠地和停車場等，提供拆併櫃、倉儲、貨櫃集散等使用。惟該計畫多次歷經環評程序仍未通過，106年9月7日環評範疇界定會議，亦無法與當地住民及環團取得共識。</p> <p>二、另南星計畫遊艇產業園區都市計畫尚未公告實施且非都市土地亦未完成編定，倘欲作為暫置貨櫃場域，尚需進行都市計畫變更程序。爰該區土地利用及發展方向將視高雄港整體發展（包括南星自由貿易港區、洲際貨櫃中心二期及第三港區建設計畫）納入統籌規劃為宜。</p>

高雄市議會第2屆第6次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.11.9 高市府水利字第 10637116900 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.5	鄭議員光峰	<p>一、高雄市不良的自來水管線比率有多大？大高雄地區可提供飲用水的水質問題是否有解決？如何降低大高雄地區買水的問題？自來水公司努力了什麼？自來水管線汰舊換新的進度？</p> <p>二、一般工程施作到請款，是否有固定請款流程？工程單位是否有查扣工程款的決定？</p>	水利局	<p>一、有關不良的自來水管線比率、可提供飲用水水質及自來水管線汰舊換新進度等問題，案經函轉台灣自來水股份有限公司第七區管理處（以下簡稱自來水公司）復以：</p> <p>(一)因水價長期未合理調整，自來水公司財務困難，營運收入有限，加以道路路權申請需時冗長及人民環保意識高漲，工程施工日益困難，惟為維護用戶飲用水品質，自來水公司舉債籌措財源戮力推動汰換管線工作。</p> <p>(二)為防止管線漏水浪費寶貴水資源，自來水公司持續進行老舊管線汰換，以提升供水穩定。每年均會針對管線使用狀況與漏水情形評估，擇其陳舊且漏水頻繁亟待改善者，且視其重要性及效益之優先順序，分年分段予以汰換管線並配合選用優良管材及併同汰換用戶外線，以降</p>

		<p>承辦人是否有刁難廠商的疑慮？</p>	<p>低漏水率。</p> <p>(三)自來水公司正執行「降低漏水率計畫（102 至 111 年）」，針對本市持續增加汰換管線數量。最近 5 年（101-105）汰換管線長度約 243 公里，汰換管線經費約 15 億元。今（106）年更不計成本，預計汰換管線長度 48 公里，經費約 3.3 億元之巨，惟為減少水資源浪費，仍將克服困難，全力辦理舊漏管線汰換，以降低漏水損失。</p> <p>(四)自來水公司澄清湖淨水場增設高級處理設備已於 92 年 10 月完工外已陸續再完成拷潭（含翁公園）及鳳山淨水場增設高級處設備，自來水加氯量已大幅降低，總三鹵甲烷均符合規定。且久被詬病的自來水硬度問題，亦有效改善。進一步提昇自來水水質在口感、味覺等適飲性之品質，並因應未來日趨嚴格之飲用水水質標準。</p> <p>(五)另為高雄地區用水需求持續成長及高雄地區缺乏大型水庫水源備援能</p>
--	--	-----------------------	---

力不足，致枯旱或豪大雨及汛期經常發生供水吃緊情形。自來水公司已積極開發伏流水，已陸續完成竹寮及翁公園伏流水工程，於每年暴雨期間高屏溪超過上萬度濁度期間，對於坪頂、翁公園及拷潭淨水場之處理效能有極大助益，可增加高雄地區備援水源量每日 20 萬噸，及枯水期原水量不足時，亦可有效汲取伏流水供應，並可延緩因區域供水水源開發不易之影響，對高雄地區供水安全性及穩定性極具效益。

二、有關一般工程施作請款流程及查扣工程款問題，回復如下：

承攬廠商依合約條款於履約期限內完成交付工作，並經機關審核符合契約履約標的及工作事項後，即可依契約價金之給付申請服務費用，再由機關檢核承攬廠商所提服務費用相關文件符合契約價金之給付條件時，即可辦理服務費用撥付程序，本局相關請款流程均依標準作業程序辦理，並無承辦人員故意刁難廠商請款之疑慮，

				<p>爾後於承攬廠商請領工程款時，本府水利局將督請各承辦科室再加強與承攬廠商密切聯絡、溝通，並協助處理請款作業流程，期在符合契約規定條件下儘早給付工程款予承攬廠商。</p>
--	--	--	--	--

農林部門業務質詢及答復（邱俊憲）

高雄市議會第2屆第6次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 （106.10.16 高市府海四字第 10632625500 號函復）				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.5	邱議員俊憲	高雄海洋科技產業創新專區的最新進度？	海洋局	一、依行政院核定高雄海洋科技產業創新專區（核定本）所示，本府為海洋工程區辦理單位，現就各工作項目執行進度分述如下： (一)用地變更：本市都市計畫「變更興達港漁業特定區計畫（配合高雄海洋科技產業創新專區）案」於 106 年 10 月 3 日獲內政部核定，本府都發局刻正辦理公告作業中。 (二)港區管理機制研擬：本府海洋局已完成服務需求先期規劃工作，現擬定招標文件中。 (三)港池疏浚工程設計及施工：本府海洋局已完成興達港水深初步測量工作，因應泊靠大型工作船舶所需，推估需疏浚約 2 百多萬立方淤砂，現辦理規劃、設計及監造文件擬定中。 二、經濟部能源局現辦理高雄海洋科技產業創新專區海洋工程區標租公告作業，投標期間自公告日 106 年

				9 月 20 日起至 106 年 10 月 20 日下午 5 時止。
--	--	--	--	------------------------------------

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 （106.11.2 高市府水利字第 10636772000 號函復）				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.5	邱議員俊憲	一、澄清湖後門貼出公告因一例一休政策入園時間延後到 8 點，造成當地民衆反彈，原本的美意是回饋當地居民在上班前有運動的地方，現在把入園時間改成讓民衆都不方便，自來水公司如何處理？澄清湖周遭的設施破舊沒整理，造成民衆使用越來越少得月樓是否有機	水利局	一、有關澄清湖入園時間及得月樓營運問題，案經函轉台灣自來水股份有限公司第七區管理處復以： (一)開放入園時間之延後公告因民衆反映已暫緩實施，入園時間並無更動，即澄清湖入園時間爲上午 4 時至 6 時，開放讓民衆步行進入園區運動，6 時後正式開放。入園截止時間冬季下午 5 時 30 分、夏季下午 6 時。最後離園時間，前門晚上 9 時整，後門冬季下午 6 時、夏季下午 6 時 30 分。 (二)得月樓營運問題，目前得月樓有人承租，租期到 108 年 3 月 31 日截止。 二、有關烏松國中大門側面車庫下方之校區內中、小排匯入山湖排水處，有地坪掏空下陷及圍牆傾斜現象，水利局業與貴席服務處人員及相關單位於 106 年 10 月 13 日辦理會勘，經現場目視，區排山湖排水

		<p>會再次營運？</p> <p>二、鳥松國中大門前箱涵下陷問題，箱涵下面水溝過去幾十年下雨就積水，請勿只建設大地方而忽略小地方，檢視區內零星須修復的地方。</p>	<p>護岸尚無明顯損壞情形，會勘結論相關單位工作分工概略如下：</p> <p>(一)本府水利局（市區排水二科）先就校區內中小排匯入山湖排水處旁車庫之地坪掏空處，予以辦理修復。</p> <p>(二)本府水利局（防洪維護科）於年度辦理清疏時皆有一併檢視護岸，目前山湖排水經目視尚無損壞情形。</p> <p>(三)學校所陳車庫旁傾斜圍牆部分非屬本府水利局權管，請學校自行籌措經費辦理。惟如於地坪打鑿施工修復時不慎損及之圍牆部分，本府水利局將予一併處理。</p>
--	--	--	---

農林部門業務質詢及答復（蕭永達）

高雄市議會第2屆第6次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.18 高市府海二字第 10632675500 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.5	蕭議員永達	高雄市推動鼓勵投資開發遊艇碼頭，有關遊艇泊地建設應避免高牆區隔影響民眾親水及觀景權益。	海洋局	為全力推動擴展高雄遊艇停泊空間，本府與臺灣港務公司及高雄港區土地開發公司共同盤點 1~22 號碼頭區域建置遊艇碼頭後，將以高雄港 13、14、15 號碼頭打造國際級規模的「愛河灣遊艇碼頭專區」，預估可停泊遊艇約 160 席次，本專區作為示範型的遊艇基地，將建立遊艇完整的上、中、下產業鏈，吸引國內外業者投資，打造國際遊艇及觀光新天地。對於日後遊艇碼頭經營規劃，可參照促進民間參與公共建設方式，由政府出資興建後委外經營，或依商港法出租委外等方式引入民間投資營運，目前尚討論尋求最適方案中。由於舊港區之轉型開發涉及公共利益，本府暨港務公司及高雄港區土地開發公司將考量各方意見及公共空間與利益，要求經營業者避免高牆區隔民眾親水與賞景空間，使遊艇產業推動與港區景觀結合，發揮最大效益。

農林部門業務質詢及答復（何權峰）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.25 高市府水市一字第 10636718400 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.5	何議員權峰	建置滯洪池是否能有效解決大高雄地區淹水問題？十全滯洪池何時可完工？是否能在明年汛期前完成？寶珠溝的排水改善工程跟中央爭取經費多少？有何規劃？目前進度如何？（市區排水一科）	水利局	一、高雄市自 94 年啓用全台第一座本和里滯洪池後，截至 106 年共完成 12 座滯洪池，滯洪量達到 294 萬噸，包括今年 7 月剛完成的柴山滯洪池公園以及鳳山圳滯洪池。另外今年度正在推動的仁武區八卦里滯洪池及岡山區典寶溪 D 區滯洪池第一期以及三民區十全滯洪公園工程，預計明（107）年底會再新增 3 座，總滯洪量將突破 326 萬噸。以本市岡山區為例，過去 94 年 0612 豪雨最大 24 小時降雨量 241mm，淹水面積 461 公頃，淹水深度約 30-50 公分。類似降雨事件發生在今年 7 月海棠颱風，岡山區 24 小時降雨量為 214mm，惟自 103 年完成典寶溪 A、B 兩區滯洪池啓用後，2 座滯洪池分別發揮了 57%（滯洪約 23 萬噸）及 67%（滯洪約 70 萬噸）的滯洪功效，明顯降低大遼排水及典寶溪水位，在本次颱風後無淹水災情出現，顯示滯洪池興

				<p>建對降低淹水情況明顯有改善。</p> <p>二、三民區十全滯洪公園工程於今（106）年 9 月 14 日開工，工程總經費為 3 億 8,800 萬元，其中內政部營建署「流域綜合治理計畫」補助 1 億 5,120 萬元，本府自籌 2 億 3,590 萬元，本工程在果菜市場北側土地新建滯洪量 6 萬噸地下滯洪池及 5 樓層立體停車場，同時規劃戶外約略有 1 公頃滯洪空間，平時兼具綠地休憩，遇颱風豪雨時，可立即加入防洪操作，提升寶珠溝防洪能力，預計明（107）年 09 月完成。</p> <p>三、高雄市寶珠溝排水整治工程，總工程費 2 億元，已提報內政部營建署申請由「前瞻基礎建設項下一縣市管河川區域排水整體改善計畫—下水道及其他排水」補助 1 億 5,600 萬元，本府自籌 4,400 萬元，營造具防洪、生態、景觀及生活之水岸優質環境，本案業於 106 年 08 月 11 日完成基本設計、106 年 09 月 26 日細設審查，預計 106 年 11 月完成招標作業並預定目標明（107）年 09 完工啓用。</p>
--	--	--	--	--

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.27 高市府海二字第 10632715900 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.5	何議員權峰	今年的郵輪旅客數能否達到預期的旅客數，另 108 年是否有新的規劃。	海洋局	<p>一、106 年預計旅客數 12 萬人次，目前已有 9 萬 7,000 多人次，預估將可達標。</p> <p>二、亞洲新灣區為高雄市港灣第一排帶狀水岸經濟開發特區，為因應日漸增加國際郵輪數，臺灣港務公司在高雄港第 17 至 21 號碼頭，投資約新台幣 45 億元興建「高雄港港埠旅運中心」，預定於 108 年年底完工營運；屆時將可同時提供 2 艘國際郵輪觀光郵輪停泊，尖峰小時可服務通關旅客人數 2,500 人次以上，將提供郵輪旅客便捷、舒適的空間。</p> <p>三、「港埠旅運中心」未啓用前，港務公司安排在 9-2 倉庫進行國際郵輪旅客通關服務，為展現高雄市對國際郵輪旅客的誠摯歡迎，海洋局固定派遣學生志工到場提供岸上觀光資訊諮詢服務，並組成跨局處工作群組即時因應國際旅客交通、觀光等各項服務需求。</p> <p>四、為因應「高雄港港埠旅運</p>

				<p>中心」啓用之軟硬體需求，刻由交通部觀光局、港務公司暨本府相關單位籌組合作平台，整合相關界面爲旅運大樓完工啓用前預爲準備因應，推動高雄郵輪經濟。</p> <p>五、另有關推動郵輪物流經濟及人才培育等議題，海洋局也將積極投入交通部觀光局籌組的「推動郵輪產業發展專案小組」，依據產業需求擬定相關政策。</p>
--	--	--	--	--

農林部門業務質詢及答復（周鍾澐）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 （106.10.25 高市府海二字第 10632691800 號函復）				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.5	周議員鍾澐	請海洋局與高雄港務分公司合作興建郵輪碼頭，並請規劃水上摩托車及水域活動場域，另請積極發展藍色公路？	海洋局	一、為因應日漸增加國際郵輪數，臺灣港務公司投資約新台幣 45 億元興建高雄港「港埠旅運中心」預定於 108 年 12 月完工營運，屆時將可同時提供 2 艘國際郵輪停泊，尖峰每小時可服務通關旅客人數 2,500 人以上，將提供郵輪旅客便捷、舒適的空間，本府海洋局已與高雄港務分公司合作，刻正就郵輪旅客接待作業，提升服務品質等預先因應各項作為。 二、查本府海洋局 103 年 9 月 10 日高市海二字第 10332494701 號公告，本市興達漁港遊憩水域可供從事操作乘騎水上摩托車等器具之水域遊憩活動，惟應事先向海洋局申請核准，未來將另評估其他適合開放之水域。 三、高雄市海岸線計 65 公里，港灣資源豐富，民眾對於利用客船於海域交通及觀光均有所期待，為提供民眾體驗海上休閒遊憩活動

				<p>機會，海洋局於102年至106年間輔導民間業者開航高雄港至蚵子寮漁港、鳳鼻頭漁港至小琉球藍色公路航線遊程，海洋局將持續加強行銷航程，帶動民衆從事海上休閒遊憩活動風氣。</p>
--	--	--	--	--

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表

(106.11.9 高市府水利字第 10637109100 號函復)

質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.5	周議員鍾澐	<p>一、全高雄市自來水公司普及率最低的地區在哪？原高市 11 區普及率最低的地區又在哪？提高管線補助讓民衆使用率高，水質水量要控制好。</p> <p>二、右昌地區易淹水地區有哪些？莒光街何時台電可修復完成？中泰街、泰昌街、三商街、德民路尾端一代淹水嚴重，建議銜接新台</p>	水 利 局	<p>一、有關全高雄市自來水公司普及率最低的地區、原高市 11 區普及率最低的地區及提高管線補助讓民衆使用率高，水質水量要控制好等問題，案經函轉台灣自來水股份有限公司第七區管理處（以下簡稱自來水公司）復以：</p> <p>(一)依據自來水公司 106 年 6 月份半年報統計資料顯示，全高雄市自來水普及率最低的地區為那瑪夏區，普及率 14.95%。原高雄市 11 區普及率最低的地區為楠梓區，普及率 94.98%，主要為楠梓區之宏毅，宏南，宏榮，等三里，計用戶數 2,665 戶、人口 7,599 人由煉油廠供水，如併計入則楠梓區普及率提高為 99.14%。</p> <p>(二)有關提高管線補助讓民衆使用率高，水質水量要控制好乙節，自來水公司積極協助民衆爭取無自來水地區延管補助經費埋設配水管線，亦</p>

		<p>17 線排水系統，右昌老舊市場、右昌聯合醫院、派出所等處，建議加昌路底至右昌街銜接至舊台 17 線，何時可真正解決？</p>		<p>協助自來水用戶外線經費補助申請，以減輕民衆負擔，對於民衆之新裝用水申請，務必考量該區域供水情形，必要時以加大水管管徑辦理，以確保不影響當地供水品質。</p> <p>二、有關右昌易積水區域爲右昌街元帥廟一帶、三山街、中泰街及軍校路與和光街 109 巷口等，相關建議與改善方案詳述如下：</p> <p>(一)軍校路與和光街 109 巷口排水改善工程，台電管線抵觸部分已於 106 年 10 月 2 日遷改完成，且該工程業於 106 年 10 月 5 日復工，預計 107 年 2 月完工。</p> <p>(二)有關中泰街、泰昌街及三山街排水系統匯集後，於德民路新設箱涵銜接至新台 17 線排入後勁溪乙節，經查新台 17 線位於廣昌大排西側，箱涵銜接需先穿越廣昌大排，且該位置爲後勁溪感潮段，恐有回灌疑慮。爲改善中泰街、泰昌街及三山街排水效能，本府水利局刻正辦理「右昌街與美昌街 165 巷抽水站功能提升」，預</p>
--	--	---	--	---

				<p>計 107 年度汛期前完工，完成後將提升當地排水效能。</p> <p>(三)有關右昌地區排水系統銜接至舊台 17 線乙節，經查右昌市場及元帥廟排水系統，與舊台 17 線排水系統分屬不同集水區，越區銜接恐有回灌疑慮。有關右昌街（約秋香麵包店一帶）現況無側溝乙節，考量該處地勢較低，本府水利局將先行辦理高程測量後評估改善方式。</p> <p>(四)右昌易積水區主要為右昌街、三山街及右昌市場一帶，積水主因為地勢低窪，本府水利局刻正辦理「楠梓區右昌元帥廟舊部落排水改善工程」，以分流方式紓緩右昌街（右昌市場）、三山街等相對低處的排水負荷，降低積水風險，目前由台電高雄區營業處辦理管遷，預計今年度 11 月中旬復工、107 年 7 月完工。</p>
--	--	--	--	---

農林部門業務質詢及答復（方信淵）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.25 高市府水區字第 10636647000 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.5	方議員信淵	典寶溪 A、B 滯洪池民衆散步休閒很常使用的地方，目前公廁都沒設置，民衆休憩時不方便，建議在 A、B 交界點設置公廁，何時能有具體的改善時間，會後請儘快研議辦理。（區域排水科）	水利局	<p>一、查本局目前在高雄市內已啓用 12 座滯洪池，近期亦將再完成兩座滯洪池。滯洪池完成後，越來越多的民衆在內散步，騎自行車，跑步等休閒活動，本局經評估滯洪池區內設置公共廁所增加民衆如廁方便之可行性，最後除容易成爲治安死角，民衆在使用上有安全勘慮之情形。</p> <p>二、有關議員建議在 A、B 交界點設置公共廁所，因治安死角、防洪安全及法令規定等因素考量，短期內應無在該處建立固定式廁所計畫，爲解決民衆如廁問題，本局將加強宣導民衆至鄰近活動中心如廁路線及另行評估設置活動廁所或開放抽水站廁所供民衆使用之可行性。</p>

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.25 高市府水污一字第 10636710700 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.5	曾議員麗燕	屋後溝施作後問題很多有疏失的地方請改善，前鎮區瑞西里瑞和街 280 巷與 296 巷間排水溝無法排出及瑞祥街 3 巷 35 號旁側溝完成屋後溝已 2 年遇雨即淹及瑞和街（瑞隆路至公正路）水溝常阻塞不通，不要都只會勘後請清潔隊清理，請儘快改進。 (污水一科、市區排水一科)	水利局	<p>一、有關瑞和街 280 巷與 296 巷間屋後溝無法排出乙案，經勘查結果屋後溝坡度符合排水功能，惟因溝內堆積雜物、油垢、泥沙淤積，疏於維護以致排水不順暢，該屋後溝因屬住戶私人財產故請住戶自行維護，應定期清疏方可維排水順暢。</p> <p>二、本局於 106 年 6 月 13 日會同議員服務處現勘瑞祥街 3 巷 35 號，經查該址屋後用戶接管已施作完成，側巷並無污水排放口故本局未於側巷施作污水接管，該戶側後巷水溝屬住戶私人財產故請住戶自行維護。</p> <p>三、有關瑞和街（瑞隆路至公正路）案，經查該路段周邊多為餐飲商家及菜市場，常有油污流入溝渠，造成渠底皂化堵塞，以致排水不順暢，本局已納入前瞻計畫（水與安全）爭取經費，改善瑞和街（隆興街至瑞隆路）段，預定新設甲型 U 型溝 W=0.6m，長</p>

				<p>度約 347.5 公尺，將可改善該區排水不順暢之問題。</p>
--	--	--	--	------------------------------------

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表

(106.10.25 高市府水市一字第 10636762400 號函復)

質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.5	張議員豐藤	全高雄市主要排水系統的防洪標準之現況與目標？愛河的防洪標準規劃後防洪標準到底要訂在 25 年或是 100 年？愛河流域人口密集已沒腹地可興建大型滯洪池，是否會考慮小型滯洪池？也可考慮愛河沿線的大樓、學校、公園綠地設計小型滯洪池，這樣可大幅提升愛河沿線的滯洪量，這個方案是否將來有規劃？（防洪維護科、市區排水一科）	水利局	<p>一、高雄市主要排水系統的防洪標準，主要區分為 5 年重現期一次頻率之市區雨水下水道系統及 10 年重現期且滿足 25 年不溢堤之河川系統，依據 103 年成功大學完成愛河水系易淹水區改善規劃報告顯示，愛河主流現況通水能力大部分已達 10 年重現期，並能滿足 25 年不溢堤之標準。</p> <p>二、近年來在愛河流域周邊，本府水利局配合規劃報告完成「三民區」本和里滯洪池、寶業生態滯洪公園、本安生態滯洪公園、高速公路鼎金交流道微滯洪工程、「仁武區」獅龍溪滯洪池、北屋滯洪池、八卦里滯洪池，「鼓山區」柴山滯洪池等都會區闢建滯洪公園，以大規模滯洪池有效解決水患，提升了市區防洪能力，未來本府水利局考量都會區滯洪用地空間取得困難，也採取微滯洪和共構的先進防洪策略，盼提高都會的防洪</p>

				<p>功效，共構作法則規劃今（106）年9月開工高雄市十全滯洪公園工程案，將利用市場用地採多功能目標使用新建上部立體公有停車場、下部滯洪空間設計，打造容納6萬噸的滯洪池，則是首次將防洪觀念落實在公共設施中。</p> <p>三、此外，針對局部低窪區設置眾多小型蓄洪空間，例如建議在愛河流域內沿線學校之操場用地透過降挖手段提供滯洪空間，且在公共設施用地、學校用地、停車場用地、兒童遊樂場用地、市地重劃用地、都市計畫用地及高速公路周邊閒置土地等開發過程，提出總合治水、保水及滯洪之相關意見，鼓勵置微型保水設施，共同分擔排水防洪責任。</p>
--	--	--	--	---

農林部門業務質詢及答復（林瑩蓉）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.30 高市府水利字第 10636802800 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.5	林議員瑩蓉	路竹科學園區若要引進更多廠商進駐，水源供應問題是否有足夠？開發伏流水是否可長期支持廠商進駐水源的需求？	水利局	有關路竹科學園區廠商進駐之水源供應及開發伏流水支持廠商水源需求等問題，案經函轉台灣自來水股份有限公司第七區管理處（以下簡稱自來水公司）復以： 一、南科高雄園區（路竹科學園區）係由自來水公司大崗山給水廠路竹淨水場供水，路竹淨水場設計出水量 12 萬 CMD，其水源（阿公店水庫）水權量 8 萬 CMD。目前（106 年 10 月）路竹科學園區用水量約 3 萬 CMD，爰尚有水源供應新進駐廠商。 二、有關開發伏流水乙節，自來水公司南區工程處已於 104 年完成新竹寮伏流水（設計取水量 10 萬 CMD）及翁公園伏流水（設計取水量 10 萬 CMD）。目前賡續於高屏溪（攔河堰至斜張橋間）辦理 2 處伏流水開發計畫，每處設計取水量 15 萬 CMD，1 處預定於 110 年底完成，另 1 處預定於 111 年底完成。

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.11.1 高市府水市一字第 10636786400 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.5	陳議員麗珍	<p>一、楠梓區後勁溪綠美化後非常優美，總長 13 公里建議設置定位標示，以便將來發生災難時消防局跟相關單位能快速確定地點，部分路段晚上燈光不足也請再加強。何時可改善？</p> <p>二、左營區崇安路、政德路口排水溝下雨就倒灌及左營區新莊仔路 546 巷長度約 70m 水溝老舊</p>	水利局	<p>一、有關建議於後勁溪沿線增設定位標示部分，本府水利局已於 106 年 10 月 25 日邀集相關單位會勘在案，本年度預計將於後勁溪南北岸沿線增設約計 20 處定位標示，不足部分另於明年度編列經加設，俾利救災單位屆時能快速確認搶救位置，以利後續救援作業；另有關後勁溪部分路段燈光不足情形，因該處屬河岸綠地範圍，考量民衆遊憩需求，為庭園式照明設備，有別一般市區道路供車輛通行需求之路燈放亮標準。水利局將研議後續養護作業，採用較低耗電、較高亮度燈具之可行性，改善部分路段亮度不足情形。</p> <p>二、左營區重安路與政德路口側溝及新庄仔路 546 巷長度約 70m 側溝水利局已向中央爭取前瞻計畫預算改善，並已先行委託顧問公司設計，俟中央核定並預算通過即可發包施工。</p>

		<p>排水不通，這 2 處地點何時能改善？請儘速改善。</p>	
--	--	---------------------------------	--

農林部門業務質詢及答復（伊斯坦大·貝雅夫·正福）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.11.2 高市府水維字第 10636728900 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.5	伊斯坦大·貝雅夫·正福議員	<p>一、擴充條款搶災的部分每次都會撥給桃源區公所大約有多少？今年補助給桃源區公所幾次？補助金額多少？請款程序？是否市府有嚴格把關？建議要有陳情人書面才可補助，要訂定一個辦法審核公所不能讓公所胡作非為。</p> <p>二、經濟部水利署南區水資源局有補助邊坡工程給</p>	水利局	<p>一、本府水利局於 106 年度核定補助災害準備金 300 萬元（共計 1 次）予桃源區公所，並請該所依高雄市政府動支災害準備金作業要點辦理相關水利防救災搶險業務工作，並由該所辦理水利災害搶險工程作業，工程竣工後，該所提送相關工程結算資料送本府水利局辦理工程結算請款核銷事宜。本府水利局也針對所提送工程結算資料進行審視，確認辦理內容符合災準金相關規定後，始辦理結算請款核銷事宜。另外，搶險工程只要符合高雄市政府動支災害準備金作業要點規定，即可辦理搶險業務，無需陳情人書面意見。</p> <p>二、有關補助桃源區公所施作邊坡工程相關議題乙案，係屬經濟部水利署南區水資源局權責，本局已函轉該局，俟其回復後另案回復貴席。</p> <p>三、本局已於 106 年 10 月 18 日高市水保字第 1063668</p>

公所，但是居民完全不知道工程做在哪？是否可請水利局跟南水局調案件，當時提報施做在什麼地方提供議員參考。

三、經濟部水利署第七河川局曾在桃源里北側至原監工站的河段護岸做加高工程，因詢問水利署相關問題態度令人不滿也無得到確實的資訊，水利局是否能再發文至水利署轉達桃源里北側護岸加高

8800 號函請經濟部水利署第七河川局，對於桃源里北側護岸加高工程，務必考量當地居民安全妥善施設，並副知貴席在案。

		<p>工程務必要做讓人民安全並轉知識員。</p> <p>（防洪維護科、水利行政科、水土保持科）</p>	
--	--	---	--

農林部門業務質詢及答復（伊斯坦大·貝雅夫·正福）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.11.3 高市府水利字第 10636961400 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.5	伊斯坦大·貝雅夫·正福議員	經濟部水利署南區水資源局有補助邊坡工程給公所，但是居民完全不知道工程做在哪？是否可請水利局跟南水局調案件，當時提報施做在什麼地方提供議員參考。	水利局	本案經轉經濟部水利署南區水資源局（下稱南水局）函復以：旨揭工程屬南水局委託桃源區公所代辦工程，該工程經費為南水局因應甲仙區民衆有關保育回饋費爭議，經南水局協請美濃區、旗山區及桃源區調整部分之水源保育與回饋費，再以相關治理工程補足差額，本年度代辦工程為「106 年度高屏溪集水區桃源地區邊坡治理工程」及「106 年度高雄市桃源區勤和里部落下方護岸改善工程」兩案，工程施作於復興里、桃源里及高中里（如附件圖資）。

檔 號：
保存年限：

經濟部水利署南區水資源局 函

地址：臺南市楠西區密枝里70號
聯絡人：田永龍
聯絡電話：06-5753251-9 #6903
電子信箱：yunglung@wrasb.gov.tw
傳 真： 06-5751184

受文者：高雄市政府水利局

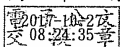
發文日期：中華民國106年10月27日
發文字號：水南養字第10617070950號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

主旨：有關貴局來函請本局提供高雄市議會第2屆第6次定期大會農林部門質詢伊斯坦大·貝雅夫·正福議員質詢本局補助桃源區公所施作邊坡工程相關議題之資料乙案，復請查照。

說明：

- 一、復貴局106年10月17日高市水利字第10636642700號函。
- 二、旨揭工程屬本局委託高雄市桃源區公所代辦工程，該工程經費為本局因應高雄市甲仙區民眾有關保育回饋費爭議，經本局協請高雄市美濃區、旗山區及桃源區調整部分之水源保育與回饋費，再由本局以相關治理工程補足差額，本年度代辦工程為「106年度高屏溪集水區桃源地區邊坡治理工程」及「106年度高雄市桃源區勤和里部落下方護岸改善工程」兩案。

正本：高雄市政府水利局

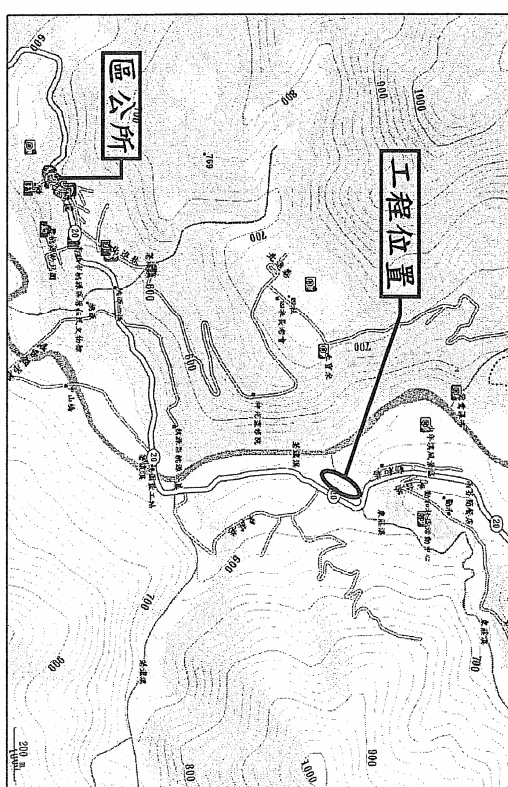
副本：



施工說明

1. 本工程所有尺寸除註明外皆為公分。
2. 承包商應於施工前進行現場查核，經設計單位檢核後方能施作；如因未經檢核導致之破損錯誤，後果由承包商自負。
3. 設計圖說未詳列，而為一般施工價例所應施作部分，承包商仍應依一般施工價例配合施作。
4. 本工程之假設工程部分，應依據業主之規定設置，並應符合營造工程空氣污染防治設施管理辦法及相關工程法令之基本安全要求，施工期間承包商應設立施工警告標誌與簡易安全圍籬等相關設施外，並於施工前檢送施工計畫，經業主及設計監造單位審核後方可施做。
5. 設計圖說有疑義時，承包商應於開工前與業主及設計單位會商，並以業主及設計單位之解釋為準；施工時遇設計變更時，亦應報請設計單位解釋，切勿擅自施工，否則後果由承包商自行負責。
6. 如確因意外突發狀況應進行局部變更時，承包商應事先通知業主及設計單位進行會商，不得先行施工。
7. 工地範圍內之既有設施，非經監工人員及主管單位之會勘同意，不得任意破壞拆除，若本工程設計部份與前述設施有接觸時(例如電信電力桿線)，承包商應會同監工人員處理。
8. 本工程使用之材料，其適用規範應優先順序(1)本工程圖說(2)中國國家標準CNS(3)其他經工程主管機關認定之規範。
9. 本工程採用之材料均應於施工前檢送樣品，經業主及設計單位認可後始得運場施作，樣品並應留置業主或設計監造單位處作為完工驗收。
10. 本工程施工範圍內之現有交通必須維持，施工方法及施工順序之規定應配合辦理之，並應根據業主及交通主管單位所規定之交通維持方案。
11. 本工程結構應按圖施工，若有不符合者經設計監造單位及業主確認後，承包商應馬上打除重新施作不得有異議，其造成之工期延誤或費用增加一概由承包商自行負責。

工程位置圖



材料規格

(1) 混凝土採用卜特蘭第I型水泥，其28天設計強度詳各構件設計圖。
 (2) 竹節鋼筋：須採用符合CNS 560規格之竹節鋼筋，且須附無編射證明，且不得使用水浸鋼筋及熱處理或線上熱處理鋼筋。
 D16(含)以下 SD280W Fy ≧ 2800 kgf/cm²
 D19(含)以上 SD420W Fy ≧ 4200 kgf/cm²
 (3) 鋼筋保護層除另有註明者外，依下列規定
 (a) 結構物與土壤接觸側或臨水側 7.5t0, 6cm
 (b) 結構物非與土壤或水接觸側 5.0t0, 6cm

圖目錄

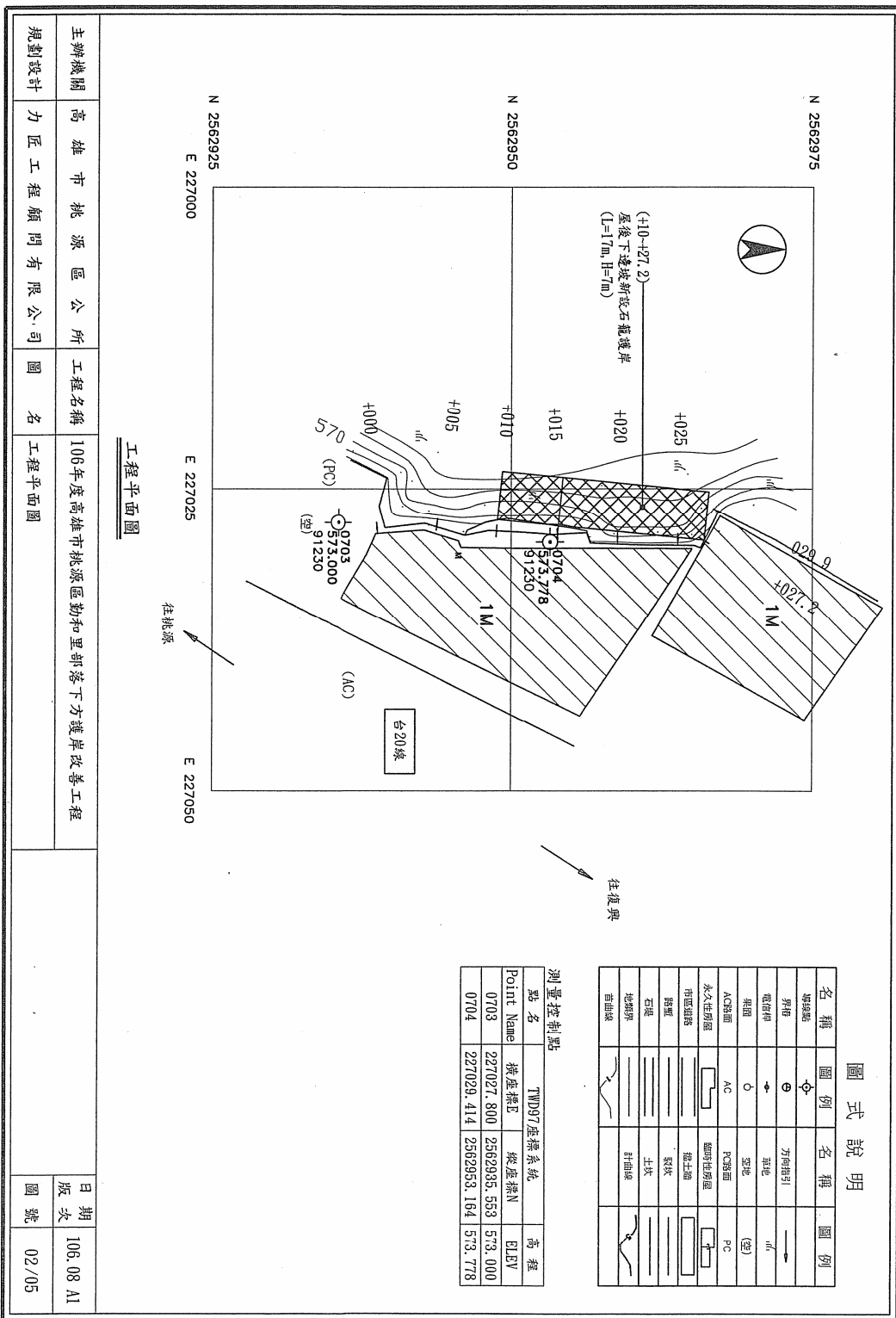
圖號	圖名
01/05	圖目錄、施工說明及工程位置圖
02/05	工程平面圖
03/05	橫斷面圖
04/05	護岸斷面圖及工程告示牌
05/05	石籠詳細圖及施工程序

材料及施工抽查試驗表

試驗項目	數	量
混凝土圓柱試驗	210	kgf/cm ² 混凝土 2組
抗壓試驗		

註：1組3只試體

主辦機關	高雄市政府	工程名稱	106年度高雄市桃源區勒和里部落下方護岸改善工程
规划设计	力匠工程顧問有限公司	圖名	圖目錄、施工說明及工程位置圖
		日期	106.08.01
		版次	2
		圖號	01/05



圖式說明

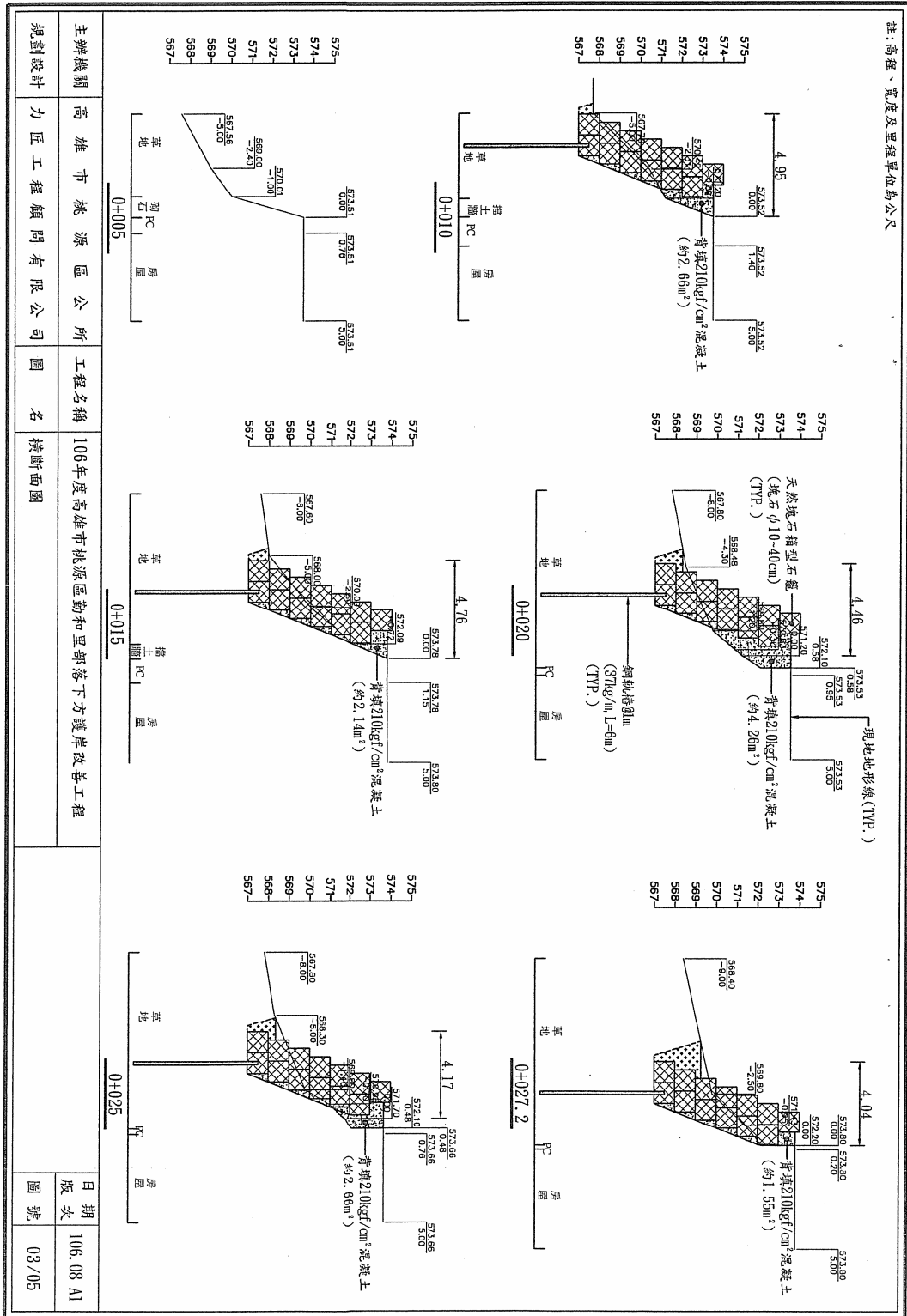
名稱	圖例	名稱	圖例
埋線點	⊕	方向指引	→
界樁	⊙	平地	——
電信桿	⊕	空地	—— (空)
果園	○	PC路面	—— (空)
AC路面	AC	PC路面	PC
永久性房屋	⌈	臨時性房屋	⌈
市區道路	——	翻土堆	——
溝渠	——	駁坎	——
石堤	——	土坎	——
地塹界	——	計曲線	——
苗圃線	——		

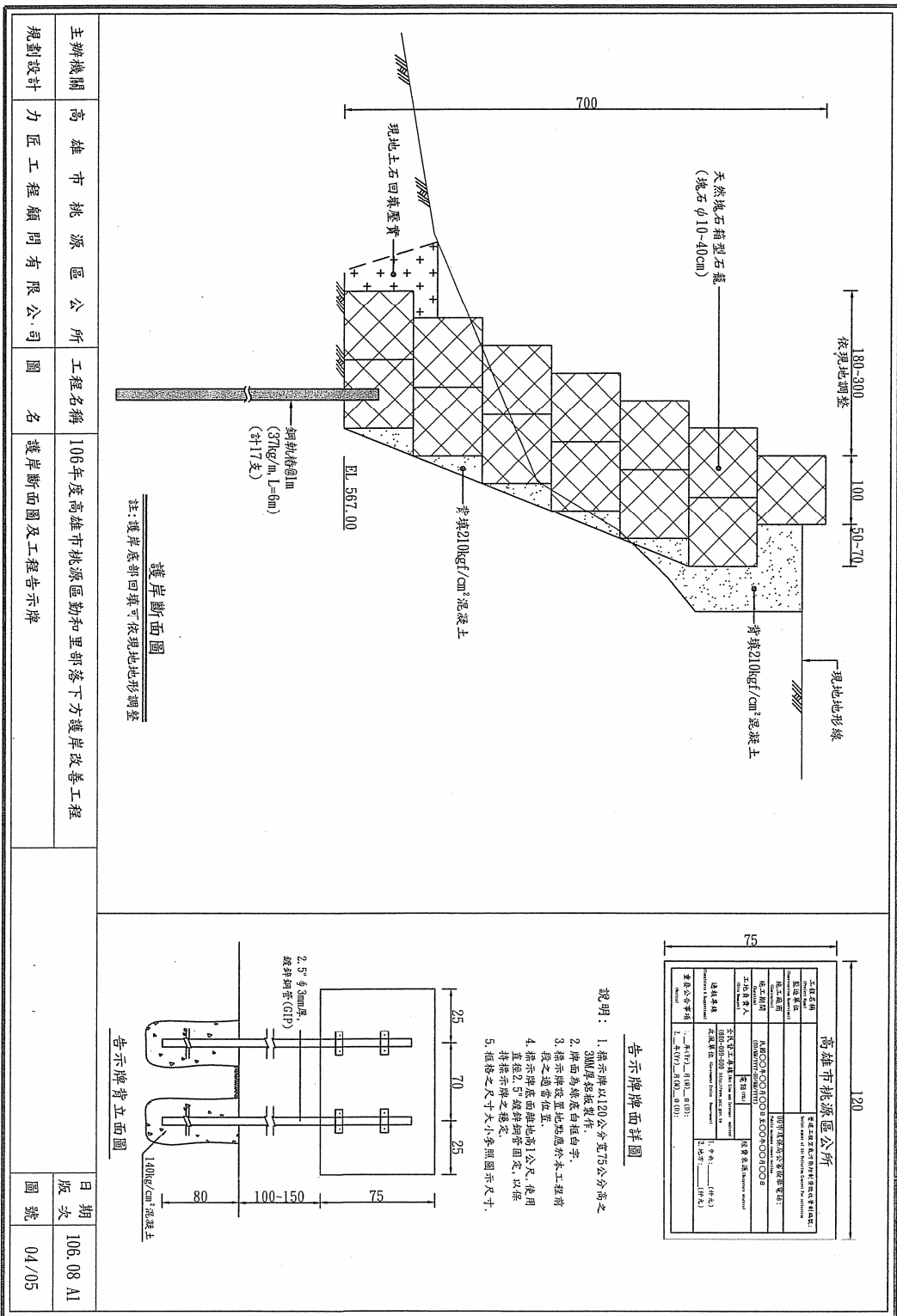
測量控制點

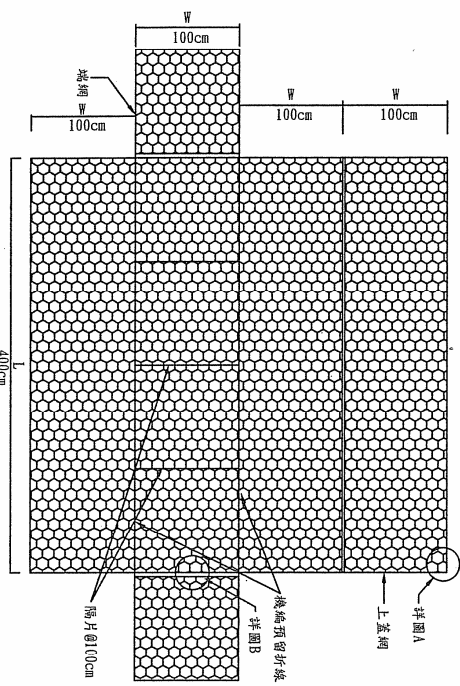
點名	TWD97座標系統	高程
Point Name	橫座標E	縱座標N
0703	227027.800	2562985.553
0704	227029.414	2562983.164
		573.000
		573.778

主辦機關	高雄市政府	工程名稱	106年度高雄市桃源區勤和里新落下方護岸改善工程
規劃設計	力匠工程顧問有限公司	圖名	工程平面圖

日期	106.08.11
版次	
圖號	02/05

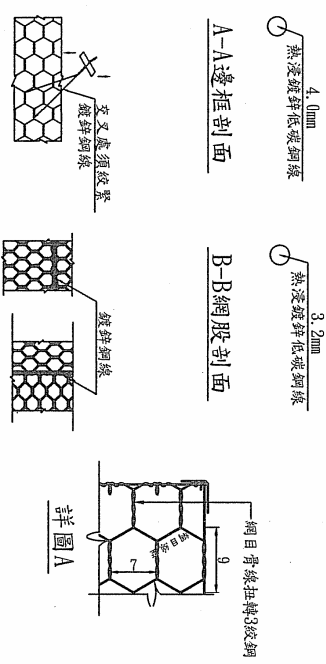






箱型石籠展開示意圖

項目	規格	適用標準	檢核方法
線徑 (SWMCS-4)	網絲 ϕ 3.2±0.07mm 框絲 ϕ 4.0±0.05mm 繫絲線 ϕ 2.3±0.07mm	CNS14302	量具量測
鍍鋅量	網絲及框絲 245g/m ² 以上, 繫絲線 185g/m ² 以上	CNS1247	量具量測
抗拉強度	30-55kgf/mm ²	CNS2111	量具量測
網目尺寸	橫向 7cm, 縱向 8cm, 網目尺寸 ±10%	-	-
雙股扭轉之圈數	3圈以上	-	量具量測



施工程序

1. 箱型石籠鋪設前, 坡脚及坡面應放樣、整平並壓實, 經監造單位核檢鋪設位置及高程後, 依設計圖進行鋪設石籠。
2. 石籠隔網應依圖示或監造單位指示位置設置。
3. 箱型石籠之捆結應採用 ϕ 2.5mm 以上鍍鋅鋼線捆結, 捆結時以單股鋼線纏繞, 由頂部角端確實繫緊二條主邊鋼線, 再往上以每 10cm 間隔交錯纏繞一次平圈及一次雙圈, 直至底部角落, 以確保其緊密絞合。(組合結實亦可採點結方式捆綁)
4. 石籠填充石料時, 分三層填滿, 每層石塊應在機械投料後以人工確實填塞及整平, 籠面石塊應鋪砌平整, 不得有壓扁或石塊外露情形。事情發生。
5. 所有石籠填裝石料時, 石籠不得有壓扁或擠歪變形之事情發生。
6. 石籠封蓋前, 應使用較小石料使籠頂約高出 5 公分, 並於封蓋前以鐵棒先行固定角端, 再行繫結邊框線。
7. 石籠間之互相連接每邊每公尺至少繫結 3 處。
8. 石籠石料大小應以長徑 (22cm-40cm) 為原則, 但得於其空隙內對稱填充長徑 (10cm-22cm) 之石料; 石料短徑應大於石籠網目。
9. 填充石料鋪立完成之單一石籠尺寸, 其長、寬、高之容許誤差為 ±5%。
10. 相鄰兩石籠頂面高度相差以 10cm 為限。

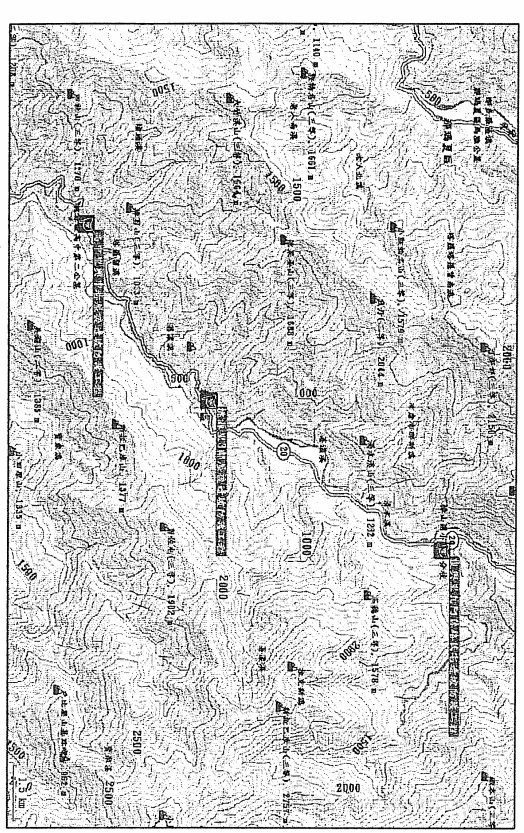
主辦機關	高雄市政府桃源區公所	工程名稱	106年度高雄市政府桃源區動和里墾墾下方護岸改善工程	日期	106.08.A1
規劃設計	力匠工程顧問有限公司	圖名	石籠詳細圖及施工程序	圖號	05/05

主辦機關	高雄市政府 桃源區公所	工程名稱	106年高屏溪集水區桃源地區邊坡治理工程
規劃設計	力匠工程顧問有限公司	圖名	圖目錄、施工說明及工程位置圖
		日期 版次	106.03 A2
		圖號	01/11

施工說明

- 1.本工程所有尺寸除註明外皆為公分。
- 2.承包廠商於施工前進行現場查核，經設計監造單位檢核核准後方能施作；如因未經檢核導致之疏誤，後果由承包商自負。
- 3.設計圖說未詳列，而為一般施工慣例所應施作部分，承包商應依一般施工慣例配合施作。
- 4.本工程之擬定工程部分，應依據業主之規定設置，並應符合各項工程空氣污染防治設施設計書，經業主及設計監造單位審核後方能施作。
- 5.設計圖說有疑義時，承包商應於開工前與業主及設計單位會商，並以業主及設計單位之解釋為準；施工時遇設計疑義時，亦應報請設計單位解釋，切勿擅自施工，否則後果由承包商自行負責。
- 6.如強因意外突發狀況應進行局部變更時，承包商應事先通知業主及設計單位進行會商，不得先行施工。
- 7.工地範圍內之既有設施，非經監工人員及主管單位之會同同意，不得任意破壞拆除，若本工程設計部分與前述設施有抵觸時(例如電杆/電力線等)，承包商應會同監工人員處理。
- 8.本工程使用之材料，其適用規格應先明示(1)本工程圖說(2)中國國家標準CNS(3)其他經工程主管機關認定之規範。
- 9.本工程採用之材料均應於施工前檢送樣品，經業主及設計單位認可後始得進場施作，樣品並應留存至工程設計監造單位處作為完工檢收之檢收依據。
- 10.本工程施工範圍內之現有交通必須維持，施工方法及施工順序之規定應配合辦理之，並應根據業主及交通主管單位所規定之交通維持方案辦理，有關交通維持及施工中之安全維護措施應按交通部頒布之「道路交通標誌標線設置規則」規定辦理，其所常用均含於合約價內。
- 11.本工程結構應按圖施工，若有不符合設計監造單位及業主確認後、承包商應馬上打除重新施作不得有異議，其造成之工期延誤或費用增加一概由承包商自行負責。

工程位置圖



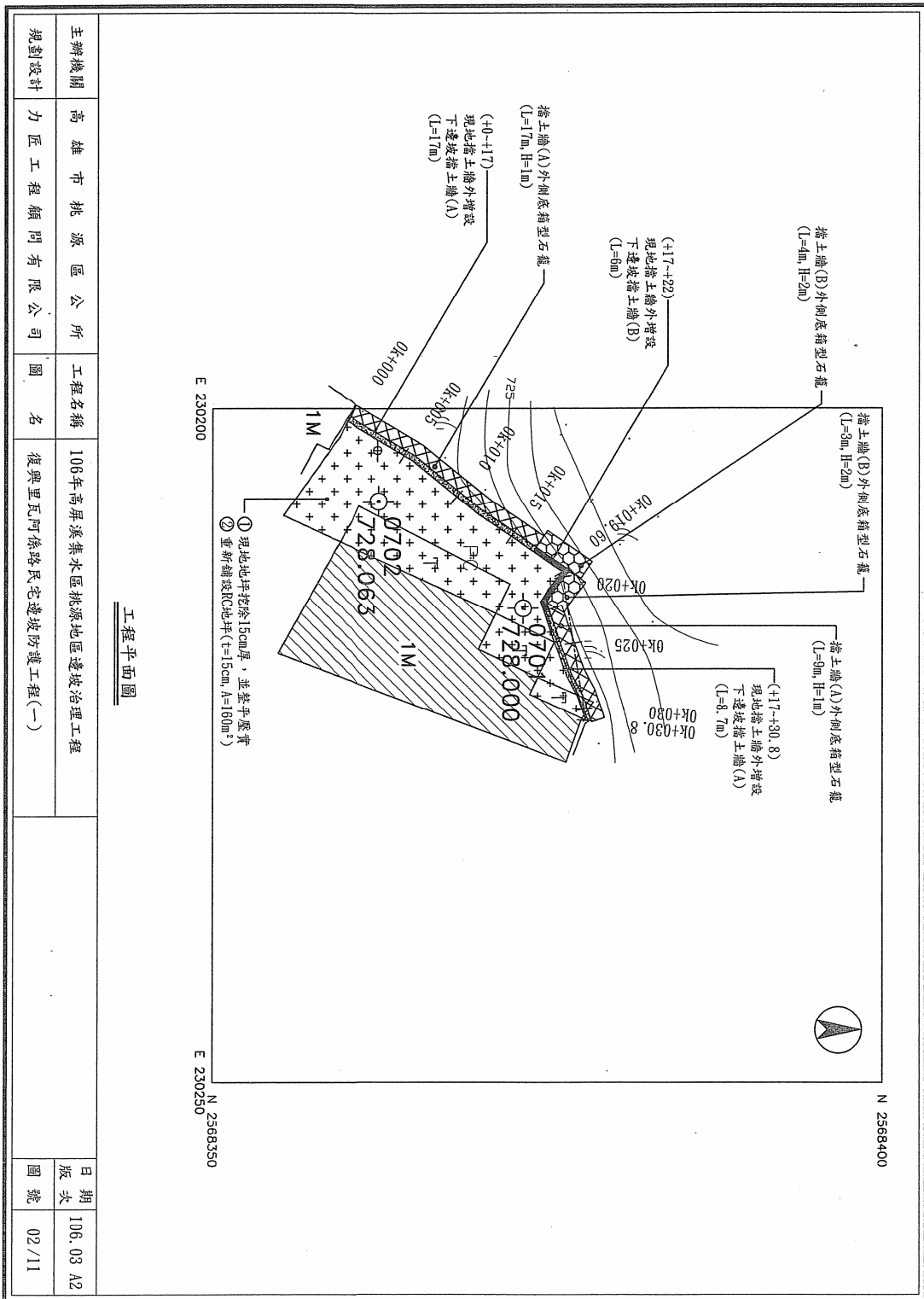
材料規格

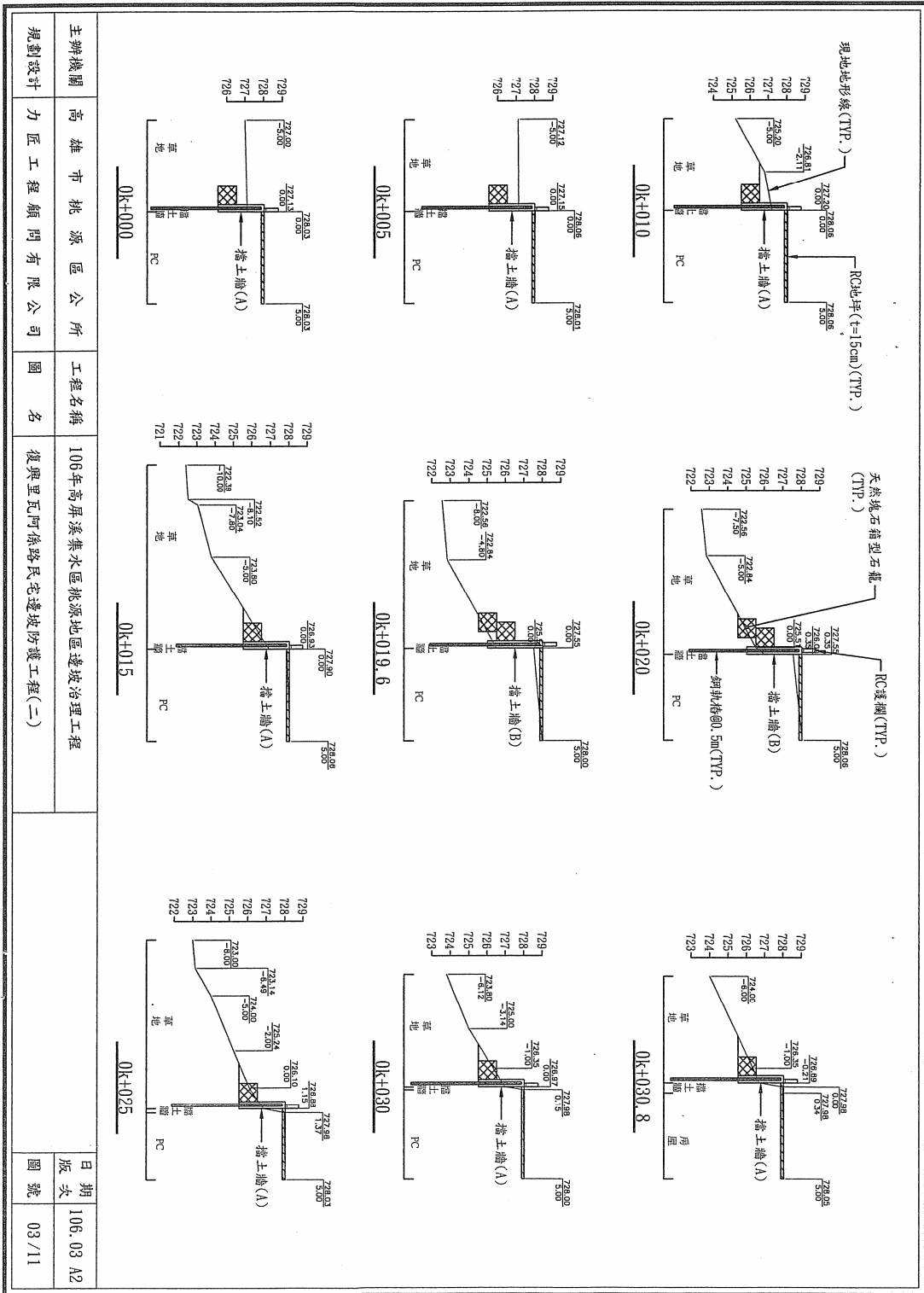
- (1) 混凝土採用卜特蘭單I型水泥，其28天設計強度詳各構件設計圖。
- (2) 竹節鋼筋：須採用符合CNS 560規範之竹節鋼筋，且須附無偏射證明，且不得使用水淬鋼筋及熱處理或線上熱處理鋼筋。
 D16(含)以下 SD280W $f_y \geq 2800 \text{ kgf/cm}^2$
 D19(含)以上 SD420W $f_y \geq 4200 \text{ kgf/cm}^2$
- (3) 鋼筋保護層除另有註明者外，依下列規定
 (a) 結構物與土壤接觸側或臨水側 7.5cm
 (b) 結構物非與土壤或水接觸側 5.0cm

圖目錄

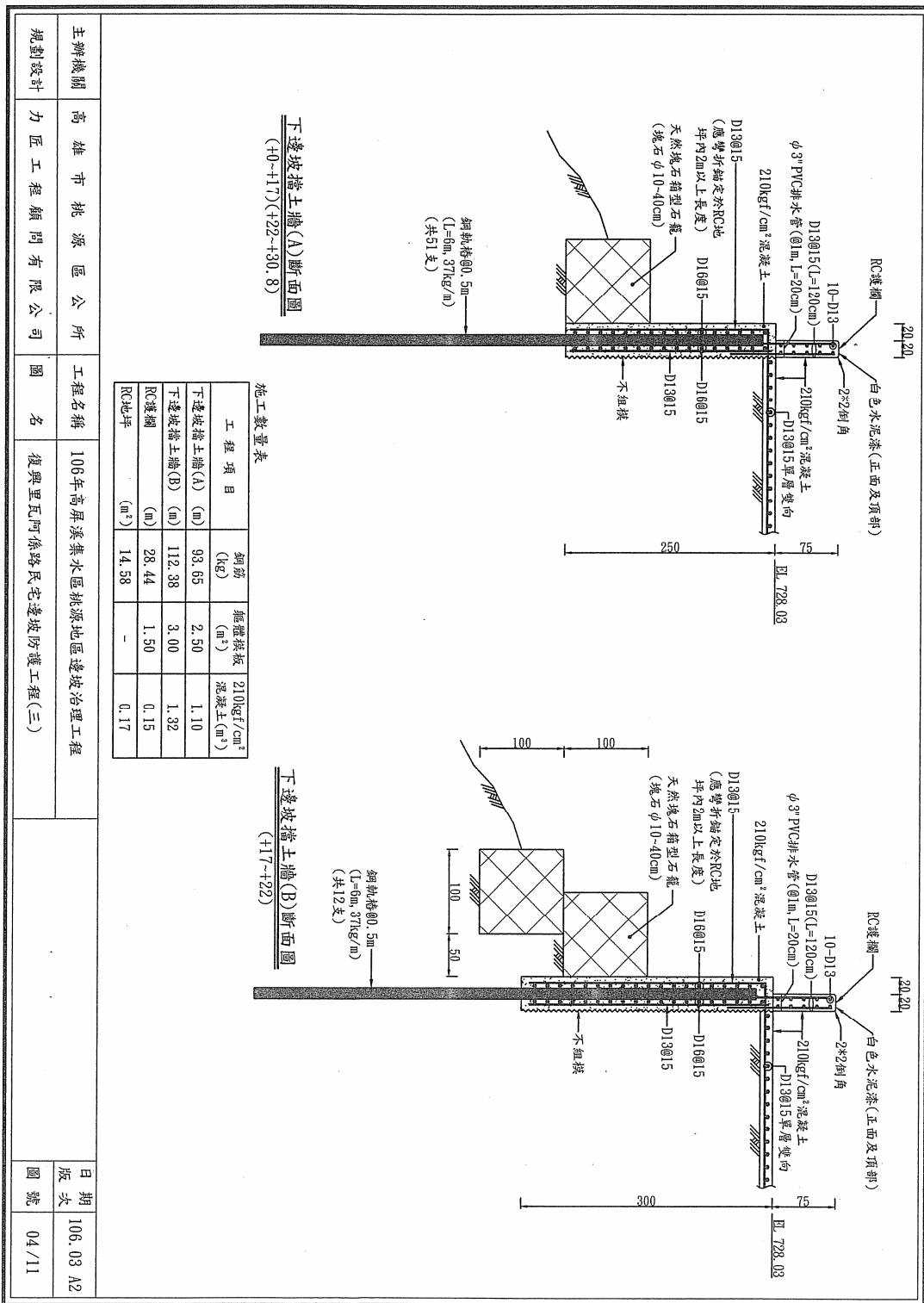
圖號	圖名
01/11	圖目錄、施工說明及工程位置圖
02/11	復興里瓦阿爺路民宅邊坡防護工程(一)
03/11	復興里瓦阿爺路民宅邊坡防護工程(二)
04/11	復興里瓦阿爺路民宅邊坡防護工程(三)
05/11	桃源里3鄰屋後邊坡防護工程(一)
06/11	桃源里3鄰屋後邊坡防護工程(二)
07/11	桃源里3鄰屋後邊坡防護工程(三)
08/11	高中里與中基屋後邊坡防護工程(一)
09/11	高中里與中基屋後邊坡防護工程(二)
10/11	石壩詳細圖及施工程序
11/11	交通安全設施及工程告示牌

試驗項目	數量
鋼筋	D13、D16 各2支
混凝土圓柱	210kgf/cm ² 混凝土 6組
氣體抗壓試驗	
混凝土鑽心試驗	驗收時取2組(210kgf/cm ²)
抗壓試驗	





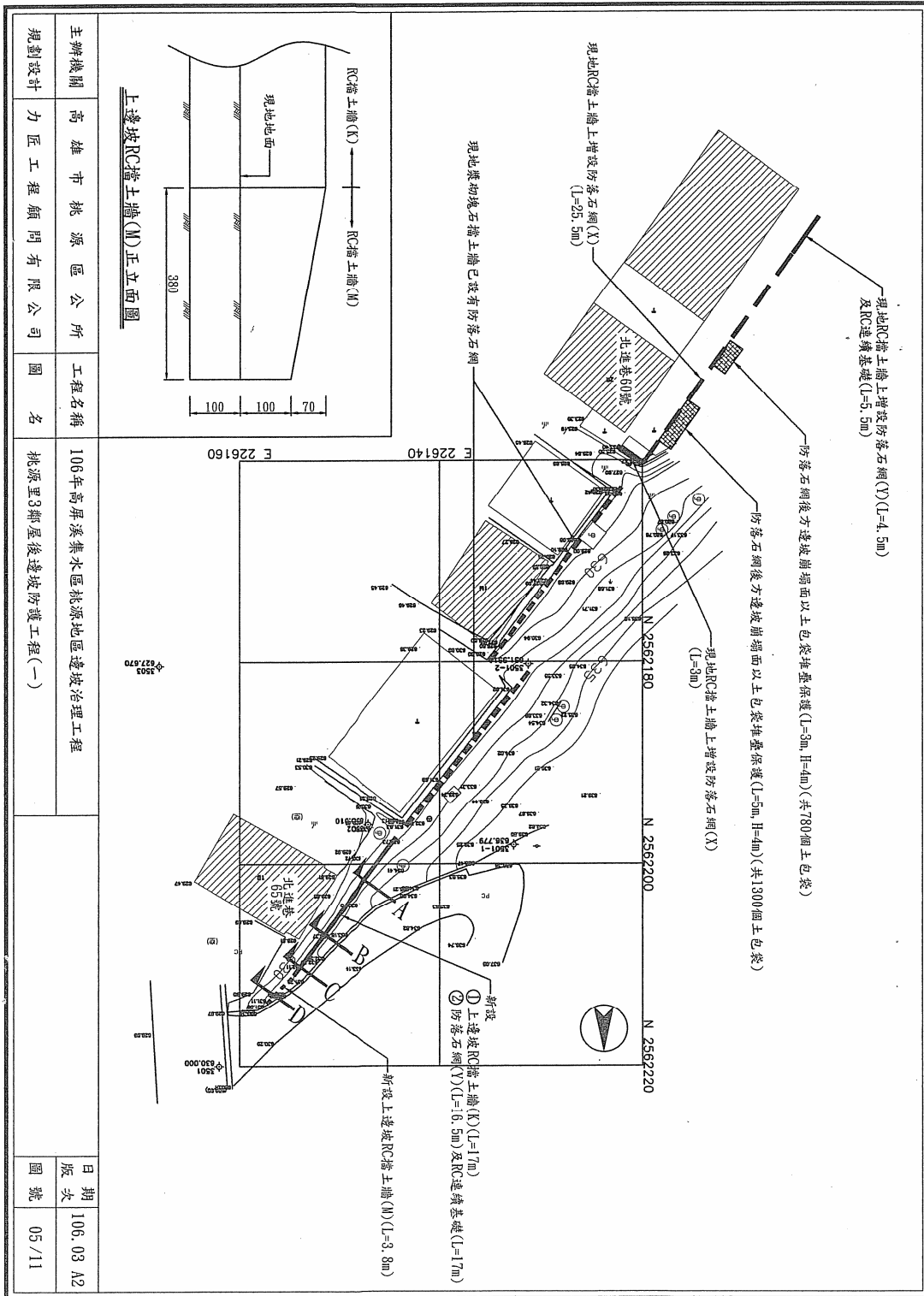
主辦機關	高雄市政府	工程名稱	106年高屏溪集水區桃源地區邊坡治理工程
規劃設計	力匠工程顧問有限公司	圖名	復興里瓦阿係路民宅邊坡防護工程(二)
日期	106.03.A2	圖號	03/11



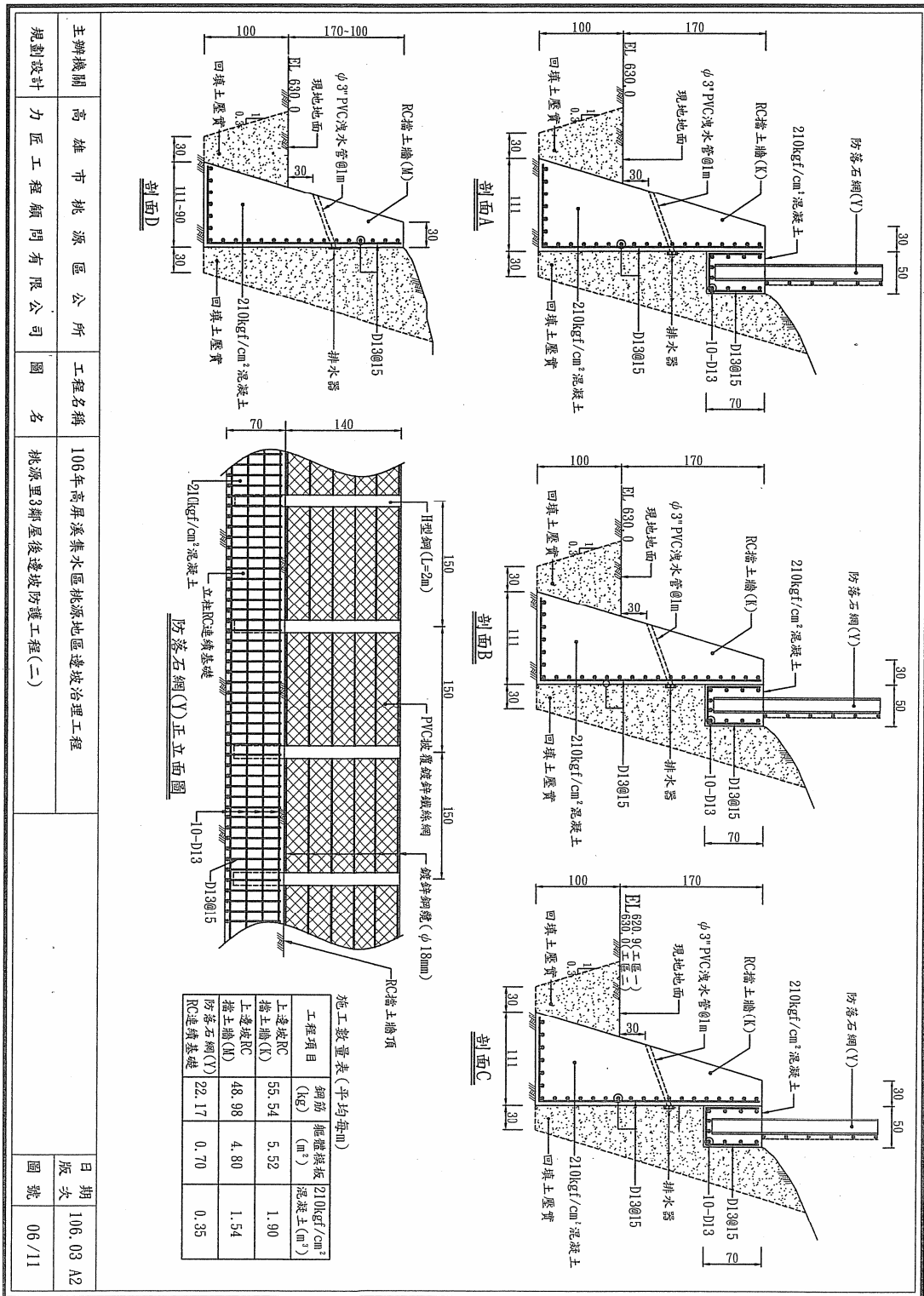
主辦機關 高雄市政府 工程名稱 106年高屏溪集水區桃源地區邊坡治理工程

規劃設計 力匠工程顧問有限公司 圖名 復興里瓦內路路民宅邊坡防護工程(三)

日期 106.03.A2
版次
圖號 04/11



主辦機關	高雄市政府桃源區公所	工程名稱	106年高屏溪集水區桃源地區邊坡治理工程
規劃設計	力匠工程顧問有限公司	圖名	桃源里3鄰屋後邊坡防護工程(一)
日期	106.03.A2	圖號	05/11



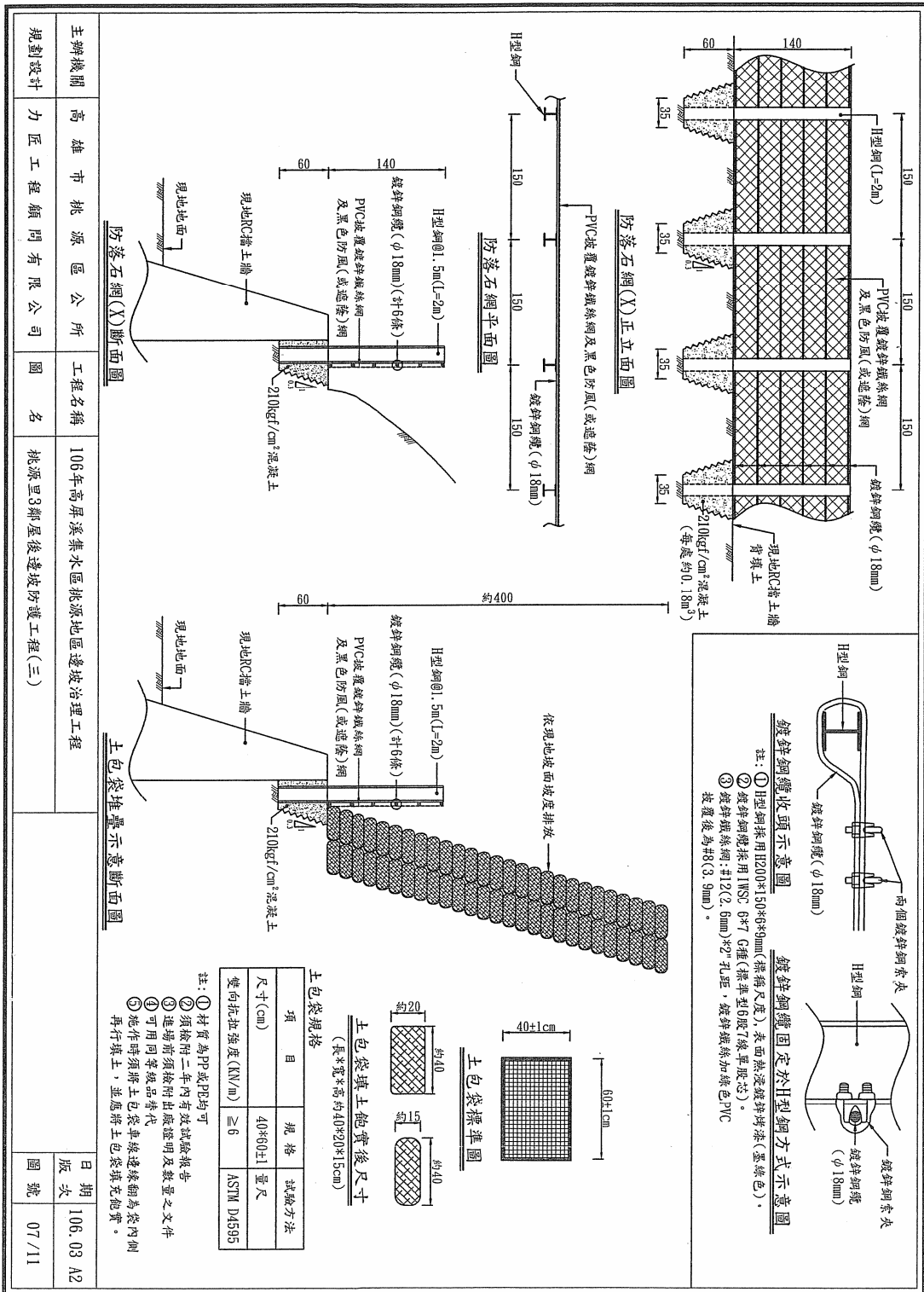
主辦機關 高雄市政府 桃源區公所 工程名稱 106年高屏溪集水區桃源地區邊坡治理工程

規劃設計 力匠工程顧問有限公司 圖名 桃源里3鄰屋後邊坡防護工程(二)

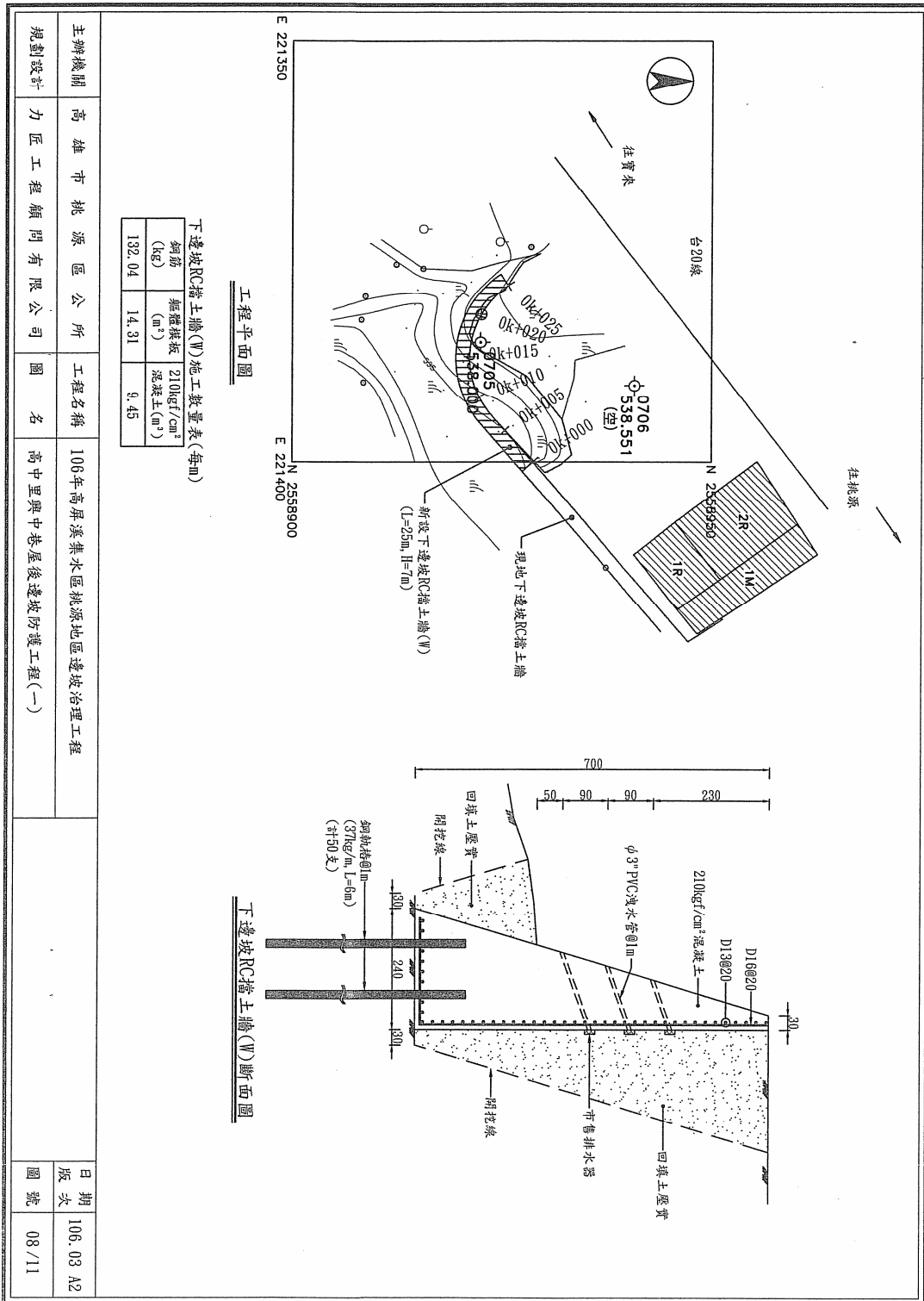
日期 106.03.02

版次

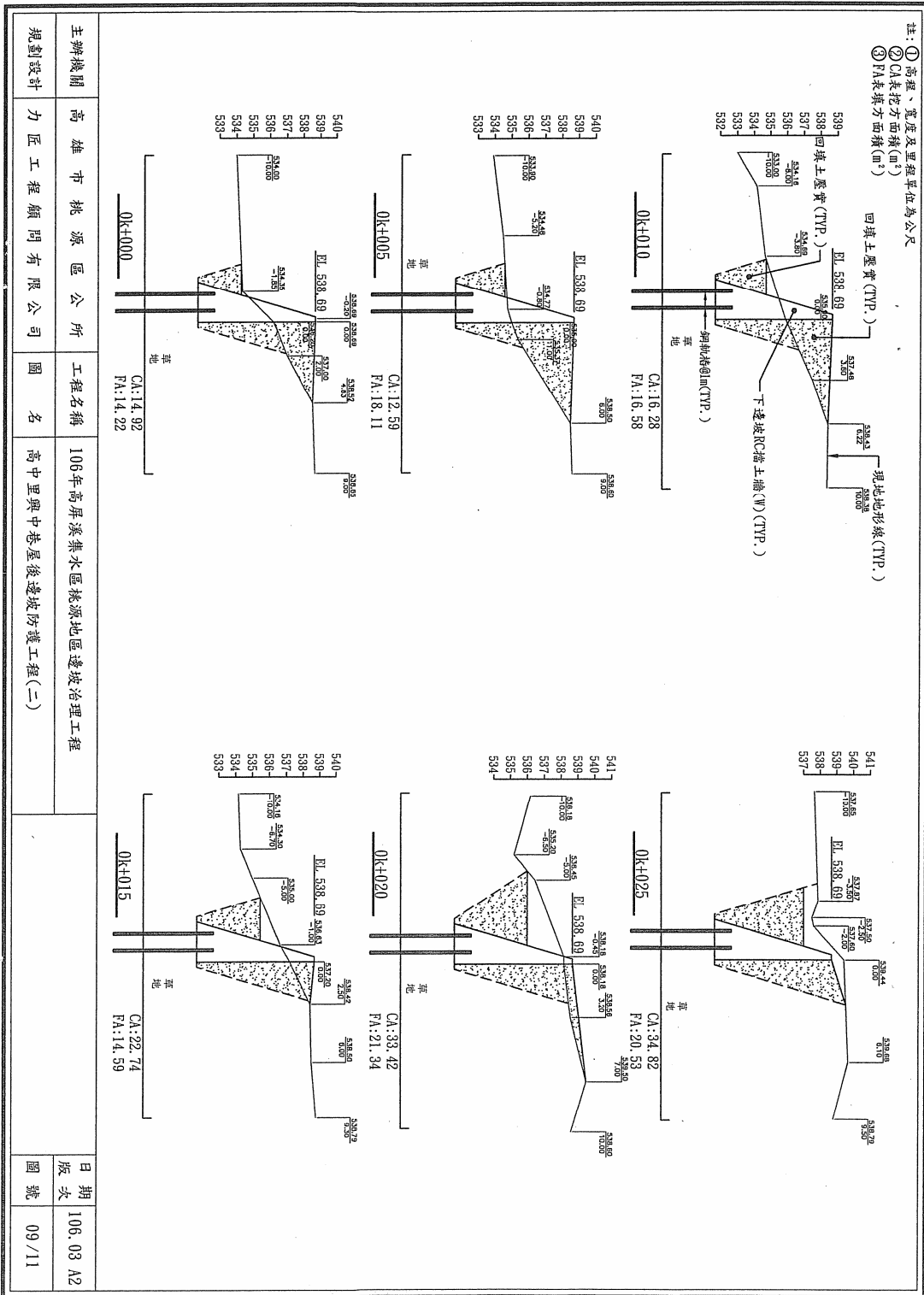
圖號 06/11

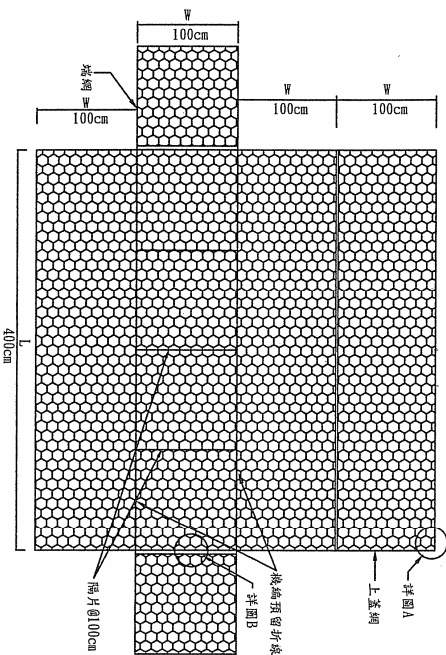


主辦機關	高雄市政府	工程名稱	106年高屏溪集水區桃源地區邊坡治理工程
規劃設計	力匠工程顧問有限公司	圖名	桃源里3鄰屋後邊坡防護工程(三)
日期	106.03.A2	圖號	07/11



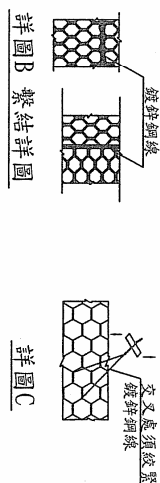
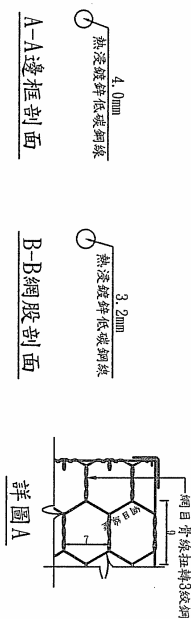
主辦機關	高雄市政府	工程名稱	106年高屏溪集水區桃源地區邊坡治理工程
規劃設計	力匠工程顧問有限公司	圖名	高中里與中巷屋後邊坡防護工程(一)
圖號		日期	106.03.A2
圖號		圖號	08/11





箱型石籠展開示意圖

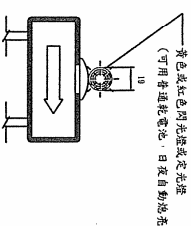
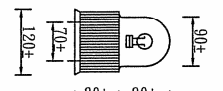
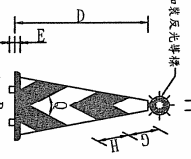
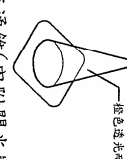
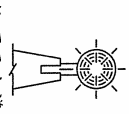
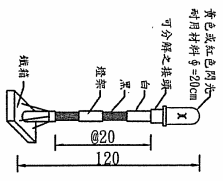
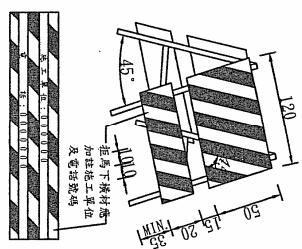
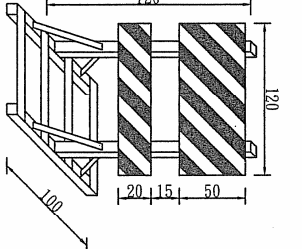
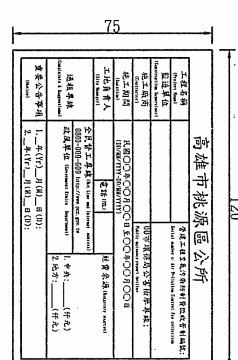
項目	規格	適用標準	檢核方法
線徑	網絲φ3.2±0.07mm 粗絲φ4.0±0.08mm 繫絲φ2.3±0.07mm	CNS14302 G3264	量具量測
鍍鋅量	網絲及徑線245g/m ² 以上 繫絲245g/m ² 以上	CNS14302 G3264	CNS1247 H2025
抗拉強度	30-55kgf/cm ² 以上	CNS14302 G3264	CNS2111 G2013
網目尺寸	條向7cm 縱向9cm 網目尺寸±10%		量具測量
雙眼扣轉之圈數	3圈以上		



施工程序

1. 箱型石籠鋪設前, 坡腳及坡面應放樣、整平並壓實, 經監造單位核核鋪設位置及高程後, 依設計圖進行鋪設石籠。
2. 石籠隔網應依圖示或監造單位指示位置設置。
3. 箱型石籠之捆結應採用φ2.3mm以上鍍鋅鋼線捆結, 捆結時以單根鋼線纏繞, 由頂部角端確實繫緊二條主邊鋼線, 再往上以每10cm間隔交錯纏繞一次單圈及一次雙圈, 直至底部角端, 以確保其緊密結合。(組合結亦可採點結方式捆綁)
4. 石籠填石材料時, 分三層填滿, 每層石塊應在機械投料後以人工確實填塞及整平, 籠面石塊應鋪砌平整, 不得有鬆動或石塊外露情形。
5. 所有石籠裝填石料時, 石籠不得有壓扁或擠歪變形之事情發生。
6. 石籠封蓋前, 應使用較小石料使籠頂約高出5公分, 並於封蓋前以鐵棒先行匡定角端, 再行繫結邊框線。
7. 石籠間之互相連接每邊每公尺至少繫結3處。
8. 石籠石料大小應以其徑(22cm-40cm)為原則, 但得於其空隙內封的填以長徑(10cm-22cm)之石料; 石料短徑應大於石籠網目。
9. 填充石料組立完成之單一石籠尺寸, 其長、寬、高之容許誤差為±5%。
10. 相鄰兩石籠頂面高度相差以10cm為限。

主辦機關	高雄市政府	工程名稱	106年高屏溪集水區桃源地區邊坡治理工程	日期	106.03.A2
規劃設計	力匠工程顧問有限公司	圖名	石籠詳細圖及施工程序	圖號	10/11

<p>主辦機關 高雄市政府 桃源區公所</p> <p>規劃設計 力匯工程顧問有限公司</p>	<p>工程名稱 106年高屏溪集水區桃源地區邊坡治理工程</p> <p>圖名 交通安全設施及工程告示牌</p>	<p>日期 106.03.A2</p> <p>圖號 11/11</p>																																								
<p>警告燈號裝設於拒馬、圍籬、護欄或施工標誌上</p>  <p>黃色或紅色閃光燈或定光燈 (可用普通乾電池、日夜自動燈亮)</p> <p>回轉閃光燈</p>  <p>附註：外電應用(12V)及交流電源(110V/60Hz)兩種。 1. 安裝於活動型拒馬、特種圍籬上。 2. 旋轉材料每分鐘轉速60-140 RPM，轉動方向可連續使用，光線與型號轉60°C使用資料須加蓋蓋蓋及耐震標識，不常加蓋油，使用型號為C-60°C電壓12V，型號為12V/3AS57/50P，3000cd以上交流電(110V/60Hz)。</p>	<p>加裝反光導線</p>  <p>普通型交通錐</p> <table border="1" data-bbox="558 739 638 1008"> <thead> <tr> <th>規格</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>G</th> <th>H</th> <th>Q</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>錐體</td> <td>57</td> <td>62</td> <td>68</td> <td>75</td> <td>82</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>700mm</td> <td>54</td> <td>60</td> <td>67</td> <td>74</td> <td>81</td> <td>90</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>105</td> </tr> <tr> <td>450mm</td> <td>51</td> <td>57</td> <td>64</td> <td>71</td> <td>78</td> <td>87</td> <td>97</td> <td>97</td> <td>102</td> </tr> </tbody> </table> <p>附註：用耐衝擊、耐酸鹼之塑膠材料，顏色為標準相同。(棕色黃色)。 1. 交通錐用以輔助拒馬或分佈交通用標誌標線及作為疏導其表面加裝反光。 2. 交通錐須裝設夜間使用時，應安裝黃色或紅色閃光燈，且至少每100個裝之只，除異常及特殊需要外，由工程可依實際需要裝設之。 3. 交通錐之顏色及規格由材料商決定。</p> <p>閃光交通錐(內附閃光裝置)</p>  <p>附註： 1. 全圓色透孔(半透明)之耐衝擊、耐酸鹼塑膠。 2. 錐形及底座一體成形。 3. 電壓：a. 單一號乾電池3只取減燈泡為38V 0.5W每架使用10小時可使用6-7天。b. AC110V 60Hz/內附高亮燈110V/10W。</p> <p>錐頂反光導線</p>  <p>附註：使用耐震型加裝錐頂及完全加裝錐頂及完全加裝錐頂。</p>	規格	A	B	C	D	E	F	G	H	Q	錐體	57	62	68	75	82	90	100	100	105	700mm	54	60	67	74	81	90	100	100	105	450mm	51	57	64	71	78	87	97	97	102	<p>直流式附電瓶警告燈號</p>  <p>附註：充電一次可使用18小時燈量充足力紅色透明材料，從錐及材料每分鐘轉速為90-140RPM。電壓為12V/3A 35W 燈泡3000cd以上。交流電壓110V/60Hz</p> <p>活動型拒馬(一)</p>  <p>活動型拒馬(二)</p>  <p>告示牌牌面詳圖</p>  <p>說明： 1. 指示牌以120公分寬市公分高之3MM厚鋁板製作。 2. 牌面為綠底白框白字。 3. 指示牌從設置地點應於本工程前段之適當位置。 4. 指示牌底面與地平面固式，以保持指示牌之穩定。 5. 規格之尺寸大小參照圖示尺寸。</p>
規格	A	B	C	D	E	F	G	H	Q																																	
錐體	57	62	68	75	82	90	100	100	105																																	
700mm	54	60	67	74	81	90	100	100	105																																	
450mm	51	57	64	71	78	87	97	97	102																																	

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.11.6 高市府水市一字第 10636760200 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.5	陳議員玫娟	<p>一、和光街至蔚藍海岸的雨水改建工程在 109 巷口，施工地點過路箱涵的路障很容易塞車，請注意交通流量交維的設施，過路箱涵到底何時可完成？</p> <p>二、橋頭區甲樹路改善工程水溝加蓋及寶珠溝加蓋是否合理？是否有清疏問題？加蓋部分是否能提供停車空間？另微笑公園</p>	水利局	<p>一、楠梓區軍校路一帶有兩件工程同時進行，軍校路幹線工程已向南移動，目前施作位置約在蔚藍海岸大樓門前，對軍校路與右昌街口影響較小；軍校路與和光街 109 巷過路箱涵業於 106 年 10 月 5 日復工，路口交維設施依交維計畫相關規定辦理並經本府交通局核備，同時派駐義交人員指揮交通。由於軍校路交通量大，本府水利局將督促承商積極趕辦，預計 106 年 12 月完成軍校路工區，後續將移至和光街 109 巷內施作過路暗溝，全案預計 107 年 2 月完工。</p> <p>二、有關議員建議於楠梓舊街大排上加蓋作為停車空間使用，可由目的事業主管機關（交通局）依現地實際使用需要，檢具相關文件，向本府水利局提出申請，本府水利局將依目的事業主管機關（交通局）所提送之資料進行審查，並評估對於當地排水及相</p>

地底下有 H 幹道跟 I 幹道管線的設施，上面微笑公園提供給民衆很好的休憩空間，那楠梓舊街大排是否可加蓋來做停車空間？當地居民有強烈需求，希望交通局來跟水利局申請時水利局可受理申請。左營區菜公一路 115 巷 26 號旁溝渠，也請一併加蓋以維護環境衛生及行路安全。

三、曾子路華夏路口一棟大樓當

關設施之影響後，再請目的事業主管機關（交通局），依審定之結果辦理。左營區菜公一路 115 巷 26 號旁溝渠係高雄農田水利會之水利溝渠，如有加蓋需求請向農田水利會申請。

三、有關議員所提曾子路與華夏路口大樓為九尊華夏，屬高雄市第 29 期市地重劃區（第二標）用戶接管工程－A 區工程標範圍，經查該工程於 95 年竣工，大樓機械排放口於當時確實已接入污水下水道系統，重力排則於接獲大樓廢化糞池申請，配合土木技師公會現場審查確認後，目前已完成接管。

四、關於該用戶重力排未完成接管乙節，經查本局辦理污水用戶接管，對於建築物有污水排放口，除雨污混流管外，所有污水管皆會進行接管，經洽該工程當時施工相關人員表示，當時辦理大樓用戶接管時皆會詢問當時之管理人員確認大樓污水出流口位置後進行接管，不論機械排或重力排皆會接入，如大樓未提供重力排位置，或重力排放口遭管帽封住無

		<p>時興建時有做重力排跟機械排，為何接管時接了機械排而非接管重力排，造成大樓還需要抽水肥，這些損失到底誰要負擔？接管只接半套使用費收全額，是否可補償這兩年抽水肥費用或化糞池廢除補助？</p>	<p>法經由試水查出排放位置，工程人員亦無法得知接入位置，恐為造成大樓重力排未接入污水下水道系統原因之一，為防範此類情形，本局目前已委託技師公會受理大樓廢化糞池審請，透過專業技師現場審查協助完成大樓廢化糞池需求，另該大樓經土木技師公會現場審查，審查結果並不符合補助規定，故無法提供補助。</p> <p>五、關於污水使用費部分，依據下水道法第 26 條規定，用戶污水接入污水下水道系統，用戶需繳納污水使用費，該用戶污水確實於 95 年已接入污水下水道系統，故於 104 年起本市用戶應繳納使用費。</p>
--	--	--	---

農林部門業務質詢及答復（鍾盛有）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.11.9 高市府水維字第 10636989600 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.5	鍾議員盛有	<p>一、杉林、六龜地區有提案爭取疏濬，建議旗山地區也要加強疏濬，尤其溪州淤積嚴重，旗山溪下游（旗山溪洲里港銜接處）河床高程已高，影響水流出水，請水利局爭取中央經費疏濬增加地方財源。</p> <p>二、甲仙地區尋找出水井目前是否順利？進度如何？杉林區水源濁度</p>	水利局	<p>一、有關建議旗山溪下游（旗山溪洲與里港銜接處）河床淤積影響水流，爭取中央經費疏濬增加地方財源乙節如下：</p> <p>(一)本局目前申辦高屏溪斜張橋上下游段疏濬，作業期程至 107 年 12 月 31 日，疏濬量計 80 萬立方公尺。</p> <p>(二)另旗山溪下游（旗山溪洲與里港銜接處）河床淤積爭取經費增加地方財源事宜，本局可輔導旗山區公所申辦疏濬前置作業，並提供相關文資參考，亦將函請河川主管機關（水利署第七河川局）補助經費辦理。</p> <p>二、有關甲仙地區尋找出水井目前進度如何、杉林區水源濁度高常斷水請加強處理，月眉及月美等地區延管工程進度請加強等問題案經函轉台灣自來水股份有限公司第七區管理處（以下簡稱自來水公司）復以：</p>

		<p>高又常斷水請加強處理，月眉、月美等地區延管工程進度請加強。</p>	<p>(一)「甲仙地區尋找出水井目前進度」，案指本處執行中之「甲仙鹽桑溪寬口井工程」，其工程內容主要有攔水壩之管頸設置、河道中之管線埋設及寬口井，工程的前置作業如土地取得、簡易水保等工作已完成，因現場工程為河道中施工，於汛期無法進行，預計 11 月、非汛期進場施工。</p> <p>(二)有關「杉林區水源濁度高又常斷水請加強處理」乙案，本處已積極辦理木梓淨水場相關改善措施，說明如下：</p> <ol style="list-style-type: none">1.山澗水取水處已於 106 年 9 月 20 日增設混凝土蓋板包護抽水機，俾穩定原水取水功能；另旗山溪寬口井引水道清淤作業，持續依開口契約辦理。2.增設木梓場清水池水位計自動傳訊設備：已納入「旗山所水壓水位監測站增設工程（DB-06-0703-01）」工項，並於 10 月 20 日完成。3.有關慢濾池補砂作業
--	--	--------------------------------------	---

				<p>，持續依年度單價契約辦理。</p> <p>4.木梓場轄區逐段汰換管線，已納入明（107）年汰換管線計畫。</p> <p>(三)「月眉等地區延管工程進度請加強等事項」，案指本處執行中之「杉林區月眉里清水路延管工程」，工程範圍為台29、清水路及其附近巷弄，總長約 4,764 公尺，已於 105 年 11 月 29 日竣工；新裝案件已受理 142 戶、已設計 110 戶，並積極趕辦中。</p> <p>(四)「月美等地區延管工程進度請加強等事項」乙案，有關月眉地區之延管工程為「杉林區月美里桐竹路供水延管工程」，工程範圍為 181 縣道及高 113、月眉國小至月光隧道及其附近巷弄，總長約 12,452 公尺，已於 106 年 8 月 15 日竣工；新裝案件目前正積極辦理中。</p>
--	--	--	--	---

高雄市議會第2屆第6次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表

(106.11.29 高市府水市二字第 10637378300 號函復)

質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.5	沈議員英章	<p>一、仁武產業園區水源來源？如果評估使用仁武中圳埤（觀音湖）施作滯洪池收集水源，這些水源就足夠仁武工業區來使用，觀音湖是否有評估要施作滯洪池？工業用水跟民生用水是否可分開使用，請評估。</p> <p>二、澄清湖當時回饋烏松地區居民入園運動，最近澄清湖後</p>	水利局	<p>一、質詢事項一：</p> <p>有關仁武產業園區水源、觀音湖評估施作滯洪池及觀音湖水源工業用水及民生用水問題，案經本府水利局函詢台灣糖業公司及自來水公司第七區管理處復以：</p> <p>(一)因觀音湖地區屬公告水庫及風景特定區，開發行為需突破法令規範，例如水庫區域禁止水上活動、集水區禁止各種開發行為、水權歸屬等。</p> <p>(二)現行沿湖邊東北側土地台糖公司已配合提供本府觀光局租用興關自行車道及湖畔植栽美化，後續台糖公司仍將持續配合觀光局之後續規劃。</p> <p>(三)本區域開發關鍵點在於環湖道路之開闢及風景住宅區之重劃，本府水利局將另洽權管機關評估辦理。</p> <p>(四)經台灣自來水股份有限公司第七區管理處函送</p>

門貼出公告因一例一休政策延後入園時間，造成當地民衆反彈，可申請替代役回復原本開園時間？

三、澄清湖得月樓、三亭攬勝等周邊的照明設備要改善，建議可以找適合的地方從三亭攬勝到得月樓做天空步道促進觀光。

四、烏松觀湖山莊因水源壓力不足，要在烏松國中設置加壓站，烏松國中也有意願地要租自來水

水質檢測結果，觀音湖水質氨氮、總有機碳、化學需氧量等項目不符合「飲用水水源水質標準」，故無法作為工業及民生用水之水源。

二、質詢事項二～四部份：

有關澄清湖入園時間、澄清湖得月樓及三亭攬勝周邊照明設備改善及烏松觀湖山莊水源壓力不足設置加壓站等問題，案經函轉台灣自來水股份有限公司第七區管理處復以：

(一)澄清湖已維持原開放時間不調整。即澄清湖入園時間為上午 4 時至 6 時開放讓民衆步行進入園區運動，6 時正式開放。入園截止時間冬季下午 5 時 30 分、夏季 6 時。最後離園時間，前門晚上 9 時整，後門冬季下午 6 時、夏季 6 時 30 分。

(二)澄清湖得月樓及三亭攬勝周邊照明設備非自來水公司管轄，本府水利局將另洽本府觀光局研議改善。

(三)經查觀湖山莊因位處高地，水壓不足，目前正協調於烏松國中設置加壓站。

		公司，該 如何解決 供水問題 ？		
--	--	---------------------------	--	--

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 （106.10.12 高市府海五字第 10632624500 號函復）				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	高議員閔琳	養殖保險投保情形及推動成效。	海洋局	一、本市養殖漁業面積約 3,926 公頃、魚塭口數達 12,000 多口，養殖漁業總產量及總產值均佔全國第 5 位。受到全球極端氣候變遷影響，近年來天災造成本市養殖水產物災損甚鉅，以永安及彌陀等沿海地區養殖石斑魚、虱目魚及鱸魚等最為嚴重。 二、養殖漁民除了倚賴政府農業天然災害救助外，冀望政府訂定養殖漁業天然災害保險制度。本府為維護漁民生產動能，推動養殖漁業天然災害保險制度，爭取漁業署同意補助本府海洋局 100 萬元辦理「高雄地區降水量參數養殖水產保險」，由中央、地方及投保漁民共同分擔三分之一保險費。本次保單投保金額為新台幣 100 萬元，保險費為保額的 9% 即 9 萬元，為提高養殖漁民投保意願，漁民只需自付 3 萬元。保險賠付點為 545 毫米，即連續 48 小時累計降水量達到 545 毫米，啓

				<p>動保險理賠，賠付比例為 20%；倘連續 48 小時累計降水量達到 705 毫米，則賠付比例為 100%，亦即全額理賠。</p> <p>三、「高雄地區降水量參數養殖水產保險」以永安及彌陀區為試辦地區；魚種包括龍膽石斑、龍虎斑、青斑、鱸魚及虱目魚；受補助之養殖戶資格，以領有陸上魚塭養殖漁業登記證及完成當年度申報放養量者為對象，本次其投保意願之養殖戶計 20 人，全數皆已完成簽約，將可透過保險來轉嫁損失，保障高雄市養殖漁民的投資、穩定市場魚貨供需及維持產地價格。</p>
--	--	--	--	---

農林部門業務質詢及答復（高閔琳）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.18 高市府海四字第 10632652300 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	高議員閔琳	本市蚵子寮魚貨直銷中心何時落成營運？	海洋局	<p>一、本市蚵子寮魚貨直銷中心工程於 104 年 12 月底完成發包，預計 106 年 11 月 21 日完工。</p> <p>二、完工後之建物產權為本府所有，並依據漁港法及其施行細則規定，蚵子寮魚貨直銷中心屬漁港一般設施，優先由漁港所在地漁會（梓官區漁會）擬訂投資計畫，向本府申請租用經營，本府海洋局將積極輔導漁會擬訂經營計畫並辦理租賃招商營運。</p>

農林部門業務質詢及答復（高閔琳）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.24 高市府海六字第 10632703300 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	高議員閔琳	彌陀海岸景觀工程進度說明。	海洋局	<p>彌陀漁港於民國 98 年榮獲行政院農業委員會評為「情定今生」十大魅力漁港之一，該港地標「海岸光廊」為當地漁民及社區民衆之重要休憩場所，惟年久失修致既有設施老舊破損，整體觀感不佳。</p> <p>本府海洋局為改善彌陀漁港「海岸光廊」設施老舊破損及環境不佳等問題，多次邀請農委會水土保持局辦理現勘，再由本府海洋局提出「海岸光廊」改善需求計畫，104、105 年農委會水保局分別補助本府海洋局辦理「南寮漁港海岸光廊周邊環境暨景觀改善工程」（800 萬元，105/4/29 竣工）及「南寮漁港海岸光廊周邊環境改善二期工程」（1,000 萬元，106/6/14 竣工），目前已對外開放使用，廣受民衆認同。</p> <p>「海岸光廊」向外延伸之淺灘及堤防仍屬環境不佳，而該處如能妥善美化及建設，將可營造一處供民衆戲水、親水及觀海的優質休憩水域，故本府將向行政院經濟部水利署提報「前瞻計畫－全國水環境改善計畫－彌陀漁港舊泊區及海岸光</p>

				<p>廊環境及親水設施營造工程」 （工程經費 5,000 萬元）來改善上述問題，屆時將可串聯漁港週邊既有景觀設施（蚵仔寮觀光魚市場、漂底山自然公園、海岸光廊、彌陀漁港生態教育戶外教室、彌陀漁會直銷中心等），使彌陀漁港轉型為具觀光及休憩之漁港，促進地方漁業及文化觀光發展，讓海岸光廊成為北高雄最具特色之親水樂園。</p>
--	--	--	--	---

農林部門業務質詢及答復（高閔琳）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.24 高市府海五字第 10632734100 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	高議員閔琳	永安養殖區的電線可否地下化？	海洋局	<p>一、依據「台灣電力股份有限公司既設輸電線路下地準則」所示，輸電線下地之辦理分為 1.公司主動規劃；2.配合外界要求。既設輸電線路應就法規面、技術面、成本面及環境面進行評估，評估結果均能克服解決時，線路下地才可行。因地下電纜造價成本高於架空線路數倍（3 至 9 倍），線路下地增加台電公司之財務負擔會反映至電價成本，且養殖區之人口密度及線路位置等評估序位非屬優先對象。</p> <p>二、為改善魚塭持續停電恐造成水產養殖物重大損失，本府海洋局將拜訪台電公司，積極爭取養殖魚塭電桿納入下地計畫，若仍無法優先納入時，將請台電公司提出加強電桿韌性及強度等措施，或統籌備便發電機，遇風災時得以調度使用，務必將天然災害造成的損失降至最低程度。</p>

農林部門業務質詢及答復（高閔琳）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.26 高市府水區字第 10636733800 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	高議員閔琳	<p>一、岡山石螺潭抽水站及八寶橋何時可完工？目前進度如何？施工中的八寶橋面狹窄夜間照明請注意。</p> <p>二、典寶溪 D 區滯洪池預計何時能發包？何時完工？岡山五甲尾滯洪池未來施工是否遭遇困難？何時能推動並施工？（區域排水科）</p> <p>三、9/22 晚上因相關工程將自來水管挖破</p>	水利局	<p>一、岡山石螺潭抽水站及八寶橋改建工程執行情形如下：</p> <p>(一)石螺潭排水設置抽水站工程截至 106 年 10 月 20 日止，預定進度 49.95%，實際進度 72.5%，預計 107 年 1 月完工。</p> <p>(二)岡山區八寶橋改建工程係由本府工務局辦理，截至 106 年 10 月 20 日止，預定進度 100%，實際進度 99.7%，預定 11 月初報竣工。該橋梁已於 10 月 12 日全面通車，目前已無橋面狹窄及夜間照明問題。</p> <p>二、典寶溪 D 區滯洪池及岡山五甲尾滯洪池執行情形如下：</p> <p>(一)典寶溪 D 區滯洪池工程（第一期）（面積 10 公頃、滯洪量 25 萬噸），預計 106 年 11 月完成招標作業、12 月開工、107 年底完工。</p> <p>(二)五甲尾滯洪池已提報前瞻計畫－水與安全爭取補助經費 776,215 仟元</p>

		<p>，反映相關單位都沒即時來處理，浪費很多水資源，管理問題請檢討，請縮短水管破裂的處理機制？如果是包商在決問題如何處罰包商？ （水利行政科轉自來水公司）</p>	<p>（工程費 100,000 仟元+用地費 676,215 仟元），本局將視經費核定情形辦理後續事宜。 三、本局已於 106 年 10 月 19 日發文自來水公司，俟該公司回覆後另案函覆。</p>
--	--	---	---

農林部門業務質詢及答復（高閔琳）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.30 高市府海六字第 10632764600 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	高議員閔琳	岡山魚市場進度如何？	海洋局	<p>一、岡山魚市場新建工程於 106 年 9 月 28 日召開第 1 次公開招標，因僅有 1 家廠商投標，未達法定合格家數而流標。</p> <p>二、經訪查市場行情，近期物價波動劇烈，因此降低廠商參加投標之意願。為使工程能順利發包，本局減項調整預算單價合理性，調整後總預算維持不變為新台幣 1 億 6,000 萬元，重新辦理工程發包，採評分及格最低標辦理，已於 106 年 10 月 13 日完成資格標開標、10 月 23 日完成企劃書審查會及 10 月 27 日完成價格標，目前辦理契約訂定，預計 11 月申報開工，工期 360 日曆天，預計 107 年 11 月底完工，12 月搬遷。</p>

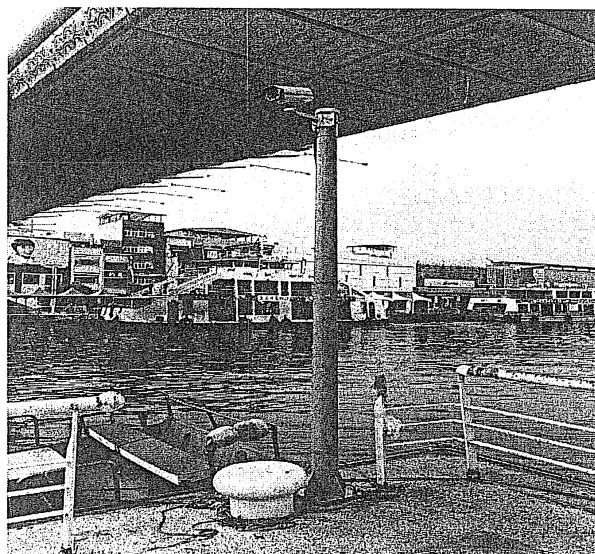
高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 （106.11.15 高市府水利字第 10637282500 號函復）				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	高議員閔琳	9/22 晚上因相關工程將自來水管挖破，反映相關單位都沒即時來處理，浪費很多水資源，管理問題請檢討，請縮短水管破裂的處理機制？如果是包商在決問題如何處罰包商？	水利局	有關 9/22 晚上因相關工程將自來水管挖破，反映相關單位都沒即時來處理，請縮短水管破裂的處理機制及處罰包商等事項，案經函轉台灣自來水股份有限公司第七區管理處（以下簡稱自來水公司）復以： <ol style="list-style-type: none"> 一、經查本案挖損自來水管線造成漏水，自來水公司岡山所於 9 月 22 日 17 時 19 分獲報後，立即派員於 1 小時內到達現場處理。再查本案派工時間為當日 17 時 30 分，確認漏水點為 19 時 30 分，修復時間為 23 時，其第一時間無法修理原因為該路段屬公路總局管理，制水閥被要求下地埋設，且該時段為下班交通繁忙時間，閥門提昇及尋找不易，花費不少時間，且還需時間備料，因而造成誤解。 二、經對照漏水搶修工程契約內容，於確認漏水點並開工後 5 小時內完成係屬合格，該案承商修復施工合乎契約範圍內。自來水公司事後也與承商檢討，日

				後有類似案件，會加派人員參與搶修，以加速搶修時間，減少浪費水資源。
--	--	--	--	-----------------------------------

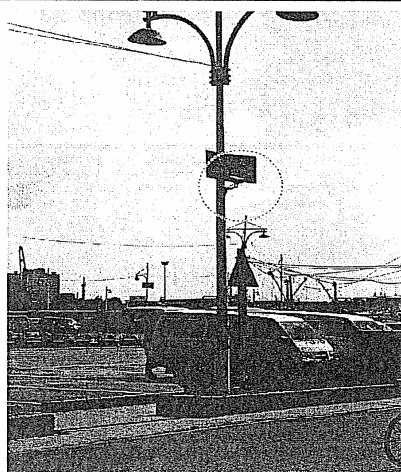
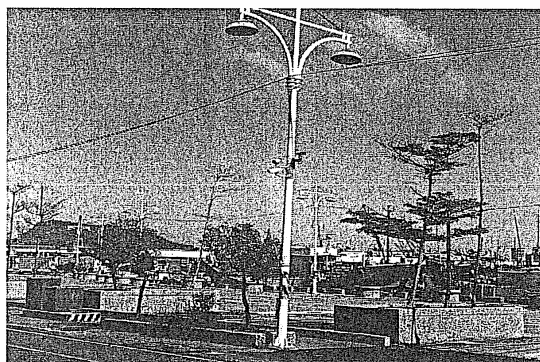
高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 （106.10.12 高市府海四字第 10632614900 號函復）				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	陳議員美雅	本市鼓山、旗后、旗津、上竹里、中洲等漁港裝設監視器現況為何？	海洋局	一、海洋局為管理及維護漁港區域內安全事宜，業清點鼓山、旗后、旗津、上竹里、中洲等漁港內各權管單位現有監視器裝設現況，總計裝置有 61 支，另為整體檢視是否尚有不足處，業於 106 年 4 月 28 日辦理「鼓山、旗后、旗津、上竹里、中洲等漁港裝設監視器現況會勘事宜」。 二、會勘結論後續由海洋局增設監視器如下： (一)旗津漁港西碼頭鄰接社區之出入路口區域，增設（或調整）部分監視器。 (二)中洲及上竹里漁港各增加 1 支監視器。 (三)旗后、鼓山漁港各增加監視器 1 支。 三、裝設情形： (一)有關旗津漁港西碼頭鄰接社區之出入路口處，因應地方治安需求，於 5/23 會同（提案人）南沁里孫里長現場勘察，確認攝影位置及地點，並在該漁港西岸路口增

				<p>設監視器 2 只並施工完成。</p> <p>(二)中洲及上竹里漁港位處中洲里社區內，考量社區治安及碼頭安全需要，並兼顧未來管理便利性，監視系統擬採用遠端網路即時監控方式，現由中華電信承包規劃，各設置 1 支監視器，因中洲及上竹里漁港無電力來源，又無海洋局權管土地，依程序無法向臺灣電力公司申請設立電錶，將朝包燈方式向該公司請電，將俟完成請電程序後，立即辦理設置工程。</p> <p>(三)旗后及鼓山漁港：本（106）年 8 月 30 日已於鼓山漁港「哈瑪星一號船渠景觀橋」附近完成增設 1 具監視器，另有關旗后漁港增設乙節，因礙於旗后漁港無本局權管土地，故向臺灣電力公司申請監視器用電時，歷經會勘、公文書往返及送件申請，耗費較多時間，目前已提送甲級技士繪圖書件向臺電公司請電，待臺電公司完成圖審、現勘及送電後，即可立即設置監視器。</p>
--	--	--	--	--

(一)鼓山漁港增設監視器 1 具



(二)旗津漁港西岸路口增設監視器 2 具



農林部門業務質詢及答復（陳美雅）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.13 高市府海一字第 10632643800 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	陳議員美雅	提供本市轄區歷年之海域環境水質監測數據及歷年環境監測計畫金額。	海洋局	海洋局自 93 年起針對市轄海域執行環境水質監測，茲提供貴議員該局自 93 年起迄今之高雄市海域環境水質監測結果及前揭環境檢測計畫金額，詳如附件 1 及附件 2。

附件 1

高雄市轄海域水質監測數據分析

日期	站名	分類	項目	單位	結果	標準	備註	類別	數值	標準	備註	類別	數值	標準	備註
093/03/26	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
093/05/28	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
093/05/28	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
093/09/19	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
093/10/21	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
094/03/22	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
094/03/22	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
094/06/21	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
094/06/21	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
094/09/29	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
094/09/29	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
094/11/08	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
095/03/28	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
095/05/25	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
095/09/21	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
095/11/02	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
096/03/22	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
096/05/10	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
096/05/10	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
096/09/06-07	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
096/11/08	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
096/11/08	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
097/03/21	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
097/03/21	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
097/05/15	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
097/05/15	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
097/08/19	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
097/10/21	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
098/03/19	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
098/05/07	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
098/05/07	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
098/09/17	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
098/10/15	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
098/10/15	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
099/03/09	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	
099/03/09	典寶溪出海口底層	內類	水溫	°C	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28		水溫	23.2	15~28	

12345678910...

站名	類別	日期	深度	項目	單位	數值	標準	備註
098.10.15	西子灣海水浴場表層	乙類	33.7	8.2	6.4	166	1.1	ND
098.10.15	西子灣海水浴場底層	乙類	33.8	8.2	6.3	54.0	0.2	ND
099.03.09	西子灣海水浴場表層	乙類	33.7	8.5	6.5	19.4	—	ND
099.03.09	西子灣海水浴場底層	乙類	33.4	8.4	6.6	14.4	—	ND
099.05.06	西子灣海水浴場表層	乙類	34.2	8.2	7.4	16.1	5.5	ND
099.05.06	西子灣海水浴場底層	乙類	34.2	8.2	7.2	16.5	4	ND
099.08.04	西子灣海水浴場表層	乙類	31.8	8.4	7.6	7.9	—	ND
099.08.04	西子灣海水浴場底層	乙類	32.7	8.3	7.7	5.7	—	ND
099.10.04	西子灣海水浴場表層	乙類	31.3	8.4	8.0	12.3	12.0	ND
099.10.04	西子灣海水浴場底層	乙類	31.3	8.4	7.9	10.5	11.8	ND
100.03.23	西子灣海水浴場表層	乙類	34.0	8.2	7.9	10.0	6.55	ND
100.03.23	西子灣海水浴場底層	乙類	34.0	8.2	8.0	11.7	11	ND
100.04.27	西子灣海水浴場表層	乙類	34	8.2	6.9	2.1	NA	ND
100.04.27	西子灣海水浴場底層	乙類	34	8.2	6.9	1.9	NA	ND
100.08.02	西子灣海水浴場表層	乙類	32.9	8.2	5.7	7.4	—	ND
100.08.02	西子灣海水浴場底層	乙類	32.9	8.2	5.8	7.2	—	ND
100.10.23	西子灣海水浴場表層	乙類	33.2	8.0	6.4	7.6	—	ND
100.10.23	西子灣海水浴場底層	乙類	33.2	8.0	6.4	9.7	—	ND
101.03.15	西子灣海水浴場表層	乙類	33.4	7.9	6.8	5.4	7.8	ND
101.03.15	西子灣海水浴場底層	乙類	33.4	8.0	6.9	4.2	7.2	ND
101.05.03	西子灣海水浴場表層	乙類	33.4	7.9	6.9	5.3	4.6	ND
101.05.03	西子灣海水浴場底層	乙類	33.4	7.9	6.9	7.0	<0.1	ND
101.08.10	西子灣海水浴場表層	乙類	30.3	7.8	6.6	5.8	1.3	ND
101.08.10	西子灣海水浴場底層	乙類	30.7	7.9	6.4	6.3	1.2	ND
101.11.15	西子灣海水浴場表層	乙類	33.7	8.0	7.7	7.9	7.9	ND
101.11.15	西子灣海水浴場底層	乙類	33.8	8.0	8.0	7.9	0.6	ND
102.03.14	西子灣海水浴場表層	乙類	33.9	8.1	7.7	7.4	8.5	ND
102.03.14	西子灣海水浴場底層	乙類	33.9	8.1	7.7	9.9	9.6	ND
102.05.30	西子灣海水浴場表層	乙類	32.5	8.1	7.3	9.3	11.7	ND
102.05.30	西子灣海水浴場底層	乙類	32.7	8.1	7.4	7.8	6.2	ND
102.08.26	西子灣海水浴場表層	乙類	31.0	8.0	7.3	5.6	1.9	ND
102.08.26	西子灣海水浴場底層	乙類	31.5	8.0	7.3	8.5	2.4	ND
102.11.06	西子灣海水浴場表層	乙類	33.5	8.0	7.1	11.1	2.0	ND
102.11.06	西子灣海水浴場底層	乙類	33.6	8.0	7.1	23.0	1.9	ND
103.03.27	西子灣海水浴場表層	乙類	33.7	8.0	7.5	26.3	1.8	ND
103.03.27	西子灣海水浴場底層	乙類	33.9	8.0	7.5	21.8	0.8	ND
103.05.22	西子灣海水浴場表層	乙類	33.5	8.1	6.9	18.3	6.2	ND
103.05.22	西子灣海水浴場底層	乙類	33.5	8.1	6.9	18.9	7.3	ND
103.09.03	西子灣海水浴場表層	乙類	33.0	8.1	6.2	22.3	7.9	ND
103.09.03	西子灣海水浴場底層	乙類	33.2	8.1	6.3	29.1	16.0	ND
103.11.19	西子灣海水浴場表層	乙類	33.8	8.1	5.9	7.5	3.7	ND
103.11.19	西子灣海水浴場底層	乙類	33.8	8.0	5.9	8.1	3.4	ND
104.03.03	西子灣海水浴場表層	乙類	34.2	8.1	6.7	5.7	6.3	ND
104.03.03	西子灣海水浴場底層	乙類	34.2	8.1	6.7	4.8	6.6	ND
104.06.10	西子灣海水浴場表層	乙類	33.7	8.0	6.5	28.8	0.2	ND
104.06.10	西子灣海水浴場底層	乙類	33.8	8.0	6.3	25.9	1.1	ND
104.08.20	西子灣海水浴場表層	乙類	33.4	8.1	6.7	31.3	5.2	ND
104.08.20	西子灣海水浴場底層	乙類	33.5	8.1	6.6	27.4	6.3	ND
104.11.16	西子灣海水浴場表層	乙類	33.9	8.4	6.7	17.5	1.5	ND
104.11.16	西子灣海水浴場底層	乙類	33.9	8.4	6.6	14.2	0.5	ND

12345678910

監測時間	源頭名稱	分層水體分類	監測項目	監測值	標準	單位	備註	監測點	監測頻次	監測結果	備註
098.09.17	旗津海水浴場	乙類	32.8	8.0	6.3	4.4	<10	ND	0.0020	—	—
098.09.17	旗津海水浴場	乙類	33.1	8.1	6.3	7.0	<10	ND	0.0016	—	—
098.10.15	旗津海水浴場	乙類	33.7	8.3	6.5	17.0	2.7	ND	0.0024	0.07	0.387
098.10.15	旗津海水浴場	乙類	33.7	8.3	6.5	15.2	2.7	ND	0.0021	0.08	0.409
099.03.09	旗津海水浴場	乙類	33.4	8.5	6.6	18.4	1.5	<2	ND	0.002	0.1
099.03.09	旗津海水浴場	乙類	33.7	8.4	6.5	15	1.5	<2	ND	0.002	0.05
099.05.06	旗津海水浴場	乙類	34.1	8.3	7.2	12.8	6.3	ND	0.0023	0.77	ND
099.05.06	旗津海水浴場	乙類	34.1	8.2	7.2	12.1	1.2	ND	0.002	0.24	ND
099.08.04	旗津海水浴場	乙類	32.6	8.4	7.6	10.5	—	<2	ND	0.0010	—
099.08.04	旗津海水浴場	乙類	33.0	8.3	7.2	7.2	—	<2	ND	0.0020	—
099.10.04	旗津海水浴場	乙類	30.6	8.4	7.7	9.2	4.3	ND	0.002	0.33	0.06
099.10.04	旗津海水浴場	乙類	30.6	8.4	7.6	14.5	3.04	ND	0.002	0.42	0.03
100.03.23	旗津海水浴場	乙類	34.0	8.2	7.5	8.2	5.31	<2.0	ND	0.0024	0.04
100.03.23	旗津海水浴場	乙類	34.0	8.2	7.7	9.9	3.84	<2.0	ND	0.0018	0.03
100.04.27	旗津海水浴場	乙類	34	8.2	7	2.6	NA	<2.0	ND	NA	NA
100.04.27	旗津海水浴場	乙類	34	8.2	7	3.5	NA	<2.0	ND	NA	NA
100.08.02	旗津海水浴場	乙類	33.0	8.2	6.2	5.5	—	<2	ND	0.0039	0.06
100.08.02	旗津海水浴場	乙類	33.0	8.2	6.2	8.3	—	<2	ND	0.0034	0.21
100.10.25	旗津海水浴場	乙類	33.4	8.0	6.3	6.6	—	<2	ND	—	—
100.10.25	旗津海水浴場	乙類	33.4	8.0	6.3	6.8	—	<2	ND	—	—
101.03.15	旗津海水浴場	乙類	33.3	8.0	6.9	6.5	8.1	<2	ND	—	—
101.03.15	旗津海水浴場	乙類	33.3	8.0	6.9	5.6	6.4	<2	ND	0.17	0.02
101.05.03	旗津海水浴場	乙類	33.0	7.9	6.9	7.0	5.6	<0.5	ND	0.18	0.01
101.05.03	旗津海水浴場	乙類	32.9	7.8	6.9	9.3	4.5	<0.5	ND	0.13	<0.01
101.08.10	旗津海水浴場	乙類	26.8	8.0	6.8	8.1	5.0	<2	ND	0.57	0.05
101.08.10	旗津海水浴場	乙類	26.8	7.9	6.7	7.4	1.3	<0.5	ND	0.59	0.05
101.11.13	旗津海水浴場	乙類	33.8	8.0	7.7	6.3	0.5	<0.6	ND	0.12	0.10
101.11.13	旗津海水浴場	乙類	33.8	8.0	7.9	7.6	2.6	<0.5	ND	0.0044	0.12
102.03.14	旗津海水浴場	乙類	34.0	8.0	7.7	7.0	2.5	<0.8	ND	0.0019	0.18
102.03.14	旗津海水浴場	乙類	34.0	8.0	7.7	6.5	1.3	<0.5	ND	0.0018	0.18
102.05.30	旗津海水浴場	乙類	32.6	8.1	7.2	6.6	0.8	<0.5	ND	0.0021	0.13
102.05.30	旗津海水浴場	乙類	32.8	8.1	7.3	5.6	1.8	<0.5	ND	0.0019	0.15
102.08.20	旗津海水浴場	乙類	30.4	8.0	7.3	15.4	0.9	<0.5	ND	0.0025	0.30
102.08.20	旗津海水浴場	乙類	30.4	8.0	7.3	12.3	0.7	<0.7	ND	0.0019	0.04
102.11.06	旗津海水浴場	乙類	33.6	8.0	7.1	22.9	2.2	<0.5	ND	0.0015	0.11
102.11.06	旗津海水浴場	乙類	33.6	8.0	7.1	5.5	3.8	<0.7	ND	0.0013	0.10
103.03.27	旗津海水浴場	乙類	33.8	8.1	7.5	34.1	0.2	<0.6	ND	0.002	0.04
103.03.27	旗津海水浴場	乙類	33.9	8.1	7.5	27.8	1.8	<0.5	ND	0.27	0.03
103.05.26	旗津海水浴場	乙類	32.8	8.1	7.0	14.4	5.3	<0.7	ND	0.002	0.03
103.05.26	旗津海水浴場	乙類	33.5	8.1	6.9	16.7	4.9	<0.5	ND	0.32	ND
103.09.03	旗津海水浴場	乙類	33.1	8.1	6.2	21.9	89.8	<2	ND	0.0017	0.08
103.09.03	旗津海水浴場	乙類	33.1	8.1	6.2	19.3	<0.1	<0.5	ND	0.0018	0.29
103.11.19	旗津海水浴場	乙類	34.0	8.1	6.2	10.4	2.0	<0.6	ND	0.11	0.06
103.11.19	旗津海水浴場	乙類	34.0	8.1	6.2	11.7	3.1	<0.5	ND	0.14	0.06
104.03.03	旗津海水浴場	乙類	34.4	8.1	6.9	11.0	1.2	<0.5	ND	0.04	0.04
104.03.03	旗津海水浴場	乙類	34.4	8.1	6.8	15.0	3.4	<0.5	ND	0.05	ND
104.06.10	旗津海水浴場	乙類	33.6	8.1	6.8	21.3	0.3	<0.5	ND	0.08	0.02
104.06.10	旗津海水浴場	乙類	33.7	8.1	6.7	18.9	1.1	<0.6	ND	0.08	0.03
104.08.20	旗津海水浴場	乙類	33.3	8.2	6.6	31.5	4.8	<0.5	ND	0.12	0.02
104.08.20	旗津海水浴場	乙類	33.4	8.2	6.4	28.3	5.9	<0.5	ND	0.13	0.024

12345678910...

農林部門業務質詢及答復 (陳美雅)

水質監測結果		內湖區水質監測點位													
測站名稱	測站名稱	總磷	氨氮	化學需氧量	五日生化需氧量	溶解性固體	鉛	鎘	銅	錳	六價鉻	汞	鎘	鎘	鎘
104/11/16 旗津海水浴場表層	乙類	34.0	8.4	6.7	—	14.4	0.3	<0.5	<2	ND	0.12	0.028	0.340	ND	ND
104/11/16 旗津海水浴場底層	乙類	33.9	8.3	6.6	—	16.6	0.6	<0.5	<4	ND	0.11	0.024	0.881	ND	ND
105/02/28 旗津海水浴場表層	乙類	33.1	8.2	5.7	—	9.2	5.3	ND	ND	ND	0.33	0.003	0.08	ND	ND
105/05/12 旗津海水浴場表層	乙類	32.8	8.3	6.2	—	6.3	2.4	ND	ND	ND	0.17	0.017	0.32	ND	ND
105/07/25 旗津海水浴場表層	乙類	32.6	8.1	5.4	—	9.3	0.9	ND	ND	ND	0.23	0.032	1.54	0.1	ND
105/10/23 旗津海水浴場表層	乙類	33.0	8.2	6.3	—	9.7	1.2	ND	ND	ND	0.61	0.014	0.63	ND	ND
106/03/04 旗津海水浴場表層	乙類	34.0	8.2	6.4	—	8.2	3.6	ND	ND	ND	0.04	0.007	0.009	0.42	ND
106/05/09 旗津海水浴場表層	乙類	33.7	8.1	6.6	—	9.0	13.9	0.8	ND	ND	0.14	0.076	0.57	ND	ND
093/03/26 左營海濱管口表層	丙類	32.5	8.19	6.07	83.8	2.1	0.993	ND	5	—	0.035	0.0121	0.093	0.019	0.238
093/03/26 左營海濱管口底層	丙類	33.1	8.09	5.48	73.56	2.68	2.937	ND	5	—	0.044	0.0031	0.037	0.004	0.303
093/05/28 左營海濱管口表層	丙類	34.1	8.25	7.2	118	2.8	8.421	ND	0	—	0.043	0.0035	0.015	0.006	0.519
093/05/28 左營海濱管口底層	丙類	34.2	8.14	5.4	84.9	2.3	1.825	ND	100	—	0.005	0.0024	0.017	0.014	0.510
093/09/19 左營海濱管口表層	丙類	34.1	8.36	7	111.7	1.26	1.07	ND	0	—	0.040	0.0075	0.010	0.039	0.059
093/09/19 左營海濱管口底層	丙類	34.2	8.17	4.61	71.27	1.24	0.3	ND	0	—	0.043	0.0047	0.020	0.097	0.064
093/10/21 左營海濱管口表層	丙類	32.7	8.3	6.42	103.2	0.4	1.05	ND	0	—	0.018	0.0031	0.011	0.069	0.135
093/10/21 左營海濱管口底層	丙類	32.8	8.31	6.22	94.71	0.32	1.04	ND	0	—	0.019	0.0022	0.011	0.074	0.083
094/03/22 左營海濱管口表層	丙類	30.9	8.6	5.1	71.4	19.2	ND	ND	10	—	0.94	0.0015	0.07	0.004	0.35
094/03/22 左營海濱管口底層	丙類	31.2	8.6	5	70	23.8	0.6	ND	10	—	0.83	0.0045	0.15	0.019	ND
094/06/21 左營海濱管口表層	丙類	31.3	8.2	4.4	68.4	4.8	11.6	ND	130	—	0.13	0.0018	0.06	0.013	1.16
094/06/21 左營海濱管口底層	丙類	34.5	8	4.1	63.5	12.8	2.1	ND	65	—	0.12	0.0032	0.15	0.028	2.04
094/09/29 左營海濱管口表層	丙類	34.3	8.2	6.1	95.6	5.7	1.8	ND	150	—	0.48	0.0063	0.14	0.027	1.07
094/09/29 左營海濱管口底層	丙類	34.5	8.1	6	93.5	6.3	ND	ND	10	—	0.52	0.0036	0.06	ND	1.03
094/11/08 左營海濱管口表層	丙類	34.5	8.4	5.4	83.2	3.8	ND	ND	30	—	0.42	0.0012	0.06	0.004	1
094/11/08 左營海濱管口底層	丙類	34.5	8.3	5.1	78	3.2	ND	ND	30	—	0.4	0.0028	0.06	0.006	1
095/03/28 左營海濱管口表層	丙類	34.2	8.2	6.6	97	7	2.4	ND	310	—	ND	0.95	0.35	0.0038	ND
095/03/28 左營海濱管口底層	丙類	34.3	8.2	6.3	92.5	4.2	2.1	1.2	170	2.1	ND	0.6	0.39	0.0024	ND
095/05/25 左營海濱管口表層	丙類	34.2	8	6.6	103.5	6.1	0.9	ND	230	ND	0.004	0.80	0.42	0.0028	0.01
095/05/25 左營海濱管口底層	丙類	34.3	8	7.0	109.7	7.6	3.0	ND	85	ND	0.003	0.95	0.46	0.0037	0.02
095/09/21 左營海濱管口表層	丙類	32	8.3	6.1	93.4	8	9.8	ND	110	2.3	ND	1.4	0.59	0.006	0.05
095/09/21 左營海濱管口底層	丙類	33.1	8.3	5.3	81.9	7.4	1.2	ND	ND	ND	0.012	0.07	0.006	1.11	ND
095/11/02 左營海濱管口表層	丙類	33	8	6	91.4	4	1.2	ND	ND	ND	0.35	0.49	0.001	0.05	0.003
095/11/02 左營海濱管口底層	丙類	33	8.1	5.8	88.2	3.5	0.9	ND	ND	ND	1.6	0.43	0.001	0.05	0.003
096/03/22 左營海濱管口表層	丙類	34.4	8.1	6.4	—	17.4	3.55	ND	<10	ND	ND	1.0	0.4	ND	ND
096/03/22 左營海濱管口底層	丙類	34.6	8.1	6.4	—	16.5	2.54	ND	35	1.9	ND	ND	0.170	0.17	0.041
096/05/10 左營海濱管口表層	丙類	34.2	8.0	7.6	—	15.7	—	—	40	1.9	—	—	—	—	—
096/05/10 左營海濱管口底層	丙類	34.2	8.0	7.6	—	17.2	—	—	<10	3.5	—	—	—	—	—
096/09/06-07 左營海濱管口表層	丙類	34	7.5	6.9	—	17.6	—	—	<10	ND	—	—	—	—	—
096/09/06-07 左營海濱管口底層	丙類	34.8	7.2	6.9	—	13.6	—	—	<10	ND	—	—	—	—	—
096/11/08 左營海濱管口表層	丙類	34	8.5	7.3	—	14.1	1.8	ND	<10	1.59	ND	0.3	0.0311	ND	0.0556
096/11/08 左營海濱管口底層	丙類	34	8.5	7.3	—	12.6	2.1	ND	<10	1.36	ND	0.35	0.0271	ND	0.09880
097/03/21 左營海濱管口表層	丙類	33.8	8.3	8.1	—	13	1.9	ND	40	<2	<0.005	ND	0.561	0.026	0.374
097/03/21 左營海濱管口底層	丙類	34	8.1	7.2	—	16.3	2.5	ND	20	<2	<0.005	ND	0.408	ND	0.242
097/05/15 左營海濱管口表層	丙類	33.9	8.0	7.3	—	6.3	—	—	<10	2	ND	0.0041	—	—	—
097/05/15 左營海濱管口底層	丙類	33.9	8.2	7.1	—	4	—	—	<10	2	ND	0.0052	—	—	—
097/08/19 左營海濱管口表層	丙類	33.4	8.0	7.1	—	4.0	13.6	ND	<10	2.5	ND	<0.002	—	—	—
097/08/19 左營海濱管口底層	丙類	33.6	8.0	7.0	—	3.8	13.4	ND	<10	2.3	ND	<0.0028	—	—	—
097/10/21 左營海濱管口表層	丙類	33.4	8.2	7.3	—	6.5	—	—	<10	<2	ND	<0.0020	—	—	—
097/10/21 左營海濱管口底層	丙類	33.6	8.2	7.1	—	4.1	—	—	<10	<2	ND	<0.0020	—	—	—
098/03/19 左營海濱管口表層	丙類	33.8	8.2	7.0	—	4.6	1.4	ND	<10	ND	ND	0.03	0.008	1.36	ND
098/03/19 左營海濱管口底層	丙類	34.0	8.2	7.3	—	3.2	0.6	ND	<10	ND	ND	0.002	0.005	0.005	1.45

12345678910...

農林部門業務質詢及答復 (陳美雅)

採測時間	測站名稱	分層水體分類	溫度	pH	溶解氧	溶氧饱和度	化學需氧量	生化需氧量	氨氮	亞硝酸氮	硝態氮	磷酸鹽	鉛	鎘	六價鉻	汞	銅	錳	鉍	鎘	鎘	鎘	鎘	
09/10/21	大林溝海放管口表層	丙類	33.1	8.2	7.9	—	6.1	—	ND	<0.0020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
09/10/21	大林溝海放管口底層	丙類	33.0	8.1	7.0	—	4.3	—	ND	<0.0022	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
09/10/18	大林溝海放管口表層	丙類	34.0	7.9	7.1	—	2.3	0.2	ND	0.0010	0.02	0.003	ND	0.61	ND	ND	1.3	ND	18.8	6.8	1.5	ND	ND	
09/10/18	大林溝海放管口底層	丙類	33.9	7.9	7.2	—	4.2	0.6	ND	0.0010	0.07	0.004	ND	0.16	ND	0.3	ND	1.3	ND	0.8	6.4	1.3	ND	
09/10/07	大林溝海放管口表層	丙類	33.7	8.2	6.8	—	6.3	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
09/10/07	大林溝海放管口底層	丙類	33.7	8.2	6.7	—	7.6	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
09/10/17	大林溝海放管口表層	丙類	31.0	8.1	6.5	—	5.0	—	ND	0.0017	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
09/10/17	大林溝海放管口底層	丙類	33.1	8.2	6.5	—	5.0	—	ND	0.0015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
09/10/15	大林溝海放管口表層	丙類	33.7	8.4	6.6	—	12.3	1.2	ND	0.0017	0.03	0.12	0.028	0.686	ND	ND	1.4	ND	10.1	11.4	0.7	ND	ND	ND
09/10/15	大林溝海放管口底層	丙類	33.5	8.3	6.6	—	11.4	0.2	ND	0.0023	0.04	0.14	ND	0.668	ND	0.6	ND	1.4	ND	2.8	10.8	2.0	ND	ND
09/10/09	大林溝海放管口表層	丙類	33.7	8.5	6.8	—	7.6	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
09/10/09	大林溝海放管口底層	丙類	33.8	8.5	6.8	—	5.9	—	ND	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
09/10/06	大林溝海放管口表層	丙類	34.1	8.1	7	—	12.7	ND	ND	0.002	0.46	0.05	ND	ND	ND	ND	1.2	ND	10.4	5.9	1.0	ND	ND	ND
09/10/06	大林溝海放管口底層	丙類	34.2	8.1	6.8	—	12.2	1	ND	0.002	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
09/10/04	大林溝海放管口表層	丙類	32.0	8.4	7.5	—	3.0	—	ND	0.0021	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
09/10/04	大林溝海放管口底層	丙類	33.5	8.3	7.2	—	4.6	—	ND	0.0010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
09/10/04	大林溝海放管口表層	丙類	31.9	8.5	7.7	—	14.0	4.8	ND	0.005	0.33	0.02	0.11	0.018	ND	ND	0.9	ND	0.8	9.9	6.4	ND	ND	ND
09/10/04	大林溝海放管口底層	丙類	33.2	8.3	7.6	—	9.2	6.88	ND	—	0.26	0.02	0.12	0.017	ND	ND	0.9	ND	0.8	9.7	6.2	ND	ND	ND
10/03/23	大林溝海放管口表層	丙類	34.0	8.2	7.6	—	3.5	1.62	ND	0.0015	0.06	0.02	0.012	0.017	ND	ND	1.3	0.3	1.6	7.4	2.3	ND	ND	ND
10/03/23	大林溝海放管口底層	丙類	34.1	8.2	7.8	—	6.6	1.96	ND	<2.0	0.05	0.01	ND	0.013	ND	ND	10	1.2	0.4	0.5	5.6	1.3	ND	ND
10/04/27	大林溝海放管口表層	丙類	34	8.2	6.9	—	2.2	NA	NA	0.0006	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10/04/27	大林溝海放管口底層	丙類	34	8.2	7	—	2.3	NA	NA	—	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10/08/02	大林溝海放管口表層	丙類	31.3	8.2	6.1	—	7.6	—	ND	0.0047	0.29	0.02	0.04	0.022	0.361	ND	ND	1.1	ND	0.7	4.2	3.4	ND	ND
10/08/02	大林溝海放管口底層	丙類	33.3	8.1	5.9	—	9.0	—	ND	0.0039	0.22	0.02	0.06	0.018	ND	ND	0.6	ND	0.6	ND	0.7	4.5	2.8	ND
10/10/25	大林溝海放管口表層	丙類	33.7	8.1	6.4	—	5.6	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10/10/25	大林溝海放管口底層	丙類	33.7	8.1	6.4	—	6.1	—	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10/10/16	大林溝海放管口表層	丙類	33.5	7.8	6.9	—	3.2	2.7	ND	—	0.23	0.03	0.13	ND	ND	ND	0.7	ND	0.6	4.4	2.2	ND	ND	ND
10/10/16	大林溝海放管口底層	丙類	33.6	7.9	7.5	—	3.9	<0.1	ND	—	0.23	0.02	0.08	0.816	ND	0.3	ND	0.8	ND	0.6	7.0	2.0	ND	ND
10/10/04	大林溝海放管口表層	丙類	33.4	8.0	7.8	—	3.7	4.4	ND	—	0.40	0.05	0.25	0.030	0.716	ND	ND	1.2	ND	2.5	5.0	10.7	ND	ND
10/10/04	大林溝海放管口底層	丙類	33.4	7.9	7.4	—	6.8	4.7	ND	—	0.40	0.05	0.17	0.029	0.793	ND	ND	<10	1.2	ND	1.7	2.8	9.5	ND
10/10/23	大林溝海放管口表層	丙類	32.8	8.0	6.5	—	5.9	0.3	ND	—	0.15	0.02	0.41	0.031	ND	0.2	ND	0.8	ND	0.7	2.1	1.0	ND	ND
10/10/23	大林溝海放管口底層	丙類	33.2	8.0	6.7	—	2.5	<0.1	ND	—	0.07	0.02	0.08	0.031	0.167	ND	ND	<10	1.0	ND	0.3	4.0	2.0	ND
10/11/14	大林溝海放管口表層	丙類	33.5	8.0	7.2	—	4.2	<0.1	ND	0.0016	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10/11/14	大林溝海放管口底層	丙類	33.7	8.0	8.1	—	3.2	<0.1	ND	—	0.13	0.04	0.032	ND	0.2	<10	1.0	ND	0.3	3.9	0.5	ND	ND	ND
10/10/15	大林溝海放管口表層	丙類	34.2	8.0	7.2	—	3.7	1.6	ND	—	0.07	0.06	ND	ND	ND	ND	1.0	ND	0.4	4.9	0.9	ND	ND	ND
10/10/15	大林溝海放管口底層	丙類	34.2	8.0	7.1	—	7.3	0.7	ND	0.0011	0.14	0.06	ND	ND	ND	ND	1.3	ND	0.5	7.2	2.1	ND	ND	ND
10/10/29	大林溝海放管口表層	丙類	32.3	8.2	7.3	—	5.6	0.5	ND	0.0022	0.13	0.12	0.036	1.00	ND	ND	<10	0.9	ND	0.3	7.9	1.3	ND	ND
10/10/29	大林溝海放管口底層	丙類	33.4	8.0	7.5	—	18.2	0.9	ND	0.0023	0.14	0.16	ND	0.512	ND	ND	<10	0.4	ND	0.5	5.2	1.2	ND	ND
10/10/27	大林溝海放管口表層	丙類	30.0	8.0	7.2	—	16.4	3.5	ND	—	0.34	0.05	0.06	0.005	0.810	0.4	ND	<10	1.1	ND	0.4	2.7	7.4	ND
10/10/27	大林溝海放管口底層	丙類	33.2	8.0	7.2	—	15.4	1.1	ND	—	0.38	0.04	ND	0.833	0.6	ND	<10	1.0	ND	0.6	3.6	8.7	ND	ND
10/11/07	大林溝海放管口表層	丙類	33.6	8.0	7.2	—	6.6	3.7	ND	0.0013	0.15	0.28	0.024	0.706	ND	0.2	<10	1.3	ND	0.5	1.6	0.7	ND	ND
10/11/07	大林溝海放管口底層	丙類	33.8	8.0	7.2	—	3.9	2.9	ND	—	0.17	ND	0.30	0.024	0.727	ND	ND	<10	0.3	ND	0.4	2.8	0.7	ND
10/10/28	大林溝海放管口表層	丙類	33.9	8.0	7.5	—	11.7	<0.1	ND	—	0.05	0.09	0.021	1.49	<0.112	<10	1.2	ND	0.6	3.7	1.3	ND	ND	0.3
10/10/28	大林溝海放管口底層	丙類	33.9	8.1	7.6	—	9.6	<0.1	ND	—	0.05	0.08	0.020	1.33	<0.103	<10	1.1	ND	0.6	2.1	1.4	ND	ND	0.7
10/10/23	大林溝海放管口表層	丙類	32.8	8.1	6.9	—	14.8	1.9	ND	—	0.07	ND	0.068	1.08	ND	0.1	<10	1.6	ND	0.3	1.3	6.8	ND	0.3
10/10/23	大林溝海放管口底層	丙類	32.9	8.1	6.9	—	10.6	4.2	ND	—	0.09	ND	0.08	0.67	0.847	ND	0.3	<10	0.9	ND	0.9	6.1	ND	0.3
10/10/05	大林溝海放管口表層	丙類	32.7	8.2	—	—	22.5	5.6	ND	0.0021	0.37	ND	0.15	0.063	0.921	ND	ND	<10	1.8	ND	0.9	9.5	1.0	ND
10/10/05	大林溝海放管口底層	丙類	33.2	8.1	6.4	—	24.1	11.0	ND	0.0072	0.05	ND	0.11	0.074	1.16	ND	ND	<10	2.3	ND	1.9	4.1	0.9	ND
10/11/20	大林溝海放管口表層	丙類	34.1	8.1	6.3	—	15.0	0.6	ND	—	0.11	ND	0.028	0.399	ND	ND	<10	1.2	ND	0.5	2.4	2.1	ND	ND
10/11/20	大林溝海放管口底層	丙類	34.1	8.1	6.3	—	12.1	0.4	ND	—	0.47	ND	0.028	0.847	ND	ND	<10	1.2	ND	0.2	2.9	1.9	ND	ND

...11.12.13.14.15.16.17.18.19.20...

查詢時間	測站名稱	水質分類	水質類別	水質項目	水質標準	水質數值	水質單位	水質說明	水質備註	水質異常	水質原因	水質改善	水質成效	水質評估	水質建議												
103/11/20	南星計畫區附近海域表層	乙類	33.9	8.1	6.2	18.6	0.8	<0.5	<2	ND	0.39	0.05	0.06	0.026	0.473	ND	<10	12	ND	0.3	2.0	ND	0.3				
103/11/20	南星計畫區附近海域底層	乙類	33.9	8.0	6.1	17.3	1.2	0.6	<2	ND	0.38	0.06	0.07	0.030	0.301	ND	<10	12	ND	0.3	2.5	ND	0.3				
104/03/06	南星計畫區附近海域表層	乙類	34.4	8.1	7.0	5.8	0.6	<0.5	<2	<0.01	0.12	0.09	0.038	0.205	0.2	ND	<10	16	ND	0.2	3.3	2	ND	0.3			
104/03/06	南星計畫區附近海域底層	乙類	34.4	8.1	6.9	5.1	<0.1	<0.5	<2	<0.01	0.20	0.04	0.040	0.048	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.4	1.8	4.0	ND	0.2			
104/06/11	南星計畫區附近海域表層	乙類	32.8	8.1	6.5	19.3	4.2	<0.5	<2	ND	0.026	0.0367	0.026	0.0367	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.4	1.8	4.0	ND	0.2			
104/06/11	南星計畫區附近海域底層	乙類	33.2	8.1	6.4	16.9	4.6	0.6	<2	ND	0.05	0.025	0.039	0.011	0.1	ND	<10	0.8	ND	0.4	2.4	6.0	ND	0.4			
104/09/03	南星計畫區附近海域表層	乙類	29.2	8.3	—	12.6	<0.1	0.5	<2	ND	0.0036	0.45	0.03	0.11	0.024	1.07	0.11	<10	0.4	0.2	ND	0.1	1.2	4.3	ND	0.6	
104/09/03	南星計畫區附近海域底層	乙類	29.5	8.3	6.7	21.9	6.8	<0.5	<2	ND	0.0018	0.31	0.04	0.10	0.028	1.27	0.2	<10	0.2	ND	0.4	1.0	4.3	ND	0.7		
104/11/19	南星計畫區附近海域表層	乙類	33.8	8.3	6.7	15.7	1.1	<0.5	<2	ND	0.21	0.09	0.40	0.037	1.52	0.2	ND	<10	1.0	ND	0.3	1.6	0.9	ND	0.4		
104/11/19	南星計畫區附近海域底層	乙類	33.9	8.4	6.6	12.5	1.9	<0.5	<2	ND	0.24	0.09	0.23	0.040	0.910	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.8	1.0	ND	0.4		
105/02/27	南星計畫區附近海域表層	乙類	33.6	8.2	5.9	6.3	2.4	ND	ND	0.109	0.007	0.32	0.034	0.32	0.3	ND	<10	0.8	ND	0.3	2.0	5.9	1.4	ND	0.7		
105/05/13	南星計畫區附近海域表層	乙類	32.8	8.3	6.5	—	6.3	5.9	ND	ND	0.094	0.034	0.04	0.015	0.26	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	2.0	5.9	1.4	ND	0.6	
105/07/25	南星計畫區附近海域表層	乙類	31.6	8.2	5.1	5.5	1.5	ND	ND	0.076	0.003	0.06	0.057	0.82	0.1	ND	<10	0.8	ND	0.3	2.1	5.7	ND	0.3			
105/10/25	南星計畫區附近海域表層	乙類	31.5	8.1	5.9	8.8	0.6	0.5	ND	0.039	0.008	0.17	0.057	0.77	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	2.1	5.7	ND	0.3			
106/03/04	南星計畫區附近海域表層	乙類	34.1	8.3	6.4	3.8	1.2	ND	ND	0.007	0.005	0.13	0.039	0.26	0.8	ND	<10	0.8	ND	0.3	2.6	5.9	1.5	ND	0.8		
106/05/09	南星計畫區附近海域表層	乙類	33.2	8.3	6.6	8.3	3.9	ND	ND	0.020	0.001	0.38	0.052	0.86	1.1	ND	<10	0.8	ND	0.3	2.7	2.2	ND	0.7			
093/03/06	柴山西向離岸2公里表層	乙類	33.5	8.19	5.64	79.67	1.09	4.249	ND	5	0.037	0.024	0.016	0.015	0.199	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND		
093/03/26	柴山西向離岸2公里底層	乙類	33.5	8.2	5.6	77.03	1.75	1.247	ND	5	0.044	0.011	0.016	0.012	0.147	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND		
093/05/28	柴山西向離岸2公里表層	乙類	34.1	8.23	5.3	83.82	3.1	1.661	ND	0	0.009	0.011	0.04	0.007	0.379	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND		
093/05/28	柴山西向離岸2公里底層	乙類	34.1	8.17	5.2	80.25	2.5	0.868	ND	0	0.031	0.035	0.020	0.014	0.569	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND		
093/09/19	柴山西向離岸2公里表層	乙類	34.2	8.25	6.3	95.99	0.92	2.79	ND	0	0.032	0.054	0.016	0.039	0.036	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND		
093/09/19	柴山西向離岸2公里底層	乙類	34.2	8.17	4.65	70.29	0.98	0.26	ND	0	0.040	0.071	0.014	0.036	0.061	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND		
093/10/21	柴山西向離岸2公里表層	乙類	33.1	8.25	6.71	110.1	0.4	1.04	ND	0	0.019	0.044	0.011	0.077	0.076	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND		
093/10/21	柴山西向離岸2公里底層	乙類	33.1	8.28	6.42	94.56	0.46	1.21	ND	0	0.017	0.022	0.010	0.090	0.04	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND		
094/03/22	柴山西向離岸2公里表層	乙類	31.2	8.4	8.3	117.5	23.6	0.4	ND	10	0.76	0.08	0.08	0.024	1.65	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND		
094/03/22	柴山西向離岸2公里底層	乙類	31.2	8.3	7.4	103.8	26.2	ND	ND	10	0.89	0.018	0.07	0.012	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND			
094/06/21	柴山西向離岸2公里表層	乙類	32.4	8.2	4.8	74.5	10.6	4.7	ND	610	0.13	0.012	0.045	0.04	0.008	1	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND		
094/06/21	柴山西向離岸2公里底層	乙類	35.1	8	3.9	59.6	5	0.3	ND	10	0.12	0.0215	0.05	0.028	1.08	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND		
094/09/29	柴山西向離岸2公里表層	乙類	34.2	8.2	6.2	98.1	4.4	1.5	ND	25	0.39	0.0109	0.08	0.024	1.65	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND		
094/09/29	柴山西向離岸2公里底層	乙類	34.5	8.2	6	93.9	5.2	0.6	ND	10	0.55	0.013	0.04	0.012	1.03	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND		
094/11/08	柴山西向離岸2公里表層	乙類	34.4	8.3	5.2	79.6	2.7	ND	ND	5	0.4	0.0012	0.045	0.04	0.008	1	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND		
094/11/08	柴山西向離岸2公里底層	乙類	34.5	8.3	4.9	75.9	2.8	ND	ND	5	0.4	0.0045	0.04	0.008	1	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND			
095/03/28	柴山西向離岸2公里表層	乙類	34.2	8.2	6.8	99.9	2.6	0.3	ND	160	0.0045	0.6	0.38	0.0013	0.005	1.29	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND	
095/03/28	柴山西向離岸2公里底層	乙類	34.5	8.2	6.4	93.9	8.3	0.9	ND	400	0.0047	0.6	0.37	0.002	1.03	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND		
095/05/25	柴山西向離岸2公里表層	乙類	34.1	8	6.1	95.3	6.7	3.6	ND	3500	0.06	1.2	0.30	0.0028	0.03	0.88	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND	
095/05/25	柴山西向離岸2公里底層	乙類	34.2	8	6.8	106.1	6.7	3.9	ND	3500	0.002	1.1	0.44	0.0021	0.04	0.003	0.80	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND
095/09/21	柴山西向離岸2公里表層	乙類	32.3	8.3	6.1	93.9	5	8.9	ND	3500	ND	1.2	0.53	0.004	0.03	1.83	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND	
095/09/21	柴山西向離岸2公里底層	乙類	33.2	8.2	5	76.9	5	1.8	ND	ND	ND	0.8	0.58	0.002	0.03	1.02	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND	
095/11/02	柴山西向離岸2公里表層	乙類	33	8.1	6.1	92.9	3.4	0.6	0.5	ND	ND	0.5	0.47	0.003	0.06	1.03	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND	
095/11/02	柴山西向離岸2公里底層	乙類	34.2	8	6.8	106.1	6.7	3.9	ND	ND	ND	0.65	0.45	0.005	1.23	0.2	ND	<10	0.8	ND	0.3	1.9	0.30	3.9	ND		
096/05/10	柴山西向離岸2公里表層	乙類	33	8.1	5.8	88.2	3.5	0.6	ND	<10	1.3	0.4	0.404	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
096/05/10	柴山西向離岸2公里底層	乙類	34.2	7.9	7.9	—	16.2	—	ND	<10	ND	0.401	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
096/05/10	柴山西向離岸2公里表層	乙類	34.2	7.9	7.7	—	16.2	—	ND	<10	ND	0.4	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
096/05/10	柴山西向離岸2公里底層	乙類	34.6	8.1	5.9	—	23.2	0.80	ND	<10	ND	0.5	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
096/05/22	柴山西向離岸2公里表層	乙類	34.6	8.1	6.9	—	3.7	0.88	ND	<10	1.7	0.5	0.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
096/05/22	柴山西向離岸2公里底層	乙類	34.4	7.2	7	—	14.6	—	ND	<10	ND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
096/09/06/07	柴山西向離岸2公里表層	乙類	34.7	6.9	—	—	12.8	—	ND	<10	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
096/09/06/07	柴山西向離岸2公里底層	乙類	34.7	6.9	—	—	12.8	—	ND	<10	1.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
096/11/08	柴山西向離岸2公里表層	乙類	34	8.4	7.1	—	13.7	1	ND	<10	1.25	0.0361	0.0484	0.0081	0.88	0.093	ND	<10	0.8								

日期	地點	類別	項目	單位	數值	單位	說明	備註																	
103/09/02	柴山西向龍岸2.5埋表層	乙種	33.4	8.1	6.3	<1	1.1	<0.1	<0.5	<10	<2	ND	0.024	1.02	ND	<10	1.5ND	0.8	12	0.6	ND	0.4			
103/11/18	柴山西向龍岸2.5埋表層	乙種	34.0	8.1	5.9	<1	5.6	0.5	0.6	<10	<2	ND	0.0017	0.219	ND	<10	1.4ND	0.3	31	4.1	ND	0.3			
103/11/18	柴山西向龍岸2.5埋表層	乙種	34.0	8.1	5.9	<1	3.7	0.5	<0.5	<10	<2	ND	0.12	0.260	ND	<10	3.2ND	0.3	2.5	2.3	ND	0.3			
104/03/27	柴山西向龍岸2.5埋表層	乙種	34.3	8.1	7.4	<1	5.4	<0.1	<0.5	130	<2	ND	0.0016	0.032	0.757	ND	<10	3.70.3	1.0	1.6	11	ND	0.4		
104/03/27	柴山西向龍岸2.5埋表層	乙種	34.3	8.0	7.3	<1	4.6	0.6	<0.5	<10	<2	ND	0.0016	0.032	0.404	ND	<10	3.20.6	0.3	1.2	1.9	ND	0.4		
104/06/09	柴山西向龍岸2.5埋表層	乙種	33.7	8.0	6.8	<1	26.5	<0.1	<0.5	<10	<2	ND	0.14	0.008	0.357	ND	<10	1.30.3	0.4	1.9	11	ND	0.3		
104/06/09	柴山西向龍岸2.5埋表層	乙種	33.8	8.0	6.4	<1	24.2	<0.1	<0.5	<10	<2	ND	0.05	0.02	0.01	0.359	ND	<10	1.10.4	2.5	1.6	1.2	ND	0.3	
104/08/19	柴山西向龍岸2.5埋表層	乙種	33.1	8.2	6.6	<1	28.0	6.2	0.6	<10	<2	ND	0.07	0.18	0.031	0.171	ND	<10	0.8ND	0.3	5.6	1.8	ND	0.5	
104/08/19	柴山西向龍岸2.5埋表層	乙種	33.9	8.1	6.4	<1	27.4	7.9	<0.5	<10	<2	ND	0.05	0.06	0.031	0.146	ND	<10	0.8ND	0.6	4.6	4.2	ND	0.5	
104/11/17	柴山西向龍岸2.5埋表層	乙種	34.0	8.1	6.6	<1	12.1	<0.1	0.6	<10	<2	ND	0.05	0.04	0.027	0.725	ND	<10	1.50.2	0.3	1.8	1.1	ND	0.5	
104/11/17	柴山西向龍岸2.5埋表層	乙種	34.1	8.3	6.4	<1	13.4	0.5	<0.5	<10	<2	ND	0.05	0.09	0.025	0.784	ND	<10	1.60.2	0.2	2.3	0.7	ND	0.3	
105/02/26	柴山西向龍岸2.5埋表層	乙種	33.5	8.3	5.7	<1	6.0	6.5	<0.5	<10	<2	ND	0.087	0.006	0.20	0.017	0.30	ND	ND	0.9	16.3	2.4	ND	1.5	
105/05/12	柴山西向龍岸2.5埋表層	乙種	33.0	8.3	5.7	<1	9.0	1.2	ND	ND	ND	ND	0.010	0.001	0.35	0.015	0.48	ND	ND	0.5	2.2	0.9	ND	0.5	
105/07/30	柴山西向龍岸2.5埋表層	乙種	32.1	8.1	5.6	<1	7.0	0.9	ND	ND	ND	ND	0.048	0.003	0.18	0.036	1.29	ND	ND	0.9	2.5	1.0	ND	0.6	
105/10/18	柴山西向龍岸2.5埋表層	乙種	33.0	8.2	5.8	<1	9.5	2.7	ND	ND	ND	ND	0.009	0.002	0.18	0.051	2.70	0.1	ND	ND	1.5	3.0	1.2	ND	1.0
106/03/05	柴山西向龍岸2.5埋表層	乙種	34.0	8.1	6.4	<1	1.8	0.9	ND	ND	ND	ND	0.007	0.001	0.07	0.037	0.59	0.5	ND	ND	1.3	2.6	0.6	ND	0.8
106/05/08	柴山西向龍岸2.5埋表層	乙種	33.7	8.1	5.7	<1	3.5	ND	ND	ND	ND	ND	0.016	0.003	0.16	0.057	0.07	0.8	ND	ND	2.1	2.4	2.0	ND	0.6
093/03/26	雙河口 表層	丙種	32.1	7.79	3.45	47.61	4.8	1.98	ND	2100	<1	<1	0.058	0.0411	0.227	0.181	0.419	ND	ND	ND	3.524	1481.59	3.57		
093/03/26	雙河口 表層	丙種	32.1	7.99	2.92	39.97	6.12	1.081	ND	1700	<1	<1	0.071	0.0245	0.175	0.126	0.236	ND	ND	ND	1.744	2980.79	4.1		
093/05/28	雙河口 表層	丙種	30.2	8.05	5.2	81.65	5.7	32.3	ND	400	<1	<1	0.066	0.0478	0.387	0.078	0.294	ND	ND	ND	2.4	5.472	12.69		
093/05/28	雙河口 表層	丙種	32.1	7.84	2.1	33.02	8.3	10.10	ND	2100	<1	<1	0.067	0.0303	0.217	0.079	0.743	ND	ND	ND	1.219	287	3.2		
093/09/19	雙河口 表層	丙種	32.1	8.3	4.21	64.57	4.164	4.78	ND	800	<1	<1	0.051	0.0092	0.046	0.052	0.355	ND	ND	ND	0.83	1441.86	ND		
093/09/19	雙河口 表層	丙種	32	7.81	1.13	17.25	1.46	6.94	ND	100	<1	<1	0.045	0.0265	0.035	0.140	0.509	ND	ND	ND	0.6	641.89	ND		
093/10/21	雙河口 表層	丙種	31.4	8.1	5.4	82.12	1.98	5.41	ND	1400	<1	<1	0.058	0.0271	0.258	0.128	0.786	ND	ND	ND	1.7	6.004	1.5		
094/03/21	雙河口 表層	丙種	32	8.16	5.1	77.09	5.74	4.17	ND	0	<1	<1	0.049	0.0193	0.160	0.099	0.358	ND	ND	ND	1.7	2.964	2		
094/03/21	雙河口 表層	丙種	30.1	8.1	5.3	74	27.9	35.4	ND	10	<1	<1	0.03	0.0586	0.65	0.129	0.54	ND	ND	ND	1.5	1.4	1.7		
094/03/21	雙河口 表層	丙種	30.2	8	5.1	71	29.2	26.9	ND	420	<1	<1	0.086	0.0457	0.46	0.088	0.26	ND	ND	ND	1.7	1.6	1.20		
094/06/20	雙河口 表層	丙種	26.9	7.1	1.3	19.6	11.1	4.1	ND	6800	<1	<1	0.15	0.0525	0.86	0.128	1.42	ND	ND	ND	1.3	1.1	2.9		
094/06/20	雙河口 表層	丙種	30.1	7.4	1.5	23.5	6.8	21.3	ND	69000	<1	<1	0.14	0.0293	1.21	0.172	1.59	ND	ND	ND	1.7	1.1	2		
094/09/26	雙河口 表層	丙種	33.1	8	5.2	83.4	7.8	18.8	ND	6700	<1	<1	0.032	0.0355	0.59	0.043	1.07	ND	ND	ND	2.1	1.72	34.961		
094/09/26	雙河口 表層	丙種	33.1	7.8	4.1	65.1	10.6	6.5	ND	4100	<1	<1	0.055	0.020	0.66	0.077	1.03	ND	ND	ND	1	1.7	0.4		
094/11/07	雙河口 表層	丙種	33.8	8.2	5	78.2	4.5	1.9	ND	360	<1	<1	0.063	0.0235	0.41	0.038	1.04	ND	ND	ND	1.9	1.4	1.8		
095/03/27	雙河口 表層	丙種	33.9	8.1	4.2	65.5	6	3.5	ND	430	<1	<1	0.059	0.0188	0.47	0.048	1.08	ND	ND	ND	3	ND	0.9		
095/03/27	雙河口 表層	丙種	34.5	7.6	3.1	46	4	3	ND	4000	<1	<1	0.07	0.0722	1	0.09	3.56	ND	ND	ND	2.6	ND	0.6		
095/03/27	雙河口 表層	丙種	34.5	7.6	3.4	50.1	3	2.1	ND	4200	<1	<1	0.066	0.0643	0.77	0.072	3.64	ND	ND	ND	1.9	ND	0.6		
095/05/24	雙河口 表層	丙種	34	7.5	6.8	108.9	4.6	24.6	ND	2700	<1	<1	0.003	0.0057	1	0.09	3.56	ND	ND	ND	2.6	ND	0.6		
095/05/24	雙河口 表層	丙種	34	7.5	6.8	108.9	4.6	24.6	ND	2700	<1	<1	0.003	0.0057	1	0.09	3.56	ND	ND	ND	2.6	ND	0.6		
095/09/20	雙河口 表層	丙種	32.3	7.7	4.1	62.5	8	12.7	ND	2600	<1	<1	0.005	0.003	0.34	0.070	3.00	ND	ND	ND	1.7	ND	3.5		
095/09/20	雙河口 表層	丙種	32.3	7.7	4.1	62.5	8	12.7	ND	2600	<1	<1	0.005	0.003	0.34	0.070	3.00	ND	ND	ND	1.7	ND	3.5		
095/09/20	雙河口 表層	丙種	32.3	7.8	3.7	56	13	8.6	ND	400	<1	<1	0.005	0.003	0.34	0.070	3.00	ND	ND	ND	1.7	ND	3.5		
095/11/01	雙河口 表層	丙種	31.5	7.9	4.3	65.9	18.4	8.3	1.2	8100	<1	<1	0.005	0.003	0.34	0.070	3.00	ND	ND	ND	1.7	ND	3.5		
095/11/01	雙河口 表層	丙種	31.7	8	3.8	58.8	13.7	4.7	1.1	1700	<1	<1	0.002	0.002	0.75	0.003	2.24	ND	ND	ND	1.9	ND	0.6		
096/05/10	雙河口 表層	丙種	33.6	7.8	6.8	<1	17.6	<1	<1	110	2.5	<1	0.002	0.002	0.44	0.027	1.83	ND	ND	ND	0.7	ND	2.6		
096/03/22	雙河口 表層	丙種	33.0	7.7	7.2	<1	4.8	3.8	ND	330	ND	ND	0.0014	0.17	0.11	0.07	0.726	0.0770	0.48	ND	1.1	4			
096/03/22	雙河口 表層	丙種	33.3	7.8	6.3	<1	7.0	3.81	ND	290	1.7	ND	0.0020	2.0	0.11	0.07	0.774	0.0790	ND	ND	0.9	3			
096/05/10	雙河口 表層	丙種	33.3	8.0	7.4	<1	16.2	<1	<1	330	1.4	<1	0.002	2.0	0.11	0.07	0.774	0.0790	ND	ND	0.9	3			
096/09/06-07	雙河口 表層	丙種	34.2	7.3	7.2	<1	22.5	<1	<1	1900	ND	ND	0.002	2.0	0.11	0.07	0.774	0.0790	ND	ND	0.9	3			
096/09/06-07	雙河口 表層	丙種	34.6	7.7	7.2	<1	22.3	<1	<1	2200	4.1	<1	0.002	2.0	0.11	0.07	0.774	0.0790	ND	ND	0.9	3			
096/11/08	雙河口 表層	丙種	33	8.2	7.1	<1	17.3	15.7	ND	1700	1.72	ND	0.002	2.0	0.11	0.07	0.774	0.0790	ND	ND	0.9	3			
096/11/08	雙河口 表層	丙種	33.4	8.3	6.2	<1	17	13	ND	230	1.96	ND	0.002	2.0	0.11	0.07	0.774	0.0790	ND	ND	0.9	3			
097/03/21	雙河口 表層	丙種	33.4	8	6	<1	16.5	21.7	2.5	2400	4.4	0.0053	<0.002	<1	1.19	0.272	0.879	0.031	ND	ND	<0.2	<10			

農林部門業務質詢及答復 (陳美雅)

水質監測數據	監測項目	單位	數值	標準	備註	監測日期	地點	類別	備註
09611108	前錄河	底層	33.4	8.3	61	39.6	67	ND	1900
0970321	前錄河	表層	33.8	8.2	7.1	28.8	9.4	ND	290
0970321	前錄河	底層	33.9	8.2	6.9	19.8	7.3	1.2	230
0970515	前錄河	表層	33.3	7.7	6.1	9.9	—	0.9	2200
0970515	前錄河	底層	33.5	7.7	5.6	7.4	—	ND	330
0970819	前錄河	表層	31.4	7.9	5.5	4.5	15.0	1.2	3900
0970819	前錄河	底層	31.8	7.9	5.5	6.7	19.7	2.2	2700
0971021	前錄河	表層	32.3	8.0	5.1	8.2	—	1.4	5200
0971021	前錄河	底層	32.8	8.1	5.4	10.2	—	ND	1900
0980318	前錄河	表層	32.6	7.7	5.6	11.8	8.2	ND	<10
0980318	前錄河	底層	33.5	7.7	5.5	16.5	8.0	ND	10
0980506	前錄河	表層	32.7	8.1	4.4	6.3	—	ND	<10
0980506	前錄河	底層	33.7	8.1	5.7	10.0	—	ND	<10
0980918	前錄河	表層	32.5	8.0	4.3	12.5	—	ND	20
0980918	前錄河	底層	32.8	8.0	4.4	12.2	—	ND	<10
0981016	前錄河	表層	32.9	8.1	5.2	15.7	0.1	0.5	300
0981016	前錄河	底層	33.0	8.1	4.7	17.0	0.1	ND	290
0990310	前錄河	表層	34.1	8.4	5.9	9	—	ND	100
0990310	前錄河	底層	34.7	8.4	5.8	12.4	—	ND	25
0990505	前錄河	表層	33.7	8.1	6.1	25.1	3.6	ND	70
0990505	前錄河	底層	33.7	8	5.8	32.7	1.4	ND	100
0990805	前錄河	表層	30.9	8.2	6.4	8.8	—	0.5	3.0E+03
0990805	前錄河	底層	31.9	8.2	6.3	8.0	—	ND	9.5E+02
0991005	前錄河	表層	31.2	8.2	7.5	12.6	84.0	0.8	7.0E+03
0991005	前錄河	底層	32.0	8.3	6.5	13.1	15.3	0.9	9.0E+03
1000323	前錄河	表層	33.6	8.0	7.4	8.1	5	ND	2.6E-2
1000323	前錄河	底層	33.6	8.0	6.7	6.8	3.9	ND	2.4E-2
1000422	前錄河	表層	33.6	8.2	6.6	5.6	NA	ND	2.80E+03
1000422	前錄河	底層	33.8	8.2	6.4	8.4	NA	ND	1.90E+03
1000805	前錄河	表層	31.0	8.0	5.0	7.2	—	0.5	500
1000805	前錄河	底層	31.8	8.0	5.0	7.7	—	ND	440
1001026	前錄河	表層	32.0	7.9	4.8	5.5	—	0.6	19000
1001026	前錄河	底層	32.7	7.9	5.2	6.5	—	0.6	19000
1010315	前錄河	表層	32.1	7.9	5.8	6.8	<0.1	0.6	<10
1010315	前錄河	底層	33.2	8.0	5.7	6.2	<0.1	0.5	<10
1010505	前錄河	表層	33.0	8.0	5.7	7.3	<0.1	<0.5	3.1E+3
1010505	前錄河	底層	32.8	7.9	5.5	6.8	2.7	<0.5	2.1E+3
1010921	前錄河	表層	30.1	7.8	4.9	7.0	1.2	<0.5	5200
1010921	前錄河	底層	31.9	7.9	5.0	10.3	1.5	<0.5	8000
1011113	前錄河	表層	32.3	7.7	5.7	7.0	3.3	<0.5	2200
1011113	前錄河	底層	33.2	7.8	5.8	4.1	4.1	<0.5	2200
1020311	前錄河	表層	30.9	7.8	6.5	17.5	2.9	0.7	40000
1020311	前錄河	底層	32.8	7.8	7.7	13.9	3.2	0.6	40000
1020530	前錄河	表層	30.5	7.8	6.2	6.4	0.8	0.6	3500
1020530	前錄河	底層	31.8	8.0	6.0	14.0	48.7	<0.5	3900
1020826	前錄河	表層	30.8	7.8	6.2	14.2	2.7	<0.5	4200
1020826	前錄河	底層	30.8	7.9	5.6	12.1	5.0	<0.5	5200
1021106	前錄河	表層	31.6	7.8	6.1	8.2	3.4	<0.5	<10
1021106	前錄河	底層	32.4	7.9	6.0	9.7	1.6	<0.5	<10
1030327	前錄河	表層	33.7	7.9	7.6	26.2	1.0	0.7	<10

...21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 ...

水質監測點	測站名稱	分層	水質分級	溶解氧	pH	總磷	總氮	氨氮	高錳酸鐵	化學需氧量	生化需氧量	石油類	揮發性有機物	半揮發性有機物	陰離子表面活性劑	鉛	鎘	銅	鋅	六價鉻	砷	汞	鎘	錳	鎘	鎘	鎘				
103/05/22	前鎮河口	表層	丙類	31.7	7.9	6.9	—	16.0	1.5	<0.5	480	2.4	ND	ND	0.37	0.11	0.67	0.137	1.71	ND	ND	<10	1.7	ND	2.5	39.3	4.2	ND	ND	1.0	
103/05/22	前鎮河口	底層	丙類	32.6	7.9	6.9	—	22.3	0.6	<0.5	530	2.3	ND	ND	0.45	0.06	0.46	0.106	1.12	<0.1	ND	<10	2.1	ND	1.4	10.1	1.5	ND	ND	0.6	
103/03/27	前鎮河口	表層	丙類	31.9	7.6	—	—	27.0	<0.1	<0.5	<2	<2	ND	ND	0.63	0.13	1.30	0.129	2.46	<0.1	0.3	<10	3.9	ND	10	3.8	5.9	ND	ND	0.7	
103/09/03	前鎮河口	表層	丙類	47.1	13.1	0.6	510	2.1	ND	0.0017	—	0.41	0.09	0.60	0.088	1.28	ND	ND	ND	ND	0.0016	<10	0.0016	ND	0.8	10.1	14.4	ND	ND	1.1	
103/09/03	前鎮河口	底層	丙類	32.5	7.9	6.3	—	46.4	13.7	<0.5	510	2.2	ND	ND	0.39	0.09	0.73	0.118	1.02	ND	<10	1.8	ND	0.7	9.5	8.7	ND	ND	1.1		
103/11/19	前鎮河口	表層	丙類	32.3	7.9	5.8	—	8.4	2.1	<0.5	516	2.6	ND	ND	0.78	0.12	1.10	0.114	1.46	ND	0.2	<10	1.4	ND	0.6	4.7	9.2	ND	ND	1.1	
103/11/19	前鎮河口	底層	丙類	32.1	7.9	5.5	—	10.1	2.1	0.6	530	2.6	ND	ND	0.61	0.11	1.04	0.105	1.02	ND	<10	1.8	ND	0.8	5.4	7.0	ND	ND	0.9		
104/03/05	前鎮河口	表層	丙類	33.1	8.1	6.8	—	8.8	13.3	<0.5	2300	6.3	ND	ND	0.33	0.12	1.48	0.132	1.65	ND	<10	1.5	ND	0.8	4.4	15.1	ND	ND	0.7		
104/03/05	前鎮河口	底層	丙類	33.2	8.1	6.5	—	6.2	11.4	<0.5	2200	6.3	ND	ND	0.36	0.11	1.03	0.120	1.50	ND	<10	1.0	ND	0.8	4.3	13.5	ND	ND	0.7		
104/06/10	前鎮河口	表層	丙類	31.3	8.1	6.7	—	25.9	9.8	<0.5	390	<2	ND	ND	2.32	0.35	0.92	0.155	2.20	ND	0.2	<10	1.0	ND	1.0	2.1	12.9	ND	ND	0.9	
104/06/10	前鎮河口	底層	丙類	32.8	8.0	6.4	—	28.6	15.2	<0.5	180	<2	ND	ND	2.16	0.34	0.74	0.150	2.32	ND	0.1	<10	0.8	ND	1.0	2.3	12.0	ND	ND	0.8	
104/08/20	前鎮河口	表層	丙類	25.4	7.9	6.6	—	29.2	6.3	0.6	<2	<2	ND	ND	6600	0.53	0.13	0.046	1.29	<0.1	0.1	<10	0.8	ND	1.2	5.1	8.0	ND	ND	1.1	
104/08/20	前鎮河口	底層	丙類	32.4	8.1	6.6	—	25.8	7.1	<0.5	6200	<2	ND	ND	0.52	0.14	0.61	0.048	0.862	<0.1	0.1	<10	0.6	ND	1.2	4.5	9.6	ND	ND	1.2	
104/11/16	前鎮河口	表層	丙類	32.6	8.2	6.6	—	13.7	2.9	<0.5	240	<2	ND	ND	1.33	0.17	2.26	0.114	1.34	ND	<10	1.0	ND	0.8	4.4	9.8	ND	ND	0.7		
104/11/16	前鎮河口	底層	丙類	33.5	8.2	6.6	—	14.6	3.4	<0.5	390	<2	ND	ND	1.69	0.18	1.03	0.143	1.65	ND	<10	0.9	ND	1.0	0.6	5.1	11.1	ND	ND	0.7	
105/02/26	前鎮河口	表層	丙類	27.6	8.1	4.3	—	5.0	3.0	0.6	2000	ND	ND	ND	0.132	0.020	0.47	0.056	0.65	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	8.0	3.1	ND	1.3		
105/05/12	前鎮河口	表層	丙類	27.2	8.0	4.1	—	14.8	1.8	ND	11200	ND	ND	ND	0.147	0.059	0.92	0.073	1.53	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	5.2	19.2	ND	0.9		
105/07/29	前鎮河口	表層	丙類	28.8	7.9	5.2	—	16.7	27.6	ND	1200	ND	ND	ND	0.279	0.100	1.05	0.154	1.81	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	3.9	26.9	ND	ND	1.3	
105/10/19	前鎮河口	表層	丙類	29.2	8.1	4.7	—	10.8	6.2	ND	3.0	ND	ND	ND	0.077	0.028	0.34	0.070	1.70	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	3.9	14.6	ND	ND	1.7	
106/03/06	前鎮河口	表層	丙類	28.7	8.0	5.0	—	10.2	3.9	0.6	1700	ND	ND	ND	0.128	0.078	0.57	0.191	3.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.7	5.5	1.8	ND	ND	1.3
106/05/08	前鎮河口	表層	丙類	32.7	7.9	6.0	—	5.8	3.3	ND	ND	ND	ND	0.300	0.069	0.80	0.169	1.34	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4.0	6.1	15.9	ND	0.5		
093/03/26	五號船渠	表層	丙類	29.2	7.45	2.94	40.23	4.42	1.832	ND	5	—	—	—	0.527	0.1164	0.946	0.332	1.745	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.514	780.3938	5.7			
093/03/26	五號船渠	底層	丙類	33	8.05	3.79	51.65	7.81	1.045	ND	5	—	—	—	0.071	0.0214	0.192	0.143	0.461	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.385	6780.39	2.5			
093/05/28	五號船渠	表層	丙類	32.1	8.03	4.6	72.83	7	19.48	ND	1000	—	—	—	0.062	0.0389	0.235	0.092	0.409	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9622	80	25.37			
093/05/28	五號船渠	底層	丙類	32.3	7.94	2.5	39.52	5.3	4.47	ND	1000	—	—	—	0.043	0.0223	0.264	0.089	0.895	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	7.7	11.11	14.6	9.2	
093/09/19	五號船渠	表層	丙類	33.2	8.13	3.51	53.98	3.06	2.47	ND	1100	—	—	—	0.102	0.0189	0.101	0.206	0.556	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	8.2401	1.62	ND	1.3	
093/09/19	五號船渠	底層	丙類	33	7.98	3.01	46.06	2.34	0.8	ND	100	—	—	—	0.047	0.0284	0.025	0.211	0.298	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.56	2531.83	ND	1.8		
093/10/21	五號船渠	表層	丙類	31.1	8	5.66	86.11	4.72	3.23	ND	1900	—	—	—	0.063	0.0211	0.128	0.101	0.330	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	9.2651	1.68	ND	1.7	
093/10/21	五號船渠	底層	丙類	32.4	8.19	5.03	76.45	6.84	3	ND	200	—	—	—	0.063	0.0211	0.128	0.101	0.330	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4	9.2651	1.68	ND	1.7	
094/03/21	五號船渠	表層	丙類	30	8.3	5.8	81.6	35	24.3	ND	7400	—	—	—	1.47	0.1181	1.3	0.086	0.91	ND	ND	ND	2	1.3	0.9	2.4	30.6	19.2	ND	1.3	
094/03/21	五號船渠	底層	丙類	30.1	8.1	4.9	68.9	29.8	60.1	ND	6000	—	—	—	1.72	0.1278	1.33	0.118	0.94	ND	ND	2.1	2.1	1	2.0	27.3	16.4	ND	1.3		
094/06/20	五號船渠	表層	丙類	30.1	7.6	1.3	20.3	6.6	11.4	ND	7000	—	—	—	0.22	0.0511	1.34	0.242	1.03	ND	ND	1.1	ND	1.1	0.98	17.3	10.3	ND	1.3		
094/06/20	五號船渠	底層	丙類	30.3	7.4	1	15.4	15.6	11.8	ND	7000	—	—	—	0.23	0.0488	1.49	0.241	1.94	ND	ND	1.1	ND	1.1	0.53	12.6	19.8	ND	1.7		
094/09/26	五號船渠	表層	丙類	32.9	8	4.7	75.1	6	12.4	ND	5100	—	—	—	0.76	0.0801	0.84	0.072	1.16	ND	ND	1	ND	1	1.50	60	17.5	7.9	ND	1.3	
094/09/26	五號船渠	底層	丙類	33.2	8	4.4	70.2	5	3	ND	2900	—	—	—	0.65	0.0197	0.66	0.065	1.21	ND	ND	1.5	ND	1.5	1.6	9.5	12.8	10.4	ND	1.3	
094/11/07	五號船渠	表層	丙類	33.7	8.2	4.8	74.6	46.2	3.2	ND	10000	—	—	—	0.75	0.0198	0.68	0.048	1.12	ND	ND	2.2	ND	2.2	1.0	5.8	7.6	ND	1.3		
094/11/07	五號船渠	底層	丙類	33.9	8.2	4.7	73	10.2	2.5	ND	8900	—	—	—	0.64	0.0164	0.68	0.042	1.12	ND	ND	1.2	ND	1.2	1.2	7.1	10.8	ND	1.3		
095/03/27	五號船渠	表層	丙類	34.5	7.7	4.6	68.9	8.3	2.7	ND	15000	2.1	ND	0.0062	2.7	0.63	0.0703	1.93	0.059	7.48	ND	ND	2.1	ND	0.5	21.5	37.1	ND	1.3		
095/03/27	五號船渠	底層	丙類	34.5	7.9	5.2	77.1	3.6	2.4	ND	2000	ND	0.002	0.0037	1	0.67	0.0284	1.08	0.063	6.17	ND	ND	1.5	ND	0.9	15.7	6.6	ND	1.3		
095/05/24	五號船渠	表層	丙類	34.1	7.9	6.7	108.3	3.6	27.5	ND	7300	ND	0.007	ND	3.3	0.35	0.0504	1.51	0.213	2.52	ND	ND	1.8	ND	3.3	12.1	2.3	ND	1.3		
095/05/24	五號船渠	底層	丙類	34.1	7.8	6.9	110.6	5.8	30.5	ND	5600	2.1	0.002	ND	3.4	0.61	0.0189	0.53	0.121	2.05	ND	ND	1.4	ND	2.2	8.8	0.9	ND	1.3		
095/09/20	五號船渠	表層	丙類	32.5	7.8	4.3	65.4	6	11.6	ND	4100	ND	ND	ND	3.4	0.64	0.014	0.82	0.098	1.74	ND	ND	10	1.3	0.8	3.4	10.8	9	ND	1.3	
095/09/20	五號船渠	底層	丙類	32.7	7.8	4.1	62.1	9.6	3.9	ND	1300	ND	ND	ND	2.1	0.88	0.012														

日期	地點	項目	單位	類別	說明	處理情形	處理日期	處理人員	處理結果	備註																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
102/11/06	三號出渠口	水質監測數據	中港中環水務局	水質	水質監測數據	1.20	0.10	1.19	0.075	1.34	ND	ND	<10	1.11	ND	ND	1.18	ND	ND	1.37	ND	ND	1.38	ND	ND	1.39	ND	ND	1.40	ND	ND	1.41	ND	ND	1.42	ND	ND	1.43	ND	ND	1.44	ND	ND	1.45	ND	ND	1.46	ND	ND	1.47	ND	ND	1.48	ND	ND	1.49	ND	ND	1.50	ND	ND	1.51	ND	ND	1.52	ND	ND	1.53	ND	ND	1.54	ND	ND	1.55	ND	ND	1.56	ND	ND	1.57	ND	ND	1.58	ND	ND	1.59	ND	ND	1.60	ND	ND	1.61	ND	ND	1.62	ND	ND	1.63	ND	ND	1.64	ND	ND	1.65	ND	ND	1.66	ND	ND	1.67	ND	ND	1.68	ND	ND	1.69	ND	ND	1.70	ND	ND	1.71	ND	ND	1.72	ND	ND	1.73	ND	ND	1.74	ND	ND	1.75	ND	ND	1.76	ND	ND	1.77	ND	ND	1.78	ND	ND	1.79	ND	ND	1.80	ND	ND	1.81	ND	ND	1.82	ND	ND	1.83	ND	ND	1.84	ND	ND	1.85	ND	ND	1.86	ND	ND	1.87	ND	ND	1.88	ND	ND	1.89	ND	ND	1.90	ND	ND	1.91	ND	ND	1.92	ND	ND	1.93	ND	ND	1.94	ND	ND	1.95	ND	ND	1.96	ND	ND	1.97	ND	ND	1.98	ND	ND	1.99	ND	ND	2.00	ND	ND	2.01	ND	ND	2.02	ND	ND	2.03	ND	ND	2.04	ND	ND	2.05	ND	ND	2.06	ND	ND	2.07	ND	ND	2.08	ND	ND	2.09	ND	ND	2.10	ND	ND	2.11	ND	ND	2.12	ND	ND	2.13	ND	ND	2.14	ND	ND	2.15	ND	ND	2.16	ND	ND	2.17	ND	ND	2.18	ND	ND	2.19	ND	ND	2.20	ND	ND	2.21	ND	ND	2.22	ND	ND	2.23	ND	ND	2.24	ND	ND	2.25	ND	ND	2.26	ND	ND	2.27	ND	ND	2.28	ND	ND	2.29	ND	ND	2.30	ND	ND	2.31	ND	ND	2.32	ND	ND	2.33	ND	ND	2.34	ND	ND	2.35	ND	ND	2.36	ND	ND	2.37	ND	ND	2.38	ND	ND	2.39	ND	ND	2.40	ND	ND	2.41	ND	ND	2.42	ND	ND	2.43	ND	ND	2.44	ND	ND	2.45	ND	ND	2.46	ND	ND	2.47	ND	ND	2.48	ND	ND	2.49	ND	ND	2.50	ND	ND	2.51	ND	ND	2.52	ND	ND	2.53	ND	ND	2.54	ND	ND	2.55	ND	ND	2.56	ND	ND	2.57	ND	ND	2.58	ND	ND	2.59	ND	ND	2.60	ND	ND	2.61	ND	ND	2.62	ND	ND	2.63	ND	ND	2.64	ND	ND	2.65	ND	ND	2.66	ND	ND	2.67	ND	ND	2.68	ND	ND	2.69	ND	ND	2.70	ND	ND	2.71	ND	ND	2.72	ND	ND	2.73	ND	ND	2.74	ND	ND	2.75	ND	ND	2.76	ND	ND	2.77	ND	ND	2.78	ND	ND	2.79	ND	ND	2.80	ND	ND	2.81	ND	ND	2.82	ND	ND	2.83	ND	ND	2.84	ND	ND	2.85	ND	ND	2.86	ND	ND	2.87	ND	ND	2.88	ND	ND	2.89	ND	ND	2.90	ND	ND	2.91	ND	ND	2.92	ND	ND	2.93	ND	ND	2.94	ND	ND	2.95	ND	ND	2.96	ND	ND	2.97	ND	ND	2.98	ND	ND	2.99	ND	ND	3.00	ND	ND	3.01	ND	ND	3.02	ND	ND	3.03	ND	ND	3.04	ND	ND	3.05	ND	ND	3.06	ND	ND	3.07	ND	ND	3.08	ND	ND	3.09	ND	ND	3.10	ND	ND	3.11	ND	ND	3.12	ND	ND	3.13	ND	ND	3.14	ND	ND	3.15	ND	ND	3.16	ND	ND	3.17	ND	ND	3.18	ND	ND	3.19	ND	ND	3.20	ND	ND	3.21	ND	ND	3.22	ND	ND	3.23	ND	ND	3.24	ND	ND	3.25	ND	ND	3.26	ND	ND	3.27	ND	ND	3.28	ND	ND	3.29	ND	ND	3.30	ND	ND	3.31	ND	ND	3.32	ND	ND	3.33	ND	ND	3.34	ND	ND	3.35	ND	ND	3.36	ND	ND	3.37	ND	ND	3.38	ND	ND	3.39	ND	ND	3.40	ND	ND	3.41	ND	ND	3.42	ND	ND	3.43	ND	ND	3.44	ND	ND	3.45	ND	ND	3.46	ND	ND	3.47	ND	ND	3.48	ND	ND	3.49	ND	ND	3.50	ND	ND	3.51	ND	ND	3.52	ND	ND	3.53	ND	ND	3.54	ND	ND	3.55	ND	ND	3.56	ND	ND	3.57	ND	ND	3.58	ND	ND	3.59	ND	ND	3.60	ND	ND	3.61	ND	ND	3.62	ND	ND	3.63	ND	ND	3.64	ND	ND	3.65	ND	ND	3.66	ND	ND	3.67	ND	ND	3.68	ND	ND	3.69	ND	ND	3.70	ND	ND	3.71	ND	ND	3.72	ND	ND	3.73	ND	ND	3.74	ND	ND	3.75	ND	ND	3.76	ND	ND	3.77	ND	ND	3.78	ND	ND	3.79	ND	ND	3.80	ND	ND	3.81	ND	ND	3.82	ND	ND	3.83	ND	ND	3.84	ND	ND	3.85	ND	ND	3.86	ND	ND	3.87	ND	ND	3.88	ND	ND	3.89	ND	ND	3.90	ND	ND	3.91	ND	ND	3.92	ND	ND	3.93	ND	ND	3.94	ND	ND	3.95	ND	ND	3.96	ND	ND	3.97	ND	ND	3.98	ND	ND	3.99	ND	ND	4.00	ND	ND	4.01	ND	ND	4.02	ND	ND	4.03	ND	ND	4.04	ND	ND	4.05	ND	ND	4.06	ND	ND	4.07	ND	ND	4.08	ND	ND	4.09	ND	ND	4.10	ND	ND	4.11	ND	ND	4.12	ND	ND	4.13	ND	ND	4.14	ND	ND	4.15	ND	ND	4.16	ND	ND	4.17	ND	ND	4.18	ND	ND	4.19	ND	ND	4.20	ND	ND	4.21	ND	ND	4.22	ND	ND	4.23	ND	ND	4.24	ND	ND	4.25	ND	ND	4.26	ND	ND	4.27	ND	ND	4.28	ND	ND	4.29	ND	ND	4.30	ND	ND	4.31	ND	ND	4.32	ND	ND	4.33	ND	ND	4.34	ND	ND	4.35	ND	ND	4.36	ND	ND	4.37	ND	ND	4.38	ND	ND	4.39	ND	ND	4.40	ND	ND	4.41	ND	ND	4.42	ND	ND	4.43	ND	ND	4.44	ND	ND	4.45	ND	ND	4.46	ND	ND	4.47	ND	ND	4.48	ND	ND	4.49	ND	ND	4.50	ND	ND	4.51	ND	ND	4.52	ND	ND	4.53	ND	ND	4.54	ND	ND	4.55	ND	ND	4.56	ND	ND	4.57	ND	ND	4.58	ND	ND	4.59	ND	ND	4.60	ND	ND	4.61	ND	ND	4.62	ND	ND	4.63	ND	ND	4.64	ND	ND	4.65	ND	ND	4.66	ND	ND	4.67	ND	ND	4.68	ND	ND	4.69	ND	ND	4.70	ND	ND	4.71	ND	ND	4.72	ND	ND	4.73	ND	ND	4.74	ND	ND	4.75	ND	ND	4.76	ND	ND	4.77	ND	ND	4.78	ND	ND	4.79	ND	ND	4.80	ND	ND	4.81	ND	ND	4.82	ND	ND	4.83	ND	ND	4.84	ND	ND	4.85	ND	ND	4.86	ND	ND	4.87	ND	ND	4.88	ND	ND	4.89	ND	ND	4.90	ND	ND	4.91	ND	ND	4.92	ND	ND	4.93	ND	ND	4.94	ND	ND	4.95	ND	ND	4.96	ND	ND	4.97	ND	ND	4.98	ND	ND	4.99	ND	ND	5.00	ND	ND	5.01	ND	ND	5.02	ND	ND	5.03	ND	ND	5.04	ND	ND	5.05	ND	ND	5.06	ND	ND	5.07	ND	ND	5.08	ND	ND	5.09	ND	ND	5.10	ND	ND	5.11	ND	ND	5.12	ND	ND	5.13	ND	ND	5.14	ND	ND	5.15	ND	ND	5.16	ND	ND	5.17	ND	ND	5.18	ND	ND	5.19	ND	ND	5.20	ND	ND	5.21	ND	ND	5.22	ND	ND	5.23	ND	ND	5.24	ND	ND	5.25	ND	ND	5.26	ND	ND	5.27	ND	ND	5.28	ND	ND	5.29	ND	ND	5.30	ND	ND	5.31	ND	ND	5.32	ND	ND	5.33	ND	ND	5.34	ND	ND	5.35	ND	ND	5.36	ND	ND	5.37	ND	ND	5.38	ND	ND	5.39	ND	ND	5.40	ND	ND	5.41	ND	ND	5.42	ND	ND	5.43	ND	ND	5.44	ND	ND	5.45	ND	ND	5.46	ND	ND	5.47	ND	ND	5.48	ND	ND	5.49	ND	ND	5.50	ND	ND	5.51	ND	ND	5.52	ND	ND	5.53	ND	ND	5.54	ND	ND	5.55	ND	ND	5.56	ND	ND	5.57	ND	ND	5.58	ND	ND	5.59	ND	ND	5.60	ND	ND	5.61	ND	ND	5.62	ND	ND	5.63	ND	ND	5.64	ND	ND	5.65	ND	ND	5.66	ND	ND	5.67	ND	ND	5.68	ND	ND	5.69	ND	ND	5.70	ND	ND	5.71	ND	ND	5.72	ND	ND	5.73	ND	ND	5.74	ND	ND	5.75	ND	ND	5.76	ND	ND	5.77	ND	ND	5.78	ND	ND	5.79	ND	ND	5.80	ND	ND	5.81	ND	ND	5.82	ND	ND	5.83	ND	ND	5.84	ND	ND	5.85	ND	ND	5.86	ND	ND	5.87	ND	ND	5.88	ND	ND	5.89	ND	ND	5.90	ND	ND	5.91	ND	ND	5.92	ND	ND	5.93	ND	ND	5.94	ND	ND	5.95	ND	ND	5.96	ND	ND	5.97	ND	ND	5.98	ND	ND	5.99	ND	ND	6.00	ND	ND	6.01	ND	ND	6.02	ND	ND	6.03	ND	ND	6.04	ND	ND	6.05	ND	ND	6.06	ND	ND	6.07	ND	ND	6.08	ND	ND	6.09	ND	ND	6.10	ND	ND	6.11	ND	ND	6.12	ND	ND	6.13	ND	ND	6.14	ND	ND	6.15	ND	ND	6.16	ND	ND	6.17	ND	ND	6.18	ND	ND	6.19	ND	ND	6.20	ND	ND	6.21	ND	ND	6.22	ND	ND	6.23	ND	ND	6.24	ND	ND	6.25	ND	ND	6.26	ND	ND	6.27	ND	ND	6.28	ND	ND	6.29	ND	ND	6.30	ND	ND	6.31	ND	ND	6.32	ND	ND	6.33	ND	ND	6.34	ND	ND	6.35	ND	ND	6.36	ND	ND	6.37

監測時間	測站名稱	分層水體分類	鹽度	透明度	浮游植物	浮游動物	底棲動物	有機碳	總磷	總氮	氨氮	亞硝酸氮	硝氮	磷酸鹽磷	矽酸鹽磷	水質指數	備註														
102/08/26	台船中環中環	中環中環	29.5	7.9	7.2	-	13.4	15.3	0.5	300	<2	ND	0.0017	-	1.02	0.20	1.79	0.026	0.87	ND	ND	<10	0.9	ND	ND	1.7	51.6	13.0	ND		
102/08/26	台船中環中環	中環中環	30.7	7.8	6.1	-	17.0	16.2	<0.5	170	<2	ND	0.0024	-	0.96	0.19	3.06	0.028	1.09	ND	ND	<10	1.4	ND	ND	1.7	48.6	12.9	ND		
102/11/06	台船中環中環	中環中環	31.9	7.9	6.9	-	14.1	7.0	<0.5	<10	<2	<0.01	0.0021	-	1.38	0.43	3.77	0.100	2.61	ND	ND	<10	2.0	ND	ND	1.3	45.5	19.0	ND		
102/11/06	台船中環中環	中環中環	33.0	7.9	6.4	-	14.2	5.6	<0.5	25	<2	<0.01	0.0028	-	1.64	0.34	3.62	0.124	3.02	ND	ND	<10	1.5	ND	ND	1.5	66.4	27.8	ND		
103/03/27	台船中環中環	中環中環	33.3	7.8	7.6	-	14.8	<0.1	<0.5	<10	<2	ND	ND	-	1.05	0.21	2.92	0.083	2.95	<0.10	<2	<10	1.7	ND	ND	7.6	8.8	19.7	ND		
103/03/27	台船中環中環	中環中環	33.7	7.9	7.4	-	15.7	<0.1	<0.5	<10	<2	<0.01	ND	-	1.01	0.21	3.53	0.078	2.67	<0.10	<2	<10	1.8	ND	ND	10.2	18.4	ND	1.7		
103/05/22	台船中環中環	中環中環	32.6	7.9	7.0	-	21.0	0.6	<0.5	560	<2	ND	ND	-	0.56	0.08	1.17	0.081	1.74	ND	ND	<10	1.8	ND	ND	19.9	9.9	15.1	ND		
103/05/22	台船中環中環	中環中環	32.3	7.9	6.8	-	23.6	0.3	<0.5	<10	<2	ND	ND	-	0.45	0.09	1.20	0.104	1.03	ND	ND	<10	2.6	ND	ND	1.8	10.7	12.9	ND		
103/09/03	台船中環中環	中環中環	30.7	8.0	6.3	-	23.7	13.0	0.6	120	3.2	ND	0.0019	-	1.15	0.18	3.58	0.080	1.42	0.1	0.5	<10	1.5	ND	ND	1.7	33.7	17.6	ND		
103/09/03	台船中環中環	中環中環	32.7	7.9	6.3	-	23.2	14.1	<0.5	210	2.8	ND	0.0017	-	1.04	0.18	4.11	0.077	1.28	0.1	<10	<10	2.1	ND	ND	1.8	22.6	16.7	ND		
103/11/19	台船中環中環	中環中環	33.1	8.0	5.4	-	11.7	2.0	<0.5	370	6.4	<0.01	ND	-	5.81	0.83	7.00	0.210	6.24	ND	ND	<10	1.7	ND	ND	0.9	5.3	25.1	ND		
103/11/19	台船中環中環	中環中環	33.7	8.0	5.4	-	13.0	2.0	0.5	310	6.5	0.01	0.0027	-	6.09	0.87	18.7	0.222	7.02	ND	ND	<10	2.5	ND	ND	1.1	4.7	32.3	ND		
104/03/05	台船中環中環	中環中環	32.3	8.1	6.2	-	7.2	30.8	<0.5	290	3.5	<0.01	0.0030	-	2.31	0.51	4.68	0.117	0.569	ND	ND	<10	1.8	ND	ND	1.5	8.5	41.0	ND		
104/03/05	台船中環中環	中環中環	33.8	8.0	6.1	-	8.0	21.2	<0.5	340	3.7	<0.01	ND	-	2.44	0.52	3.43	0.129	1.14	ND	ND	<10	1.2	ND	ND	1.0	1.7	16.5	39.9	ND	
104/06/10	台船中環中環	中環中環	32.1	8.0	6.9	-	26.7	17.4	0.5	<10	<2	ND	ND	-	1.15	0.40	7.02	0.051	2.90	0.1	<10	<10	1.8	ND	ND	1.7	2.8	18.6	ND		
104/06/10	台船中環中環	中環中環	33.0	8.0	6.7	-	27.5	15.2	<0.5	<10	<2	<0.01	ND	-	1.40	0.47	7.98	0.055	3.42	ND	ND	<10	0.4	ND	ND	2.0	3.3	29.3	ND		
104/08/20	台船中環中環	中環中環	32.3	8.1	6.7	-	29.6	<0.1	<0.5	120	<2	ND	ND	-	0.41	0.09	0.66	0.031	1.26	ND	ND	<10	0.4	ND	ND	1.0	7.2	8.6	ND		
104/08/20	台船中環中環	中環中環	32.4	8.1	6.6	-	24.5	<0.1	<0.5	90	<2	ND	0.0015	-	0.42	0.17	0.94	0.031	0.603	ND	ND	<10	0.6	ND	ND	1.0	5.8	8.8	ND		
105/10/19	台船中環中環	中環中環	29.9	8.0	4.7	-	7.3	2.4	ND	ND	ND	ND	ND	-	1.06	0.22	3.67	0.050	1.91	ND	ND	<10	1.8	ND	ND	3.1	8.2	11.8	ND		
104/11/16	台船中環中環	中環中環	33.6	8.2	6.5	-	13.8	0.6	<0.5	<10	<2	ND	0.0023	-	1.07	0.23	3.32	0.044	1.20	ND	ND	<10	1.9	ND	ND	2.6	6.4	11.0	ND		
105/02/26	台船中環中環	中環中環	32.1	8.3	4.1	-	4.0	1.8	ND	300	ND	ND	ND	-	0.215	0.055	1.98	0.068	0.82	ND	ND	<10	ND	ND	ND	0.6	6.2	7.9	ND		
105/05/12	台船中環中環	中環中環	30.5	8.1	4.6	-	11.2	1.8	ND	2000	ND	ND	ND	-	0.198	0.089	1.11	0.044	0.80	ND	ND	<10	ND	ND	ND	0.9	14.2	22.8	ND		
105/07/29	台船中環中環	中環中環	31.1	8.0	5.1	-	3.3	8.6	ND	100	ND	ND	ND	-	0.470	0.145	2.58	0.196	2.02	ND	ND	<10	0.6	ND	ND	2.2	6.8	28.3	ND		
105/10/19	台船中環中環	中環中環	29.9	8.0	4.7	-	7.3	2.4	ND	ND	ND	ND	ND	-	0.157	0.062	0.83	0.086	1.37	ND	ND	<10	ND	ND	2.3	6.6	15.8	ND			
106/03/06	台船中環中環	中環中環	32.8	7.9	5.3	-	9.3	4.4	ND	ND	ND	ND	ND	-	0.053	0.032	0.56	0.049	1.70	ND	ND	<10	ND	ND	ND	2.0	3.7	16.1	ND		
106/03/06	台船中環中環	中環中環	33.7	8.0	5.6	-	7.8	8.3	ND	ND	ND	ND	ND	-	0.407	0.083	0.48	0.050	0.61	ND	ND	<10	1.1	ND	ND	2.5	9.9	3.7	ND		
093/03/26	二口出外環	出外環	33	8.08	6.78	91.85	7.33	1.828	ND	100	-	-	-	-	0.062	0.0159	0.138	0.089	0.145	ND	ND	<10	ND	ND	ND	2.572	9.000	3.9	ND		
093/03/26	二口出外環	出外環	33	8.1	5.62	74.39	11.6	1.48	ND	100	-	-	-	-	0.044	0.0135	0.111	0.061	0.193	ND	ND	<10	ND	ND	ND	4.493	2.00	ND	ND		
093/05/28	二口出外環	出外環	33.3	8.2	7.4	118.3	7.2	17.71	ND	0	-	-	-	-	0.005	0.0210	0.117	0.014	0.137	ND	ND	<10	ND	ND	ND	1.287	9.071	1.4	ND		
093/05/28	二口出外環	出外環	33.3	8.18	5.1	79.3	4.1	11.05	ND	500	-	-	-	-	0.008	0.0073	0.174	0.031	0.539	ND	ND	<10	ND	ND	ND	0.917	5.04	ND	ND		
093/09/19	二口出外環	出外環	33.2	8.15	6.87	108.5	1.38	9.4	ND	0	-	-	-	-	0.049	0.0104	0.036	0.046	0.078	ND	ND	<10	ND	ND	ND	0.6	2.636	ND	ND		
093/09/19	二口出外環	出外環	34.1	8.1	4.77	75.02	1.36	0.85	ND	0	-	-	-	-	0.032	0.0130	0.019	0.099	0.110	ND	ND	<10	ND	ND	ND	3.403	4.47	ND	ND		
093/10/21	二口出外環	出外環	33	8.29	6.33	97.34	1.74	3.45	ND	0	-	-	-	-	0.015	0.0109	0.035	0.075	0.154	ND	ND	<10	ND	ND	ND	1.7	5.657	1.9	ND		
093/10/21	二口出外環	出外環	33	8.26	6.3	97.4	1.42	3.53	ND	0	-	-	-	-	0.013	0.0073	0.044	0.087	0.142	ND	ND	<10	ND	ND	ND	1.5	5.452	1.7	ND		
094/03/21	二口出外環	出外環	31	8.5	5.2	73.7	24.5	0.4	ND	40	-	-	-	-	0.65	0.0042	0.13	0.006	0.37	ND	ND	<10	1.2	1.8	1.3	1.7	6.1	1.7	ND		
094/06/20	二口出外環	出外環	31	8.4	5.1	72	26.3	0.8	ND	10	-	-	-	-	0.64	0.0061	0.13	0.071	0.66	ND	ND	<10	1.6	2.1	ND	2.0	5.5	2.1	ND		
094/06/20	二口出外環	出外環	30.7	7.9	4.7	72.6	7.4	43.3	ND	350	-	-	-	-	0.12	0.0283	0.19	0.025	0.73	ND	ND	<10	ND	ND	1	0.8	5.6	3.6	ND		
094/09/26	二口出外環	出外環	32.7	7.8	3.9	60.1	18.4	6.9	ND	490	-	-	-	-	0.13	0.0287	0.26	0.056	1	ND	ND	<10	ND	ND	0.8	ND	1.0	4.2	3.6	ND	
094/09/26	二口出外環	出外環	32.8	8	4.6	72.3	6.4	10.1	ND	310	-	-	-	-	0.73	0.0197	1.81	0.058	1.03	ND	ND	<10	ND	ND	2.2	106	12.3	19.8	ND		
094/11/07	二口出外環	出外環	33.6	8.1	4.3	67.4	4.6	0.7	1.2	240	-	-	-	-	0.49	0.0137	0.38	0.068	1.03	ND	ND	<10	ND	ND	0.9	ND	2	3.68	7.7	16.2	ND
094/11/07	二口出外環	出外環	34.2	8.2	4.1	63.4	6.7	1.9	ND	90	-	-	-	-	0.55	0.0106	0.25	0.031	1	ND	ND	<10	ND	ND	1.1	1.4	1.6	6.8	3.3	ND	
094/11/07	二口出外環	出外環	34.4	8.2	4.3	66.2	7.4	1.5	ND	5	-	-	-	-	0.47	0.0083	0.18	0.017	1	ND	ND	<10	ND	ND	1.5	ND	1.1	1.0	5	0.7	ND
095/03/27	二口出外環	出外環	34.8	8.1	6.8	100.5	6.2	5	0.5	2500	ND	ND	0.0057	1.1	0.39	0.0108	0.11	0.018	3.64	ND	ND	<10	ND	ND	1.8	ND	ND	0.9	8.6	1.4	ND
095/03/27	二口出外環	出外環	34.8	8.1	7	103.5	7.4	4.1	ND	2800	ND	ND	0.0069	1	0.38	0.0097	0.11	0.016	3.36	ND	ND	<10	ND	ND	1.5	ND	ND	0.8	8.4	1.1	ND
095/05/24	二口出外環	出外環	34.5	7.9	6.8	106.8	10.6	13.9	ND	240	ND	0.003	3.8	0.64	0.0100	0.12	0.011	1.89	ND	ND	<10	ND	ND	1.5	ND	ND	2.3	9.5	3.5	ND	
095/05/24	二口出外環	出外環	34.5	8.1	6.9	108.4	6.8	12.7	ND	200	ND	0.002	3.6	0.57	0.0104	0.11	0.012	2.13	ND	ND	<10	ND	ND	1.4	ND	ND	2.5	8.8	2.4	ND	
095/09/20	二口出外環	出外環	32.7	7.8	5	76.4	8.2	2.4	ND	55	ND	0.003	ND	3.71	0.018	0.26	0.051	1.83	ND	ND	<10	ND	ND	1.5	11.1	ND	2.2	6	6.5	ND	
095/09/20	二口出外環	出外環	32.8	7.9	4.9	74.2	14.6	3.3	ND	160	ND	ND	5.9	0.85	0.075	0.24	0.067	1.36	ND	ND	<10	ND	ND	1.3	1.4	ND	1.5	5.3	4.7	ND	
095/11/01	二口出外環	出外環	31.7	7.9	5.8	88.5	5.9	ND	ND	1300	ND	ND	3.2	0.53	0.018	0.21	0.011	1.23</													

農林部門業務質詢及答復 (陳美雅)

日期	地點	類別	項目	單位	數值	標準	備註
104/06/08	永新漁港口外緣表層	乙類	33.5	8.1	6.7	<0.5	ND
104/06/08	永新漁港口外緣底層	乙類	33.6	8.1	6.5	<0.5	ND
104/08/18	永新漁港口外緣表層	乙類	33.5	8.2	6.8	<0.5	ND
104/11/18	永新漁港口外緣表層	乙類	34.1	8.4	6.6	<0.5	ND
104/11/18	永新漁港口外緣底層	乙類	34.1	8.4	6.6	<0.5	ND
105/02/23	永新漁港口外緣表層	乙類	33.4	8.3	6.0	<0.5	ND
105/05/12	永新漁港口外緣表層	乙類	32.9	8.3	5.6	<0.5	ND
104/08/18	永新漁港口外緣底層	乙類	33.6	8.1	6.7	<0.5	ND
105/07/27	永新漁港口外緣表層	乙類	32.0	8.2	5.5	<0.5	ND
105/10/18	永新漁港口外緣表層	乙類	31.8	8.1	5.7	<0.5	ND
106/03/05	永新漁港口外緣表層	乙類	34.0	8.2	6.1	<0.5	ND
106/05/08	永新漁港口外緣表層	乙類	33.7	8.1	6.0	<0.5	ND
106/06/07	阿公厝溪出口表層	丙類	33.4	8.3	6.0	<0.5	ND
106/06/07	阿公厝溪出口表層	丙類	33.5	8.2	6.2	<0.5	ND
100/10/27	阿公厝溪出口表層	丙類	33.6	8.1	6.6	<0.5	ND
100/10/27	阿公厝溪出口表層	丙類	33.6	8.1	6.6	<0.5	ND
101/03/14	阿公厝溪出口表層	丙類	33.5	8.0	6.8	<0.5	ND
101/03/14	阿公厝溪出口表層	丙類	33.5	8.0	6.7	<0.5	ND
101/05/02	阿公厝溪出口表層	丙類	33.6	8.0	6.8	<0.5	ND
101/05/02	阿公厝溪出口表層	丙類	33.6	8.0	6.8	<0.5	ND
101/08/08	阿公厝溪出口表層	丙類	29.8	7.9	6.7	<0.5	ND
101/08/08	阿公厝溪出口表層	丙類	31.0	7.9	6.5	<0.5	ND
101/11/12	阿公厝溪出口表層	丙類	33.8	7.9	6.9	<0.5	ND
102/03/16	阿公厝溪出口表層	丙類	34.0	8.1	7.7	<0.5	ND
102/03/16	阿公厝溪出口表層	丙類	34.1	8.0	7.7	<0.5	ND
102/05/28	阿公厝溪出口表層	丙類	31.9	8.2	7.3	<0.5	ND
102/05/28	阿公厝溪出口表層	丙類	33.4	8.0	7.4	<0.5	ND
102/09/27	阿公厝溪出口表層	丙類	33.1	8.1	7.0	<0.5	ND
102/09/27	阿公厝溪出口表層	丙類	33.2	8.1	7.1	<0.5	ND
102/11/05	阿公厝溪出口表層	丙類	33.2	8.0	7.1	<0.5	ND
102/11/05	阿公厝溪出口表層	丙類	33.4	8.0	7.0	<0.5	ND
103/03/26	阿公厝溪出口表層	丙類	34.2	8.1	7.4	<0.5	ND
103/03/26	阿公厝溪出口表層	丙類	34.2	8.1	7.6	<0.5	ND
103/05/21	阿公厝溪出口表層	丙類	33.7	8.0	6.7	<0.5	ND
103/05/21	阿公厝溪出口表層	丙類	33.8	8.0	6.8	<0.5	ND
103/09/02	阿公厝溪出口表層	丙類	33.5	8.1	6.2	<0.5	ND
103/09/02	阿公厝溪出口表層	丙類	33.5	8.1	6.2	<0.5	ND
103/11/18	阿公厝溪出口表層	丙類	34.1	8.1	6.7	<0.5	ND
103/11/18	阿公厝溪出口表層	丙類	34.1	8.1	6.3	<0.5	ND
104/03/27	阿公厝溪出口表層	丙類	34.2	8.0	7.4	<0.5	ND
104/03/27	阿公厝溪出口表層	丙類	34.2	8.0	7.3	<0.5	ND
104/06/09	阿公厝溪出口表層	丙類	33.6	8.1	6.8	<0.5	ND
104/06/09	阿公厝溪出口表層	丙類	34.2	8.0	6.5	<0.5	ND
104/08/19	阿公厝溪出口表層	丙類	32.8	8.2	6.7	<0.5	ND
104/08/19	阿公厝溪出口表層	丙類	33.1	8.4	6.4	<0.5	ND
104/11/17	阿公厝溪出口表層	丙類	34.1	8.4	6.6	<0.5	ND
104/11/17	阿公厝溪出口表層	丙類	34.1	8.4	6.6	<0.5	ND
105/02/23	阿公厝溪出口表層	丙類	33.1	8.3	5.8	<0.5	ND
105/05/12	阿公厝溪出口表層	丙類	33.5	8.3	5.9	<0.5	ND

...41.42.43.44.45.46.47.48.49.50

日期	地點	類別	監測項目	單位	標準	結果	備註
102/08/26	旗津沿岸	表層	pH	內線	8.0	7.3	< 0.7
102/08/26	旗津沿岸	底層	pH	內線	8.0	7.4	< 0.6
102/11/06	旗津沿岸	表層	DO	內線	31.2	30.0	< 1.2
102/11/06	旗津沿岸	底層	DO	內線	33.6	30.0	< 3.6
103/03/27	旗津沿岸	表層	DO	內線	33.9	30.0	< 3.9
103/03/27	旗津沿岸	底層	DO	內線	33.9	30.0	< 3.9
103/05/22	旗津沿岸	表層	DO	內線	32.9	31.0	< 1.9
103/05/22	旗津沿岸	底層	DO	內線	33.2	32.0	< 1.2
103/09/03	旗津沿岸	表層	DO	內線	33.1	31.0	< 2.1
103/09/03	旗津沿岸	底層	DO	內線	33.2	31.0	< 2.2
103/11/19	旗津沿岸	表層	DO	內線	34.0	31.0	< 3.0
103/11/19	旗津沿岸	底層	DO	內線	34.0	31.0	< 3.0
104/03/05	旗津沿岸	表層	DO	內線	34.4	31.0	< 3.4
104/03/05	旗津沿岸	底層	DO	內線	34.4	31.0	< 3.4
104/06/10	旗津沿岸	表層	DO	內線	33.7	31.0	< 2.7
104/06/10	旗津沿岸	底層	DO	內線	33.8	31.0	< 2.8
104/08/20	旗津沿岸	表層	DO	內線	33.3	32.0	< 1.3
104/08/20	旗津沿岸	底層	DO	內線	33.3	32.0	< 1.3
105/10/23	旗津沿岸	表層	DO	內線	33.0	32.0	< 1.0
106/03/04	旗津沿岸	表層	DO	內線	34.0	32.0	< 2.0
106/03/04	旗津沿岸	底層	DO	內線	34.0	32.0	< 2.0
106/05/09	旗津沿岸	表層	DO	內線	34.1	32.0	< 2.1
106/05/09	旗津沿岸	底層	DO	內線	34.1	32.0	< 2.1
101/03/16	鳳鼻頭港口外緣	表層	pH	內線	8.0	7.0	< 1.0
101/03/16	鳳鼻頭港口外緣	底層	pH	內線	8.0	7.0	< 1.0
101/05/04	鳳鼻頭港口外緣	表層	pH	內線	8.0	7.1	< 0.9
101/05/04	鳳鼻頭港口外緣	底層	pH	內線	8.0	7.1	< 0.9
101/09/23	鳳鼻頭港口外緣	表層	pH	內線	8.0	7.1	< 0.9
101/09/23	鳳鼻頭港口外緣	底層	pH	內線	8.0	7.1	< 0.9
101/11/14	鳳鼻頭港口外緣	表層	pH	內線	8.0	7.8	< 0.2
101/11/14	鳳鼻頭港口外緣	底層	pH	內線	8.0	7.8	< 0.2
102/03/13	鳳鼻頭港口外緣	表層	pH	內線	8.0	7.6	< 0.4
102/03/13	鳳鼻頭港口外緣	底層	pH	內線	8.0	7.6	< 0.4
102/05/29	鳳鼻頭港口外緣	表層	pH	內線	8.2	7.4	< 0.8
102/05/29	鳳鼻頭港口外緣	底層	pH	內線	8.2	7.4	< 0.8
102/05/29	鳳鼻頭港口外緣	表層	DO	內線	32.4	31.0	< 1.4
102/05/29	鳳鼻頭港口外緣	底層	DO	內線	32.4	31.0	< 1.4
102/08/27	鳳鼻頭港口外緣	表層	DO	內線	30.2	30.0	< 0.2
102/08/27	鳳鼻頭港口外緣	底層	DO	內線	30.2	30.0	< 0.2
102/08/27	鳳鼻頭港口外緣	表層	DO	內線	31.2	30.0	< 1.2
102/08/27	鳳鼻頭港口外緣	底層	DO	內線	31.2	30.0	< 1.2
102/11/07	鳳鼻頭港口外緣	表層	DO	內線	33.5	30.0	< 3.5
102/11/07	鳳鼻頭港口外緣	底層	DO	內線	33.5	30.0	< 3.5
103/03/28	鳳鼻頭港口外緣	表層	DO	內線	33.8	30.0	< 3.8
103/03/28	鳳鼻頭港口外緣	底層	DO	內線	33.8	30.0	< 3.8
103/05/23	鳳鼻頭港口外緣	表層	DO	內線	33.9	30.0	< 3.9
103/05/23	鳳鼻頭港口外緣	底層	DO	內線	33.9	30.0	< 3.9
103/09/03	鳳鼻頭港口外緣	表層	DO	內線	31.0	30.0	< 1.0
103/09/03	鳳鼻頭港口外緣	底層	DO	內線	31.0	30.0	< 1.0
103/09/05	鳳鼻頭港口外緣	表層	DO	內線	32.5	30.0	< 2.5
103/09/05	鳳鼻頭港口外緣	底層	DO	內線	32.5	30.0	< 2.5
103/11/20	鳳鼻頭港口外緣	表層	DO	內線	34.0	30.0	< 4.0
103/11/20	鳳鼻頭港口外緣	底層	DO	內線	34.0	30.0	< 4.0

附件 2

海洋局自 93 年成立以來，依法辦理相關監測工作，每一年度的計畫金額列表如下：

年度	計畫金額	備註
93	新臺幣 814,600 元	
94	新臺幣 935,760 元	
95	新臺幣 5,176,392 元	該年度為建置高雄市海洋環境資訊系統，向行政院環境保護署爭取補助款 475 萬元。
96	新臺幣 869,000 元	
97	新臺幣 1,215,000 元	
98	新臺幣 1,210,000 元	
99	新臺幣 1,119,000 元	
100	新臺幣 2,414,000 元	因縣市合併，有 2 個環境監測計畫，前項金額為 2 個計畫加總後的金額。
101	新臺幣 2,104,360 元	
102	新臺幣 2,100,000 元	
103	新臺幣 2,000,000 元	
104	新臺幣 2,040,000 元	
105	新臺幣 2,100,000 元	
106	新臺幣 2,100,000 元	

農林部門業務質詢及答復（陳美雅）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 （106.11.9 高市府水利字第 10637058800 號函復）				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	陳議員美雅	一、高雄市自來水水質不佳市民都不敢直接使用自來水煮沸飲用，到底問題出在哪裡？為何高雄市民要買水？ 二、高雄市區內河川裡的水質須如何改善才不致發出臭味？何時能達到不聞到臭味？期程如何？這 20 年來河川整治經費逐年都編列多少？是否能找出發臭的源	水利局	一、有關自來水水質問題，案經函轉台灣自來水股份有限公司第七區管理處復以： (一)大高雄地區之自來水水質每月定期採樣檢驗，本(106)年 1~8 月及 105 年符合環保署公告之「飲用水水質標準」，且將檢驗結果公告上網，供民衆查詢，民衆可安心飲用。 (二)這些年大高雄地區民衆仍習慣買水喝。可能因高雄市民心裡仍一直存留在過去水質不佳的舊印象，殊不知政府已斥資 150 億元改善大高雄供水及水質的情形，包括高屏溪離牧政策、取水口上移、澄清湖淨水場、拷潭(含翁公園)、鳳山及澄清湖淨水場增設高級處理設備，還有持續辦理澄清湖清淤工程等。且澄清湖等多座淨水場經增設高級處理設備後之水質已遠優於飲用水水質標準限值

		<p>頭在哪？ 如何處理？ 一周內 提供資料 給議員。</p>		<p>。</p> <p>(三)大高雄地區天然條件因素，其水質硬度較高，一旦將水煮開，必然產生許多沈澱物及水垢，這是長期以來民衆對自來水適飲性抱怨的問題。惟水垢並非爲危害人體健康物質，飲用並無影響健康之虞。</p> <p>二、有關河川臭味、河川水質改善期程及相關整治經費問題，敬復如下：</p> <p>(一)有關河川臭味源頭可能來自於家庭污水或工業廢水排入、河道遭人惡意棄置廢棄物及天候等因素，家庭污水透過用戶接管率提升，可減少對河川污染；工業廢水及廢棄物問題將由本府環境保護局加強稽查，以遏止不法情事；天候係於旱季期間，河道水淺經陽光曝曬，容易引起底泥翻騰與溶氧降低，水色呈現黑與臭味溢散等情形，上述造成河川臭味產生原因，並非短期且單面相工程手段可改善的。</p> <p>以愛河整治爲例，本府水利局於 106 年初已積極展開仁武區污水下水</p>
--	--	---	--	---

道幹管設計工作，將於未來 10 年內完成仁武區污水用戶接管工程，確保愛河上游水質無虞。愛河沿線爭取設置樣仔林及微笑礫間強化水質淨化能力，並結合截流至中區污水處理各截流站，確保民生污水不致污染下游水體。此外，愛河下游段設有曝氣設備，以因應氣候突變造成溶氧降低問題。

(二)高雄市區境內河川礙於上游無天然水源挹注，除了灌溉期間有農田回歸水挹注外，大都是生活雜排水流入，昔日污水用戶接管率未普及前，水質藉由海水漲退潮之水體交換稀釋效果不佳，造成水質惡臭，近年來，隨著污水接管率的提升，愛河、幸福川沿線設置曝氣機，愛河、阿公店溪、青埔溝等區域設置礫間處理廠，以及鳳山污水廠回收放流利用，在在都已逐步在改善河川水質。

本府水利局每年度在河川整治經費上，投入約略至少 30 億元以上經費，除了針對排水防洪

				<p>改善外，也利用防洪設施兼併改善水質，例如鳳山圳滯洪池，則利用濕地淨化排除污染源，有效改善水質。</p> <p>本府水利局目前針對家戶用戶污水接管工程，已著手清查尚未接管部分，對於需要強制拆除，將污染源接管，則是目前戮力辦理河川水質改善的最根本手段，水利局將持續做好污水接管工程，抑制污染源排入河川，此外，也定期清理河川淤泥，提升河川水質。</p>
--	--	--	--	--

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.13 高市府海五字第 10632643000 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	王議員耀裕	中芸觀光魚市 規劃興建。	海 洋 局	<p>一、隨著政府 76 年解除戒嚴開放漁港管制，漁港逐漸成為國人休憩觀光的場所，港內遊客往往直接向漁民購買現撈魚貨，政府部門遂自民國 80 年開始，積極推動漁業轉型發展休閒漁業，逐年編列預算興建魚貨直銷中心，惟大部分魚貨直銷中心周邊觀光資源未能配合，無法產生群聚效應，難以吸引消費人潮，常有經營不善而導致停業、閒置，影響政府施設直銷中心之政策效益及努力。</p> <p>二、查目前中芸漁港附近售魚攤販不到 10 家，各家賣魚時段並不固定，而且是零星狀散布在漁港，經進一步了解前來採買客人多屬當地民衆，遊客購買比例占少數，似未達到集市之規模。</p> <p>三、為使政府經費能做有效利用，不致浪費公帑，有關中芸觀光魚市是否有興建之必要，應考慮「攤商集市規模」、「漁會經營意</p>

				<p>願及能力」、「興建之地點」、「交通便利性」及「鄰近中芸地方之觀光魚市是否已發展成熟」等要件。</p> <p>四、鑑於中芸漁港先天交通環境不便，漁港附近攤商尚未達結市規模，加上北高雄已有蚵寮觀光魚市，南邊也有東港觀光魚市，已頗具知名度，在客源有限下，倘中芸漁港再建立觀光魚市，同質性太高，發展不易。本府未來將密切注意中芸漁港攤商集市情形，及觀察鄰近觀光魚市場營運狀況，並持續改善中芸漁港環境及漁會經營意願，俟時機成熟後，再做觀光魚市場整體評估，以符實際需求。</p>
--	--	--	--	---

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.24 高市府海六字第 10632734600 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	王議員耀裕	汕尾及中芸漁港疏濬進度如何？	海洋局	<p>一、中芸漁港疏濬工程：</p> <p>(一)中芸漁港港內因有淤砂，致每逢退潮時，停泊港區之大型船隻船葉有觸底海床情況發生，使得漁船行駛時容易捲入太多砂石導致機械故障。</p> <p>(二)經本府海洋局委託測量顧問公司進行全港區水深測量工作，為確保船隻能順利航行停泊，其中針對航道以水深-3.0 m 為基準，報告顯示現況需疏浚底泥約為 26,819 立方公尺，該泊地確實有清淤之必要性。</p> <p>(三)中芸漁港疏濬工程已於 106 年 9 月 4 日申報開工，預計 106 年 12 月 23 日完工，截至目前為止工程進度為 17.4%，挖土方量為 9,012 立方公尺。</p> <p>二、汕尾漁港疏濬清淤工程：</p> <p>(一)本市汕尾漁港航道口因位於高屏溪出海口西側，經常挾帶大量漂砂及</p>

				<p>淤泥順勢而下，河川高程相較漁港已形成順坡之勢，造成港內迴淤情況嚴重，為有效解決汕尾漁港嚴重淤積，維持既有漁港功能，海洋局每年定期辦理土方清疏作業，區分成港口抽砂及港內航道清淤作業。目前港口抽砂作業已於106年2月份完成發包作業，持續作業中。</p> <p>(二)另港內淤積因屬泥水流入港內，造成淤泥堆積而成，無法以抽砂方式作業，海洋局將定期辦理港內航道清淤作業，並配合鰻魚捕撈季（每年11月至隔年2月）維持航道暢通，以顧及漁民作業安全及生計。</p> <p>(三)本（106）年度汕尾漁港航道疏濬清淤作業，業於106年10月6日決標，並於同年10月13日開工，預計106年11月20日前完成暢通，清出之淤泥運至鄰近掏刷海岸進行回填養灘，鰻魚捕撈季期間，倘有回淤狀況，海洋局將視情況辦理清淤作業。</p>
--	--	--	--	--

農林部門業務質詢及答復（王耀裕）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.27 高市府海六字第 10632727500 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	王議員耀裕	中芸漁港東防波堤第二期工程辦理進度說明。	海洋局	<p>「中芸漁港東防波堤延長工程」主要工程內容為東防波堤轉折 133° 延建 250 公尺，第一期工程已於 100 年 6 月施工完成 125 公尺；海洋局為達成中芸漁港泊地穩靜度改善目標，第二期延長 125 公尺工程經委託顧問公司完成設計，所需工程經費約為 1.6 億元。</p> <p>本案行政院農業委員會於 105 年 2 月 17 日以農漁字第 1051313486 號函同意分三年補助 50% 共 8,000 萬元辦理東防波堤延長，本工程於 106 年 2 月 2 日申報開工，截至 106 年 10 月 23 日工程進度為 64.598%，已完成 5 座沉箱，1.5 噸截頭塊完成 1,724 塊，4 噸截頭塊完成 2,145 塊，15 噸消波塊完成 410 塊，30 噸消波塊完成 456 塊及 40 噸消波塊完成 76 塊，本案預計 107 年 4 月底完工。</p>

農林部門業務質詢及答復（王耀裕）

高雄市議會第2屆第6次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表
 (106.10.27 高市府海六字第 10632728200 號函復)

質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	王議員耀裕	林園漁港景觀平台狹小應設法伸展。	海洋局	<p>高雄市中芸漁港位於高屏溪出海口，面對台灣海峽，尤以毗鄰漁港旁鳳芸宮前空地提供漁民漁具整補空地及海灘前觀景平台，配合「帆船意象膜」結構，頗具海洋風情特色，是林園地區著名的遊憩景點。透過景觀及設施改善，已朝向漁港多功能利用，更提供民眾遊憩旅遊場所，展現漁港新活力，帶動漁村經濟發展。</p> <p>本府海洋局已將「中芸漁港整補場及港區境改善工程」案納入前瞻基礎建設計畫水環境之特別預算，後續將先進行規劃設計，俟爭取中央經費獲核定後據以辦理。</p>

農林部門業務質詢及答復（王耀裕）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 （106.11.30 高市府水市二字第 10637411500 號函復）				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	王議員耀裕	林園區汕尾排水改善工程、北汕二路、北汕路 33 巷、中正路 39 巷、大寮內坑里歡喜鎮大樓、中庄四維路、八德路口等處風災過後淹水嚴重及大寮內坑路 27~29 號沿路嚴重土石流，何時可將這些地區改善？改善期程？（市區排水二科、水土保持科）	水利局	一、為解決林園區汕尾排水一帶因地勢低窪及受海水潮位影響淹水問題，水利局於 106 年 7 月 5 日辦理「高雄市林園區汕尾排水護岸改善工程」地方說明會，並依地方反映事項配合修正細設成果，賡續提報前瞻基礎計畫爭取中央補助。預計 106 年底前辦理工程發包，107 年 7 月完工，屆時將可改善北汕二路、北汕路 33 巷等汕尾排水周邊之淹水情形。 二、林園區中正路 39 巷位於中芸漁港東側，土地使用分區為電信專用區。經現勘該處於中華電信施設圍牆後，局部巷道因地勢低窪而遇雨積淹，本府水利局前於 106 年 8 月 18 日會同中華電信公司代表會勘在案，改善方案係由中華電信配合增設圍牆洩水孔，以導排局部積水。 三、大寮內坑里歡喜鎮大樓、中庄四維路、八德路口等處風災後淹水嚴重案辦理情形說明如次：

(一)因歡喜大樓北邊地勢為山坡，地勢較高，逢大雨時地表逕流容易集中流往大樓周邊，導致瞬間排水不及而造成積淹水，先前，本府水利局在大樓南側排水箱涵設置移動式抽水機，於降雨時起抽輔助將雨水排往拷潭大排，再經檢討發現，大寮區拷潭排水上游過路段雨水箱涵通水斷面不足（88 橋下，展州機械旁），故辦理「高雄市大寮區拷潭排水上游過路段排水改善工程」，以改善當地排水系統，提升排水效能，該工程擴建過路箱涵（ $W=1.5m * H=1.5m$ ， $L=26m$ ），並於先前佈設移動式抽水機之處擴建 1 處集水井，可大幅提昇抽水效能，總工程經費為 207 萬元，業於 106 年 11 月完工；另有關歡喜大樓周邊排水改善部分，本局目前辦理方案評估中，將就（1）於台 88 線下平面道路明月潭加油站往東，研議改善道路側溝接至鎮潭路側溝。（2）歡喜大樓南側抽水井旁周邊另覓可行

				<p>用地，評估增設排水溝排入拷潭大排，並評估設置自動傾倒式閘門之可行性，改善抽洪排水之迴水現象。</p> <p>(二)有關中庄四維路及八德路口周遭排水改善部分，本府水利局已於四維路（忠孝路及仁愛路）下游段溝渠進行疏通，排水已暢通，另經委託評估改善方案，將就（1）該路段既有排水路束縮段評估橫向接入既有雨水下水道系統，以利地表逕流可快速排入排水系統，惟仍須協調用地取得。（2）同德街部分排水斷面尚屬足夠，惟中庄國小後門未將校內所產生之泥沙予以截流，使該段水溝嚴重淤積，將請本府環保局加強疏通，後續並要求校方於校園內設置截流溝及沉砂池。</p> <p>四、有關大寮內坑路 27~29 號沿路嚴重泥濘案辦理情形如次：</p> <p>(一)本案經 106 年 9 月 4 日勘查，係明善段 551、554-1、555、556、557、558、559、560、561、562、565、565-1 地</p>
--	--	--	--	---

				<p>號等 12 筆（部分屬市府管理土地）及 703、704、705、711、712、713 地號上種植鳳梨行爲，未妥善實施水土保持處理，致土壤沖蝕漫流至道路而影響通行，已於 106 年 10 月 5 日通知水土保持義務人依水土保持法第 8 條規定限期實施水土保持處理與維護，並告知義務人如需技術諮詢可洽水土保持服務團協助。</p> <p>(二)水土保持義務人簡君電話告知目前已進行沖蝕溝弭平夯實配合土砂袋填補。另鄰道路之 556、558、560、562、565、565-1 地號土地屬本府工務局管理，正辦理採購作業實施水土保持處理。</p>
--	--	--	--	---

農林部門業務質詢及答復（童燕珍）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.10.16 高市府海一字第 10632628800 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	童議員燕珍	陽明海洋探索館及漁業文化館參觀人數銳減，顯然海洋文化推廣教育成效不佳，未來是否有具體規劃，並與教育局結合。	海洋局	一、本市漁業文化館位於前鎮漁港旁，由於交通不便，且非觀光地區，爰來訪民衆多為學校、團體為主，鮮有一般遊客。基此，為推廣海洋漁業文化，本府海洋局於 105 年度起陸續製作「行動教具箱」，將文化館內陳展內容，以教具箱攜帶至本國中、小學校，及大型活動場域（如教育局主辦兒童月活動、海洋嘉年華活動、海洋局主辦之高雄海味推廣活動及淨灘活動等），以移動教學方式，能更普及推廣海洋教育及漁業文化；另為提升漁業文化館來訪人數，海洋局今年暑期已辦理 4 場「珍愛海洋，黏黏有魚」活動，搭配生動活潑的 DIY 活動，民衆踴躍報名參加，反應良好；未來亦將陸續規劃相關活動。此外，業函請本府教育局轉知各國中、小學校，未來安排戶外教學可將漁業文化館納入行程內，以符合本市推廣海洋教育之

政策。

二、除漁業文化館，海洋局自 101 年起即每年度辦理 30 場海洋推廣教育計劃－巡迴列車活動，對沿海及山區等較偏遠地區國中小學輔導實施海洋環境教育課程，使高雄市學齡兒童瞭解海洋環境生態與資源保護的重要性，且為豐富海洋環境教育教材，於本年度將海洋教育結合 3D 立體投影互動技術，為學童在課堂上打造一個身臨其境的美麗海洋世界，提升學童對海洋議題的關注與興趣，以達推廣海洋教育之目的。巡迴列車活動辦理迄今已邁入第 6 年，辦理場次與人數統計如下：

- (一) 101 年：20 場，948 人。
- (二) 102 年：30 場，1,800 人。
- (三) 103 年：30 場，2,000 人。
- (四) 104 年：30 場，2,000 人。
- (五) 105 年：30 場，1,800 人。
- (六) 106 年：22 場，1,495 人（截至 106 年 10 月 11 日，預計辦理 30 場）。

				<p>三、有關陽明海洋探索館來訪人數減少一節，該館業於95年起由陽明海運文化基金會承租經營，來訪民衆多為學校團體；海洋局基於輔導立場，已協助廣送該館 DM 至各旅遊服務中心，另逢節慶假日，該館亦配合辦理活動吸引民衆前往，海洋局亦協助發布新聞稿，並刊登於官網及FB 粉絲專頁；未來如本府有辦理大型活動，亦將協請該基金會一同參與，以積極推廣。</p>
--	--	--	--	---

農林部門業務質詢及答復（簡煥宗）

高雄市議會第2屆第6次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表

（106.10.17 高市府海四字第 10632644400 號函復）

質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	簡議員煥宗	市府在前瞻基礎建設計畫－高雄海洋科技產業創新專區中扮演何種角色？能提供什麼樣的協助？	海洋局	<p>市府在高雄海洋科技產業創新專區中，目前主辦海洋工程區－用地變更、港區管理機制研擬、港池疏浚工程設計及施工等工作項目，更積極參與該專區推動工作小組及推動會報的成立，扮演角色為配合中央離岸風電政策推動，利用高雄本地既有的產業及地利優勢，如海洋工程、金屬、石化、造船等產業優勢，近程切入離岸風電水下基礎市場，來補足綠能發展所需基礎建設的缺口，長程透過國產化風力機組，帶動本市相關製造業逐步切入離岸風電市場，並結合台南沙崙綠能科學城及南科路竹園區形成綠能科技廊帶，未來可提升本市加值型產業並將台灣發展為亞洲綠能重要生產基地，創造超過千億元直接產值效益。</p> <p>協助方面為離岸風電水下基礎相關產業供應如扣件、鋁材、防蝕塗料等零部件，皆屬高雄在地化供應鏈所能供給，可帶動地方傳統產業加值，創造另一波新榮景；海洋科技工程人才培訓、海洋科技產業創新研發及海洋科技工程材料研發認</p>

				<p>證等中心將帶動本市藍領專業躍升綠領科技人才價值倍增，除促進人力供給在地化，證照可全球通用，將有利於人才流動及離岸風電產業拓展至國際市場，更進而提升我國海洋科技工程水準和促進海洋經濟發展。本市高等教育學校亦可配合投入課程規劃、人才培育及師資延攬等方面，另一方面可帶動相關產業如鋼鐵、海事工程等行業投入。就以離岸風電技術驗證為例，若能在國內建立第三方驗證團隊，不但可節省驗證時間，更可節省高達 12 億元驗證費用。</p>
--	--	--	--	--

農林部門業務質詢及答復（簡煥宗）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.11.7 高市府水市一字第 10637020600 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	簡議員煥宗	鼓山內惟地區淹水問題目前解決狀況？新設鼓山區鼓山三路抽水站是否可如期完工？相關期程與預期效益？台泥廠區滯洪池已完成對鼓山地區治水有何功效？防災社區建置目前推動狀況如何？是否有遇到什麼困難？是否有需要協助的地方？水閘門的補助目前進度如何？（市區排水一科、防洪維護科）	水利局	有關貴席提出鼓山內惟地區淹水問題、抽水站與滯洪池工程執行效益與狀況、防災社區建置情形乙節，本府水利局已積極提出相關改善方案，針對各方案目前之情形說明如下： 一、鼓山內惟地區目前主要排水系統並無損壞情形，淹水問題主要係部分地區側溝有油污等因素導致之堵塞情形，本府水利局將針對各反映路段個案評估及進行因應之改善措施。 二、本府水利局獲中央補助梅姬颱風緊急工程經費 1 億元增設鼓山三路抽水站，並於 106 年 10 月 20 日辦理細部設計預算書圖審查會，目前由顧問公司針對審查委員之意見辦理修正中，預計將於 106 年 12 月完成發包及進場施工，並於 107 年底完工。 三、鼓山三路地區主要淹水原因係柴山山區逕流順地勢往東漫流進入鼓山市區，造成市區下水道系統無法負擔，以及下水道受愛河水位影響造成排洪困難，

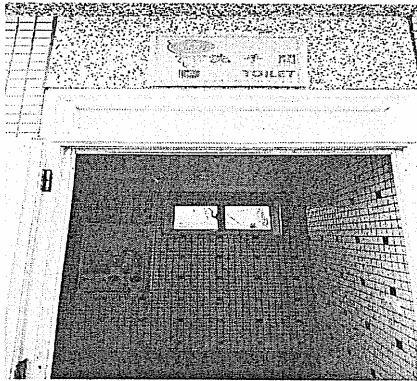
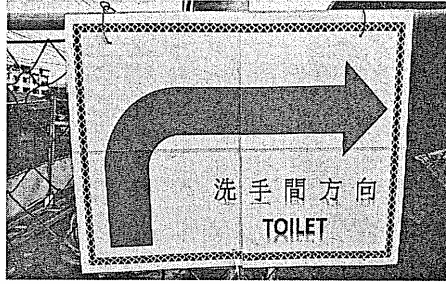
導致本區成爲易淹水之高風險區域。目前辦理完成之台泥廠區滯洪池及鼓山運河整治工程，已可有效解決柴山山區逕流不再進入鼓山市區，另辦理中之鼓山三路抽水站則係爲解決市區因低窪及愛河水位漲潮影響市區雨水下水道排洪，完成後可有效改善鼓山三路地區之淹水情形。

四、自主防災社區辦理情形：
本局已於鼓山區厚生里建置 1 處水患自主防災社區，本局今（106）年編列預算辦理防汛教育訓練及兵棋推演，宣導颱風豪雨期間防災社區如何啓動運轉及疏散撤離，並將今年度社區運作成果提送至經濟部水利署辦理評鑑作業，爲因應近年鼓山三路淹水情形，本局預計將鼓山三路周邊前鋒里及雄峰里納入 107-108 年新設水患自主防災社區。另水患自主防災社區推動至今經幾次拜訪鼓山區厚生里，有關人口老化、通訊設備不足及辦理誘因少導致民衆參與意願低等都是推動上經常面臨到的問題，爰此，本局積極爭取相關經費，

				<p>協助社區推動防災社區與周邊企業合作，吸引年輕人加入社區運作。</p> <p>五、防水閘門補助進度：</p> <p>本局前於 105 年 12 月向內政部營建署提報「105 年度梅姬颱風鼓勵積水地區設置防水閘門（板）工作計劃書」申請設置防水閘門補助，經行政院 106 年 2 月 24 日院臺建字第 1060004709 號函復內政部，該計畫須依建議辦理相關效益需求評估等修正再報，並訂於 106 年 6 月 6 日由內政部邀集各縣市政府召開研商會議，會議結論將彙整各縣市意見提報行政院，待行政院決議中央是否補助，經詢內政部，本案尚待行政院決議中。</p>
--	--	--	--	--

農林部門業務質詢及答復（方信淵）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 （106.10.18 高市府海四字第 10632652200 號函復）				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	方議員信淵	本市蚵仔寮魚貨直銷中心廁所沒有明顯標示及停車場不足問題？	海洋局	一、本市蚵仔寮魚貨直銷中心廁所已督請梓官區漁會將廁所標示加強並已改善（如附相片）。 二、有關停車場不足部分，經查目前梓官區設有二處公有路外停車場（停二停車場：位於漁故鄉後面港 5 路旁；蚵仔寮停車場：位於漁港一路、港七街魚市場對面），經洽本府交通局表示：因該場域已無市府土地可再提供作為停車場設置之用，宜向民眾加強宣導，多利用大眾交通運輸工具，以紓解蚵仔寮漁港周邊停車位不足的問題。另本府海洋局於 105 年 6 月 21 日以高市海四字第 10531692401 號公告：本市蚵仔寮漁具整補場例假日及國定假日開放部分區域提供免費臨時停車。



正本

高雄市政府海洋局 公告

發文日期：中華民國105年6月21日
發文字號：高市海四字第10531692401號
附件：示意圖1份

主旨：公告本市蚵子寮漁港漁具整補場例假日及國定假日開放部分區域提供免費臨時停車。

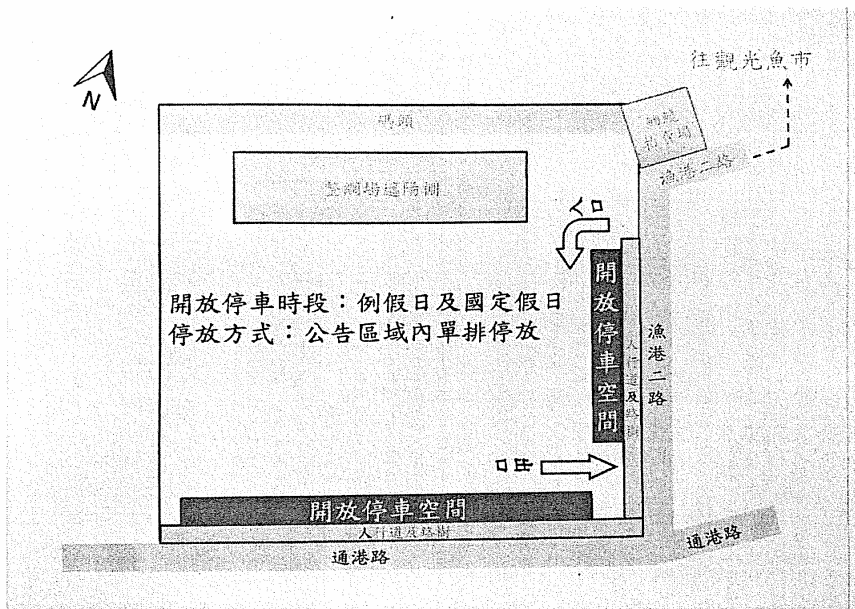
依據：漁港法第18條、第21條、高雄市政府100年4月12日高市府四維海四字第1000036017號公告。

公告事項：

- 一、本市蚵子寮漁港漁具整補場例假日及國定假日開放部分區域提供免費臨時停車(如附圖)。
- 二、車輛停放方式採公告區域內單排停放，並以漁民整補使用為優先，倘有嚴重妨礙本局將依法排除停放。
- 三、除公告時段外，禁止非漁業作業車輛停放，違反者將依漁港法第21條規定，核處行為人或其雇用人新臺幣三萬元以上十五萬元以下罰鍰，並令其限期回復原狀；屆期未辦理者，按日連續處罰。

局長王端仁 出國

副局長 柯尚余 代行



高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表

(106.10.27 高市府水污一字第 10636757500 號函復)

質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	陳議員麗娜	一、市府未廢化糞池就先收全額的費用，做半套接管但收全額費用，對民衆是否合理？建議在尚未廢除化糞池前，收費先收半價是否可行？大樓改善效率慢請加速，也請水利局持續爭取費用改善大樓，中央又推行衛生紙丟馬桶，造成抽水肥次數增加，又增加民衆費用增	水利局	一、為維護操作公共污水下水道管線及設施，使本市污水下水道能永續經營，並落實使用者付費精神，市府依下水道法第 26 條規定開徵污水下水道使用費，已完成污水接管用戶應繳納使用費，與化糞池或建築污水處理設施有無廢除無關。 二、另為輔導用戶儘速廢除化糞池，本府協助已污水接管用戶廢除及補助相關事宜如下說明： (一)化糞池位於地面層的透天及公寓： 透天及公寓化糞池位於地面層，如已完成用戶接管且未廢除化糞池，水利局辦理用戶接管工程，於施工前說明會皆向民衆說明用戶接管完成後，其污水得直接排入公共污水下水道。早期舊有化糞池施工用戶未一併廢除係因必需由住戶同意後，才可進入屋內施工，為輔導住戶廢除化糞池，尚未廢除

加，是否公平或是有什麼替代方案？

二、臨海污水處理廠從縣市合併到現在，尚未完工執行率太慢，真正能使用到底何時？
期程？
（污水一科）

化糞池住戶，現在如欲廢除，也可再提出申請，水利局將協助辦理廢除。

(二)化糞池位於地下層的大樓建築物：

為減少民衆同時繳交污水下水道使用費及抽除清理化糞池水肥之雙重負擔，鼓勵民衆自行將建築物地下層既有化糞池廢除或改設為污水坑，並達到降低整體環境成本及為民興利之目的，特訂定「高雄市政府水利局辦理建築物地下層既有化糞池廢除或改設為污水坑補助要點」，並於 105 年 6 月 6 日發佈施行，本市將有 5.8～16.6 萬不等的改管費用補助，水利局已委託技師公會輔導 1,060 棟大樓完成第一階段會勘，後續將持續鼓勵已接管未廢除化糞池之大樓，儘速完成改管或設置污水坑，將污水直接排入下水道。

三、臨海污水廠招標流標後雖經檢討，並多次提出調整預算方案，流標後檢討會議亦多次邀請營建署下水道工程處人員參與討論，

				<p>惟依然無法順利招標。 後因依據 104 年 6 月營建署「南區地方自辦及署辦下水道工程進度檢討會」決議事項，本案為配合行政院水再生計畫，期待不僅分擔本市污水處理量，亦可結合水再生技術，緩解工業區用水不足困擾，已另行發包專業廠商重新規劃本工程設計，目前本工程將採促參方式辦理招商，並於 10 月 2 日提送可行性評估報告及先期計畫供營建署審查，預定 107 年 1 月底公開閱覽，107 年 10 月完成招商作業，並於 111 年初開始正式營運。</p>
--	--	--	--	---

農林部門業務質詢及答復（鄭新助）

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 （106.10.30 高市府水污一字第 10636730800 號函復）				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	鄭議員新助	三民區澄平街 2 巷用戶接管，施作時剩幾戶尚未接管，請水利局幫忙協調處理。（污水一科）	水利局	一、用戶污水接管申請以聯成同一系統為原則，後巷寬度單側排應達 75 公分、雙側排 80 公分，為本市用戶接管施工之一致原則，合先敘明。 二、本案於 104 年 4 月陳情，迄今現場辦理數次會勘，目前該後巷現有寬度僅為 78 公分~55 公分無法施作，為加速提升用戶污水接管及改善環境，已建請住戶於施工通知前確認無地下室抵觸，自行拆除增建物達 80 公分寬並提供「污水下水道用戶接管委託書」方能進場施工。

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.11.9 高市府水利字第 10636963500 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	林議員芳如	澄清湖鳥松的文化沒建立、蔣公的行館等硬體都沒更新，結果在澄清湖內設置原住民博物館，鳳山、鳥松區有多少原住民，是否有需要設置原住民博物館嗎？攔河堰取水的自來水管汰舊換新，換的水管管徑更大，水源取自地方是否有回饋當地居民？20 年來都沒有增加回饋金，但是水管管徑越來越大卻沒給地方回饋，請依自來水法給地方回饋。	水利局	有關澄清湖設置原住民博物館及高屏溪攔河堰取水回饋地方等問題，案經函轉台灣自來水股份有限公司第七區管理處（以下簡稱自來水公司）及經濟部水利署南區水資源局（以下簡稱南水局）復以： 一、澄清湖設置原住民博物館係市府規劃於原來救國團澄清湖青年活動中心用地範圍，向中央原民會爭取設置原住民博物館，並經中央原民會同意上開用地。面積約 14 公頃（包含市有地約 3.5 公頃及自來水公司土地約 10.5 公頃），故市政府目前與自來水公司洽辦土地取得及交換事宜。自來水公司為國營企業，目前亦配合中央政策辦理用地交換作業中。 二、高屏溪攔河堰取水，自來水公司依自來水法第 12-2 條向使用者徵收水源保育與回饋費繳交中央主管機關（經濟部水利署），依自來水法第 12-3 條規定設置高屏溪水質水量保護區專戶運用小組管理運用。

				<p>水源保育與回饋經費之分配，係依據自來水法第12-2條規定由水質水量保護區專戶運用小組依保護區內土地面積及居民人口比例，分配運用於保護區內各鄉（區）編訂各區回饋金分配比例，專供水質水量保護區內辦理水資源保育與環境生態保育基礎設施、居民公共福利回饋及受限土地補償之用，其支用情形由專戶運用小組管理審查之。</p> <p>三、水源保育與回饋經費多寡，視高屏堰實際取水量而定，其各年徵收金額及分配數，可於「自來水水質水量保護區水源保育與回饋業務_保育回饋業務系統」(http://welfare.wra.gov.tw/portal/) 查詢。</p>
--	--	--	--	--

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.11.9 高市府水保字第 10637035300 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	李議員柏毅	<p>一、翠華路、馬卡道路到左營高鐵站正在配合鐵改局施作左營段鐵路地下化周邊工程，目前進度如何？華榮路平交道及中華地下道、翠華路陸橋的存廢問題？部分道路打通車流如何分散？</p> <p>二、青埔溝水質淨化廠目前執行進度如何？何時可完工？</p> <p>三、左楠地區樂群路、右昌元帥</p>	水利局	<p>一、質詢事項一：</p> <p>(一)本府水利局代辦「高雄市區鐵路地下化（含延伸左營及鳳山計畫）園道開闢工程－左營計畫區」，目前配合鐵改局 107 年 5 月底進行履勘作業，已設計臺鐵左營站區周邊景觀暨轉乘設施之臨時性工程，預計 107 年 1 月 1 日開工。</p> <p>(二)前揭左營計畫區內園道開闢工程於 106 年 10 月 30 日已完成基本設計報告書圖，刻正由本府水利局辦理審查作業中，後續預計於 107 年 4 月 30 日前完成細部設計審查作業，園道各分標工程訂於 107 年 9 月 1 日開工。</p> <p>(三)華榮路平交道目前規劃打通連接至翠華路，中華地下道已規劃填平恢復平面車道，並一併改善果貿社區圓環之行車動線，翠華路橋存廢需待崇德路、新莊一路、華榮路及中華地下道填</p>

		<p>廟、軍校路、黑橋排水、後勁溪河岸設施等重要的雨水下水道、排水幹管改善工程，各案件進度目前如何？完工時間？</p>	<p>平後，由本府交通局綜合分析區域車流狀況，再行研議保留或拆除。</p> <p>(四)左營計畫區目前規劃打通崇德路、新莊一路/勝利路、華榮路及美術北三路/銘傳路，並填平中華地下道，經恢復平面車道後，因不受限鐵路經過影響，評估打通之道路可分流往東車輛，分擔由翠華高架橋往中華路之車流量。</p> <p>二、質詢事項二： 「青埔溝水質淨化現地處理工程」於 106 年 8 月 31 日決標，106 年 10 月 6 日申報開工，預計 107 年 8 月 31 日完工。</p> <p>三、質詢事項三： (一)有關楠梓區雨水下水道改善部分，樂群路一帶現地工項已全數施作完畢並已開放通行，待台電管遷完成後即可竣工；右昌元帥廟一帶目前尚等待台電遷改管線，預定於 11/10 進場施工，並預計於 107 年 7 月底完成；軍校路一帶目前主幹線已完成尚餘兩條過路暗溝，預計於 11 月下旬完工。</p> <p>(二)有關黑橋排水改道工程</p>
--	--	---	--

係由國防部海軍司令部委託本府水利局辦理，黑橋排水改道後將以排水箱涵型式位於新台 17 線下方，刻正辦理設計作業，預計 12 月底完成設計後移交本府工務局新工處一併辦理發包事宜。

(三)有關後勁溪河岸設施乙節，本府水利局自 105 年起逐段辦理欄杆改善工程，截至 106 年 6 月份已完成後勁溪右岸（興中橋至出海口一帶）及後勁溪左岸（德民橋至人行景觀橋一帶）欄杆更新，共計改善長度為 1.32 公里。

(四)本府水利局辦理後勁溪左岸（興中橋至出海口）河岸設施改善工程（約 280 公尺），原已於 10 月份上網招標，惟未能如期決標，刻正重新檢討相關內容，儘速重新招標以期儘速施作。

(五)後續預計辦理後勁溪右岸（青埔溝匯流口至人行景觀橋）欄杆改善工程，共計改善長度約 150 公尺，同時亦將改善後勁溪右岸（德惠橋至益群橋）燈具設施，提升

				<p>沿岸照明品質，本案刻正辦理設計作業，預計12月中旬上網招標，倘招標順利預計107年5月底前完工。</p>
--	--	--	--	---

高雄市議會第 2 屆第 6 次定期大會農林部門業務質詢議員質詢事項答復表 (106.11.21 高市府水市二字第 10637366300 號函復)				
質詢日期	議員姓名	質詢事項	主辦機關 (協辦機關)	辦理情形
106.10.6	吳議員益政	<p>一、旗山日式警察宿舍無預警被拆，水利局在行政程序上是否合法？將來處理類似工程請特別注意。</p> <p>二、鳥松濕地改成停車場有這種事？還是謠傳？若是真的是否有評估考慮施作成停車場？鳥松濕地目前發展狀況如何？澄清湖是否有參與綠色交通實驗的意願？</p>	水利局	<p>一、旗山日式警察宿舍無預警被拆，水利局在行政程序上是否合法？將來處理類似工程請特別注意。</p> <p>(一)本府水利局為輔導旗山大溝頂住戶就近搬遷，故規劃在警察局旗山分局停車場的土地（住宅區）辦理房屋興建，提供旗山大溝頂住戶租賃繼續使用。</p> <p>(二)有關本府警察局旗山分局老舊宿舍於拆除期間，地方民衆反映似有文化保存必要，因此緊急停工，並向文化局申請文化資產價值評估。經評估結果，其中旗南一路 3 號已受嚴重破壞，建議針對重要構件予以保存，另旗南一路 1 巷 2 號職務宿舍，屋身及內裝皆已有大幅之改修，不具文化資產價值。水利局並以人工撿拾分類及編號造冊，目前暫置於旗美污水廠庫房內。</p> <p>二、鳥松濕地改成停車場有這</p>

				<p>種事？還是謠傳？若是真的 是否有評估考慮施作成 停車場？烏松濕地目前發 展狀況如何？澄清湖是否 有參與綠色交通實驗的意 願？</p> <p>案經函轉台灣自來水股份 有限公司第七區管理處（ 以下簡稱自來水公司）復 以：</p> <p>(一)為善盡社會責任，對台 灣自然生態盡一份心力 ，自來水公司十多年來 將烏松濕地無償提供給 市府作為溼地教育場地 使用，對於外界對烏松 濕地的高評價，也同感 榮耀，目前並無關建停 車場之規劃。</p> <p>(二)至於烏松濕地目前發展 狀況及澄清湖是否有參 與綠色交通實驗意願等 事項，因自來水公司為 國營企業，有相對之社 會責任，將尊重社會大 眾之意見，並依相關規 定辦理。</p>
--	--	--	--	--