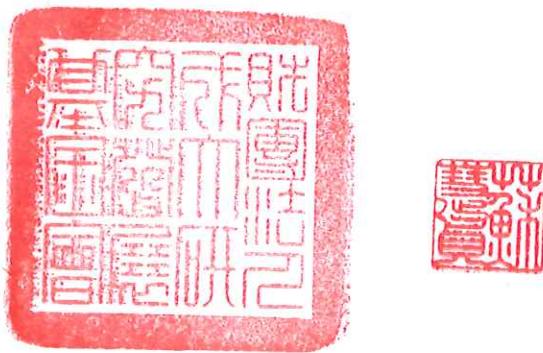


財團法人成大研究發展基金會
水質分析監測及檢驗報告

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：臺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：3
聯絡地址：臺南市東區大學路1號	樣品類型：養殖魚塭用水
聯絡電話：06-2757575 #65850-47	收樣時間：114年1月3日
報告編號：1140210-01	報告時間：114年2月10日



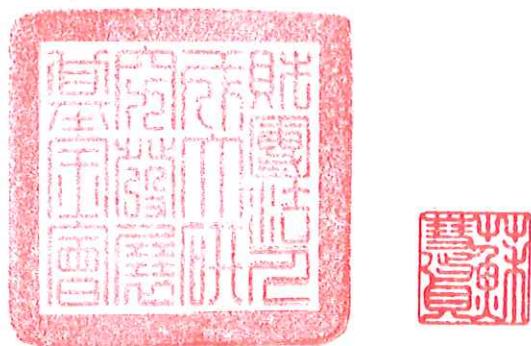
檢測單位：財團法人成大研究發展基金會

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114年1月3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($>4.5\text{ mg/L}$)，適用於二級水產用水，其餘皆為陸域地面乙類水體($>5.5\text{ mg/L}$)；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($<10\text{ mg/L}$)及海域地面水體丙類標準($<6\text{ mg/L}$)。
- 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($<0.05\text{ mg/L}$)。
- 6、在氨氮項目，除A1測站符合陸域地面水體乙類標準($<0.3\text{ mg/L}$)，其餘皆不符合陸域地面丙類水體($<0.3\text{ mg/L}$)。
- 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。



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

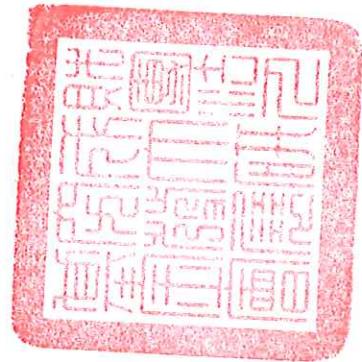
檢測項目	單位	樣品編號/樣品名稱			檢測方法	備註
		C1 志光漁電案 場C區進水 口	A2 志光漁電案 場A區南側 進水口	A1 志光漁電案 場A區西側 進水口		
取樣點/座標	-	23.111125, 120.115387	23.112985, 120.112431	23.118597, 120.108677	-	-
溫度	°C	19.1	20.2	18.7	0.1	NIEA W217.51A
溶氧量	mg/L	5.64	4.61	6.94	0.01	NIEA W455.52C
酸鹼值	-	7.48	7.47	7.69	0.01	NIEA W424.53A
電導度	mS/cm	36.2	34.6	38.3	0.1	NIEA W203.52C
鹽度	‰	27.0	26.0	30.0	0.1	NIEA W447.20C
氧化還原電位	mV	180.0	161.0	166.0	0.1	NIEA W102.51C
濁度	NTU	40.60	48.50	33.20	0.05	NIEA W219.52C
總固體物	g/L	24.94	35.83	44.93	0.01	NIEA W210.58A
海水比重	-	1.020	1.018	1.021	0.001	NIEA W447.20C
生化需氧量	mg/L	108.75	130.5	109.2	0.1	NIEA W510.55B
化學需氧量	mg/L	618.6	618.6	783.5	0.1	NIEA W515.55A
懸浮固體物	mg/L	172.00	196.00	188.00	0.01	NIEA W210.58A
葉綠素 a	μg/L	118.48	59.24	ND	0.01	NIEA E508.00B
總磷	mg P/L	0.543	0.549	0.363	0.006	NIEA W427.53B
氯氣	mg/L	ND	ND	ND	0.01	NIEA W448.52B
亞硝酸鹽氮	mg/L	12.910	11.670	10.530	0.003	NIEA W418.54C
硝酸鹽氮	mg/L	5.590	1.896	2.239	0.002	NIEA W415.54B
總凱氏氮	mg/L	0.78	0.86	0.48	0.01	NIEA W451.52A
銅	mg/L	0.03	0.03	0.03	0.01	NIEA W311.54C

檢測單位:財團法人成大研究發展基金會



鉻	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.01	NIEA W311.54C	保護人體健康相關環境基準 0.5 mg/L
鉻	mg/L	0.05	0.05	0.05	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	0.08	0.08	0.08	0.01	NIEA W311.54C	
總鎳	mg/L	0.05	0.05	0.05	0.01	NIEA W311.54C	保護人體健康相關環境基準 0.1 mg/L
銻	mg/L	0.06	0.06	0.06	0.01	NIEA W311.54C	保護人體健康相關環境基準 0.005 mg/L
砷	μg/L	21.5	20.3	15.5	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	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。



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						
	氳離子濃度指數(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	無漂浮物且無油汙	-	-	-

二、海域地面水體

分級	基準值			
	氳離子濃度指數(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. 氣離子濃度指數: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



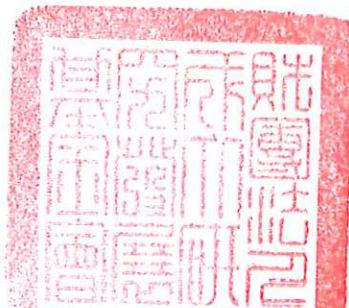
檢測單位:財團法人成大研究發展基金會

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	0·00五
	鉛	0·0一
	六價鉻	0·0五
	砷	0·0五
	總汞	0·00一
	硒	0·0一
	銅	0·0三
	鋅	0·五
	錳	0·0五
	銀	0·0五
	鎳	0·一
無機鹽	氯化物	0·0五
揮發性有機物	四氯化碳	0·00五
	1, 2-二氯乙烷	0·0一
	二氯甲烷	0·0二
	甲苯	0·七
	1, 1, 1-三氯乙烷	一
	三氯乙烯	0·0一
	苯	0·0一
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 (滅必靈、加保扶、納乃得) 之總量	0·一
	安特靈	0·000二
	靈丹	0·00四
	毒殺芬	0·00五
	安殺番	0·00三
	飛佈達及其衍生物 (Heptachlor, Heptachlor epoxide)	0·00一
	滴滴涕及其衍生物 (DDT, DDD, DDE)	0·00一
	阿特靈、地特靈	0·00三
	五氯酚及其鹽類	0·00五
	除草劑 (丁基拉草、巴拉刈、2、4一地)	0·一
其他物質	酚	0·00五

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。

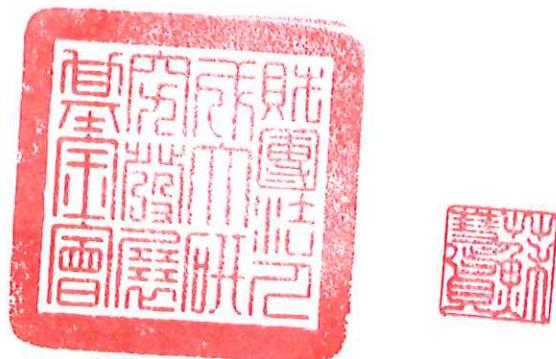


檢測單位：財團法人成大研究發展基金會

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：臺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：3
聯絡地址：臺南市東區大學路1號	樣品類型：養殖魚塭用水
聯絡電話：06-2757575 #65850-47	監測時間：114年2月10日
報告編號：1140211-01	報告時間：114年2月11日



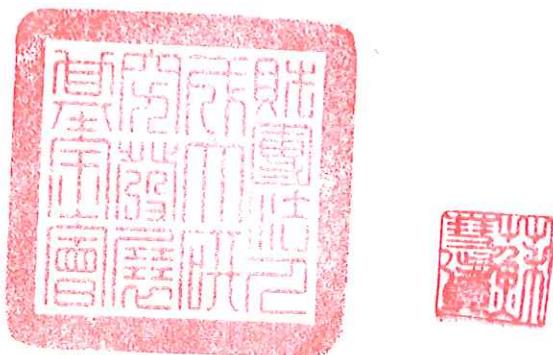
檢測單位：財團法人成大研究發展基金會

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114年2月10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A1測站符合陸域地面水體甲類標準($>6.5\text{ mg/L}$)，其餘測站皆為陸域地面丙類水體($>4.5\text{ mg/L}$)；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)；除A1測站符合海域地面水體甲類標準(7.5-8.5)，其餘測站皆為海域地面丙類水體標準。



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：

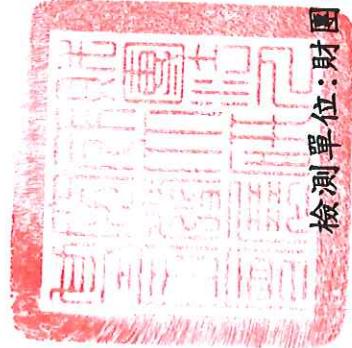
檢測項目	單位	樣品編號/樣品名稱			檢測方法	備註
		C1 志光漁電索 場C區進水 口	A2 志光漁電索 場A區南側 進水口	A1 志光漁電索 場A區西側 進水口		
取樣點/座標	-	23.111125, 120.115387	23.112985, 120.112431	23.118597, 120.108677	-	-
溫度	°C	16.4	17.4	15.6	0.1	NIEA W217.51A
溶氧量	mg/L	4.58	5.35	7.52	0.01	NIEA W455.52C
酸鹼值	-	7.03	7.29	7.65	0.01	NIEA W424.53A
電導度	µS/cm	23.2	22.2	25.6	0.1	NIEA W203.52C
鹽度	‰	32.0	33.0	37.0	0.1	NIEA W447.20C
氧化還原電位	mV	160.0	157.0	144.0	0.1	NIEA W102.51C
濁度	NTU	25.70	36.60	10.60	0.05	NIEA W219.52C
總固體物	g/L	30.82	30.65	47.14	0.01	NIEA W210.58A
海水比重	-	1.024	1.022	1.026	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						
	氳離子濃度指數(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	無漂浮物且無油汙	-	-	-

二、海域地面水體

分級	基準值			
	氳離子濃度指數(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. 氣離子濃度指數: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：臺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：3
聯絡地址：臺南市東區大學路1號	樣品類型：養殖魚塭用水
聯絡電話：06-2757575 #65850-47	監測時間：114年3月5日
報告編號：1140305-01	報告時間：114年3月5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114年3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($>2\text{ mg/L}$)，其餘測站皆為陸域地面丁類水體($>3\text{ mg/L}$)；另各測站皆為海域地面水體丙類標準($>2\text{ mg/L}$)。
- 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)；所有測站皆為海域地面丙類水體標準(7.0-8.5)。



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			檢測方法	備註
		C1 志光漁電案 場 C 區進水 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	-	23.1111125, 120.115387	23.112935, 120.112431	23.118597, 120.108677	-	-
溫度	°C	26.2	27.9	26.2	0.1	NIEA W217.51A
溶氧量	mg/L	2.59	3.24	4.44	0.01	NIEA W455.52C
酸鹼值	-	7.22	7.21	7.26	0.01	NIEA W424.53A
電導度	mS/cm	33.2	35.3	39.4	0.1	NIEA W203.52C
鹽度	‰	25.0	26.0	25.0	0.1	NIEA W447.20C
氧化還原電位	mV	185.0	201.0	191.0	0.1	NIEA W102.51C
濁度	NTU	74.50	134.00	57.60	0.05	NIEA W219.52C
總固體物	g/L	24.54	29.91	39.07	0.01	NIEA W210.58A
海水比重	-	1.016	1.018	1.020	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、本報告不得分離或摘錄使用。



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	無漂浮物且無油汙	-	-	-

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. 氢離子濃度指數: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：臺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：3
聯絡地址：臺南市東區大學路1號	樣品類型：養殖魚塭用水
聯絡電話：06-2757575 #65850-47	收樣時間：114年4月14日
報告編號：1140507-01	報告時間：114年5月7日



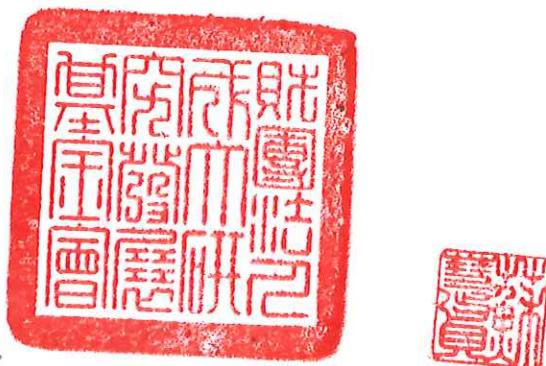
檢測單位：財團法人成大研究發展基金會

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 114 年 4 月 14 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 A1 測站符合陸域地面水體乙類標準($>5.5 \text{ mg/L}$)，其餘皆為陸域地面丁類水體；另除 A1 測站符合海域地面水體甲類標準($>5.0 \text{ mg/L}$)，其餘各測站皆為海域地面水體丙類標準。
- 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)；另除 A1 測站符合海域地面水體甲類標準(7.5-8.5)，其餘各測站皆為海域地面水體丙類標準。
- 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($<10 \text{ mg/L}$)及海域地面水體丙類標準($<6 \text{ mg/L}$)。
- 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($<0.05 \text{ mg/L}$)。
- 6、在氯氮項目，各測站皆符合陸域地面甲類水體($<0.1 \text{ mg/L}$)。
- 7、在各重金屬項目，除各測站鉛(0.01 mg/L)、砷(0.05 mg/L)未符合基準外，其餘測站及項目皆符合基準。

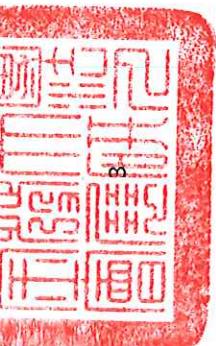


檢測單位：財團法人成大研究發展基金會

表一 水質樣品分析結果

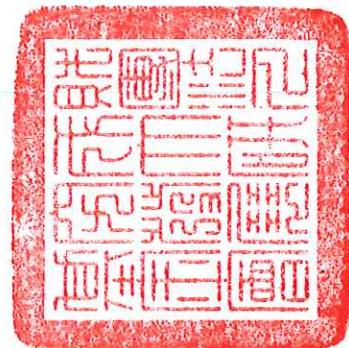
檢測項目	單位	樣品編號/樣品名稱			檢測方法	備註
		C1 志光漁電 場C區進水 口	A2 志光漁電 場A區南側 進水口	A1 志光漁電 場A區西側 進水口		
取樣點座標	-	23.111125, 120.115387	23.112985, 120.112431	23.118597, 120.108677	-	-
溫度	°C	24.9	24.8	24.9	0.1	NIEA W217.51A
溶氧量	mg/L	3.86	3.67	5.52	0.01	NIEA W455.52C 陸域地面水體甲、丙類
酸鹼值	-	7.31	7.45	7.74	0.01	NIEA W424.53A 陸域地面水體甲類；海域地面水體甲、丙類
電導度	µS/cm	51.1	50.8	53.6	0.1	NIEA W203.52C
鹽度	%	35.0	34.0	37.0	0.1	NIEA W447.20C
氧化還原電位	mV	255.0	209.0	200.0	0.1	NIEA W102.51C
濁度	NTU	49.40	47.90	36.20	0.05	NIEA W219.52C
總固體物	g/L	77.66	69.55	64.96	0.01	NIEA W210.58A
海水比重	-	1.028	1.027	1.029	0.001	NIEA W447.20C
生化需氧量	mg/L	116.3	103.5	101.3	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	3221.5	1409.4	1208.1	0.1	NIEA W515.55A
懸浮固體物	mg/L	198.00	194.00	194.00	0.01	NIEA W210.58A 陸域地面水體戊類
葉綠素a	µg/L	562.78	296.20	296.20	0.01	NIEA E508.00B
總磷	mg P/L	0.787	0.711	0.439	0.006	NIEA W427.53B 陸域地面水體乙類
氯氣	mg/L	ND	ND	ND	0.01	NIEA W448.52B 陸域地面水體甲類
亞硝酸鹽氮	mg/L	60.200	61.043	54.289	0.003	NIEA W418.54C
硝酸鹽氮	mg/L	4.223	3.266	4.263	0.002	NIEA W415.54B
總凱氏氮	mg/L	1.53	0.94	0.63	0.01	NIEA W451.52A

檢測單位：財團法人成大研究發展基金會



銅	mg/L	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	ND	ND	ND	0.01	NIEA W311. 54C	保護人體健康相關環境基準 0.5 mg/L
鉻	mg/L	0.18	0.14	0.21	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	ND	ND	ND	0.01	NIEA W311. 54C	
鎳	mg/L	0.01	0.01	0.01	0.01	NIEA W311. 54C	保護人體健康相關環境基準 0.1 mg/L
金屬	mg/L	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	20.5	20.8	19.4	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	0.16	NIEA W313. 54B	保護人體健康相關環境基準 0.01 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。



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	無漂浮物且無油汙	-	-	-

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. 氢離子濃度指數: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	0·00五
	鉛	0·0一
	六價鉻	0·0五
	砷	0·0五
	總汞	0·00一
	硒	0·0一
	銅	0·0三
	鋅	0·五
	錳	0·0五
	銀	0·0五
無機鹽	鎳	0·一
	氯化物	0·0五
揮 發 性 有 機 物	四氯化碳	0·00五
	1, 2-二氯乙烷	0·0一
	二氯甲烷	0·0二
	甲苯	0·七
	1, 1, 1-三氯乙烷	一
	三氯乙烯	0·0一
	苯	0·0一
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	0·一
	安特靈	0·000二
	靈丹	0·00四
	毒殺芬	0·00五
	安殺番	0·00三
	飛佈達及其衍生物 (Heptachlor, Heptachlor epoxide)	0·00一
	滴滴涕及其衍生物 (DDT, DDD, DDE)	0·00一
	阿特靈、地特靈	0·00三
	五氯酚及其鹽類	0·00五
	除草劑 (丁基拉草、巴拉刈、2、4-地)	0·一
其他物質	酚	0·00五

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：臺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：3
聯絡地址：臺南市東區大學路1號	樣品類型：養殖魚塭用水
聯絡電話：06-2757575 #65850-47	監測時間：114年5月7日
報告編號：1140507-01	報告時間：114年5月7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114年5月7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，各測站皆符合陸域地面水體丁類標準($>3\text{ mg/L}$)；另各測站皆為海域地面水體丙類標準($>2\text{ mg/L}$)。
- 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)；所有測站皆為海域地面甲類水體標準(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			檢測方法	備註
		C1 志光漁電案 場C區進水 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	23.112985, 120.112431	23.118597, 120.108677	-	-
溫度	°C	31.1	31.6	31.7	0.1	NIEA W217.51A
溶氧量	mg/L	3.23	3.31	3.59	0.01	NIEA W455.52C
酸鹼值	-	7.51	7.56	7.57	0.01	NIEA W424.53A
電導度	mS/cm	56.2	55.5	55.5	0.1	NIEA W203.52C
鹽度	‰	40.0	38.0	38.0	0.1	NIEA W447.20C
氧化還原電位	mV	181.0	176.0	166.0	0.1	NIEA W102.51C
濁度	NTU	47.30	39.90	22.80	0.05	NIEA W219.52C
總固體物	g/L	71.28	62.94	43.11	0.01	NIEA W210.58A
海水比重	-	1.026	1.027	1.026	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、本報告不得分離或摘錄使用。



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						
	氳離子濃度指數(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	無漂浮物且無油汙	-	-	-

二、海域地面水體

分級	基準值			
	氳離子濃度指數(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. 氣離子濃度指數: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：臺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：3
聯絡地址：臺南市東區大學路1號	樣品類型：養殖魚塭用水
聯絡電話：06-2757575 #65850-47	監測時間：114年6月11日
報告編號：1140611-01	報告時間：114年6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114年6月11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，各測站皆不符合陸域地面水體戊類標準($>2\text{ mg/L}$)及海域地面水體丙類標準($>2\text{ mg/L}$)。
- 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)及海域地面甲類水體標準(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			檢測方法	備註
		C1 志光漁電索 場 C 區進水 口	A2 志光漁電索 場 A 區南側 進水口	A1 志光漁電索 場 A 區西側 進水口		
取樣點座標	-	23.111125, 120.115387	23.112985, 120.112431	23.118597, 120.108677	-	-
溫度	°C	32.2	36.7	34.9	0.1	NIEA W217.51A
溶氧量	mg/L	1.63	1.91	1.56	0.01	NIEA W455.52C
酸鹼值	-	7.54	7.7	7.66	0.01	陸域地面水體戊類；海域地面水體丙類
電導度	mS/cm	32.4	29.6	34.5	0.1	陸域地面水體甲類；海域地面水體甲類
鹽度	%	23.0	20.0	23.0	0.1	NIEA W424.53A
氧化還原電位	mV	178.0	181.0	185.0	0.1	NIEA W203.52C
濁度	NTU	39.20	30.70	30.20	0.05	NIEA W447.20C
總固體物	g/L	27.68	26.78	31.86	0.01	NIEA W219.52C
海水比重	-	1.018	1.012	1.017	0.001	NIEA W210.58A
						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、本報告不得分離或摘錄使用。



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	無漂浮物且無油汙	-	-	-

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. 氢離子濃度指數: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：臺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：3
聯絡地址：臺南市東區大學路1號	樣品類型：養殖魚塭用水
聯絡電話：06-2757575 #65850-47	收樣時間：114年7月9日
報告編號：1140806-01	報告時間：114年8月6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114年7月9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，各測站皆符合陸域地面水體戊類標準($>2.0\text{ mg/L}$)及海域地面水體丙類標準($>2.0\text{ mg/L}$)。
- 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)及海域地面水體丙類標準(7.5-8.5)。
- 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($<10\text{ mg/L}$)及海域地面水體丙類標準($<6\text{ mg/L}$)。
- 4、在懸浮固體物項目，除 A1 測站符合陸域地面戊類水體(無漂浮物且無油污)，其他測站皆符合陸域地面水體丁類標準($<100.0\text{ mg/L}$)。
- 5、在總磷項目，各測站皆不符合陸域地面水體乙類標準($<0.05\text{ mg/L}$)。
- 6、在氨氮項目，各測站皆符合陸域地面甲類水體($<0.1\text{ mg/L}$)。
- 7、在各重金屬項目，除各測站鉛($<0.01\text{ mg/L}$)、鎘($<0.005\text{ mg/L}$)、砷($<0.05\text{ mg/L}$)未符合基準外，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
		C1 志光漁電案 場C區進水 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	23.112985, 120.112431	23.118597, 120.108677	-	-	
溫度	°C	28.6	28.6	28.5	0.1	NIEA W217.51A	
溶氧量	mg/L	2.03	2.43	2.17	0.01	NIEA W455.52C	陸域地面水體戊類；海域地面水體丙類
酸鹼值	-	7.08	7.19	7.05	0.01	NIEA W424.53A	陸域地面水體甲類；海域地面水體丙類
電導度	mS/cm	12.0	10.5	21.0	0.1	NIEA W203.52C	
鹽度	%	9.0	8.0	15.0	0.1	NIEA W447.20C	
氧化還原電位	mV	202.0	208.0	141.0	0.1	NIEA W102.51C	
濁度	NTU	22.60	25.20	13.30	0.05	NIEA W219.52C	
總固體物	g/L	8.59	7.74	15.02	0.01	NIEA W210.58A	
海水比重	-	1.004	1.002	1.008	0.001	NIEA W447.20C	
生化需氧量	mg/L	94.1	55.3	52.9	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	2000.0	320.0	360.0	0.1	NIEA W515.55A	
懸浮固體物	mg/L	80.00	68.00	146.00	0.01	NIEA W210.58A	陸域地面水體丁、戊類
葉綠素a	μg/L	ND	2.96	ND	0.01	NIEA E508.00B	
總磷	mg P/L	0.668	0.756	0.499	0.006	NIEA W427.53B	
氯氣	mg/L	ND	ND	ND	0.01	NIEA W448.52B	陸域地面水體甲類
亞硝酸鹽氮	mg/L	7.123	6.445	10.706	0.003	NIEA W418.54C	
硝酸鹽氮	mg/L	5.553	0.488	4.106	0.002	NIEA W415.54B	
總凱氏氮	mg/L	0.60	0.50	0.50	0.01	NIEA W451.52A	
銅	mg/L	ND	ND	ND	0.05	NIEA W311.54C	保護人體健康相關環境基準 0.03 mg/L

檢測單位：財團法人成大研究發展基金會



3

鋅	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.01	NIEA W311.54C	保護人體健康相關環境基準 0.5 mg/L
鉻	mg/L	0.08	0.04	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	0.01	0.01	0.02	0.01	NIEA W311.54C	
鎳	mg/L	ND	ND	ND	0.01	NIEA W311.54C	保護人體健康相關環境基準 0.1 mg/L
鎘	mg/L	0.02	0.02	0.02	0.01	NIEA W311.54C	保護人體健康相關環境基準 0.005 mg/L
砷	μg/L	0.84	0.88	0.65	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	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、本報告不得分離或轉錄使用。



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	無漂浮物且無油汙	-	-	-

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. 氢離子濃度指數: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



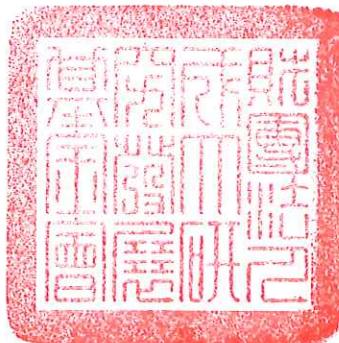
檢測單位:財團法人成大研究發展基金會

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	0·00五
	鉛	0·0一
	六價鉻	0·0五
	砷	0·0五
	總汞	0·00一
	硒	0·0一
	銅	0·0三
	鋅	0·五
	錳	0·0五
	銀	0·0五
無機鹽	鎳	0·一
	氰化物	0·0五
	四氯化碳	0·00五
	1, 2-二氯乙烷	0·0一
	二氯甲烷	0·0二
	甲苯	0·七
	1, 1, 1-三氯乙烷	一
	三氯乙烯	0·0一
揮 發 性 有 機 物	苯	0·0一
	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	0·一
	安特靈	0·000二
	靈丹	0·00四
	毒殺芬	0·00五
	安殺番	0·00三
	飛佈達及其衍生物 (Heptachlor, Heptachlor epoxide)	0·00一
	滴滴涕及其衍生物 (DDT, DDD, DDE)	0·00一
	阿特靈、地特靈	0·00三
	五氯酚及其鹽類	0·00五
農 藥	除草劑 (丁基拉草、巴拉刈、2、4一地)	0·一
	其他物質 酚	0·00五

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：臺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：3
聯絡地址：臺南市東區大學路1號	樣品類型：養殖魚塭用水
聯絡電話：06-2757575 #65850-47	監測時間：114年8月6日
報告編號：1140806-01	報告時間：114年8月6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114年8月6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，C1 測站為陸域地面水體丁類標準($>3.0\text{ mg/L}$)、A2 測站為陸域地面水體丙類標準($>4.5\text{ mg/L}$)、A1 測站為陸域地面水體類標準($>5.5\text{ mg/L}$)；除 A1 測站為海域地面水體甲類標準($>5.0\text{ mg/L}$)以外，其餘測站皆為海域地面水體丙類標準($>2.0\text{ mg/L}$)。
- 2、在酸鹼值項目，各測站皆為陸域地面水體甲類標準(6.5-8.5)；除 C1 測站為海域地面水體甲類標準(7.0-8.5)，其餘測站皆為海域地面甲類水體標準(7.5-8.5)。

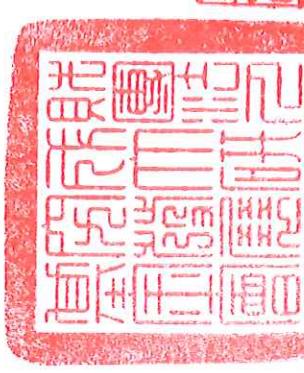


檢測單位：財團法人成大研究發展基金會

表一 水質樣品分析結果：

檢測項目	單位	樣品編號/樣品名稱			檢測方法	備註
		C1 志光漁電案 場C區進水 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	23.112085, 120.112431	23.118597, 120.108677	-	-
溫度	°C	29.8	30.7	30.1	0.1	NIEA W217.51A
溶氧量	mg/L	3.50	4.92	5.95	0.01	NIEA W455.52C
酸鹼值	-	7.25	7.59	7.63	0.01	NIEA W424.53A
電導度	mS/cm	5.2	8.9	11.8	0.1	NIEA W203.52C
鹽度	‰	5.0	5.0	7.0	0.1	NIEA W447.20C
氧化還原電位	mV	153.0	149.0	138.0	0.1	NIEA W102.51C
濁度	NTU	33.10	68.50	12.48	0.05	NIEA W219.52C
總固體物	g/L	2.73	5.73	5.64	0.01	NIEA W210.58A
海水比重	-	0.999	1.002	1.004	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、本報告不得分離或轉錄使用。



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	無漂浮物且無油汙	-	-	-

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. 氢離子濃度指數: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：臺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：3
聯絡地址：臺南市東區大學路1號	樣品類型：養殖魚塭用水
聯絡電話：06-2757575 #65850-47	監測時間：114年9月4日
報告編號：1140904-01	報告時間：114年9月4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114年9月4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A2測站為陸域地面水體丙類標準($>4.5\text{ mg/L}$)，其餘測站皆為陸域地面水體丁類標準($>3.0\text{ mg/L}$)；各測站皆為海域地面水體丙類標準($>2.0\text{ mg/L}$)。
- 2、在酸鹼值項目，各測站皆為陸域地面水體甲類標準(6.5-8.5)；各測站皆為陸域地面水體甲類標準海域地面水體甲類標準(7.5-8.5)



表一 水質樣品分析結果：

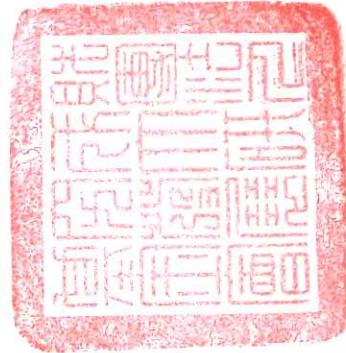
檢測項目	單位	樣品編號/樣品名稱			MDL	檢測方法	備註
		C1 志光魚電索 場 C 區進水 口	A2 志光漁電索 場 A 區南側 進水口	A1 志光漁電索 場 A 區西側 進水口			
取樣點/座標	—	23.111125, 120.115387	23.112985, 120.112431	23.118597, 120.108677	—	—	—
溫度	°C	33.9	33.2	33.2	0.1	NIEA W217.51A	
溶氧量	mg/L	3.52	4.82	4.42	0.01	NIEA W455.52C	陸域地面水體丙、丁類；海域地面水體丙類
酸鹼值	—	7.62	7.87	7.75	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	23.1	22.2	29.5	0.1	NIEA W203.52C	
鹽度	‰	15.0	13.0	19.0	0.1	NIEA W447.20C	
氧化還原電位	mV	235.0	235.0	219.0	0.1	NIEA W102.51C	
濁度	NTU	36.10	29.50	19.90	0.05	NIEA W219.52C	
總固體物	g/L	17.19	17.77	43.25	0.01	NIEA W210.58A	
海水比重	—	1.008	1.008	1.013	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。



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						
	氳離子濃度指數(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	無漂浮物且無油汙	-	-	-

二、海域地面水體

分級	基準值			
	氳離子濃度指數(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. 氣離子濃度指數: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：臺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：5
聯絡地址：臺南市東區大學路1號	樣品類型：養殖魚塭用水
聯絡電話：06-2757575 #65850-47	收樣時間：114年10月8日
報告編號：1141114-01	報告時間：114年11月14日

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 114 年 10 月 8 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，除測站 C1 符合陸域地面水體戊類標準($>2.0\text{ mg/L}$)，其他測站皆符合陸域地面水體丁類標準($>3.0\text{ mg/L}$)，各測站皆符合海域地面水體丙類標準($>2.0\text{ mg/L}$)。
- 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)及海域地面水體丙類標準(7.5-8.5)。
- 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($<10\text{ mg/L}$)及海域地面水體丙類標準($<6\text{ mg/L}$)。
- 4、在懸浮固體物項目，除 F8 測站符合陸域地面丁類標準($<100.0\text{ mg/L}$)，其他測站皆符合陸域地面水體戊類水體(無漂浮物且無油污)。
- 5、在總磷項目，除測站 E1、F8 符合陸域地面水體乙類標準($<0.05\text{ mg/L}$)，其他測站皆不符合陸域地面水體乙類標準($<0.05\text{ mg/L}$)。
- 6、在氨氮項目，各測站皆符合陸域地面甲類水體($<0.1\text{ mg/L}$)。
- 7、在各重金屬項目，除各測站砷($<0.05\text{ mg/L}$)以及測站 A1、A2 鉛($<0.01\text{ mg/L}$)未符合基準外，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			
		1141008-01										
		C1 志光漁電 案場 C 區 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	F8 志光漁電 案場 F 區 養殖池	E1 志光漁電 案場 E 區 養殖池						
取樣點座標	-	23.111125, 120.115387	23.112985, 120.112431	23.118597, 120.108677	23.116917, 120.114917	23.118222, 120.10947	-	-				
溫度	°C	31.5	31.1	32.0	33.1	33.3	0.1	NIEA W217.51A				
溶氧量	mg/L	2.48	3.05	3.12	3.62	3.82	0.01	NIEA W455.52C	陸域地面水體戊、丁類；海域地面水體丙類			
酸鹼值	-	7.44	7.59	7.49	7.74	7.85	0.01	NIEA W424.53A	陸域地面水體甲類；海域地面水體丙類			
電導度	mS/cm	20.6	20.5	22.6	22.4	13.1	0.1	NIEA W203.52C				
鹽度	‰	27.0	25.0	29.0	15.0	27.0	0.1	NIEA W447.20C				
氧化還原電位	mV	223.0	228.0	205.0	180.0	200	0.1	NIEA W102.51C				
濁度	NTU	45.90	31.60	76.50	9.51	19.50	0.05	NIEA W219.52C				
總固體物	g/L	56.95	41.37	60.27	22.36	28.52	0.01	NIEA W210.58A				
海水比重	-	1.017	1.020	1.008	1.008	1.009	0.001	NIEA W447.20C				
生化需氧量	mg/L	113.1	41.5	50.8	166.2	134.6	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	1061.2	616.4	780.8	1931.51	328.8	0.1	NIEA W515.55A				
懸浮固體物	mg/L	106.00	130.00	166.00	74.00	102.00	0.01	NIEA W210.58A	陸域地面水體丁、戊類			
葉綠素 a	µg/L	ND	ND	ND	2.96	2.96	0.01	NIEA E508.00B				
總磷	mg P/L	0.773	0.776	0.681	0.201	0.227	0.006	NIEA W427.53B	陸域地面水體乙類			
氨氮	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	NIEA W448.52B	陸域地面水體甲類			
亞硝酸鹽氮	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	0.003	NIEA W418.54C				

檢測單位：財團法人成大研究發展基金會

硝酸鹽氮	mg/L	<5	<5	<5	<5	<5	0.002	NIEA W415.54B	
總凱氏氮	mg/L	0.98	0.77	0.35	0.19	0.63	0.01	NIEA W451.52A	
銅	mg/L	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	NIEA W311.54C	保護人體健康相關環境基準 0.5 mg/L
鉛	mg/L	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	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	ND	ND	ND	ND	ND	0.01	NIEA W311.54C	
鎳	mg/L	ND	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
鎘	mg/L	ND	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	211.2	211.4	208.6	97.23	153.03	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	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。

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	無漂浮物且無油汙	-	-	-

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. 氢離子濃度指數: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

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	0·00五
	鉛	0·0一
	六價鉻	0·0五
	砷	0·0五
	總汞	0·00一
	硒	0·0一
	銅	0·0三
	鋅	0·五
	錳	0·0五
	銀	0·0五
無機鹽	鎳	0·一
	氟化物	0·0五
揮 發 性 有 機 物	四氯化碳	0·00五
	1, 2-二氯乙烷	0·0一
	二氯甲烷	0·0二
	甲苯	0·七
	1, 1, 1-三氯乙烷	一
	三氯乙烯	0·0一
	苯	0·0一
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	0·一
	安特靈	0·000二
	靈丹	0·00四
	毒殺芬	0·00五
	安殺番	0·00三
	飛佈達及其衍生物 (Heptachlor, Heptachlor epoxide)	0·00一
	滴滴涕及其衍生物 (DDT, DDD, DDE)	0·00一
	阿特靈、地特靈	0·00三
	五氯酚及其鹽類	0·00五
	除草劑 (丁基拉草、巴拉刈、2、4-地)	0·一
其他物質	酚	0·00五

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。

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：臺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：3
聯絡地址：臺南市東區大學路1號	樣品類型：養殖魚塭用水
聯絡電話：06-2757575 #65850-47	監測時間：114年11月4日
報告編號：1141104-01	報告時間：114年11月6日

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114年11月4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，A2測站為陸域地面水體丙類標準($>4.5\text{ mg/L}$)、其餘測站皆為陸域地面水體丁類標準($>3\text{ mg/L}$)；各測站為海域地面水體丙類標準($>2.0\text{ mg/L}$)。
- 2、在酸鹼值項目，各測站皆為陸域地面水體甲類標準(6.5-8.5)；各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			
		1140806-01								
		C1 志光漁電案 場 C 區進水 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	23.112985, 120.112431	23.118597, 120.108677	-	-				
溫度	°C	26.3	27.7	26.4	0.1	NIEA W217.51A				
溶氧量	mg/L	4.02	4.78	4.26	0.01	NIEA W455.52C	陸域地面水體丙、丁類；海域地面水體丙類			
酸鹼值	-	7.60	7.74	7.70	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	25.3	23.1	25.5	0.1	NIEA W203.52C				
鹽度	%	35.0	33.0	36.0	0.1	NIEA W447.20C				
氧化還原電位	mV	153.0	159.0	168.0	0.1	NIEA W102.51C				
濁度	NTU	27.90	30.40	29.50	0.05	NIEA W219.52C				
總固體物	g/L	75.78	45.70	81.94	0.01	NIEA W210.58A				
海水比重	-	1.023	1.021	1.023	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。

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	無漂浮物且無油汙	-	-	-

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. 氢離子濃度指數: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