

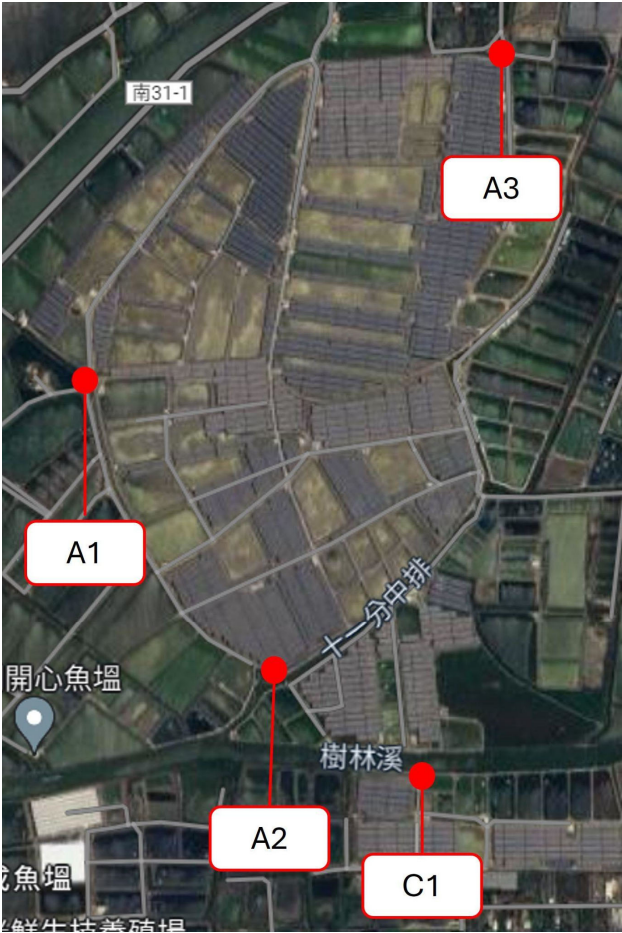
每月至少檢測一次水源水質，養殖池水質不定期抽查檢測

日期/時間	地點	pH	DO	鹽度	溫度	備註及建議事項
2024/1/24 9:50~10:30	A1入水口	7.8	8.42	3.63	15.25	1.滿潮時間為10:26。 2.進入冬季易發生水黴病，可藉由藻色培養維持較高且穩定之水溫，並降低換池、捕撈、大量換水等操作方式，避免罹患水黴病等疾病。 3.請注意氣候預報(低溫特報)，特別注意寒害應變，依天氣變化進行管理措施，調整投餌頻率及飼料量
	A2入水口	7.9	8.93	3.83	15.31	
	A3入水口	7.88	11.02	3.69	16.94	
	A4入水口		無水			
	A5入水口	7.95	9.87	3.84	16.75	
	A6入水口	7.79	8.77	3.71	16.63	
	B1入水口	7.97	8.1	3.45	19.43	
	B2入水口	7.8	8.2	3.36	18.7	
	C1入水口	7.92	9.21	3.59	18.6	
2024/2/16 14:00~15:00	C2入水口	7.87	8.72	3.54	17.9	1.滿潮時間為14:56。 2.近期氣溫變化較大，請各位養殖戶做好疾病的預防 3.請注意氣候預報，特別注意溫度變化，依天氣變化進行管理措施，調整投餌頻率及飼料量
	A1入水口	7.5	7.23	3.61	23.52	
	A2入水口	7.54	7.41	3.63	23.97	
	A3入水口	8.04	8.39	3.66	25.13	
	A4入水口		無水			
	A5入水口	7.5	7.01	3.61	24.45	
	A6入水口	7.49	6.72	3.47	25.2	
	B1入水口	7.67	6.84	3.57	24.68	
	B2入水口	7.55	6.88	3.56	24.66	
2024/3/28 13:00~14:00	C1入水口	7.54	6.94	3.55	23.75	1.滿潮時間為11:55。 2.春季氣候變化大，時常晴雨暖冷或南北風向更迭轉變，養殖池水質控制不易，易造成魚隻細菌性疾病、寄生蟲疾病發生，請加強水質及飼養管理 3.春季同時是養殖魚苗放養的關鍵時序，放養前應先做好整池消毒並加強水質管理，應挑選優質魚苗，同時根據氣溫、水質狀況和魚苗攝食情況適時調整餌料，確保魚苗營養需求並避免殘餌，維持良好水質。
	C2入水口	7.54	6.78	3.48	23.72	
	A1入水口	7.49	6.46	3.82	25.28	
	A2入水口	7.61	8.87	3.82	25.78	
	A3入水口	7.9	8.95	3.36	25.27	
	A4入水口		無水			
	A5入水口	7.56	7.93	3.60	26.28	
	A6入水口	7.55	8.1	3.69	25.1	
	B1入水口	7.54	8.13	3.71	24.74	
	B2入水口	7.53	8.12	3.70	24.88	
	C1入水口	7.46	6.02	3.67	25	
	C2入水口	7.58	7.09	3.61	24.28	



每月至少檢測一次水源水質，養殖池水質不定期抽查檢測

日期/時間	地點	pH	DO	鹽度	溫度	備註及建議事項
2024/4/2310:00~12:00	A1入水口	8.39	4.55	3.9	30.3	1.滿潮時間為12:00。 2.進入春季氣候變化大，養殖戶需特別注意養殖池底土與水質管理。
	A2入水口	8.05	4.08	3.9	29	
	A3入水口	8.49	3.71	3.7	30.7	
	C1入水口	7.91	3.44	3.8	30.5	
2024/5/710:00~11:00	A1入水口	7.82	3.74	2.6	31	1.滿潮時間為11:12。 2.建議養殖業者在4-6月放苗時，分批放養，避免放養量過多造成供過於求或同時收成集中，造成漁價下跌及出貨壓力。
	A2入水口	7.8	3.54	2.5	31.5	
	A3入水口	7.88	2.77	2.3	31	
	C1入水口	7.75	3.2	2.7	30.6	
2024/6/710:00~11:00	A1入水口	7.91	3.37	2.4	28.9	1.滿潮時間為10:39。 2.梅雨季節期間，養殖戶應多加關注天氣變化，注意暴雨及劇烈的溫度變化，並增加巡視魚塭的頻率，加強觀察魚塭狀況，適當調整投餵數量、投餵及水車啟動頻率，減緩水質惡化的發生情形。大雨來臨或過後，可以適時添加水質改善劑（如適量撒石灰或沸石粉），增加緩衝能力以穩定水質，避免水產生生物疾病問題。。
	A2入水口	7.8	2.98	2.2	28.8	
	A3入水口	7.64	2.73	1.95	29	
	C1入水口	7.72	2.86	2.35	28.6	
2024/7/510:00~11:00	A1入水口	7.66	2.92	2.3	36	1.滿潮時間為09:08。 2.梅雨鋒面滯留時，易有短延時強降雨並有局部大雨發生的機率，應加強塭堤修補維護和排水設施疏通，檢視備用發電機能否正常使用並添足用油，加強巡視水閘門保持操作正常，必要時請於塭堤加設防護網，以減少魚塭溢堤或潰堤時，因養殖物流失造成損失；於雷雨期間也要預防雷擊。
	A2入水口	7.69	3.31	2.4	33.9	
	A3入水口	7.82	3.04	1.7	33.8	
	C1入水口	7.85	2.93	2.5	32.6	
2024/8/510:00~11:00	A1入水口	7.59	3.18	1.0	34.4	1.滿潮時間為10:31。 2.夏季颱風來臨或是極端氣候所引發的水災發生時，大量雨水會改變原來養殖池內的藻相、菌相、pH值等而造成水質劇變，易使養殖魚蝦適應不良、食慾減退甚至發生疫病，此時應觀察天氣適時調整餵食量與水車數量。
	A2入水口	7.48	3.55	1.5	33.1	
	A3入水口	7.41	2.75	1.5	34.5	
	C1入水口	7.49	3.26	1.5	33.8	
2024/9/310:00~11:00	A1入水口	7.56	3.66	1.7	33.1	1.滿潮時間為10:21。 2.大雨過後的高溫適合細菌性病原如鏈球菌、弧菌、乳酸球菌及產氣單孢菌.....等生長，加上水溫高也使魚蝦食慾大增，此時養殖戶易投過量飼料，導致魚蝦腸胃消化不良，甚至演變成腸胃炎，最後加上外在病原菌而變成全身性細菌感染。動保處呼籲，此時應觀察天氣適時調整餵食量，若水中剩餘飼料過多會使水質惡化，如有疫情發生時也會變得更難控制。
	A2入水口	7.53	3.06	1.6	33.1	
	A3入水口	7.44	3.45	1.4	33.8	
	C1入水口	7.38	3.5	1.8	33.4	



財團法人成大研究發展基金會

水質分析監測及檢驗報告

一、基本資料

申請單位：志光能源股份有限公司	
統編：42926616	申請人姓名：沈尚弘
電話：06-5953131	地址：臺南市關廟區中山路2段245號
委託單位：鮮豐生物科技股份有限公司	
統編：59235708	委託人姓名：周恒豪
電話：06-2022202	地址：台南市永康區永科環路168號
檢測單位：財團法人成大研究發展基金會 國際水質研究中心	
聯絡人：許菁娥	樣品數量：4
聯絡地址：台南市東區大學路1號	樣品類型：養殖魚塭用水
聯絡電話：06-2757575 #65850-47	收樣時間：113年10月8日
報告編號：1131028-01	報告時間：113年10月28日



檢測單位：財團法人成大研究發展基金會

二、水質樣品監測與檢驗分析結果

志光漁電案場位於臺南市區七股區，區域涵蓋十一分中排三股子段、樹林溪交匯口與溪南里三股子段等。本次水質採樣時間為 113 年 10 月 8 日下午時段，採樣地點如表一。環境水體水質監測、採樣及檢測作業均以環境部國家環境研究院公告「河川、湖泊及水庫水質採樣方法」(NIEA W104.52C)、「水質檢測方法總則」(NIEA W102.51C) 為基本規範，並參考「環境水質監測採樣作業指引」(111.11.10 修訂 4 版)進行監測採樣。各採樣點所檢測之水質數據結果如表一。

此區域地面水體屬養殖魚塭水路，位於陸域及海域交界之潮汐影響區域，依照環境部所公告之「地面水體分類及水質標準」(106.09.13)，其各水質項目分類如下：

- 1、在溶氧量項目，除 A1 測站符合陸域地面水體丙類標準(>4.5 mg/L)，適用於二級水產用水，其餘皆為陸域地面乙類水體(>5.5 mg/L)；另各測站皆為海域地面水體甲類標準。
- 2、在酸鹼值項目，各測站皆符合陸域地面水體甲類標準(6.5-8.5)及海域地面水體甲類標準(6.5-8.5)，適用於一級水產用水。
- 3、在生化需氧量項目，各測站皆不符合陸域地面水體戊類標準(<10 mg/L)及海域地面水體丙類標準(<6 mg/L)。
- 4、在懸浮固體物項目，各測站皆符合陸域地面戊類水體(無漂浮物且無油污)。
- 5、在總磷項目，各測站皆不符合陸域地面水體乙類標準(<0.05 mg/L)。
- 6、在氨氮項目，除 A1 測站符合陸域地面水體乙類標準(<0.3 mg/L)，其餘皆不符合陸域地面丙類水體(<0.3 mg/L)。
- 7、在各重金屬項目，除各測站鉛未符合基準(0.01 mg/L)外，其餘測站及項目皆符合基準。



表一 水質樣品分析結果

檢測項目	單位	樣品編號/樣品名稱				MDL	檢測方法	備註
		1131008-01						
		C1 志光漁電案 場 C 區進 水口	A3 志光漁電案 場 A 區北 側進水口	A2 志光漁電案 場 A 區南 側進水口	A1 志光漁電案 場 A 區西 側進水口			
取樣點座標	-	23.111125, 120.115387	23.124559, 120.117096	23.112985, 120.112431	23.118597, 120.108677	-	-	
溫度	°C	33.5	33.2	33.1	32.9	0.1	NIEA W217.51A	
溶氧量	mg/L	5.60	6.10	5.92	5.15	0.01	NIEA W455.52C	陸域地面水體乙、丙類；海域地面水體甲類
酸鹼值	-	7.65	7.96	7.75	7.66	0.01	NIEA W424.53A	陸域地面水體甲類；海域地面水體甲類
電導度	mS/cm	180.1	136.0	170.2	168.1	0.1	NIEA W203.52C	
鹽度	‰	11.0	9.0	10.0	10.0	0.1	NIEA W447.20C	
氧化還原電位	mV	177.0	192.0	192.0	200.0	0.1	NIEA W102.51C	
濁度	NTU	60.60	52.70	65.40	32.60	0.05	NIEA W219.52C	
總固體物	g/L	12.72	9.77	12.10	11.97	0.01	NIEA W210.58A	
海水比重	-	1.005	1.003	1.004	1.004	0.001	NIEA W447.20C	
生化需氧量	mg/L	125.3	105.0	91.2	124.5	0.1	NIEA W510.55B	陸域地面水體戊類；海域地面水體丙類
化學需氧量	mg/L	650.9	447.5	488.1	569.5	0.1	NIEA W515.55A	
懸浮固體物	mg/L	116.00	120.00	154.00	110.00	0.01	NIEA W210.58A	陸域地面水體戊類
葉綠素 a	µg/L	21.33	5.92	18.96	31.59	0.01	NIEA E508.00B	

檢測單位：財團法人成大研究發展基金會

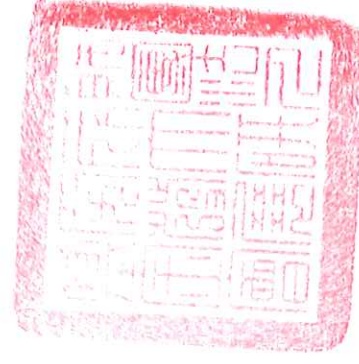
總磷	mg P/L	0.999	0.972	1.059	0.993	0.006	NIEA W427.53B	陸域地面水體乙類
氨氮	mg/L	0.33	0.30	0.33	0.25	0.01	NIEA W448.52B	陸域地面水體乙、丙類
亞硝酸鹽氮	mg/L	69.182	56.982	51.170	48.820	0.003	NIEA W418.54C	
硝酸鹽氮	mg/L	ND	0.207	0.246	0.313	0.002	NIEA W415.54B	
總凱氏氮	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.01	NIEA W451.52A	
銅	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.01	NIEA W311.54C	保護人體健康相關環境基準 0.03 mg/L
鋅	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01	NIEA W311.54C	保護人體健康相關環境基準 0.5 mg/L
鉛	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	NIEA W311.54C	保護人體健康相關環境基準 0.01 mg/L
總鉻	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	NIEA W311.54C	
鎳	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.01	NIEA W311.54C	保護人體健康相關環境基準 0.1 mg/L
錳	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.01	NIEA W311.54C	保護人體健康相關環境基準 0.005 mg/L
砷	μg/L	28.7	20.9	27.1	21.1	0.1	NIEA W313.54B	保護人體健康相關環境基準 0.05 mg/L
總汞	μg/L	ND	ND	ND	ND	0.16	NIEA W313.54B	保護人體健康相關環境基準 0.001 mg/L

1、本報告檢測之樣品係由委託單位提供及確認。

2、檢測報告僅就委託檢驗者之委託事項提供測試結果，至於委託樣品之合法性，仍應由主管機關依法判斷。

3、低於偵測極限(MDL)之測定值以“未檢出”或“ND”表示。

4、本報告不得分離或擷錄使用。



檢測單位：財團法人成大研究發展基金會

附表一 保護生活環境相關環境基準

一、陸域地面水體(河川、湖泊)

分級	基準值						
	氫離子 濃度指數 (pH)	溶氧量 (DO) (毫克/公升)	生化 需氧量 (BOD) (毫克/公升)	懸浮固體 (SS) (毫克/公升)	大腸 桿菌群 (CFU/一百 mL)	氨氮 (NH ₃ -N) (毫克/公升)	總磷 (TP) (毫克/公升)
甲	六·五-八·五	六·五以上	一以下	二十五以下	五十個以下	0·一以下	0·0 二以下
乙	六·五-九·0	五·五以上	二以下	二十五以下	五千個以下	0·三以下	0·0 五以下
丙	六·五-九·0	四·五以上	四以下	四十以下	一萬個以下	0·三以下	-
丁	六·五-九·0	三以上	八以下	一百以下	-	-	-
戊	六·五-九·0	二以上	十以下	無漂浮物 且無油污	-	-	-

二、海域地面水體

分級	基準值			
	氫離子 濃度指數 (pH)	溶氧量 (DO) (毫克/公升)	生化 需氧量 (BOD) (毫克/公升)	大腸 桿菌群 (CFU/一百 mL)
甲	七·五-八·五	五·0 以上	二以下	一千個以下
乙	七·五-八·五	五·0 以上	三以下	-
丙	七·0-八·五	二·0 以上	六以下	-

備註:保護生活環境相關環境基準,各項基準值單位如下

- 1.氫離子濃度指數:無單位
- 2.大腸桿菌群:每一百毫升水樣在濾膜上所產生之菌落數
- 3.其餘:毫克/公升



檢測單位:財團法人成大研究發展基金會

附表二 保護人體健康相關環境基準

水質項目		基準值 (單位:毫克/公升)
重金 屬	鎘	0.005
	鉛	0.01
	六價鉻	0.05
	砷	0.05
	總汞	0.001
	硒	0.01
	銅	0.03
	鋅	0.5
	錳	0.05
	銀	0.05
	鎳	0.1
無機鹽	氰化物	0.05
揮 發 性 有 機 物	四氯化碳	0.005
	1,2-二氯乙烷	0.01
	二氯甲烷	0.02
	甲苯	0.7
	1,1,1-三氯乙烷	1
	三氯乙烯	0.01
	苯	0.01
農 藥	有機磷劑(巴拉松、大利松、達馬松、亞素靈、一品松、陶斯松)及氨基甲酸鹽(滅必蟲、加保扶、納乃得)之總量	0.1
	安特靈	0.0002
	靈丹	0.004
	毒殺芬	0.005
	安殺番	0.003
	飛佈達及其衍生物 (Heptachlor, Heptachlor epoxide)	0.001
	滴滴涕及其衍生物(DDT,DDD,DDE)	0.001
	阿特靈、地特靈	0.003
	五氯酚及其鹽類	0.005
	除草劑(丁基拉草、巴拉刈、2、4-地)	0.1
其他物質	酚	0.005

備註：

- 1.保護人體健康相關環境基準係以對人體具有危害之物質，具體標示其基準值。
- 2.基準值以最大容許量表示。
- 3.全部公共水域一律適用。
- 4.其他有害水質之農藥，其容許量由中央主管機關增訂公告之。



檢測單位:財團法人成大研究發展基金會

財團法人成大研究發展基金會
水質分析監測報告

一、基本資料

申請單位：志光能源股份有限公司	
統編：42926616	申請人姓名：沈尚弘
電話：06-5953131	地址：臺南市關廟區中山路2段245號
委託單位：鮮豐生物科技股份有限公司	
統編：59235708	委託人姓名：周恒豪
電話：06-2022202	地址：台南市永康區永科環路168號
檢測單位：財團法人成大研究發展基金會 國際水質研究中心	
聯絡人：許菁娥	樣品數量：4
聯絡地址：台南市東區大學路1號	樣品類型：養殖魚塭用水
聯絡電話：06-2757575 #65850-47	監測時間：113年11月05日
報告編號：1131105-01	報告時間：113年11月11日



檢測單位：財團法人成大研究發展基金會

二、水質樣品監測分析結果

志光漁電案場位於臺南市區七股區，區域涵蓋十一分中排三股子段、樹林溪交匯口與溪南里三股子段等。本次水質監測時間為 113 年 11 月 5 日上午時段，採樣地點如表一。環境水體水質監測、採樣及檢測作業均以環境部國家環境研究院公告「河川、湖泊及水庫水質採樣方法」(NIEA W104.52C)、「水質檢測方法總則」(NIEA W102.51C)為基本規範，並參考「環境水質監測採樣作業指引」(111.11.10 修訂 4 版)進行監測採樣。各採樣點所檢測之水質數據結果如表一。

此區域地面水體屬養殖魚塭水路，位於陸域及海域交界之潮汐影響區域，依照環境部所公告之「地面水體分類及水質標準」(106.09.13)，其各水質項目分類如下：

- 1、在溶氧量項目，除 C1 測站符合陸域地面水體戊類標準(>2 mg/L)，A3 測站符合陸域地面水體乙類標準(>5.5 mg/L)，其餘皆為陸域地面丙類水體(>4.5 mg/L)；另除 C1 測站符合海域地面水體丙類標準(>2 mg/L)，其餘各測站皆為海域地面水體甲類標準。
- 2、在酸鹼值項目，各測站皆符合陸域地面水體甲類標準(6.5-8.5)；除 C1 測站符合海域地面水體丙類標準(7.0-8.5)，其餘各測站皆為海域地面水體甲類標準(7.5-8.5)。



檢測單位：財團法人成大研究發展基金會

表一 水質樣品分析結果：

檢測項目	單位	樣品編號/樣品名稱				MDL	檢測方法	備註
		C1 志光漁電案 場C區進水 口	A3 志光漁電案 場A區北側 進水口	A2 志光漁電案 場A區南側 進水口	A1 志光漁電案 場A區西側 進水口			
取樣點座標	-	23.111125, 120.115387	23.124559, 120.117096	23.112985, 120.112431	23.118597, 120.108677	-	-	
溫度	°C	27.5	28.0	28.7	27.2	0.1	NIEA W217.51A	
溶氧量	mg/L	2.71	5.84	5.06	5.08	0.01	NIEA W455.52C	陸域地面水體乙、丙、戊類；海域地面水體乙、丙類
酸鹼值	-	7.47	8.10	7.59	7.59	0.01	NIEA W424.53A	陸域地面水體甲類；海域地面水體甲、丙類
電導度	mS/cm	242.6	290.7	183.7	343.5	0.1	NIEA W203.52C	
鹽度	‰	17.0	22.0	14.0	25.0	0.1	NIEA W447.20C	
氧化還原電位	mV	174.0	153.0	181.0	175.0	0.1	NIEA W102.51C	
濁度	NTU	73.60	56.70	21.10	46.10	0.05	NIEA W219.52C	
總固體物	g/L	19.78	24.48	13.92	36.04	0.01	NIEA W210.58A	
海水比重	-	1.012	1.016	1.010	1.018	0.001	NIEA W447.20C	

1、本報告檢測之樣品係由委託單位提供及確認。

2、檢測報告僅就委託檢驗者之委託事項提供測試結果，至於委託樣品之合法性，仍應由主管機關依法判斷。

3、低於偵測極限(MDL)之測定值以“未檢出”或“ND”表示。

4、本報告不得分離或擷錄使用。



檢測單位：財團法人成大研究發展基金會

附表一 保護生活環境相關環境基準

一、陸域地面水體(河川、湖泊)

分級	基準值						
	氫離子 濃度指數 (pH)	溶氧量 (DO) (毫克/公 升)	生化 需氧量 (BOD) (毫克/公 升)	懸浮固體 (SS) (毫克/公 升)	大腸 桿菌群 (CFU/一百 mL)	氨氮 (NH ₃ -N) (毫克/公 升)	總磷 (TP) (毫克/公 升)
甲	六·五-八·五	六·五以上	一以下	二十五以下	五十個以下	0·一以下	0·0 二以下
乙	六·五-九·0	五·五以上	二以下	二十五以下	五千個以下	0·三以下	0·0 五以下
丙	六·五-九·0	四·五以上	四以下	四十以下	一萬個以下	0·三以下	-
丁	六·五-九·0	三以上	八以下	一百以下	-	-	-
戊	六·五-九·0	二以上	十以下	無漂浮物 且無油污	-	-	-

二、海域地面水體

分級	基準值			
	氫離子 濃度指數 (pH)	溶氧量 (DO) (毫克/公升)	生化 需氧量 (BOD) (毫克/公升)	大腸 桿菌群 (CFU/一百 mL)
甲	七·五-八·五	五·0 以上	二以下	一千個以下
乙	七·五-八·五	五·0 以上	三以下	-
丙	七·0-八·五	二·0 以上	六以下	-

備註:保護生活環境相關環境基準,各項基準值單位如下

1. 氫離子濃度指數:無單位
2. 大腸桿菌群:每一百毫升水樣在濾膜上所產生之菌落數
3. 其餘:毫克/公升



檢測單位:財團法人成大研究發展基金會

財團法人成大研究發展基金會
水質分析監測報告

一、基本資料

申請單位：志光能源股份有限公司	
統編：42926616	申請人姓名：沈尚弘
電話：06-5953131	地址：臺南市關廟區中山路2段245號
委託單位：鮮豐生物科技股份有限公司	
統編：59235708	委託人姓名：周恒豪
電話：06-2022202	地址：台南市永康區永科環路168號
檢測單位：財團法人成大研究發展基金會 國際水質研究中心	
聯絡人：許菁娥	樣品數量：4
聯絡地址：台南市東區大學路1號	樣品類型：養殖魚塢用水
聯絡電話：06-2757575 #65850-47	監測時間：113年12月06日
報告編號：1131209-01	報告時間：113年12月09日



檢測單位：財團法人成大研究發展基金會

二、水質樣品監測分析結果

志光漁電案場位於臺南市區七股區，區域涵蓋十一分中排三股子段、樹林溪交匯口與溪南里三股子段等。本次水質監測時間為 113 年 12 月 06 日下午時段，採樣地點如表一。環境水體水質監測、採樣及檢測作業均以環境部國家環境研究院公告「河川、湖泊及水庫水質採樣方法」(NIEA W104.52C)、「水質檢測方法總則」(NIEA W102.51C)為基本規範，並參考「環境水質監測採樣作業指引」(111.11.10 修訂 4 版)進行監測採樣。各採樣點所檢測之水質數據結果如表一。

此區域地面水體屬養殖魚塭水路，位於陸域及海域交界之潮汐影響區域，依照環境部所公告之「地面水體分類及水質標準」(106.09.13)，其各水質項目分類如下：

- 1、在溶氧量項目，除 A3 及 A1 測站符合陸域地面水體乙類標準(>5.5 mg/L)，其餘皆為陸域地面丁類水體(>3 mg/L)；另 A3 及 A1 測站符合海域地面水體甲類標準(>5.0 mg/L)，其餘測站皆為海域地面水體丙類標準(>2.0 mg/L)。
- 2、在酸鹼值項目，各測站皆符合陸域地面水體甲類標準(6.5-8.5)；另除 C1 測站符合海域地面水體丙類標準(7.0-8.5)，其他測站皆為海域地面水體甲類標準(7.5-8.5)。



表一 水質樣品分析結果：

檢測項目	單位	樣品編號/樣品名稱					MDL	檢測方法	備註
		1131206-01							
		C1 志光漁電案 場 C 區進水 口	A3 志光漁電案 場 A 區北側 進水口	A2 志光漁電案 場 A 區南側 進水口	A1 志光漁電案 場 A 區西側 進水口				
取樣點座標	-	23.111125, 120.115387	23.124559, 120.117096	23.112985, 120.112431	23.118597, 120.108677	-	-		
溫度	°C	25.0	26.1	25.6	24.9	0.1	NIEA W217.51A		
溶氧量	mg/L	4.47	5.89	3.89	5.79	0.01	NIEA W455.52C	陸域地面水體乙、丁類；海域地面水體甲、丙類	
酸鹼值	-	7.33	8.13	7.51	7.57	0.01	NIEA W424.53A	陸域地面水體甲類；海域地面水體甲、丙類	
電導度	mS/cm	312.2	151.2	309.3	344.2	0.1	NIEA W203.52C		
鹽度	‰	24.0	15.0	23.0	25.0	0.1	NIEA W447.20C		
氧化還原電位	mV	160.0	159.0	162.0	152.0	0.1	NIEA W102.51C		
濁度	NTU	75.30	62.30	66.50	73.30	0.05	NIEA W219.52C		
總固體物	g/L	25.54	11.10	23.06	28.51	0.01	NIEA W210.58A		
海水比重	-	1.016	1.006	1.015	1.017	0.001	NIEA W447.20C		

1、本報告檢測之樣品係由委託單位提供及確認。

2、檢測報告僅就委託檢驗者之委託事項提供測試結果，至於委託樣品之合法性，仍應由主管機關依法判斷。

3、低於偵測極限(MDL)之測定值以”未檢出”或”ND”表示。

4、本報告不得分離或擷錄使用。



檢測單位：財團法人成大研究發展基金會

附表一 保護生活環境相關環境基準

一、陸域地面水體(河川、湖泊)

分級	基準值						
	氫離子 濃度指數 (pH)	溶氧量 (DO) (毫克/公 升)	生化 需氧量 (BOD) (毫克/公 升)	懸浮固體 (SS) (毫克/公 升)	大腸 桿菌群 (CFU/一百 mL)	氨氮 (NH ₃ -N) (毫克/公 升)	總磷 (TP) (毫克/公 升)
甲	六·五-八·五	六·五以上	一以下	二十五以下	五十個以下	0·一以下	0·0 二以下
乙	六·五-九·0	五·五以上	二以下	二十五以下	五千個以下	0·三以下	0·0 五以下
丙	六·五-九·0	四·五以上	四以下	四十以下	一萬個以下	0·三以下	-
丁	六·五-九·0	三以上	八以下	一百以下	-	-	-
戊	六·五-九·0	二以上	十以下	無漂浮物 且無油污	-	-	-

二、海域地面水體

分級	基準值			
	氫離子 濃度指數 (pH)	溶氧量 (DO) (毫克/公升)	生化 需氧量 (BOD) (毫克/公升)	大腸 桿菌群 (CFU/一百 mL)
甲	七·五-八·五	五·0 以上	二以下	一千個以下
乙	七·五-八·五	五·0 以上	三以下	-
丙	七·0-八·五	二·0 以上	六以下	-

備註:保護生活環境相關環境基準,各項基準值單位如下

1. 氫離子濃度指數:無單位
2. 大腸桿菌群:每一百毫升水樣在濾膜上所產生之菌落數
3. 其餘:毫克/公升



檢測單位:財團法人成大研究發展基金會