

中環科技事業股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第020號（原環署環檢字第020號）
高雄市前鎮區新街路286-8號8樓之一 / TEL：(07)8152248 FAX：(07)8152250

地面水檢測報告

委託單位：雲豹能源科技(股)公司

計畫名稱：台南北門水質監測

採樣單位：中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室

採樣地點：詳內附檢測報告

檢測目的：環境影響評估

採樣方法：NIEA W104.52C

報告編號：ET110PJ69-LR-施工21 行程代碼：ETWA23080077

樣品特性：地面水

報告日期：112年09月14日

採樣日期：112年08月28日

聯絡人員：劉洛廷

收樣日期：112年08月28日

備註：1. 本報告已由環境部核可之報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：

空氣採樣類：蘇明民(ETA-05)、黃任昶(ETA-06)、王仲龍(ETA-07)、鄭昇賀(ETA-09)、蔡智淵(ETA-10)

無機檢測類：洪菁燕(ETI-03)、簡淑芬(ETI-04)、施敏華(ETI-05)、沈桂嬌(ETI-07)、游心怡(ETI-08)、李苑如(ETI-09)

有機檢測類：施敏華(ETO-03)、林曉嫻(ETO-05)、卓杏花(ETO-06)

2. 本報告(含封面)共 4 頁，分離使用無效。

3. 本報告含附錄共 4 件。

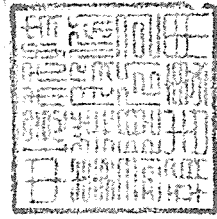
4. 檢驗項目有標示“※”者係指該檢驗項目之檢驗能力已經環境部認可，並依其公告方法分析。

5. 以ND表示者，表該樣品測值小於方法偵測極限(MDL)；以<數字表示者，表該樣品測值大於方法偵測極限但小於定量極限(QL)。

6. 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) 茲保證本報告內容完全依照環境部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令所為之行政處分及刑事處罰。

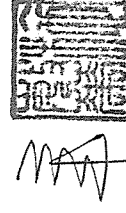
(二) 吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。



負責人：曾弘義



實驗室主管：陳子



以下空白

1. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0900000919號函「檢測報告位數表示規定」。
2. 陸域地面水體水質標準參考來源為行政院環保署106年9月13日環署水字第1060071140號令修正發布之「地面水體分類及水質標準」。
3. 測值超過甲類陸域地面水體水質標準者，以粗體表示之。
4. 測值超過乙類陸域地面水體水質標準者，以陰影表示之。



報告編號：ET110PJ69-LR-施工21

[illegible]

備註：

1. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第09900000919號函「檢測報告位數表示規定」。
2. 陸域地面水體水質標準參考來源為行政院環保署106年9月13日環署水字第106007140號令修正發布之「地面水體分類及水質標準」。
3. 測值超過甲類陸域地面水體水質標準者，以粗體表示之。
4. 測值超過乙類陸域地面水體水質標準者，以陰影表示之。

[illegible]

1. 檢測數值位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第09900000919號函「檢測報告位數表示規定」。
2. 陸域地面水體水質標準全季參考來源為行政院環保署106年9月13日環署水字第1060071140號令修正發布之「地面水體分類及水質標準」。
3. 測值超過甲類陸域地面水體水質標準者，以粗體表示之。
4. 測值超過乙類陸域地面水體水質標準者，以陰影表示之。

附錄一、非許可項目檢測報告

中環水務有限公司

地面水檢測報告

以下空白

1. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第0990000919號函「檢測報告位數表示規定」。
2. 陸域地面水體水質標準參考來源為行政院環保署106年9月13日環署水字第1060071140號令修正發布之「地面水體分類及水質標準」。
3. 測值超過甲類陸域地面水體水質標準者，以粗體表示之。
4. 測值超過乙類陸域地面水體水質標準者，以陰影表示之。

地面水檢測報告

報告編號：ET110PJ69-LR-施工21

[illegible]

備註：

1. 檢測數值位數之表示，依環保署公告99年3月5日環松一字第0990000919號函「檢測報告位數表示規定」。
2. 陸域地面水體水質標準參考來源為行政院環保署106年9月13日環署水字第1060071140號令修正發布之「地面水體分類及水質標準」。
3. 測值超過甲類陸域地面水體水質標準者，以粗體表示之。
4. 測值超過乙類陸域地面水體水質標準者，以陰影表示之。

地 面 水 檢 測 報 告

報告編號: ET110PJ69-LR-施工21

[illegible]

備註

1. 檢測數據位數之表示，依環保署公告99年3月5日環檢一字第09900000919號函「檢測報告位數表示規定」。
2. 陸域地面水體水質標準參考來源為行政院環保署106年9月13日環署水字第1060071140號令修正發布之「地面水體分類及水質標準」。
3. 測值超過甲類陸域地面水體水質標準者，以粗體表示之。
4. 測值超過乙類陸域地面水體水質標準者，以陰影表示之。

附錄二、品管分析結果資料

中環科技事業股份有限公司環境分析實驗室



河川水質品質管制【查核樣品】分析結果表

計畫名稱：台南北門水質監測(PJ11069-施工21)
採樣日期：112.08.28

分析項目	濁度				總溶解固體			
管制值	85~115%				80~120%			
次數	編號	查核濃度(NTU)	分析濃度(NTU)	回收率(%)	編號	查核濃度(mg/L)	分析濃度(mg/L)	回收率(%)
1	1	2	1.997	99.9	1	200	202.0	101.0

附錄三、現場記錄表

表1、水質採樣器材設備清點檢查表

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-(>1)。監測階段：☐施工前、☒施工階段。準備人員：鄭淑芳，日期：112年8月28日。確認人員：鍾鴻裕，日期：112年8月28日。

序號	項 目	準備	確認	序號	項 目	準備	確認
(一)採樣設備與器材：				(二)樣品保存作業之器材與藥劑：			
1	全球定位系統(G.P.S.)	✓	✓	1	保存藥劑用之塑膠滴管	✓	✓
2	採樣人員之工作帽/安全鞋/工作手套	✓	✓	2	濃硫酸(樣品保存用)	✓	✓
3	混合水樣用之塑膠桶(20L)	✓	✓	3	濃低汞硝酸(樣品保存用)	✓	✓
4	水樣測量用之燒杯與量筒	✓	✓	4	硫代硫酸鈉溶液(樣品保存用)	✓	✓
5	水質採樣器(採樣桶、定深採水器)	✓	✓	5	pH 校正用之標準液(pH=4.00)	✓	✓
6	樣品冷藏用之冰櫃(內需放置冰塊)	✓	✓	6	pH 校正用之標準液(pH=7.00)	✓	✓
7	pH 試紙	✓	✓	7	pH 校正用之標準液(pH=10.00)	✓	✓
8	拭鏡紙與洗滌瓶	✓	✓	8	pH 查核用之標準液(pH=6.00)	✓	✓
9	工具箱/急救箱	✓	✓	9	pH 查核用之標準液(pH=9.00)	✓	✓
10	數位照相機(含電池/記憶卡)/白板	✓	✓	10	導電度校正用標準液(1413 μ mho/cm)	✓	✓
11	各項現場紀錄表格	✓	✓	11	低濃度導電度查核用標準液 (147 μ mho/cm · at 25°C)	✓	✓
12	樣品容器與標籤(含備用樣品)	✓	✓	12	一般濃度導電度查核用標準液 (1413 μ mho/cm · at 25°C)	✓	✓
13	樣品過濾器(含濾膜)	✓	✓	13	高濃度導電度查核用標準液 (12880 μ mho/cm · at 25°C)	✓	✓
14				14	氧化還原電位標準液(校正測試用)	✓	✓
(三)現場測量儀器設備：							
1	導電度計(1) [編號： <u>CTC-102-W111</u>] [電極常數： <u>0.466</u>] 溫度補償換算係數： <u>(1.910)</u> [與溫度計比對之誤差： <u>0.0°C</u>]	✓	✓	6	導電度計(2) [編號： <u> </u>] [電極常數： <u> </u>] 溫度補償換算係數： <u>()</u> [與溫度計比對之誤差： <u> °C</u>]	—	—
2	pH 計(1) [編號： <u>CTC-101-50</u>] [斜率 <u>(57.7)</u> ，零點電位 <u>(-8.2)mV</u>] [與溫度計比對之誤差： <u>-0.1°C</u>]	✓	✓	7	pH 計(2) [編號： <u> </u>] [斜率 <u>()</u> ，零點電位 <u>()mV</u>] [與溫度計比對之誤差： <u> °C</u>]	—	—
3	溫度計(1) [編號： <u>CTC-Temp-D25</u>]	✓	✓	8	溫度計(2) [編號： <u>CTC-Temp-201</u>]	✓	✓
4	溶氧計 [編號： <u>CTC-104-30</u>] [攜出前飽和溶氧測值： <u>(7.90)mg/L</u> ， 飽和度 <u>(99.0)%</u> ，at <u>(26.9)°C</u> 。 斜率 <u>(1.01)</u> 。 [與溫度計比對之誤差： <u>0.0°C</u>]	✓	✓	9	氧化還原電位電極 [編號： <u>CTC-ORP-55</u>] [攜出前標準液測值(220mV $\pm$ 10%)： <u>(219.1)mV</u> ，at <u>(25.7)°C</u>]	✓	✓
5	餘氯計(1) [編號： <u> </u>]	—	—	10			

註1：準備人員與確認人員須依據各項欄位逐一準備與確認後，分別於準備與確認之各欄位內打勾「✓」。

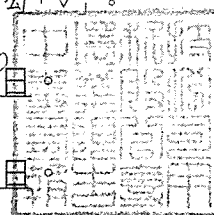
中環現場審查人員：鄭淑芳，日期：112年8月28日。中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年9月8日。

表1、水質採樣器材設備清點檢查表

專案名稱：台南北門水質監測。

專案編號：PJ 11069-(21)。

監測階段：☐施工前、☒施工階段。

準備人員：葉冠華，日期：112年8月28日。

確認人員：廖智賢，日期：112年8月28日。

序號	項 目	準備	確認	序號	項 目	準備	確認
(一)採樣設備與器材：				(二)樣品保存作業之器材與藥劑：			
1	全球定位系統(G.P.S.)	✓	✓	1	保存藥劑用之塑膠滴管	✓	✓
2	採樣人員之工作帽/安全鞋/工作手套	✓	✓	2	濃硫酸(樣品保存用)	✓	✓
3	混合水樣用之塑膠桶(20L)	✓	✓	3	濃低汞硝酸(樣品保存用)	✓	✓
4	水樣測量用之燒杯與量筒	✓	✓	4	硫代硫酸鈉溶液(樣品保存用)	✓	✓
5	水質採樣器(採樣桶、定深採水器)	✓	✓	5	pH 校正用之標準液(pH=4.00)	✓	✓
6	樣品冷藏用之冰櫃(內需放置冰塊)	✓	✓	6	pH 校正用之標準液(pH=7.00)	✓	✓
7	pH 試紙	✓	✓	7	pH 校正用之標準液(pH=10.00)	✓	✓
8	拭鏡紙與洗滌瓶	✓	✓	8	pH 查核用之標準液(pH=6.00)	✓	✓
9	工具箱/急救箱	✓	✓	9	pH 查核用之標準液(pH=9.00)	✓	✓
10	數位照相機(含電池/記憶卡)/白板	✓	✓	10	導電度校正用標準液(1413 μ mho/cm)	✓	✓
11	各項現場紀錄表格	✓	✓	11	低濃度導電度查核用標準液 (147 μ mho/cm · at 25°C)	✓	✓
12	樣品容器與標籤(含備用樣品)	✓	✓	12	一般濃度導電度查核用標準液 (1413 μ mho/cm · at 25°C)	✓	✓
13	樣品過濾器(含濾膜)	—	—	13	高濃度導電度查核用標準液 (12880 μ mho/cm · at 25°C)	✓	✓
14				14	氧化還原電位標準液(校正測試用)	✓	✓
(三)現場測量儀器設備：							
1	導電度計(1)〔編號：CTC-102-W104〕 〔電極常數：(0.474)〕 溫度補償換算係數：(1.910)〕 〔與溫度計比對之誤差：-0.1°C〕	✓	✓	6	導電度計(2)〔編號：_____〕 〔電極常數：(_____)〕 溫度補償換算係數：(_____)〕 〔與溫度計比對之誤差：_____°C〕	—	—
2	pH 計(1)〔編號：CTC-101-W105〕 〔斜率(58.3)，零點電位(-5.7mV)〕 〔與溫度計比對之誤差：0.0°C〕	✓	✓	7	pH 計(2)〔編號：_____〕 〔斜率(_____)，零點電位(_____)mV〕 〔與溫度計比對之誤差：_____°C〕	—	—
3	溫度計(1)〔編號：CTC-Temp-Elb〕	✓	✓	8	溫度計(2)〔編號：_____〕	—	—
4	溶氧計〔編號：CTC-104-W101〕 〔攜出前飽和溶氧測值：(2.74)mg/L， 飽和度(99.0)%，at (28.1)°C。 斜率(0.93)〕。 〔與溫度計比對之誤差：0.0°C〕	✓	✓	9	氧化還原電位電極〔編號：62〕 〔攜出前標準液測值(220mV±10%)： (219.0)mV，at (27.4)°C)〕	+	+
5	餘氯計(1)〔編號：_____〕	—	—	10			

註1：準備人員與確認人員須依據各項欄位逐一準備與確認後，分別於準備與確認之各欄位內打勾「✓」。

中環現場審查人員：葉冠華，日期：112年8月28日

中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年9月8日

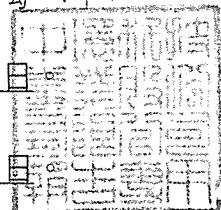


表 2、水質測量儀器校正/查核紀錄表(1/2)

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-()。監測階段：☐施工前、☒施工階段。校正日期：112年8月28日，校正人員：王淑芳。(一)工作標準溶液組別：()

(二)儀器校正標準液：

1. pH 計：【pH 計校正時，需使用適當之 pH 計校正用標準液進行儀器校正，並在其規範之溫度下操作，否則須查閱 pH 與溫度之對照表進行溫度校正】。

【當 pH 值<4.00 或>10.00 時，須改用 pH 計之玻璃電極進行三點校正】

儀器編號 (玻璃電極編號)	pH 計之校正用標準液	校正用標準液之藥品編號	工作標準溶液 有效期限
1: CTC-101- <u>50</u> (CTC-101- <u>5</u>)	1. ☐ 4.00 / ☐ 4.01	BS 04 - <u>441</u> °C	年 月 日
	2. ☒ 7.00	BS 07 - <u>441</u> / <u>25.3</u> °C	112 年 9 月 1 日
	3. ☐ 10.00 / ☐ 10.01	BS 10 - <u>334</u> / <u>25.2</u> °C	112 年 9 月 1 日
	4. ☐ 2.00 / ☐ 13.00	QC - / °C	年 月 日
2: CTC-101- (CTC-101-)	1. ☐ 4.00 / ☐ 4.01	BS 04 - / °C	年 月 日
	2. ☐ 7.00	BS 07 - / °C	年 月 日
	3. ☐ 10.00 / ☐ 10.01	BS 10 - / °C	年 月 日
	4. ☐ 2.00 / ☐ 13.00	QC - / °C	年 月 日

2. 導電度計：【導電度計校正時，需使用校正用之導電度標準液進行儀器校正】

儀器編號	導電度之校正用標準液	校正用標準液之藥品編號	工作標準溶液 有效期限
1: CTC-102- <u>W111</u>	1413 (μmho/cm, at 25 °C)	QC 56 - <u>344</u> / <u>25.2</u> °C	112 年 9 月 1 日
2: CTC-102-	1413 (μmho/cm, at 25 °C)	QC 56 - / °C	年 月 日

(三)儀器查核標準液：

1. pH 計：【標準液之標準值會隨溫度而改變】

查核用之 標準液	查核用標準液之藥品編號	工作標準溶液 有效期限	標準液之查核測量允收標準說明
☐ 6.00	QC 63-	年 月 日	標準值±0.05
☒ 9.00	QC 64- <u>340</u>	112 年 9 月 1 日	標準值±0.05

2. 導電度計：

查核用之 標準液	標準液濃度 (μmho/cm, at 25°C)	藥品編號	工作標準溶液 有效期限	標準液之查核測量允收標準說明
A：低濃度	147	P37- <u>-I</u>	年 月 日	配製值±5.0 % (140~154 μmho/cm, at 25°C)
B：一般濃度	1413	P37- <u>0731</u> -I	112 年 8 月 30 日	配製值±2.0 % (1384~1441 μmho/cm, at 25°C)
C：高濃度	12880	P37- <u>0731</u> -G	112 年 8 月 30 日	配製值±2.0 % (12622~13138 μmho/cm, at 25°C)

表 2、水質測量儀器校正/查核紀錄表(1/2)

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-(21)。監測階段：☐施工前、☒施工階段。校正日期：112 年 8 月 28 日，校正人員：陳子辛。(一)工作標準溶液組別：(S1P8)

(二)儀器校正標準液：

1. pH 計：【pH 計校正時，需使用適當之 pH 計校正用標準液進行儀器校正，並在其規範之溫度下操作，否則須查閱 pH 與溫度之對照表進行溫度校正】。

【當 pH 值<4.00 或>10.00 時，須改用 pH 計之玻璃電極進行三點校正】

儀器編號 (玻璃電極編號)	pH 計之校正用標準液	校正用標準液之藥品編號	工作標準溶液 有效期限
1: CTC-101-W105 (CTC-101-)	1. ☐ 4.00 / ☒ 4.01	BS 04-372 124.9 °C	112 年 9 月 1 日
	2. ☒ 7.00	BS 07-441 125.0 °C	112 年 9 月 1 日
	3. ☒ 10.00 / ☐ 10.01	BS 10-339 125.0 °C	112 年 9 月 1 日
	4. ☐ 2.00 / ☐ 13.00	QC - °C	年 月 日
2: CTC-101- (CTC-101-)	1. ☐ 4.00 / ☐ 4.01	BS 04 - °C	年 月 日
	2. ☐ 7.00	BS 07 - °C	年 月 日
	3. ☐ 10.00 / ☐ 10.01	BS 10 - °C	年 月 日
	4. ☐ 2.00 / ☐ 13.00	QC - °C	年 月 日

2. 導電度計：【導電度計校正時，需使用校正用之導電度標準液進行儀器校正】

儀器編號	導電度之校正用標準液	校正用標準液之藥品編號	工作標準溶液 有效期限
1: CTC-102-W104	1413 (μmho/cm, at 25 °C)	QC 56-344 125.0 °C	112 年 9 月 1 日
2: CTC-102-	1413 (μmho/cm, at 25 °C)	QC 56 - °C	年 月 日

(三)儀器查核標準液：

1. pH 計：【標準液之標準值會隨溫度而改變】

查核用之 標準液	查核用標準液之藥品編號	工作標準溶液 有效期限	標準液之查核測量允收標準說明
☒ 6.00	QC 63-263	112 年 9 月 1 日	標準值±0.05
☒ 9.00	QC 64-340	112 年 9 月 1 日	標準值±0.05

2. 導電度計：

查核用之 標準液	標準液濃度 (μmho/cm, at 25°C)	藥品編號	工作標準溶液 有效期限	標準液之查核測量允收標準說明
A: 低濃度	147	P37- 年 月 日		配製值±5.0 % [140~154 μmho/cm, at 25°C]
B: 一般濃度	1413	P37-0731-I 112 年 8 月 30 日		配製值±2.0 % [1384~1441 μmho/cm, at 25°C]
C: 高濃度	12880	P37-0731-G 112 年 8 月 30 日		配製值±2.0 % [12622~13138 μmho/cm, at 25°C]

表 2、水質測量儀器校正/查核紀錄表(2/2)

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-(>1)。監測階段：☐施工前、☒施工階段。校正日期：112年8月28日，校正人員：鄭鴻裕。

(三)儀器查核標準液：(續)

3. 溶氧計：需先進行儀器空氣校正後(讀值符合
- $100 \pm 2\%$
-)，再進行飽和曝氣之超純水溶氧測量，

【允收範圍：該水溫之飽和測值與理論值之差異百分比 $\leq 5\%$ 】

儀器編號	空氣校正(%)	飽和曝氣水之水溫(°C)	飽和溶氧測值(mg/L)	溶氧飽和度(%)
1: CTC-104- <u>30</u>	<u>101.9</u>	<u>>6.9</u>	<u>7.90</u>	<u>99.0</u>
2: CTC-104-				

4. 氧化還原電位電極：(電極編號：
- CTC-ORP-55
-)

【標準液查核測值之允收範圍：標準值 $\pm 10\%$ ，標準值會隨溫度而改變】。

查核用之標準液	查核用標準液之藥品編號	工作標準溶液有效期限	氧化還原電位查核測值(mV)	查核液溫度(°C)
220mV, at 25°C	ORP 02- <u>112</u>	<u>112</u> 年 <u>9</u> 月/ <u>1</u> 日	<u>>21.7</u>	<u>>5.7</u>

5. 濁度計：(儀器編號：
- CTC-NTU-
-)

【標準液查核測值之允收範圍：☐標準液值(≤ 10 NTU) ± 1.5 NTU 或 ☐標準液值() NTU $\pm 5.0\%$ 】。

(四)現場查核結果：

序號	測站或樣品編號 (LR-TNBM-(n)) (pH 第1次測值)-(n:儀器別)	pH 查核標準液測值 (允收範圍: 標準值 ± 0.05)	濁度計之標準液測值 (允收範圍: 10 ± 1.5 NTU 或標準值 $\pm 5.0\%$)	導電度查核標準液測值 ($\mu\text{mho/cm}$) (允收範圍: 低濃度配製值 $\pm 5.0\%$ ，一般/高濃度配製值 $\pm 2.0\%$)
1	LR-TNBM-(2) (pH: <u>8.09</u>)-(1) (測值介於校正範圍: ☒ 是、 ☐ 否)	測值 <u>8.92</u> <u>29.8</u> ☒ 符合、 ☐ 不符合	測值 () NTU ☐ 符合、 ☐ 不符合	☒ B: 查核測值: <u>1408</u> ($\mu\text{mho/cm}$)，at <u>30.1</u> °C ☐ A、 ☐ C: 查核測值: <u>12810</u> ($\mu\text{mho/cm}$)，at <u>30.1</u> °C 查核測量結果: ☒ 符合、 ☐ 不符合
2	LR-TNBM-(3) (pH: <u>7.79</u>)-(1) (測值介於校正範圍: ☒ 是、 ☐ 否)	測值 <u>8.90</u> <u>31.0</u> ☒ 符合、 ☐ 不符合	測值 () NTU ☐ 符合、 ☐ 不符合	☒ B: 查核測值: <u>1410</u> ($\mu\text{mho/cm}$)，at <u>31.1</u> °C ☐ A、 ☐ C: 查核測值: <u>12820</u> ($\mu\text{mho/cm}$)，at <u>31.3</u> °C 查核測量結果: ☒ 符合、 ☐ 不符合
3	LR-TNBM-(14) (pH: <u>8.26</u>)-(1) (測值介於校正範圍: ☒ 是、 ☐ 否)	測值 <u>8.89</u> <u>32.0</u> ☒ 符合、 ☐ 不符合	測值 () NTU ☐ 符合、 ☐ 不符合	☒ B: 查核測值: <u>1411</u> ($\mu\text{mho/cm}$)，at <u>32.1</u> °C ☐ A、 ☐ C: 查核測值: <u>12830</u> ($\mu\text{mho/cm}$)，at <u>32.3</u> °C 查核測量結果: ☒ 符合、 ☐ 不符合
4	LR-TNBM-(15) (pH: <u>8.28</u>)-(1) (測值介於校正範圍: ☒ 是、 ☐ 否)	測值 <u>8.89</u> <u>32.1</u> ☒ 符合、 ☐ 不符合	測值 () NTU ☐ 符合、 ☐ 不符合	☒ B: 查核測值: <u>1412</u> ($\mu\text{mho/cm}$)，at <u>32.3</u> °C ☐ A、 ☐ C: 查核測值: <u>12830</u> ($\mu\text{mho/cm}$)，at <u>32.5</u> °C 查核測量結果: ☒ 符合、 ☐ 不符合
5	LR-TNBM-(3) (pH: <u>8.18</u>)-(1) (測值介於校正範圍: ☒ 是、 ☐ 否)	測值 <u>8.89</u> <u>31.9</u> ☒ 符合、 ☐ 不符合	測值 () NTU ☐ 符合、 ☐ 不符合	☒ B: 查核測值: <u>1415</u> ($\mu\text{mho/cm}$)，at <u>32.3</u> °C ☐ A、 ☐ C: 查核測值: <u>12850</u> ($\mu\text{mho/cm}$)，at <u>32.2</u> °C 查核測量結果: ☒ 符合、 ☐ 不符合
6	LR-TNBM-(19) (pH: <u>8.00</u>)-(1) (測值介於校正範圍: ☒ 是、 ☐ 否)	測值 <u>8.88</u> <u>32.0</u> ☒ 符合、 ☐ 不符合	測值 () NTU ☐ 符合、 ☐ 不符合	☒ B: 查核測值: <u>1416</u> ($\mu\text{mho/cm}$)，at <u>32.3</u> °C ☐ A、 ☐ C: 查核測值: <u>12860</u> ($\mu\text{mho/cm}$)，at <u>32.3</u> °C 查核測量結果: ☒ 符合、 ☐ 不符合

中環現場審查人員：鄭鴻裕，日期：112年8月28日中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年9月8日

表 2、水質測量儀器校正/查核紀錄表(2/2)

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-(21)。監測階段：☐施工前、☒施工階段。校正日期：112年8月28日，校正人員：葉景平。

(三)儀器查核標準液：(續)

3. 溶氧計：需先進行儀器空氣校正後(讀值符合 $100 \pm 2\%$)，再進行飽和曝氣之超純水溶氧測量。
 [允收範圍：該水溫之飽和測值與理論值之差異百分比 $\leq 5\%$]

儀器編號	空氣校正(%)	飽和曝氣水之水溫(°C)	飽和溶氧測值(mg/L)	溶氧飽和度(%)
1: CTC-104-W101	101.9	28.1	7.74	99.0
2: CTC-104-				

4. 氧化還原電位電極：(電極編號：CTC-ORP-198 828)
 [標準液查核測值之允收範圍：標準值 $\pm 10\%$ ，標準值會隨溫度而改變]。

查核用之標準液	查核用標準液之藥品編號	工作標準溶液有效期限	氧化還原電位查核測值(mV)	查核液溫度(°C)
220mV, at 25°C	ORP 02-112	112年9月1日	218.7	28.3

5. 濁度計：(儀器編號：CTC-NTU-1)

[標準液查核測值之允收範圍：☐標準液值(≤ 10 NTU) ± 1.5 NTU 或 ☒標準液值(1 NTU $\pm 5.0\%$)。]

(四)現場查核結果：

序號	測站或樣品編號 (LR-TNBM-(n)) (pH 第1次測值)-(n:儀器別)	pH 查核標準液測值 [允收範圍: 標準值 ± 0.05]	濁度計之標準液測值 [允收範圍: 10 ± 1.5 NTU 或標準值 $\pm 5.0\%$]	導電度查核標準液測值 ($\mu\text{mho/cm}$) [允收範圍: 低濃度配製值 $\pm 5.0\%$ ，一般/高濃度配製值 $\pm 2.0\%$]
1	LR-TNBM-(4) (pH: <u>8.07</u>)-(1) [測值介於校正範圍: 是、否]	測值 [<u>8.92</u> ± 0.4] ☒ 符合、 ☐ 不符合	測值 [<u>1</u> NTU] ☐ 符合、 ☐ 不符合	☒ B.....: 查核測值: <u>1414</u> ($\mu\text{mho/cm}$) at <u>28.6</u> °C ☐ A、 ☒ C.....: 查核測值: <u>12870</u> ($\mu\text{mho/cm}$) at <u>28.5</u> °C 查核測量結果: ☒ 符合、 ☐ 不符合
2	LR-TNBM-(5) (pH: <u>8.07</u>)-(1) [測值介於校正範圍: 是、否]	測值 [<u>8.93</u> ± 0.0] ☒ 符合、 ☐ 不符合	測值 [<u>1</u> NTU] ☐ 符合、 ☐ 不符合	☒ B.....: 查核測值: <u>1416</u> ($\mu\text{mho/cm}$) at <u>29.3</u> °C ☐ A、 ☒ C.....: 查核測值: <u>12880</u> ($\mu\text{mho/cm}$) at <u>29.3</u> °C 查核測量結果: ☒ 符合、 ☐ 不符合
3	LR-TNBM-(6) (pH: <u>8.08</u>)-(1) [測值介於校正範圍: 是、否]	測值 [<u>8.91</u> ± 0.2] ☒ 符合、 ☐ 不符合	測值 [<u>1</u> NTU] ☐ 符合、 ☐ 不符合	☒ B.....: 查核測值: <u>1417</u> ($\mu\text{mho/cm}$) at <u>29.5</u> °C ☐ A、 ☒ C.....: 查核測值: <u>12880</u> ($\mu\text{mho/cm}$) at <u>29.6</u> °C 查核測量結果: ☒ 符合、 ☐ 不符合
4	LR-TNBM-(8) (pH: <u>7.88</u>)-(1) [測值介於校正範圍: 是、否]	測值 [<u>8.92</u> ± 0.6] ☒ 符合、 ☐ 不符合	測值 [<u>1</u> NTU] ☐ 符合、 ☐ 不符合	☒ B.....: 查核測值: <u>1419</u> ($\mu\text{mho/cm}$) at <u>29.9</u> °C ☐ A、 ☒ C.....: 查核測值: <u>12890</u> ($\mu\text{mho/cm}$) at <u>29.8</u> °C 查核測量結果: ☐ 符合、 ☐ 不符合
5	LR-TNBM-(7) (pH: <u>7.90</u>)-(1) [測值介於校正範圍: 是、否]	測值 [<u>8.93</u> ± 0.1] ☒ 符合、 ☐ 不符合	測值 [<u>1</u> NTU] ☐ 符合、 ☐ 不符合	☒ B.....: 查核測值: <u>1421</u> ($\mu\text{mho/cm}$) at <u>30.4</u> °C ☐ A、 ☒ C.....: 查核測值: <u>12880</u> ($\mu\text{mho/cm}$) at <u>30.3</u> °C 查核測量結果: ☒ 符合、 ☐ 不符合
6	LR-TNBM-(10) (pH: <u>8.10</u>)-(1) [測值介於校正範圍: 是、否]	測值 [<u>8.90</u> ± 0.8] ☒ 符合、 ☐ 不符合	測值 [<u>1</u> NTU] ☐ 符合、 ☐ 不符合	☒ B.....: 查核測值: <u>1420</u> ($\mu\text{mho/cm}$) at <u>31.0</u> °C ☐ A、 ☒ C.....: 查核測值: <u>12890</u> ($\mu\text{mho/cm}$) at <u>31.0</u> °C 查核測量結果: ☒ 符合、 ☐ 不符合

中環現場審查人員：葉景平，日期：112年8月28日。中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年9月8日。

表 2、水質測量儀器校正/查核紀錄表(2/2)

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-(>)。監測階段：☐施工前、☒施工階段。校正日期：112年8月28日，校正人員：陳冠宇。

(三)儀器查核標準液：(續)

3. 溶氧計：需先進行儀器空氣校正後(讀值符合
- $100 \pm 2\%$
-)，再進行飽和曝氣之超純水溶氧測量，

【允收範圍：該水溫之飽和測值與理論值之差異百分比 $\leq 5\%$ 】

儀器編號	空氣校正(%)	飽和曝氣水之水溫(°C)	飽和溶氧測值(mg/L)	溶氧飽和度(%)
1: CTC-104-W/D	101.9	28.1	7.74	99.0
2: CTC-104-				

4. 氧化還原電位電極：(電極編號：
- CTC-ORP-62
-)

【標準液查核測值之允收範圍：標準值 $\pm 10\%$ ，標準值會隨溫度而改變】。

查核用之標準液	查核用標準液之藥品編號	工作標準溶液有效期限	氧化還原電位查核測值(mV)	查核液溫度(°C)
220mV, at 25°C	ORP 02-112	112年9月1日	218.7	28.3

5. 濁度計：(儀器編號：
- CTC-NTU-2
-)

【標準液查核測值之允收範圍：☐標準液值(≤ 10 NTU) ± 1.5 NTU 或 ☐標準液值(1 NTU $\pm 5.0\%$)】。

(四)現場查核結果：

序號	測站或樣品編號 (LR-TNBM-(n)) (pH第1次測值)-(n:儀器別)	pH查核標準液測值 [允收範圍: 標準值 ± 0.05]	濁度計之標準液測值 [允收範圍: 10 ± 1.5 NTU 或標準值 $\pm 5.0\%$]	導電度查核標準液測值 ($\mu\text{mho/cm}$) [允收範圍: 低濃度配製值 $\pm 5.0\%$ ，一般/高濃度配製值 $\pm 2.0\%$]
1	LR-TNBM-(9) (pH: 8.07)-(1) [測值介於校正範圍: 是、否]	測值 [890, 31.4] 符合、不符合	測值 [1] NTU 符合、不符合	B.....: 查核測值: 1423 ($\mu\text{mho/cm}$) at 31.6°C A、C.....: 查核測值: 12900 ($\mu\text{mho/cm}$) at 31.5°C 查核測量結果: 符合、不符合
2	LR-TNBM-(11) (pH: 8.01)-(1) [測值介於校正範圍: 是、否]	測值 [889, 31.7] 符合、不符合	測值 [1] NTU 符合、不符合	B.....: 查核測值: 1425 ($\mu\text{mho/cm}$) at 31.6°C A、C.....: 查核測值: 12900 ($\mu\text{mho/cm}$) at 31.9°C 查核測量結果: 符合、不符合
3	LR-TNBM-() (pH:)-() [測值介於校正範圍: 是、否]	測值 [] / [] °C 符合、不符合	測值 [] NTU 符合、不符合	B.....: 查核測值: [] ($\mu\text{mho/cm}$) at [] °C A、C.....: 查核測值: [] ($\mu\text{mho/cm}$) at [] °C 查核測量結果: 符合、不符合
4	LR-TNBM-() (pH:)-() [測值介於校正範圍: 是、否]	測值 [] / [] °C 符合、不符合	測值 [] NTU 符合、不符合	B.....: 查核測值: [] ($\mu\text{mho/cm}$) at [] °C A、C.....: 查核測值: [] ($\mu\text{mho/cm}$) at [] °C 查核測量結果: 符合、不符合
5	LR-TNBM-() (pH:)-() [測值介於校正範圍: 是、否]	測值 [] / [] °C 符合、不符合	測值 [] NTU 符合、不符合	B.....: 查核測值: [] ($\mu\text{mho/cm}$) at [] °C A、C.....: 查核測值: [] ($\mu\text{mho/cm}$) at [] °C 查核測量結果: 符合、不符合
6	LR-TNBM-() (pH:)-() [測值介於校正範圍: 是、否]	測值 [] / [] °C 符合、不符合	測值 [] NTU 符合、不符合	B.....: 查核測值: [] ($\mu\text{mho/cm}$) at [] °C A、C.....: 查核測值: [] ($\mu\text{mho/cm}$) at [] °C 查核測量結果: 符合、不符合

中環現場審查人員：陳冠宇，日期：112年8月28日。中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年9月8日。

表 2、水質測量儀器校正/查核紀錄表(2/2)

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-(71)。監測階段：☐施工前、☒施工階段。校正日期：112年8月28日，校正人員：鍾鴻裕。

(三)儀器查核標準液：(續)

3. 溶氧計：需先進行儀器空氣校正後(讀值符合 $100 \pm 2\%$)，再進行飽和曝氣之超純水溶氧測量，
 [允收範圍：該水溫之飽和測值與理論值之差異百分比 $\leq 5\%$]

儀器編號	空氣校正(%)	飽和曝氣水之水溫(°C)	飽和溶氧測值(mg/L)	溶氧飽和度(%)
1: CTC-104-30	101.9	26.9	7.90	99.0
2: CTC-104-				

4. 氧化還原電位電極：(電極編號：CTC-ORP-55)
 [標準液查核測值之允收範圍：標準值 $\pm 10\%$ ，標準值會隨溫度而改變]。

查核用之標準液	查核用標準液之藥品編號	工作標準溶液有效期限	氧化還原電位查核測值(mV)	查核液溫度(°C)
220mV, at 25°C	ORP 02-112	112年9月1日	21.7	25.7

5. 濁度計：(儀器編號：CTC-NTU-)

[標準液查核測值之允收範圍：☐標準液值(≤ 10 NTU) ± 1.5 NTU 或 ☐標準液值() NTU $\pm 5.0\%$]

(四)現場查核結果：

序號	測站或樣品編號 [LR-TNBM-(n)] (pH第1次測值)-(n:儀器別)	pH查核標準液測值 [允收範圍： 標準值 ± 0.05]	濁度計之標準液測值 [允收範圍： 10 ± 1.5 NTU 或標準值 $\pm 5.0\%$]	導電度查核標準液測值 ($\mu\text{mho/cm}$) [允收範圍： 低濃度配製值 $\pm 5.0\%$ ，一般/高濃度配製值 $\pm 2.0\%$]
1	LR-TNBM-(18) (pH: 8.17)-(1) [測值介於校正範圍： ☒ 是、 ☐ 否]	測值 (8.88, 32.1°C) ☒ 符合、 ☐ 不符合	測值 () NTU ☒ 符合、 ☐ 不符合	☒ B..... : 查核測值: 1410 ($\mu\text{mho/cm}$) at 22.2°C ☐ A、 ☒ C..... : 查核測值: 12800 ($\mu\text{mho/cm}$) at 22.3°C 查核測量結果: ☒ 符合、 ☐ 不符合
2	LR-TNBM-(16) (pH: 8.01)-(1) [測值介於校正範圍： ☒ 是、 ☐ 否]	測值 (8.88, 32.2°C) ☒ 符合、 ☐ 不符合	測值 () NTU ☒ 符合、 ☐ 不符合	☒ B..... : 查核測值: 1414 ($\mu\text{mho/cm}$) at 22.3°C ☐ A、 ☒ C..... : 查核測值: 12810 ($\mu\text{mho/cm}$) at 23.5°C 查核測量結果: ☒ 符合、 ☐ 不符合
3	LR-TNBM-(17) (pH: 7.99)-(1) [測值介於校正範圍： ☐ 是、 ☒ 否]	測值 (8.87, 32.5°C) ☐ 符合、 ☒ 不符合	測值 () NTU ☒ 符合、 ☐ 不符合	☒ B..... : 查核測值: 1416 ($\mu\text{mho/cm}$) at 22.4°C ☐ A、 ☒ C..... : 查核測值: 12840 ($\mu\text{mho/cm}$) at 22.6°C 查核測量結果: ☒ 符合、 ☐ 不符合
4	LR-TNBM-(12) (pH: 8.04)-(1) [測值介於校正範圍： ☒ 是、 ☐ 否]	測值 (8.87, 33.2°C) ☐ 符合、 ☒ 不符合	測值 () NTU ☒ 符合、 ☐ 不符合	☒ B..... : 查核測值: 1417 ($\mu\text{mho/cm}$) at 32.4°C ☐ A、 ☒ C..... : 查核測值: 12850 ($\mu\text{mho/cm}$) at 32.7°C 查核測量結果: ☐ 符合、 ☒ 不符合
5	LR-TNBM-(13) (pH: 8.11)-(1) [測值介於校正範圍： ☐ 是、 ☒ 否]	測值 (8.88, 32.1°C) ☒ 符合、 ☐ 不符合	測值 () NTU ☒ 符合、 ☐ 不符合	☐ B..... : 查核測值: 1410 ($\mu\text{mho/cm}$) at 34.4°C ☐ A、 ☒ C..... : 查核測值: 12820 ($\mu\text{mho/cm}$) at 32.6°C 查核測量結果: ☒ 符合、 ☐ 不符合
6	LR-TNBM-() (pH:)-() [測值介於校正範圍： ☐ 是、 ☐ 否]	測值 () °C ☐ 符合、 ☐ 不符合	測值 () NTU ☐ 符合、 ☐ 不符合	☐ B..... : 查核測值: () ($\mu\text{mho/cm}$) at () °C ☐ A、 ☐ C..... : 查核測值: () ($\mu\text{mho/cm}$) at () °C 查核測量結果: ☐ 符合、 ☐ 不符合

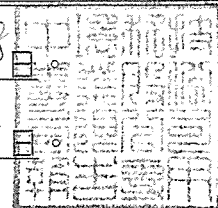
中環現場審查人員：鍾鴻裕，日期：112年8月28日中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年9月8日

表 3、水質採樣點位置紀錄表

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-(>1)。監測階段：☐施工前、☒施工階段、☐營運階段。採樣日期：112年8月28日。天候狀況：☒晴天、☐陰天、☐陰偶雨、☐雨天。採樣人員：2. 鍾鴻裕。

採 樣 地 點 位 置 示 意 圖					
採樣點號 (n)	採樣點名稱	樣品編號 (LR-TNBM-(n))	參考坐標		備註
			經度 (E)	緯度 (N)	
1	永隆排水溝	LR-TNBM-(1)	15926/E (X)	25739/N (Y)	
2	永隆排水溝	LR-TNBM-(2)	159878	2574634	
3	堤外線排水溝	LR-TNBM-(3)	159004	2571973	

備註：1、標示場址指北方向。

2、使用之經緯度坐標系統：TWD97(WGS84)。

3、本表所列之參考坐標為採樣當日現場量測，其坐標值會受到測量儀器機型、氣候及現場建築遮蔽等因素影響，故坐標值僅供參考，正確之採樣點位請比對現場環境及採樣照片等資料加以確認。

中環現場審查人員：

2. 鍾鴻裕日期：112年8月28日

中環公司審查人員：

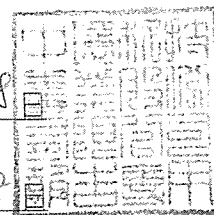
鍾鴻裕日期：112年9月8日

表 3、水質採樣點位置紀錄表

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-(>1)。監測階段：☐施工前、☒施工階段。採樣日期：112年8月8日。天候狀況：☒晴天、☐陰天、☐陰偶雨、☐雨天。採樣人員：陳冠宇 麥智賢。

採樣地點位置示意圖					
採樣點號 (n)	採樣點名稱	樣品編號 (LR-TNBM-(n))	參考座標		備註
			E (X)	N (Y)	
1	蚵寮菜場-1	4	157911	2574907	
2	蚵寮菜場-2	5	157908	2575023	

備註：1、標示場址指北方向。

2、使用之經緯度座標系統：TWD97(WGS84)。

3、本表所列之參考座標為採樣當日現場量測，其座標值會受到測量儀器機型、氣候及現場建築遮蔽等因素影響，故座標值僅供參考，正確之採樣點位請比對現場環境及採樣照片等資料加以確認。

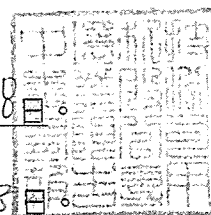
中環現場審查人員：陳冠宇，日期：112年8月8日。中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年9月8日。

表3、水質採樣點位置紀錄表

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-(>1)。監測階段：☐施工前、☒施工階段。採樣日期：112年8月28日。天候狀況：☒晴天、☐陰天、☐陰偶雨、☐雨天。採樣人員：陳冠宇 廖智賢。

採樣地點位置示意圖					
採樣點號 (a)	採樣點名稱	樣品編號 (LR-TNBM-(a))	參考座標		備註
			E (X)	N (Y)	
1	蚵寮菜場-3	LR-TNBM-(6)	157910	2575027	
2	蚵寮菜場-4	LR-TNBM-(7)	159459	2572273	

備註：1、標示場址指北方向。

2、使用之經緯度座標系統：TWD97(WGS84)。

3、本表所列之參考座標為採樣當日現場量測，其座標值會受到測量儀器機型、氣候及現場建築遮蔽等因素影響，故座標值僅供參考，正確之採樣點位請比對現場環境及採樣照片等資料加以確認。

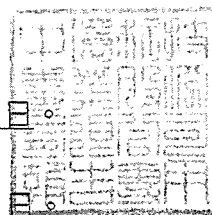
中環現場審查人員：陳冠宇，日期：112年8月28日。中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年9月8日。

表 3、水質採樣點位置紀錄表

專案名稱: 台南北門水質監測。專案編號: PJ 11069-(21)。監測階段: ☐ 施工前、☒ 施工階段。採樣日期: 112 年 8 月 28 日。天候狀況: ☒ 晴天、☐ 陰天、☐ 陰偶雨、☐ 雨天。採樣人員: 陳冠宇 麥智賢。

採樣地點位置示意圖					
採樣點號 (H)	採樣點名稱	樣品編號 (LR-TNBM-(c))	參考座標		備註
			E (X)	N (Y)	
1	蚵寮案場A-5	LR-TNBM-(8)	157904	2576398	
2	蚵寮案場A-6	LR-TNBM-(9)	158428	2576535	

備註: 1、標示場址指北方向。

2、使用之經緯度座標系統: TWD97(WGS84)。

3、本表所列之參考座標為採樣當日現場量測, 其座標值會受到測量儀器機型、氣候及現場建築遮蔽等因素影響, 故座標值僅供參考, 正確之採樣點位請比對現場環境及採樣照片等資料加以確認。

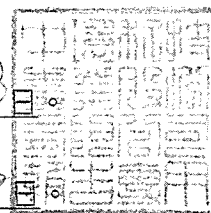
中環現場審查人員: 陳冠宇, 日期: 112 年 8 月 28 日。中環公司審查人員: 鍾鴻裕, 日期: 112 年 9 月 8 日。

表 3、水質採樣點位置紀錄表

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-(>1)。監測階段：☐施工前、☒施工階段。採樣日期：112年8月28日。天候狀況：☒晴天、☐陰天、☐陰偶雨、☐雨天。採樣人員：陳子平 廖智賢。

採樣地點位置示意圖					
採樣點號 (n)	採樣點名稱	樣品編號 (LR-TNBM-(n))	參考座標		備註
			E (X)	N (Y)	
1	蚵寮案場1-7	LR-TNBM-10	158433	2576466	
2	蚵寮案場1-8	LR-TNBM-11	158433	2575076	

備註：1、標示場址指北方向。

2、使用之經緯度座標系統：TWD97(WGS84)。

3、本表所列之參考座標為採樣當日現場量測，其座標值會受到測量儀器機型、氣候及現場建築遮蔽等因素影響，故座標值僅供參考，正確之採樣點位請比對現場環境及採樣照片等資料加以確認。

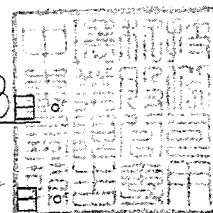
中環現場審查人員：陳子平，日期：112年8月28日。中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年9月8日。

表 3、水質採樣點位置紀錄表

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-(>1)。監測階段：☐施工前、☒施工階段、☐營運階段。採樣日期：112年8月>8日。天候狀況：☒晴天、☐陰天、☐陰偶雨、☐雨天。採樣人員：王政宇 鍾鴻裕。

採 樣 地 點 位 置 示 意 圖					
採樣點號 (n)	採樣點名稱	樣品編號 (LR-TNBM-(n))	參考坐標		備註
			E (X)	N (Y)	
	濟南市場口-2	LR-TNBM-(12/13)	159064 159031	2571943 2571954	

備註：1、標示場址指北方向。

2、使用之經緯度坐標系統：TWD97(WGS84)。

3、本表所列之參考坐標為採樣當日現場量測，其坐標值會受到測量儀器機型、氣候及現場建築遮蔽等因素影響，故坐標值僅供參考，正確之採樣點位請比對現場環境及採樣照片等資料加以確認。

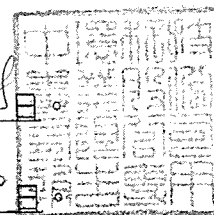
中環現場審查人員：王政宇，日期：112年8月>8日。中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年9月8日。

表 3、水質採樣點位置紀錄表

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-(>1)。監測階段：☐施工前、☒施工階段、☐營運階段。採樣日期：112年8月28日。天候狀況：☒晴天、☐陰天、☐陰偶雨、☐雨天。採樣人員：王政明 黃弟。

採 樣 地 點 位 置 示 意 圖					
採樣 點號 (n)	採樣點名稱	樣品編號 (LR-TNBM-(n))	參考坐標		備註
			E (X)	N (Y)	
3	三寮灣溪場內	LR-TNBM-14	159431	2572287	
4		LR-TNBM-15	159453	2572277	

備註：1、標示場址指北方向。

2、使用之經緯度坐標系統：TWD97(WGS84)。

3、本表所列之參考坐標為採樣當日現場量測，其坐標值會受到測量儀器機型、氣候及現場建築遮蔽等因素影響，故坐標值僅供參考，正確之採樣點位請比對現場環境及採樣照片等資料加以確認。

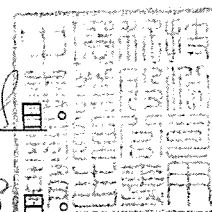
中環現場審查人員：王政明，日期：112年8月28日。中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年9月8日。

表 3、水質採樣點位置紀錄表

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-(>1)。監測階段：☐施工前、☒施工階段、☐營運階段。採樣日期：112年8月28日。天候狀況：☒晴天、☐陰天、☐陰偶雨、☐雨天。採樣人員：鄭鴻裕 鄭承恩。

採 樣 地 點 位 置 示 意 圖					
採樣點號 (n)	採樣點名稱	樣品編號 (LR-TNBM-(n))	參考坐標		備註
			E (X)	N (Y)	
5	三寮港溪	LR-TNBM-16	159948	2572351	
6	三寮港溪	LR-TNBM-17	159948	2572347	

備註：1、標示場址指北方向。

2、使用之經緯度坐標系統：TWD97(WGS84)。

3、本表所列之參考坐標為採樣當日現場量測，其坐標值會受到測量儀器機型、氣候及現場建築遮蔽等因素影響，故坐標值僅供參考，正確之採樣點位請比對現場環境及採樣照片等資料加以確認。

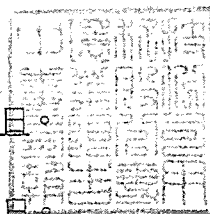
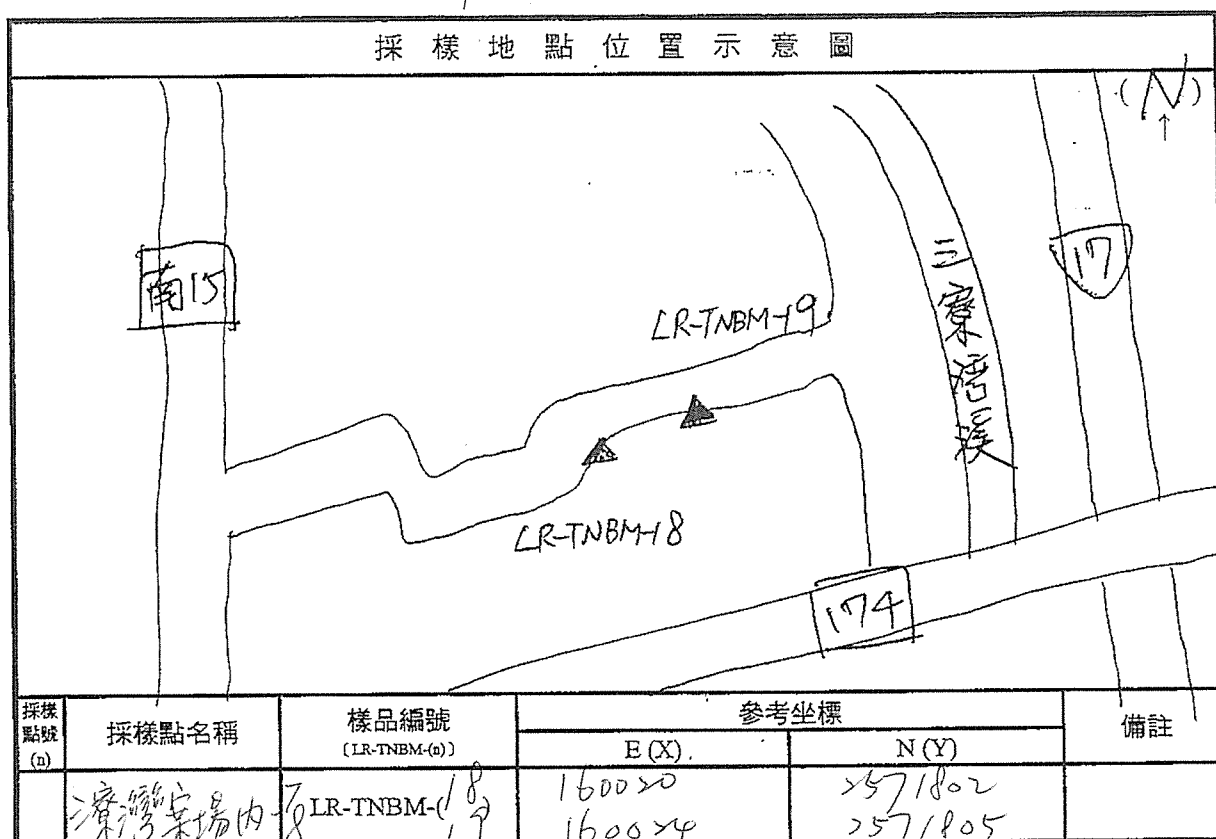
中環現場審查人員：鄭鴻裕，日期：112年8月28日。中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年9月8日。

表 3、水質採樣點位置紀錄表

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-(21)。監測階段：☐施工前、☒施工階段、☐營運階段。採樣日期：112年8月>8日。天候狀況：☐晴天、☐陰天、☐陰偶雨、☐雨天。採樣人員：王淑芬 鍾鴻裕。

備註：1、標示場址指北方向。

2、使用之經緯度坐標系統：TWD97(WGS84)。

3、本表所列之參考坐標為採樣當日現場量測，其坐標值會受到測量儀器機型、氣候及現場建築遮蔽等因素影響，故坐標值僅供參考，正確之採樣點位請比對現場環境及採樣照片等資料加以確認。

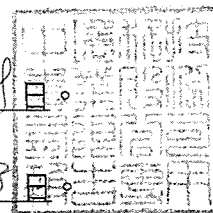
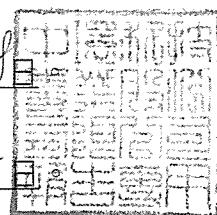
中環現場審查人員：王淑芬，日期：112年8月>8日。中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年9月8日。

表4、水質現場測量結果紀錄表

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-(>1)。監測階段：☐施工前、☒施工階段。採樣日期：112年8月28日。採樣人員：王政宇 謝承恩。

序 號	樣品編號 (LR-TNBM-(n))	現場測量 結果紀錄							
		水溫 (°C)		pH		導電度 (μmho/cm)	溶氧量 (飽和度)	鹽度 (psu)	氧化還原 電位(mV)
1	LR-TNBM-(2) (重複分析樣品)	第1次測值： 31.6	兩次平均值： 31.6	第1次測值： 8.09	兩次平均值： 8.1	第1次測值： 44500	第1次測值： 621 (mg/L) 99.4 (%)	第1次測值： 28.5	第1次測值： 25.3
		第2次測值： 31.6		第2次測值： 8.10		第2次測值： 44500	第2次測值： 617 (mg/L) 99.0 (%)	第2次測值： 28.5	第2次測值： 23.3
2	LR-TNBM-(1)	第1次測值： 33.8	兩次平均值： 33.8	第1次測值： 7.79	兩次平均值： 7.8	36600	第1次測值： 458 (mg/L)	>3.0	111.8
		第2次測值： 33.8		第2次測值： 7.80			第2次測值： 73.9 (%)		
3	LR-TNBM-(14)	第1次測值： 33.5	兩次平均值： 33.5	第1次測值： 8.26	兩次平均值： 8.3	41100	第1次測值： 708 (mg/L)	>6.1	147.9
		第2次測值： 33.5		第2次測值： 8.26			第2次測值： 115.3 (%)		
4	LR-TNBM-(45)	第1次測值： 34.0	兩次平均值： 34.0	第1次測值： 8.28	兩次平均值： 8.3	42600	第1次測值： 722 (mg/L)	>7.1	145.4
		第2次測值： 34.0		第2次測值： 8.28			第2次測值： 118.9 (%)		
5	LR-TNBM-(3)	第1次測值： 34.1	兩次平均值： 34.1	第1次測值： 8.18	兩次平均值： 8.2	46200	第1次測值： 739 (mg/L)	>9.7	148.5
		第2次測值： 34.1		第2次測值： 8.19			第2次測值： 103.6 (%)		
6	LR-TNBM-(19)	第1次測值： 32.9	兩次平均值： 32.9	第1次測值： 8.00	兩次平均值： 8.0	29000	第1次測值： 8.89 (mg/L)	17.7	109.8
		第2次測值： 32.9		第2次測值： 8.01			第2次測值： 137.3 (%)		

中環現場審查人員：王政宇，日期：112年8月28日中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年9月8日餘氣
試驗
有無
無

無

無

無

無

無

表4、水質現場測量結果紀錄表

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-()。監測階段：☐施工前、☒施工階段。採樣日期：112年8月28日。採樣人員：陳冠宇 裴智賢。

序 號	樣品編號 [LR-TNBM-(n)]	現場測量 結果紀錄							
		水溫(°C)		pH		導電度 (μmho/cm)	溶氧量 (飽和度)	鹽度 (psu)	氧化還原 電位(mV)
1	LR-TNBM-(4) (重複分析樣品)	第1次測值： 32.3	兩次平均值： 32.3	第1次測值： 8.07	兩次平均值： 8.1	第1次測值： 48500	第1次測值： 6.12 (mg/L) 100.8 (%)	第1次測值： 31.7	第1次測值： 147.2
		第2次測值： 32.3		第2次測值： 8.07		第2次測值： 48500	第2次測值： 6.10 (mg/L) 100.5 (%)	第2次測值： 31.7	第2次測值： 146.3
2	LR-TNBM-(5)	第1次測值： 33.1	兩次平均值： 33.1	第1次測值： 8.07	兩次平均值： 8.1	48800	第1次測值： 2.06 (mg/L)	31.8	122.9
		第2次測值： 33.1		第2次測值： 8.07			第2次測值： 117.2 (%)		
3	LR-TNBM-(6)	第1次測值： 32.7	兩次平均值： 32.7	第1次測值： 8.08	兩次平均值： 8.1	48200	第1次測值： 6.73 (mg/L)	31.2	73.7
		第2次測值： 32.7		第2次測值： 8.08			第2次測值： 111.5 (%)		
4	LR-TNBM-(8)	第1次測值： 31.8	兩次平均值： 31.8	第1次測值： 2.88	兩次平均值： 2.9	48200	第1次測值： 5.33 (mg/L)	31.2	154.9
		第2次測值： 31.8		第2次測值： 2.89			第2次測值： 86.7 (%)		
5	LR-TNBM-(7)	第1次測值： 31.7	兩次平均值： 31.7	第1次測值： 2.90	兩次平均值： 2.9	48200	第1次測值： 5.40 (mg/L)	31.2	156.6
		第2次測值： 31.7		第2次測值： 2.90			第2次測值： 87.7 (%)		
6	LR-TNBM-(10)	第1次測值： 32.7	兩次平均值： 32.7	第1次測值： 8.10	兩次平均值： 8.1	44000	第1次測值： 5.63 (mg/L)	>8.2	91.1
		第2次測值： 32.7		第2次測值： 8.10			第2次測值： 91.6 (%)		

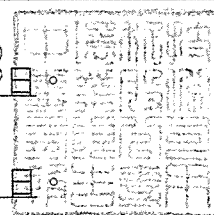
中環現場審查人員：陳冠宇，日期：112年8月28日。中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年9月8日。

表4、水質現場測量結果紀錄表

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-(>1)。監測階段：☐施工前、☒施工階段。採樣日期：112年8月>8日。採樣人員：陳冠平 麥智賢。

序 號	樣品編號 (LR-TNBM-(n))	現場測量 結果紀錄							
		水溫 (°C)		p H		導電度 (μmho/cm)	溶氧量 (飽和度)	鹽度 (psu)	氧化還原 電位(mV)
1	LR-TNBM-(9) (重複分析樣品)	第1次測值： 32.6	兩次平均值： 32.6	第1次測值： 8.07	兩次平均值： 8.1	第1次測值： 44200	第1次測值： 5.80 (mg/L) 94.2 (%)	第1次測值： 8.3	第1次測值： 85.4
		第2次測值： 32.6		第2次測值： 8.07		第2次測值： 44200	第2次測值： 5.81 (mg/L) 94.3 (%)	第2次測值： 8.3	第2次測值： 85.9
2	LR-TNBM-(11)	第1次測值： 33.0	兩次平均值： 33.0	第1次測值： 8.01	兩次平均值： 8.0	46400	第1次測值： 4.93 (mg/L)	9.8	92.5
		第2次測值： 33.0		第2次測值： 8.01			第2次測值： 81.1 (%)		
3	LR-TNBM-()	第1次測值：	兩次平均值：	第1次測值：	兩次平均值：		(mg/L)		
		第2次測值：		第2次測值：			(%)		
4	LR-TNBM-()	第1次測值：	兩次平均值：	第1次測值：	兩次平均值：		(mg/L)		
		第2次測值：		第2次測值：			(%)		
5	LR-TNBM-()	第1次測值：	兩次平均值：	第1次測值：	兩次平均值：		(mg/L)		
		第2次測值：		第2次測值：			(%)		
6	LR-TNBM-()	第1次測值：	兩次平均值：	第1次測值：	兩次平均值：		(mg/L)		
		第2次測值：		第2次測值：			(%)		

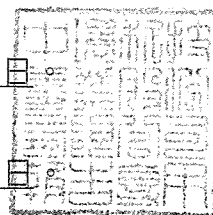
中環現場審查人員：陳冠平，日期：112年8月>8日。中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年9月8日。

表4、水質現場測量結果紀錄表

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-(21)。監測階段：☐施工前、☒施工階段。採樣日期：112年8月28日。採樣人員：王鴻裕。

序 號	樣品編號 〔LR-TNBM-(n)〕	現場測量 結果紀錄							
		水溫 (°C)		pH		導電度 (μmho/cm)	溶氧量 (飽和度)	鹽度 (psu)	氧化還原 電位(mV)
1	LR-TNBM-(18) (重複分析樣品)	第1次測值： 32.8	兩次平均值： 32.8	第1次測值： 8.17	兩次平均值： 8.2	第1次測值： 46500	第1次測值： 9.20 (mg/L) 150.7 (%)	第1次測值： 30.2	第1次測值： 125.2
		第2次測值： 32.7		第2次測值： 8.18		第2次測值： 46500	第2次測值： 9.15 (mg/L) 150.2 (%)	第2次測值： 30.2	第2次測值： 126.5
2	LR-TNBM-(16)	第1次測值： 34.4	兩次平均值： 34.4	第1次測值： 8.01	兩次平均值： 8.0	44200	第1次測值： 6.10 (mg/L) 101.9 (%)	28.2	129.6
		第2次測值： 34.4		第2次測值： 8.02			第2次測值： 6.12 (mg/L) 101.9 (%)		
3	LR-TNBM-(17)	第1次測值： 34.5	兩次平均值： 34.5	第1次測值： 7.99	兩次平均值： 8.0	43100	第1次測值： 6.12 (mg/L) 101.9 (%)	27.4	137.3
		第2次測值： 34.5		第2次測值： 8.00			第2次測值： 6.12 (mg/L) 101.9 (%)		
4	LR-TNBM-(12)	第1次測值： 32.5	兩次平均值： 32.5	第1次測值： 8.04	兩次平均值： 8.0	47700	第1次測值： 5.60 (mg/L) 71.8 (%)	30.9	121.8
		第2次測值： 32.5		第2次測值： 8.05			第2次測值： 5.62 (mg/L) 72.3 (%)		
5	LR-TNBM-(13)	第1次測值： 32.4	兩次平均值： 32.4	第1次測值： 8.11	兩次平均值： 8.1	48100	第1次測值： 5.62 (mg/L) 72.3 (%)	31.1	124.4
		第2次測值： 32.4		第2次測值： 8.10			第2次測值： 5.62 (mg/L) 72.3 (%)		
6	LR-TNBM-()	第1次測值：	兩次平均值：	第1次測值：	兩次平均值：		(mg/L) (%)		
		第2次測值：		第2次測值：					

中環現場審查人員：王鴻裕，日期：112年8月28日。中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年9月8日。

表 5、水質樣品監控紀錄表

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-(21)。監測階段：☐施工前、☒施工階段。採樣日期：112年8月28日。採樣人員：王淑玲 謝承恩。

序 號	樣品編號 { LR-TNBM-(n) }	採樣時間 (時：分)	樣 品 監 控 紀 錄												樣品 數值
			a	b	c	d	e	f	g	h1/h2	i	j	k	l	
1	LR-TNBM-(2)	開始 (10 : 14)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (10 : 20)	⊗												/
	LR-TNBM-()D (重複分析樣品)		-	-	-	-	-	-	-	1/1	1	-	-	-	3
2	LR-TNBM-(1)	開始 (10 : 29)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (10 : 35)	⊗												/
			-	-	-	-	-	-	-						
3	LR-TNBM-(14)	開始 (10 : 45)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (10 : 50)	⊗												/
			-	-	-	-	-	-	-						
4	LR-TNBM-(15)	開始 (10 : 52)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (10 : 57)	⊗												/
			-	-	-	-	-	-	-						
5	LR-TNBM-(3)	開始 (11 : 01)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (11 : 07)	⊗												/
			-	-	-	-	-	-	-						
6	LR-TNBM-(19)	開始 (11 : 18)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (11 : 23)	⊗												/
			-	-	-	-	-	-	-						

【樣品容器代號之分析項目說明】：

a：海水比重/濁度/總溶解固體，b：懸浮固體，c：生化需氧量，d：硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮，e：化學需氧量，f：氨氮/凱氏氮，g：總磷，h1/h2：葉綠素a，i：葉綠素a樣品過濾後之濾膜，j：鉛/鎘/總鉻/銅/鋅/鎳/砷，k：總汞，l：異常測值確認用樣品。

1、送樣人員：王淑玲。離開現場時間：112年8月28日，12時05分。2、接樣人員：謝承恩。抵達公司時間：112年8月28日，14時40分。

【備註：若抵達公司因時間過晚，以致收樣人員已下班時，則送樣人員需先將樣品置入樣品冷藏室，隔日(AM8:30~9:00)再由收樣人員負責樣品清點收樣作業】

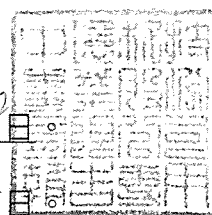
3、收樣人員：黃少輝。樣品接收時間：112年8月28日，15時10分。中環現場審查人員：王淑玲，日期：112年8月28日。中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年9月8日。

表 5、水質樣品監控紀錄表

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-(>1)。監測階段：☐施工前、☒施工階段。採樣日期：112年8月28日。採樣人員：葉智賢。

序 號	樣品編號 (LR-TNBM-(n))	採樣時間 (時:分)	樣 品 監 控 紀 錄												樣品 數量
			a	b	c	d	e	f	g	h1/h2	i	j	k	l	
1	LR-TNBM-(4)	開始 (10 : 26)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (10 : 33)	⊗												/
	LR-TNBM-()D (重複分析樣品)		-	-	-	-	-	-	-	1/1	1	-	-	-	3
2	LR-TNBM-(5)	開始 (10 : 39)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (10 : 39)	⊗												/
3	LR-TNBM-(6)	開始 (10 : 41)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (10 : 47)	⊗												/
4	LR-TNBM-(8)	開始 (10 : 50)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (10 : 57)	⊗												/
5	LR-TNBM-(7)	開始 (10 : 59)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (11 : 06)	⊗												/
6	LR-TNBM-(10)	開始 (11 : 10)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (11 : 05)	⊗												/

【樣品容器代號之分析項目說明】：

a: 海水比重/濁度/總溶解固體, b: 懸浮固體, c: 生化需氧量, d: 硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮, e: 化學需氧量, f: 氨氮/凱氏氮, g: 總磷, h1/h2: 葉綠素a, i: 葉綠素a樣品過濾後之濾膜, j: 鉛/鎘/總鎘/銅/鋅/鎳/砷, k: 總汞, l: 異常測值確認用樣品。

1、送樣人員：葉智賢。離開現場時間：112年8月28日，11時38分。2、接樣人員：葉智賢。抵達公司時間：112年8月28日，14時00分。

【備註：若抵達公司因時間過晚，以致收樣人員已下班時，則送樣人員需先將樣品置入樣品冷藏室，隔日(AM8:30~9:00)再由收樣人員負責樣品清點收樣作業】

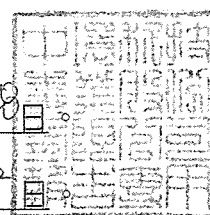
3、收樣人員：葉智賢。樣品接收時間：112年8月28日，14時26分。中環現場審查人員：葉智賢，日期：112年8月28日中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年9月8日

表 5、水質樣品監控紀錄表

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-(>1)。監測階段：☐施工前、☒施工階段。採樣日期：112年8月>8日。採樣人員：陳冠宇 廖智賢。

序 號	樣品編號 [LR-TNBM-(n)]	採樣時間 (時：分)	樣 品 監 控 紀 錄												樣品 數量
			a	b	c	d	e	f	g	h1/h2	i	j	k	l	
1	LR-TNBM-(9)	開始 (11 : 17)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (11 : 24)	⊗												/
	LR-TNBM-(#)D (重複分析樣品) 8148 838		-	-	-	-	-	-	-	1/1	1	-	-	-	3
2	LR-TNBM-(11)	開始 (11 : 29)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (11 : 35)	⊗												/
3	LR-TNBM-()	開始 (:)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (:)													
4	LR-TNBM-()	開始 (:)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (:)													
5	LR-TNBM-()	開始 (:)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (:)													
6	LR-TNBM-()	開始 (:)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (:)													

【樣品容器代號之分析項目說明】：

a：海水比重/濁度/總溶解固體，b：懸浮固體，c：生化需氧量，d：硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮，e：化學需氧量，f：氨氮/凱氏氮，g：總磷，h1/h2：葉綠素a，i：葉綠素a樣品過濾後之濾膜，j：鉛/鎘/總鉻/銅/鋅/鎳/砷，k：總汞，l：異常測值確認用樣品。

1、送樣人員：陳冠宇。離開現場時間：112年8月>8日，11時38分。2、接樣人員：廖智賢。抵達公司時間：112年8月>8日，14時00分。

【備註：若抵達公司因時間過晚，以致收樣人員已下班時，則送樣人員需先將樣品置入樣品冷藏室，隔日(AM8:30~9:00)再由收樣人員負責樣品清點收樣作業】

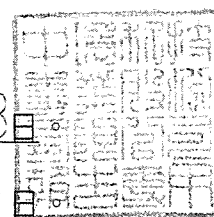
3、收樣人員：陳冠宇。樣品接收時間：112年8月>8日，14時06分。中環現場審查人員：陳冠宇，日期：112年8月>8日。中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年9月8日。

表 5、水質樣品監控紀錄表

專案名稱：台南北門水質監測。專案編號：PJ 11069-(>1)。監測階段：☐施工前、☒施工階段。採樣日期：112年8月28日。採樣人員：王淑芬 林承恩。

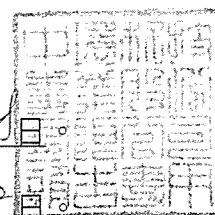
序 號	樣品編號 (LR-TNBM-(n))	採樣時間 (時:分)	樣 品 監 控 紀 錄												樣品 數量
			a	b	c	d	e	f	g	h1/h2	i	j	k	l	
1	LR-TNBM-()	開始 (:)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (:)													
	LR-TNBM-()D (重複分析樣品)		-	-	-	-	-	-	-	1/1	1	-	-	-	3
			-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	
2	LR-TNBM-(18)	開始 (11:24)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (11:29)	⊗												/
3	LR-TNBM-(17)	開始 (11:37)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (11:42)	⊗												/
4	LR-TNBM-(16)	開始 (11:43)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (11:50)	⊗												/
5	LR-TNBM-(12)	開始 (11:53)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (11:58)	⊗												/
6	LR-TNBM-(13)	開始 (11:59)	1	1	1	1	1	1	1	1/1	1	1	1	1	13
		結束 (12:03)	⊗												/

【樣品容器代號之分析項目說明】：

a：海水比重/濁度/總溶解固體，b：懸浮固體，c：生化需氧量，d：硝酸鹽氮/亞硝酸鹽氮，e：化學需氧量，f：氨氮/凱氏氮，g：總磷，h1/h2：葉綠素a，i：葉綠素a樣品過濾後之濾膜，j：鉛/鎘/總鉻/銅/鋅/鎳/砷，k：總汞，l：異常測值確認用樣品。

1、送樣人員：王淑芬。離開現場時間：112年8月28日，12時05分。2、接樣人員：林承恩。抵達公司時間：112年8月28日，14時40分。

【備註：若抵達公司因時間過晚，以致收樣人員已下班時，則送樣人員需先將樣品置入樣品冷藏室，隔日(AM8:30~9:00)再由收樣人員負責樣品清點收樣作業】

3、收樣人員：王淑芬。樣品接收時間：112年8月28日，15時10分。中環現場審查人員：王淑芬，日期：112年8月28日。中環公司審查人員：鍾鴻裕，日期：112年9月8日。

台南北門水質監測

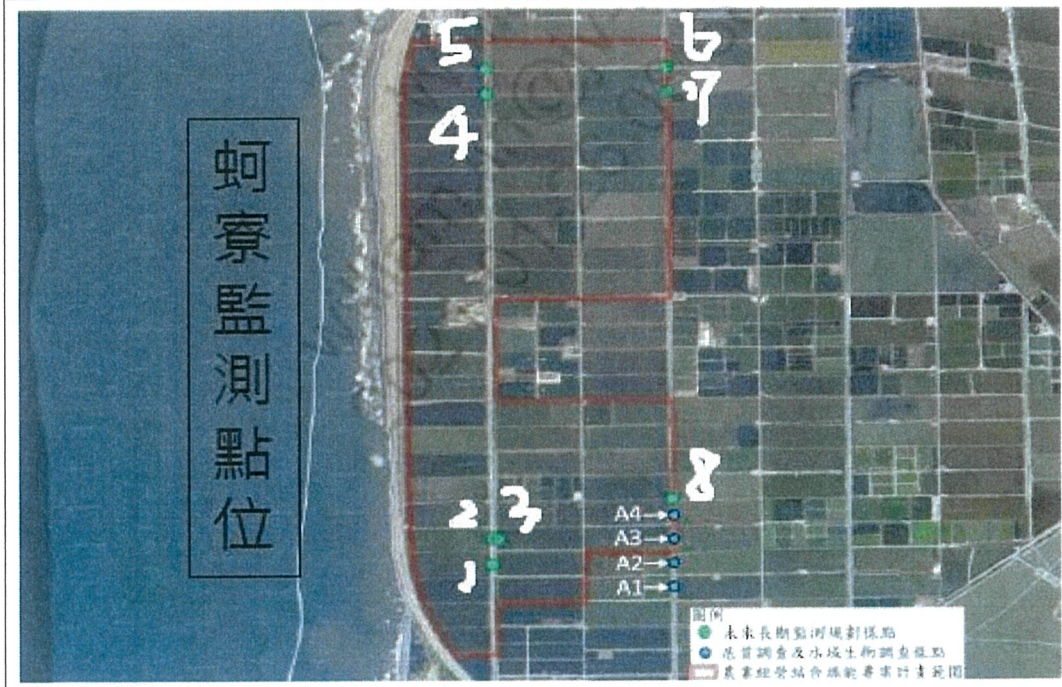
水質監測點位分布圖



台南北門水質監測

水質監測點位分布圖

蚵寮案場內 (每月一次)	LR-TNBM-4	蚵寮案場內-1
	LR-TNBM-5	蚵寮案場內-2
	LR-TNBM-6	蚵寮案場內-3
	LR-TNBM-7	蚵寮案場內-4
	LR-TNBM-8	蚵寮案場內-5
	LR-TNBM-9	蚵寮案場內-6
	LR-TNBM-10	蚵寮案場內-7
	LR-TNBM-11	蚵寮案場內-8



台南北門水質監測

水質監測點位分布圖

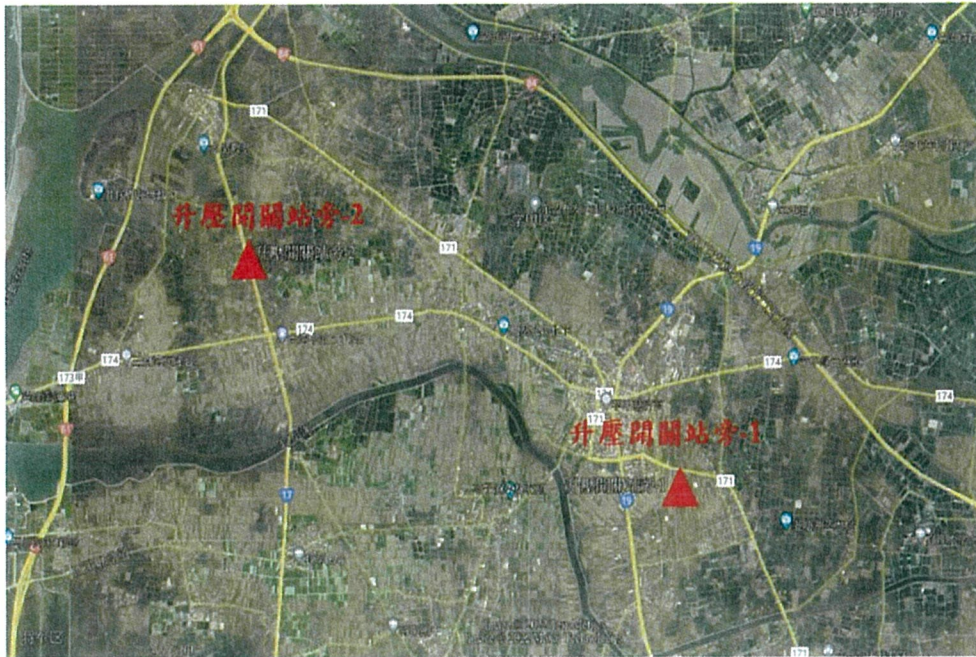
三寮灣案場內 (每月一次)	LR-TNBM-12	三寮灣案場內-1
	LR-TNBM-13	三寮灣案場內-2
	LR-TNBM-14	三寮灣案場內-3
	LR-TNBM-15	三寮灣案場內-4
	LR-TNBM-16	三寮灣案場內-5
	LR-TNBM-17	三寮灣案場內-6
	LR-TNBM-18	三寮灣案場內-7
	LR-TNBM-19	三寮灣案場內-8



台南北門水質監測

水質監測點位分布圖

升壓開關站旁 (每季一次)	LR-TNBM-20	升壓開關站旁-1
	LR-TNBM-21	升壓開關站旁-2



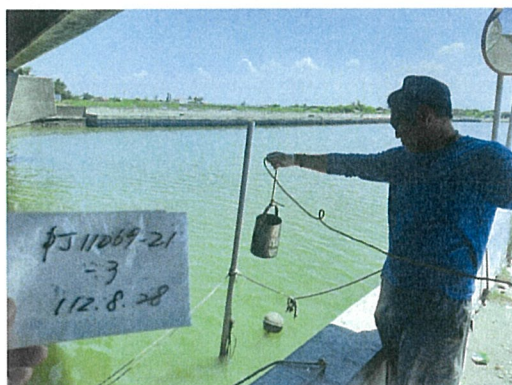
附錄四、現場作業照片



鹽田排水溝 112.08.28



永隆溝排水溝 112.08.28



堤外線排水溝 112.08.28



蚵寮案場內-1 112.08.28



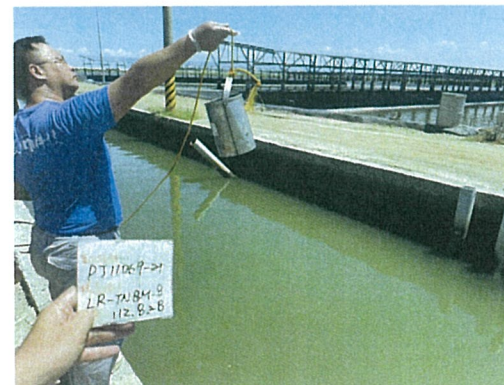
蚵寮案場內-2 112.08.28



蚵寮案場內-3 112.08.28



蚵寮案場內-4 112.08.28



蚵寮案場內-5 112.08.28



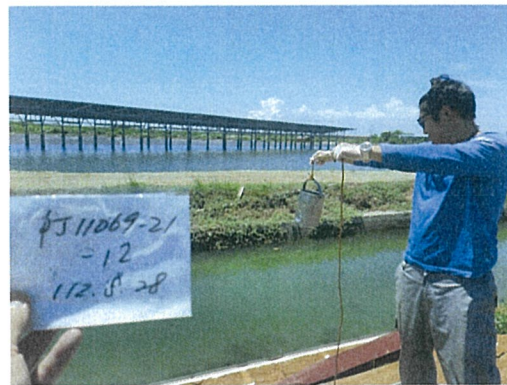
蚵寮案場內-6 112.08.28



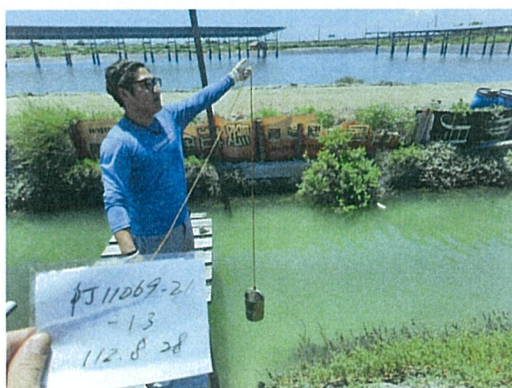
蚵寮案場內-7 112.08.28



蚵寮案場內-8 112.08.28



三寮灣案場內-1 112.08.28



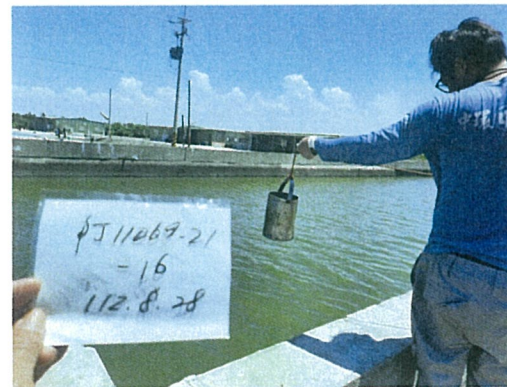
三寮灣案場內-2 112.08.28



三寮灣案場內-3 112.08.28



三寮灣案場內-4 112.08.28



三寮灣案場內-5 112.08.28



三寮灣案場內-6 112.08.28



三寮灣案場內-7 112.08.28



三寮灣案場內-8 112.08.28

以下空白

現場作業照片