

## 水質水量樣品檢測報告

委託單位：禾迅一號股份有限公司

計畫名稱：海域環境分類及海洋環境品質標準檢測分析

樣品特性：水樣

樣品編號：NAW22300339001~003

採樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司

採樣方法：-----

採樣地點：台南市北門區

檢測目的：自評

採樣時間：111年03月17日14時55分

至：111年03月17日15時18分

收樣時間：111年03月17日18時19分

報告日期：111年03月28日

報告編號：NAW22300339

聯絡人：蔡淑卿

電話/傳真：07-3012121ext3168 / 07-3012892

備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：  
無機檢測類：張弘澤(IGI-09)。

2.本報告共3頁，分離使用無效。

3.低於方法偵測極限之測定值以“ND”表示，並註明其方法偵測極限(MDL)；若高於MDL但低於檢量線最低點濃度時，以“<檢測報告最低位數單位值”表示，並括號註明其實測值。

4.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

聲明書：(一)茲保證本機構檢驗室分析之樣品，自本檢驗室收樣至報告發出之過程，係在委託人/申報人指示下，以本公司人員最佳之專業知能，完全依照行政院環境保護署及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法所為之行政處分及刑事處罰。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司

負責人：曾偉明

檢驗室主管：



(第1頁，共3頁)

報告專用章

台灣檢驗科技股份有限公司  
高雄分公司環境實驗室-高雄  
負責人：曾偉明  
檢驗室主管：劉士萍

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>閱覽，凡電子文件之格式依<http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

TWD 5273145













取樣記錄表 /  採樣記錄表

計畫名稱：海域環境分類及海洋環境品質標準檢測分析

委託單位：禾迅一號股份有限公司

氣候：晴 陰 雨

採樣日期：2022 年 3 月 17 日

樣品基質：地下水 飲用水 水質 海域水質 飲水設備 BK 其他：\_\_\_\_\_

空氣 噪音/振動 土壤 底泥 廢棄物

採樣時間	位置	樣品編號	數量	檢測項目	添加試劑 / 保存方式	容器 / 體積	備註
14:55 S 15:00	水池出口附近 下游	NAW22300339 001	1	Ag, As, Cd, Cu, Mn, Ni, Pb, Se, Zn, 汞	硝酸/pH<2, 4±2°C 冷藏	綠色PE瓶/1 L	
			1	Cr6+	無/暗處4±2°C冷藏	PE瓶/1 L	
15:03 S 15:07	水池	NAW22300339 002	1	Ag, As, Cd, Cu, Mn, Ni, Pb, Se, Zn, 汞	硝酸/pH<2, 4±2°C 冷藏	綠色PE瓶/1 L	查驗OK
			1	Cr6+	無/暗處4±2°C冷藏	PE瓶/1 L	
15:12 S 15:18	水池出口附近 上游	NAW22300339 003	1	Ag, As, Cd, Cu, Mn, Ni, Pb, Se, Zn, 汞	硝酸/pH<2, 4±2°C 冷藏	綠色PE瓶/1 L	
			1	Cr6+	無/暗處4±2°C冷藏	PE瓶/1 L	

樣品總數量：							
PE瓶	6	PE袋		不銹鋼筒		六價鉻濾紙	
PP瓶		無菌袋(杯)		採樣袋		吸附管	
玻璃瓶		PETG/不鏽鋼管		濾紙/濾筒		XAD-2	
其它		折疊水箱		銀膜濾紙		泡棉	

樣品運送及保存：	
(取)採樣人員： <u>張蓬昇</u> 會採人員： <u>陳光祥</u> 運送人員： <input checked="" type="checkbox"/> 同(取)採樣人員/ <u>✕</u>	<input checked="" type="checkbox"/> 均符合保存方法 <input type="checkbox"/> 不符合保存方法
樣品運送方式： <input type="checkbox"/> 郵寄/快遞 <input checked="" type="checkbox"/> 公務車 <input type="checkbox"/> 委託單位自行送樣	<input type="checkbox"/> 超過保存期限 <input type="checkbox"/> 未冷藏 <input type="checkbox"/> 容器不符 <input type="checkbox"/> pH不符合 <input type="checkbox"/> 未加藥 <input type="checkbox"/> 其他 _____
樣品保存方法： <input type="checkbox"/> 避光 <input checked="" type="checkbox"/> 暗處4±2°C <input type="checkbox"/> -15°C以下 <input type="checkbox"/> 10°C以下 <input type="checkbox"/> 10~20°C <input type="checkbox"/> 25°C以下 <input type="checkbox"/> 室溫 <input type="checkbox"/> 其他 _____	<input type="checkbox"/> 未貼封條
LIMS系統登錄人員/日期/時間： <u>張蓬昇</u> 3/17 18:19	收樣人員： <u>曾桂琳</u> 3/17



儀器設備攜出入清單

採樣日期：2022.3.17

使用前後清點人員：張益昇

設備名稱	數量	狀況是否良好		備註 (若有儀器編號請註記)
		使用前	使用後	
水質儀器組	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：K-08 (pH: 08 EC: * DO: *) <input checked="" type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
餘氯計		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-餘氯計-K <input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
氧化還原計		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-ORP-K <input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
濁度計		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-濁度計-K <input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
水深計		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-水深計-K <input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
流速計		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-流速計-K <input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
水位計		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-水位計-K <input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
採水器(Dipper)	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
深水採樣器		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
貝勒管		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
水桶	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
氣囊式泵浦		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
水流元		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
沉水泵		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
變頻器		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
過濾設備		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
採樣鏟		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
採樣杓		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
艾克曼採樣器		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
岩心採樣器		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 攜出前已確認清洗。
除污設備		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
冰桶	2	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
溫度計	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> ESPC-酒精溫度-K-3 <input type="checkbox"/> ESPC-TEMP- K
發電機		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
工具箱		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
雷射測距儀/皮尺		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
四用氣體偵測器		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
衛星定位儀		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	編號：ESPC-GPS-_____
救生衣	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
警示設備		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
加藥箱(樣品保存試劑)	1	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	硫酸，低汞硝酸，鹽酸，氫氧化鈉
加藥箱(去除餘氯干擾)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 硫代硫酸鈉 <input type="checkbox"/> 氯化銨 <input type="checkbox"/> 抗壞血酸
加藥箱(CN-用)		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	碘化鉀-澱粉試紙，醋酸鉛試紙，醋酸鉛緩衝溶液，硫代硫酸鈉溶液，醋酸鉛粉末
加藥箱(硫化物用)		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	醋酸鋅，氫氧化鈉
加藥箱(氨基甲酸鹽用)		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	檸檬酸二氫鉀，硫代硫酸鈉
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

審核人員：張益昇

