

興達發電廠燃氣機組更新改建計畫施工期間環境監測工作

114 年第 3 季監測成果摘要

| 監測計畫內容 | 成果摘要 | | | | | | |
|---|--|--------------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------|------------------|--|
| 空氣品質 一、項目： 二氧化硫、二氧化氮、粒狀物(PM ₁₀ 、PM _{2.5})、風速、風向 二、地點： 文南測站、文賢測站及鹽田測站，計 3 站 三、頻度： 每季 1 次 | 一、執行情形：由金輝企業股份有限公司辦理。 | | | | | | |
| | 測站 項目、日期 | | 文南測站 | 文賢測站 | 鹽田測站 | | |
| | | | | | | | |
| | SO ₂ 、NO ₂ 、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、風速、風向 | | 分別於文南測站、文賢測站及鹽田測站設置空氣品質監測站，皆為連續自動監測 | | | | |
| | 二、監測結果： | | | | | | |
| | 測站 項目、監測值 | | 文南測站 | 文賢測站 | 鹽田測站 | | |
| | | | | | | | |
| | SO ₂ (ppm) | 日平均值 | 0.001~0.002 | 0.001~0.002 | 0.001~0.002 | | |
| | | 小時平均值 | 0.001~0.005 | 0.001~0.004 | 0.002~0.004 | | |
| | NO ₂ (ppm) | 日平均值 | 0.003~0.013 | 0.001~0.010 | 0.001~0.009 | | |
| | | 小時平均值 | 0.005~0.026 | 0.001~0.017 | 0.004~0.020 | | |
| | PM ₁₀ 日平均值 (µg/m ³) | | 6~36 | 12~44 | 11~44 | | |
| | PM _{2.5} 日平均值 (µg/m ³) | | 5~17 | 5~19 | 5~15 | | |
| | 風速 | | 1.0~5.4 | 0.3~4.6 | 0.7~4.1 | | |
| | 風向 | 7 月 | 東南 | 西南 | 西南 | | |
| | | 8 月 | 西北西 | 東北東 | 西南 | | |
| | | 9 月 | 西北西 | 東北 | 東北東 | | |
| | 三、摘要： 本季空氣品質各監測項目均符合空氣品質標準，無異常狀況。 | | | | | | |
| | 噪音振動 一、項目： (一) 噪音：L _{eq} 、L _{max} 、L _日 、L _晚 、L _夜 (二) 振動：L _{Ve} q、L _V max、L _V 10 日、L _V 10 夜 二、地點： (一) 保寧宮附近 (二) 新港國小附近 (三) 永安聚落附近 (四) 鹽田生態中心附近 (五) 興達巷民宅 三、頻度： 每季 1 次 | 一、執行情形：由南台灣環境科技股份有限公司辦理。 | | | | | |
| 測站 項目、日期 | | 保寧宮附近 | 永安聚落附近 | 新港國小附近 | 鹽田生態中心附近 | 興達巷民宅 | |
| | | | | | | | |
| (一) 噪音：L _{eq} 、L _{max} 、L _日 、L _晚 、L _夜 (二) 振動：L _{Ve} q、L _V max、L _V 10 日、L _V 10 夜 | | 114.07.24 | | | | | |
| 二、監測結果： | | | | | | | |
| (一) 噪音： | | | | | | | |
| 單位：dB(A) | | | | | | | |
| 項目 測站、監測值 | | L _日 | L _晚 | L _夜 | L _{eq} | L _{max} | |
| | | | | | | | |
| 保寧宮附近 | | 73.1 | 69.2 | 65.2 | 71.4 | 98.3 | |
| 永安聚落附近 | | 65.6 | 59.4 | 57.3 | 63.8 | 89.3 | |
| 新港國小附近 | | 49.7 | 46.5 | 48.4 | 49.1 | 76.9 | |
| 鹽田生態中心附近 | | 56.2 | 44.9 | 43.6 | 54.0 | 83.9 | |
| 興達巷民宅 | | 53.7 | 45.8 | 47.2 | 51.9 | 82.6 | |

| | | | | | |
|---|---|-------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------|
| | (二) 振動： | | | | |
| | 單位：dB | | | | |
| | <div>項目 測站、監測值</div> | L _{V10 日} | L _{V10 夜} | L _{Ve_q} | L _{V_{max}} |
| | 保寧宮附近 | 44.2 | 35.3 | 42.3 | 66.9 |
| | 永安聚落附近 | 46.0 | 36.8 | 44.0 | 74.4 |
| | 新港國小附近 | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 48.7 |
| | 鹽田生態中心附近 | 35.7 | 30.0 | 34.1 | 57.3 |
| | 興達巷民宅 | 30.0 | 30.1 | 30.1 | 76.2 |
| | 三、摘要： | | | | |
| | 本季各測站各時段均能音量測值均符合該管制區音量標準；各測站各時段振動測值均符合日本振動規制法施行細則參考標準。 | | | | |
| 營建噪音 | 一、執行情形：由南台灣環境科技股份有限公司辦理。 | | | | |
| | <div>項目、日期</div> | 廠區南側周界 | | | |
| | L _{eq} 、L _{max} (含低頻噪音) | 114.07.04、114.08.08、114.09.05 | | | |
| | 二、監測結果： | | | | |
| | 單位：dB(A) | | | | |
| | <div>日期 項目、監測值</div> | 114.07 | 114.08 | 114.09 | |
| | L _{eq} | 49.6 | 48.9 | 48.2 | |
| | L _{max} | 66.2 | 57.7 | 60.0 | |
| | L _{eq, LF} | 38.9 | 38.0 | 32.0 | |
| | L _{max, LF} | 42.0 | 44.4 | 42.0 | |
| 三、摘要： | | | | | |
| 本季均符合該管制區營建工程噪音音量管制標準及營建工程低頻噪音音量管制標準(第二類管制區)。 | | | | | |
| 交通流量 | 一、執行情形：由南台灣環境科技股份有限公司辦理。 | | | | |
| | <div>測站 項目、日期</div> | 保安路- 鹽保路口 | 保安路- 永安路口 | 保安路- 新華路口 | 永達路-永達路 7 巷口 |
| | (一) 各類型車流量 | 114.07.24 | | | |
| | (二) 道路服務水準 | | | | |
| | 二、監測結果： | | | | |
| | (一)各類型車流量： | | | | |
| | 單位：PCU | | | | |
| | 項目 | | 範圍值 | | |
| | 機車 | | 12~483 | | |
| | 小型車 | | 19~715 | | |
| 大型車 | | 4~130 | | | |
| 特種車 | | 1~219 | | | |
| (二)道路服務水準： | | | | | |
| 本季台 17 線保安路各路段為 A~C 級服務水準；其餘路段為 A~D 級服務水準。 | | | | | |
| 三、摘要： | | | | | |
| 無。 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 海域水質 一、項目： 水溫、pH、生化需氧量、透明度、懸浮固體、鹽度、氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、溶氧量、油脂、正磷酸鹽、總磷、總殘餘氧化劑濃度、矽酸鹽等 15 項 二、地點： (一) 測站 2、11、18、19、20、26、27、28(含表層及底層)，共計 8 站 (二) 溫排水及鹵水會合處(鹽度) 三、頻度： 每季 1 次 | 一、執行情形：由南台灣環境科技股份有限公司辦理。 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 測站 項目、日期 | | 測站 2 | 測站 11 | 測站 18 | 測站 19 | 測站 20 | 測站 26 | 測站 27 | 測站 28 | | | | | | | |
| | | | 114.08.08 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二、監測結果： | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (一) 測站 2、11、18、19、20、26、27、28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 測站 項目 、監測值 | 測站 2 | | 測站 11 | | 測站 18 | | 測站 19 | | 測站 20 | | 測站 26 | | 測站 27 | | 測站 28 | |
| | | 表層 | 底層 | 表層 | 底層 | 表層 | 底層 | 表層 | 底層 | 表層 | 底層 | 表層 | 底層 | 表層 | 底層 | 表層 | 底層 |
| | 水溫(℃) | 29.0 | 28.7 | 29.3 | 28.8 | 29.9 | 29.3 | 30.9 | 29.8 | 30.6 | 29.6 | 30.0 | 29.1 | 30.0 | 29.5 | 29.3 | 29.0 |
| | pH | 8.200 | 8.200 | 8.200 | 8.200 | 8.200 | 8.200 | 8.200 | 8.200 | 8.200 | 8.200 | 8.400 | 8.200 | 8.200 | 8.200 | 8.300 | 8.200 |
| | 透明度(m) | 1.7 | - | 1.8 | - | 2.0 | - | 2.3 | - | 1.3 | - | 0.8 | - | 2.0 | - | 2.0 | - |
| | 懸浮固體(mg/L) | 10.0 | 10.0 | 10.0 | 10.8 | 9.3 | 8.6 | 9.8 | 8.9 | 8.8 | 9.4 | 10.0 | 8.0 | 9.6 | 9.2 | 8.8 | 10.3 |
| | 生化需氧量(mg/L) | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 | <2.0 |
| | 油脂(mg/L) | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| | 矽酸鹽(mg SiO ₂ /L) | 0.948 | 0.868 | 0.948 | 0.908 | 1.150 | 1.070 | 1.030 | 0.988 | 1.350 | 1.310 | 0.828 | 0.988 | 1.150 | <0.80 | 0.908 | 0.868 |
| | 鹽度(psu) | 27.7 | 31.4 | 28.2 | 31.7 | 27.4 | 30.3 | 27.6 | 29.1 | 27.4 | 31.4 | 27.6 | 31.3 | 28.6 | 30.0 | 28.0 | 31.6 |
| | 溶氧(mg/L) | 7.1 | 6.6 | 7.1 | 6.6 | 7.0 | 6.8 | 7.0 | 6.9 | 6.9 | 6.6 | 7.4 | 6.6 | 7.0 | 6.9 | 7.0 | 6.6 |
| | 總殘餘氧化劑(mg/L as Cl ₂) | 0.127 | 0.103 | 0.121 | 0.146 | 0.109 | 0.121 | 0.091 | 0.115 | 0.146 | 0.152 | 0.121 | 0.158 | 0.109 | 0.127 | 0.121 | 0.115 |
| | 亞硝酸鹽氮(mg/L) | <0.01 | <0.01 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.03 | 0.02 | ND | ND | ND | ND |
| | 正磷酸鹽(mg P/L) | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | 0.029 | 0.021 | 0.025 | 0.024 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 |
| | 總磷酸鹽(mg/L) | 0.021 | 0.025 | 0.023 | 0.025 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | 0.032 | 0.025 | 0.034 | 0.028 | <0.020 | <0.020 | <0.020 | 0.021 |
| | 硝酸鹽氮(mg/L) | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 |
| | 氨氮(mg/L) | 0.13 | 0.10 | 0.14 | 0.12 | 0.12 | 0.16 | 0.13 | 0.16 | 0.13 | 0.15 | 0.12 | 0.11 | 0.14 | 0.14 | 0.17 | 0.13 |
| | (二) 溫排水及鹵水會合處 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 項目 | | | | | | | | | 測值 | | | | | | | |
| | 鹽度(psu) | | | | | | | | | 32.8 | | | | | | | |
| | 三、摘要： | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 本季海域水質監測項目均符合乙類海域海洋環境品質標準。 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 海域生態 一、項目： 植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物及魚類 二、地點： 浮游生物及魚類：同海域水質監測地點，共 8 處測站 底棲生物：同海域水質監測地點，共 8 處測站 三、頻度： 每季 1 次 | 一、執行情形：由國立東華大學孟培傑教授研究團隊辦理。 | | | | | | | | |
| | <div>測站</div> <div>項目、日期</div> | 測站 2 | 測站 11 | 測站 18 | 測站 19 | 測站 20 | 測站 26 | 測站 27 | 測站 28 |
| | 植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物、魚類 | 114.07.18 | | | | | | | |
| | 二、監測結果： | | | | | | | | |
| | (一) 植物性浮游生物 | | | | | | | | |
| | <div>測站</div> <div>項目、監測值</div> | 測站 2 | 測站 11 | 測站 18 | 測站 19 | 測站 20 | 測站 26 | 測站 27 | 測站 28 |
| | 細胞密度 (cells/L) | 24000~115200 | 26400~159600 | 80000~95200 | 68000~87600 | 82800~298000 | 148400~332400 | 148800~232800 | 55600~145200 |
| | 種類數目 | 5~6 | 4~7 | 5~7 | 4~7 | 4~6 | 6~9 | 3~6 | 4~5 |
| | 歧異度指數 (H') | 0.83~1.08 | 0.43~0.72 | 0.56~1.20 | 0.27~0.86 | 0.67~0.97 | 0.74~0.82 | 0.49~0.49 | 0.59~0.81 |
| | (二) 動物性浮游生物 | | | | | | | | |
| | <div>測站</div> <div>項目、監測值</div> | 測站 2 | 測站 11 | 測站 18 | 測站 19 | 測站 20 | 測站 26 | 測站 27 | 測站 28 |
| | 總豐度 (ind./10 ³ m ³) | 891162 | 690014 | 828104 | 934180 | 2424414 | 2296779 | 851243 | 1300804 |
| | 生物量 (mL/10 ³ m ³) | 83 | 111 | 143 | 253 | 236 | 152 | 142 | 121 |
| | 類群數 | 11 | 14 | 16 | 11 | 10 | 11 | 13 | 10 |
| | 歧異度指數 (H') | 0.51 | 0.54 | 1.11 | 0.97 | 1.13 | 0.81 | 0.94 | 0.76 |
| | 豐富度指數 (d) | 0.73 | 0.97 | 1.10 | 0.73 | 0.61 | 0.68 | 0.88 | 0.64 |
| | 均勻度指數 (J') | 0.21 | 0.21 | 0.40 | 0.40 | 0.49 | 0.34 | 0.37 | 0.33 |
| | (三) 底棲生物 | | | | | | | | |
| | <div>測站</div> <div>項目、監測值</div> | 測站 2 | 測站 11 | 測站 18 | 測站 19 | 測站 20 | 測站 26 | 測站 27 | 測站 28 |
| | 個體量 | 10 | 21 | 24 | 6 | 51 | 6 | 155 | 41 |
| | 種類數 | 7 | 8 | 8 | 4 | 12 | 5 | 12 | 9 |
| | 歧異度指數 (H') | 1.887 | 1.91 | 1.979 | 1.242 | 1.732 | 1.792 | 1.678 | 1.548 |
| | (四) 魚類 | | | | | | | | |
| | <div>測站</div> <div>項目、監測值</div> | 測站 2 | 測站 11 | 測站 18 | 測站 19 | 測站 20 | 測站 26 | 測站 27 | 測站 28 |
| | 種類數 | 6 | 6 | 4 | 5 | 6 | 7 | 5 | 5 |
| | 個體量 | 14 | 11 | 9 | 13 | 13 | 12 | 9 | 10 |
| | 總重量(g) | 1312.3 | 1517.5 | 897.65 | 1465 | 1472.2 | 1664.1 | 983.2 | 1032.7 |
| | 歧異度指數 (H') | 1.537 | 1.54 | 1.215 | 1.38 | 1.411 | 1.748 | 1.427 | 1.228 |

| | <p>三、摘要：</p> <p>(一) 植物性浮游生物：本季共計 3 類群 16 種，優勢種為角毛藻屬。</p> <p>(二) 動物性浮游生物：本季共計 17 類群，優勢種為哲水蚤。</p> <p>(三) 底棲生物：本季共計 5 類群 20 種，優勢種為沙管海鰓。</p> <p>(四) 魚類：本季共計 16 科 19 種，優勢種為銀雞魚。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------------|----|-------------------|-----|---------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------|------|---------------------|-------------------------|-----|-------------------|------|-----|-------------------|------|------|------|-----|-------------------|------|------|------|--------|---------------------|------|------|------|
| <p>陸域生態</p> <p>一、項目：</p> <p>(一) 動物(含鳥類)：動物之種類、數量、歧異度</p> <p>(二) 植物：自然度調查、植物樣區設置、植物之種類、歧異度、優勢種</p> <p>二、地點：</p> <p>(一) 動物：計畫區鄰近 1 公里範圍</p> <p>(二) 植物：計畫區鄰近 500 公尺範圍</p> <p>三、頻度：</p> <p>每季 1 次</p> | <p>一、執行情形：由弘益生態有限公司辦理。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table><tr><th>項目、日期</th><th>測站</th></tr></table> | | 項目、日期 | 測站 | 動物：計畫區鄰近 1 公里範圍 | | 植物：計畫區鄰近 500 公尺範圍 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 項目、日期 | 測站 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (一) 動物(含鳥類)：動物之種類、數量、歧異度 | | 114.07.22~25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (二) 植物：自然度調查、植物樣區設置、植物之種類、歧異度、優勢種 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>二、監測結果：</p> <p>(一)動物之種類、數量、歧異度</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table><tr><th>項目</th><th>種數</th><th>優勢種</th><th>歧異度</th><th>均勻度</th></tr><tr><td>哺乳類</td><td>3 目 4 科 9 種 47 隻次</td><td>東亞家蝠</td><td>0.82</td><td>0.46</td></tr><tr><td>鳥類</td><td>12 目 30 科 69 種 2,541 隻次</td><td>小白鷺</td><td>3.53</td><td>0.83</td></tr><tr><td>爬蟲類</td><td>2 目 4 科 5 種 66 隻次</td><td>疣尾蜥虎</td><td>0.85</td><td>0.53</td></tr><tr><td>兩生類</td><td>1 目 3 科 3 種 32 隻次</td><td>黑眶蟾蜍</td><td>1.04</td><td>0.94</td></tr><tr><td>蝶類及蜻蜓類</td><td>2 目 8 科 45 種 352 隻次</td><td>亮色黃蝶</td><td>3.35</td><td>0.88</td></tr></table> | | | | | 項目 | 種數 | 優勢種 | 歧異度 | 均勻度 | 哺乳類 | 3 目 4 科 9 種 47 隻次 | 東亞家蝠 | 0.82 | 0.46 | 鳥類 | 12 目 30 科 69 種 2,541 隻次 | 小白鷺 | 3.53 | 0.83 | 爬蟲類 | 2 目 4 科 5 種 66 隻次 | 疣尾蜥虎 | 0.85 | 0.53 | 兩生類 | 1 目 3 科 3 種 32 隻次 | 黑眶蟾蜍 | 1.04 | 0.94 | 蝶類及蜻蜓類 | 2 目 8 科 45 種 352 隻次 | 亮色黃蝶 | 3.35 | 0.88 |
| | 項目 | 種數 | 優勢種 | 歧異度 | 均勻度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 哺乳類 | 3 目 4 科 9 種 47 隻次 | 東亞家蝠 | 0.82 | 0.46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 鳥類 | 12 目 30 科 69 種 2,541 隻次 | 小白鷺 | 3.53 | 0.83 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 爬蟲類 | 2 目 4 科 5 種 66 隻次 | 疣尾蜥虎 | 0.85 | 0.53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 兩生類 | 1 目 3 科 3 種 32 隻次 | 黑眶蟾蜍 | 1.04 | 0.94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蝶類及蜻蜓類 | 2 目 8 科 45 種 352 隻次 | 亮色黃蝶 | 3.35 | 0.88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>(二)植物</p> <p>1.自然度調查：自然度 5 佔 2.27%，自然度 3 佔 0.99%，自然度 2 佔 1.56%，自然度 1 佔 62.89%，自然度 0 佔 32.29%，顯示本區域以自然度 1 及自然度 0 為主。</p> <p>2.植物之種類、歧異度、優勢種：</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><th>項目</th><th>種數</th><th>優勢種</th><th>歧異度</th><th>均勻度</th></tr><tr><td>植物</td><td>69 科 216 屬 281 種</td><td>禾本科</td><td>0~1.44</td><td>0.41~1.00</td></tr></table> | | | | | 項目 | 種數 | 優勢種 | 歧異度 | 均勻度 | 植物 | 69 科 216 屬 281 種 | 禾本科 | 0~1.44 | 0.41~1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 種數 | 優勢種 | 歧異度 | 均勻度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 植物 | 69 科 216 屬 281 種 | 禾本科 | 0~1.44 | 0.41~1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>三、摘要：</p> <p>無。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>水域生態</p> <p>一、項目：</p> <p>植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物及魚類(物種之種類、數量、分布、優勢種)</p> <p>二、地點：</p> <p>計畫區鄰近淡水水域環境，共 5 個測站</p> <p>三、頻度：</p> <p>每季 1 次</p> | <p>一、執行情形：由弘益生態有限公司辦理。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table><tr><th>項目、日期</th><th>測站</th></tr></table> | | 項目、日期 | 測站 | 計畫區鄰近淡水水域環境(5 個測站) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 項目、日期 | 測站 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物及魚類(物種之種類、數量、分布、優勢種) | | 114.07.22~25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>二、監測結果：</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table><tr><th>項目</th><th>種數</th><th>優勢種</th></tr><tr><td>植物性浮游生物</td><td>3 門 19 屬 28 種 5460,000 cells/5L</td><td>藍菌門顫藻屬的 <i>Oscillatoria agardhii</i></td></tr><tr><td>動物性浮游生物</td><td>4 門 10 類群 3,055 ind./haul</td><td>劍水蚤</td></tr><tr><td>底棲生物</td><td>3 目 4 科 8 種 58 個個體數</td><td>紋藤壺</td></tr><tr><td>魚類</td><td>4 目 9 科 11 種 82 尾</td><td>大鱗龜鯪</td></tr></table> | | | | | 項目 | 種數 | 優勢種 | 植物性浮游生物 | 3 門 19 屬 28 種 5460,000 cells/5L | 藍菌門顫藻屬的 <i>Oscillatoria agardhii</i> | 動物性浮游生物 | 4 門 10 類群 3,055 ind./haul | 劍水蚤 | 底棲生物 | 3 目 4 科 8 種 58 個個體數 | 紋藤壺 | 魚類 | 4 目 9 科 11 種 82 尾 | 大鱗龜鯪 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 項目 | 種數 | 優勢種 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 植物性浮游生物 | 3 門 19 屬 28 種 5460,000 cells/5L | 藍菌門顫藻屬的 <i>Oscillatoria agardhii</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 動物性浮游生物 | 4 門 10 類群 3,055 ind./haul | 劍水蚤 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 底棲生物 | 3 目 4 科 8 種 58 個個體數 | 紋藤壺 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 魚類 | 4 目 9 科 11 種 82 尾 | 大鱗龜鯪 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>三、摘要：</p> <p>無。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-----|--------------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <div>電磁場</div> <div>一、項目：<div>極低頻(60Hz)電場、磁場強度</div></div> <div>二、地點：<div>民有路民宅附近、濱海路一段民宅附近，共 2 個測站</div></div> <div>三、頻度：<div>每半年 1 次</div></div> | 一、執行情形：由國立臺灣科技大學吳啟瑞教授團隊辦理。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <div>項目、日期</div> <div>測站</div> | | 民有路民宅附近、濱海路一段民宅附近(2 個測站) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 極低頻(60Hz)電場、磁場強度 | | 本季無進行電磁場監測 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二、監測結果： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (一)極低頻磁場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 單位：mG | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table><tr><td>項目</td><td>時段</td><td>最小值</td><td>最大值</td><td>平均值</td></tr><tr><td rowspan="2">濱海路一段民宅附近</td><td>一</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>二</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">民有路民宅附近</td><td>一</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>二</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> | | | | | 項目 | 時段 | 最小值 | 最大值 | 平均值 | 濱海路一段民宅附近 | 一 | - | - | - | 二 | - | - | - | 民有路民宅附近 | 一 | - | - | - | 二 | - | - | - |
| | 項目 | 時段 | 最小值 | 最大值 | 平均值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 濱海路一段民宅附近 | 一 | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 二 | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 民有路民宅附近 | 一 | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二 | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (二)極低頻電場 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 單位：V/m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table><tr><td>項目</td><td>時段</td><td>最小值</td><td>最大值</td><td>平均值</td></tr><tr><td rowspan="2">濱海路一段民宅附近</td><td>一</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>二</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td rowspan="2">民有路民宅附近</td><td>一</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>二</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> | | | | | 項目 | 時段 | 最小值 | 最大值 | 平均值 | 濱海路一段民宅附近 | 一 | - | - | - | 二 | - | - | - | 民有路民宅附近 | 一 | - | - | - | 二 | - | - | - | |
| 項目 | 時段 | 最小值 | 最大值 | 平均值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 濱海路一段民宅附近 | 一 | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二 | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 民有路民宅附近 | 一 | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二 | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 三、摘要： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 本季無進行電磁場監測。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(二)極低頻電場

單位：V/m

| 項目 | 時段 | 最小值 | 最大值 | 平均值 |
|-----------|----|-----|-----|-----|
| 濱海路一段民宅附近 | 一 | - | - | - |
| | 二 | - | - | - |
| 民有路民宅附近 | 一 | - | - | - |
| | 二 | - | - | - |

三、摘要：
 本季無進行電磁場監測。