

林口電廠更新擴建計畫環境監測工作

104 年第 2 季監測成果摘要

| 監測計畫內容 | 成果摘要 | | | | | |
|---|--|------------|--------------------------|-----------|-------------------|-------|
| 空氣品質 一、項目： TSP、PM ₁₀ 、SO ₂ 、NO ₂ 、CO、 風向、風速。 二、地點： 1. 下福聚落 2. 貓尾崎聚落 3. 中央警察大學旁聚落 三、頻度： 每季進行一次連續 24 小時監 測。 | 一、執行情形： | | | | | |
| | 項目、日期 | 測站 | 下福聚落、貓尾崎聚落、 中央警察大學旁聚落 | | | |
| | TSP、PM ₁₀ 、SO ₂ 、NO ₂ 、CO、 風向、風速 | | 104/05/15~104/05/18 | | | |
| | 二、監測值： | | | | | |
| | 項目、監測值 | 測站 | 下福聚落 | 貓尾崎 聚落 | 中央警察 大學旁 聚落 | |
| | TSP24 小時值(μg/m ³) | | 83 | 57 | 71 | |
| | PM ₁₀ 日平均值 (μg/m ³) | | 45 | 33 | 42 | |
| | SO ₂ (ppm) | 日平均值 | | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| | | 最大小時平均值 | | 0.006 | 0.006 | 0.005 |
| | NO ₂ 最大小時平均值(ppm) | | 0.012 | 0.014 | 0.021 | |
| | CO (ppm) | 最大小時平均值 | | 0.5 | 0.5 | 0.7 |
| | | 最大 8 小時平均值 | | 0.5 | 0.4 | 0.5 |
| | 溫度 | | 26.7~32.6 | 24.3~32.6 | 24.9~33.8 | |
| | 濕度 | | 60.4~88.5 | 60.1~92.7 | 67.7~93.7 | |
| | 風速 | | 0.3~2.8 | 0.1~1.9 | 0.9~3.2 | |
| 風向 | | 西南 | 南南西 | 南南東 | | |
| 三、摘要： | | | | | | |
| 本季各測站監測結果均可符合空氣品質標準。 | | | | | | |
| 河川水質 一、項目： pH、溶氧量、生化需氧量、 大腸桿菌群、懸浮固體、氨 氮。 二、地點： 林口溪台 15 省道跨河段處。 三、頻度： 每季進行一次採樣調查。 | 一、執行情形： | | | | | |
| | 項目、日期 | 測站 | 林口溪台 15 省道跨河段處 | | | |
| | pH、溶氧量、生化需氧量、大腸桿菌群、懸浮固體、氨氮 | | 104/05/18 | | | |
| | 二、監測值： | | | | | |
| | 項目、監測值 | 測站 | 林口溪台 15 省道跨河段處 | | | |
| | pH | | 8.1 | | | |
| | 溶氧量 | | 6.3 | | | |
| | 生化需氧量 | | 12.1 | | | |
| | 大腸桿菌群 | | 1.2×10 ⁵ | | | |
| | 懸浮固體 | | 14.5 | | | |
| | 氨氮 | | 1.14 | | | |
| | 三、摘要： | | | | | |
| 本季林口溪台 15 省道跨河段處測站監測結果，RPI 積分為 | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|---------|--------|--|------------------|-------|-----------|
| | 4.0, 屬中度污染, 本河段水質主要係受上游背景水質影響。 | | | | | | | |
| 噪音與振動 一、項目： 1. 噪音： L_{eq} 、 L_x 、 L_{max} 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$ 。 2. 振動： L_{veq} 、 L_{vx} 、 L_{vmax} 、 $L_{V日}$ 、 $L_{V夜}$ 。 二、地點： 1. 縣 106 旁下福聚落 2. 預定工區進出口台 15 省道路段 3. 貓尾崎聚落 4. 中央警察大學旁聚落 三、頻度： 每季監測一次，每次調查含平日及假日，監測時段均為連續 24 小時。 | 一、執行情形 | | | | | | | |
| | 項目、日期 | | 測站 | | 縣 106 旁下福聚落、預定工區進出口台 15 省道路段、貓尾崎聚落、中央警察大學旁聚落 | | | |
| | 噪音： L_{eq} 、 L_x 、 L_{max} 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$ | | | | 104/05/15(平日) 104/05/16(假日) | | | |
| | 振動： L_{veq} 、 L_{vx} 、 L_{vmax} 、 $L_{V日}$ 、 $L_{V夜}$ | | | | 104/05/15(平日) 104/05/16(假日) | | | |
| | 二、監測值 | | | | | | | |
| | 項目、監測值 | | 測站 | | 縣 106 旁下福聚落 | 預定工區進出口台 15 省道路段 | 貓尾崎聚落 | 中央警察大學旁聚落 |
| | 噪音 dB(A) | 平日 (104.05.15) | $L_{日}$ | | 65.5 | 63.8 | 52.8 | 72.5 |
| | | | $L_{晚}$ | | 69.2 | 63.3 | 53.5 | 70.3 |
| | | | $L_{夜}$ | | 62.7 | 60.3 | 48.4 | 66.1 |
| | | 假日 (104.05.16) | $L_{日}$ | | 65.5 | 63.9 | 53.3 | 73.0 |
| $L_{晚}$ | | | 67.4 | 61.8 | 50.1 | 69.0 | | |
| $L_{夜}$ | | | 63.7 | 61.4 | 47.4 | 66.7 | | |
| 振動 dB | 平日 (104.05.15) | $L_{V10日}$ | | 45.6 | 44.9 | 36.2 | 41.1 | |
| | | $L_{V10夜}$ | | 42.5 | 42.4 | 31.8 | 35.3 | |
| | 假日 (104.05.16) | $L_{V10日}$ | | 44.7 | 45.2 | 33.4 | 38.2 | |
| | | $L_{V10夜}$ | | 41.9 | 42.1 | 28.8 | 34.1 | |
| 三、摘要 | | | | | | | | |
| 1. 噪音：各時段監測結果均符合第二類管制區一般地區環境音量標準及第三類管制區內緊鄰 8 公尺以上之道路交通噪音管制標準。 2. 振動：各時段之監測結果可符合參考之日本振動規制法施行細則之第一、二種區域管制標準。 | | | | | | | | |
| 交通流量 一、項目： 各類型車流量及道路服務水準。 二、地點： 1. 電廠大門前縣 106 路段 2. 預定工區進出口台 15 省道路段 三、頻度： 每季監測一次，每次均含平日及假日監測、監測時段均為 | 一、執行情形 | | | | | | | |
| | 項目、日期 | | 測站 | | 電廠大門前縣 106 路段 | 預定工區進出口台 15 省道路段 | | |
| | 各類型車流量及道路服務水準 | | | | 104/05/15(平日) 104/05/16(假日) | | | |
| | 二、監測值 | | | | | | | |
| | 1. 電廠大門前縣 106 路段交通量調查結果 | | | | | | | |
| | | 方向 | 機車(輛) | 小型車(輛) | 大型車(輛) | 特種車(輛) | 總計(輛) | 流量 PCU/hr |
| | 平日 | 往東(往下灣) | 312 | 1,190 | 44 | 48 | 1,594 | 1,532.0 |
| | | 往西(往頂寮) | 252 | 1,191 | 42 | 36 | 1,521 | 1,470.0 |
| | 假日 | 往東 | 407 | 1,330 | 44 | 28 | 1,809 | 1,669.5 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|---------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|------------------|---------------|------|
| 0500~2200。 | | | (往下灣) | | | | | | | | | | | |
| | | | 往西 (往頂寮) | 416 | 1,390 | 38 | 13 | 1,857 | 1,687.5 | | | | | |
| | 2. 電廠大門前縣 106 路段服務水準 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 尖峰流量 | | | | 服務水準 | | | | | | | |
| | | | 上午 | | 下午 | | 上午 | | 下午 | | | | | |
| | 平日 | 雙向 | 291.0 | | 274.5 | | B | | B | | | | | |
| | 假日 | 雙向 | 289.5 | | 290.0 | | B | | B | | | | | |
| | 3. 預定工區進出口台 15 省道路段交通量調查結果 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 方向 | 機車 (輛) | 小型車 (輛) | 大型車 (輛) | 特種車 (輛) | 總計 (輛) | 流量 (PCU/hr) | | | | | | |
| | 平日 | 往北 (往八里) | 544 | 10,308 | 575 | 1,327 | 12,754 | 14,760.0 | | | | | | |
| 往南 (往桃園) | | 631 | 10,795 | 619 | 1,238 | 13,283 | 15,134.0 | | | | | | | |
| 假日 | 往北 (往八里) | 569 | 9,904 | 525 | 1,137 | 12,135 | 13,818.5 | | | | | | | |
| | 往南 (往桃園) | 644 | 9,478 | 520 | 1,059 | 11,701 | 13,227.5 | | | | | | | |
| 4. 預定工區進出口台 15 省道路段服務水準 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 方向 | 尖峰流量 | | | | 服務水準 | | | | | | | | |
| | | 上午 | | 下午 | | 上午 | | 下午 | | | | | | |
| 平日 | 往北 (往八里) | 936.0 | | 1,428.5 | | B | | C | | | | | | |
| | 往南 (往桃園) | 1,419.0 | | 1,224.0 | | C | | C | | | | | | |
| 假日 | 往北 (往八里) | 915.5 | | 1,413.5 | | B | | C | | | | | | |
| | 往南 (往桃園) | 1,072.5 | | 1,218.5 | | B | | C | | | | | | |
| 三、摘要 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.電廠大門前縣 106 路段：平日及假日主要車流組成分別以小型車及機車為主。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.預定工區進出口台 15 省道路段：平日及假日主要車流組成以小型車為主。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 海域水質 一、項目： pH、濁度、溶氧量、生化需氧量、葉綠素 a、懸浮固體。 二、地點： 卸煤碼頭防波堤附近亞潮帶海域(選取 4 點) 三、頻度： 每季進行一次採樣調查。 | 一、執行情形 | | | | | | | | | | | | | |
| | 項目、日期 | | 測站 | 海域水質 測站一(SE1) | 海域水質 測站二(SE2) | 海域水質 測站三(SE3) | 海域水質 測站四(SE4) | | | | | | | |
| | pH、濁度、溶氧量、生化需氧量、葉綠素 a、懸浮固體 | | | 104/06/21 | | | | | | | | | | |
| | 二、監測值 | | | | | | | | | | | | | |
| | 測站 | | 海域水質 測站一(SE1) | | | 海域水質 測站二(SE2) | | | 海域水質 測站三(SE3) | | | 海域水質 測站四(SE4) | | |
| | 監測值 項目 | | 表層 | 中層 | 底層 | 表層 | 中層 | 底層 | 表層 | 中層 | 底層 | 表層 | 中層 | 底層 |
| | 水溫(°C) | | 20.1 | 20.1 | 20.1 | 20.0 | 19.9 | 19.9 | 19.8 | 19.7 | 19.7 | 20.4 | 20.3 | 20.3 |
| | pH | | 8.12 | 8.13 | 8.13 | 8.06 | 8.06 | 8.07 | 8.09 | 8.10 | 8.10 | 8.02 | 8.04 | 8.04 |
| | 濁度(NTU) | | 6.2 | 5.8 | 4.4 | 3.9 | 4.1 | 3.9 | 3.1 | 2.9 | 3.2 | 3.6 | 3.7 | 3.4 |
| | 溶氧(mg/L) | | 7.2 | 7.2 | 7.1 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.3 | 7.2 |
| 生化需氧量(mg/L) | | <2.0 (0.8) | <2.0 (0.8) | <2.0 (0.7) | <2.0 (0.9) | <2.0 (0.8) | <2.0 (0.8) | <2.0 (0.8) | <2.0 (0.7) | <2.0 (0.9) | <2.0 (0.9) | <2.0 (0.9) | <2.0 (0.8) | |
| 懸浮固體 | | 4.6 | 3.8 | 3.5 | 2.9 | 2.6 | 2.7 | 3.1 | 2.6 | 2.8 | 3.1 | 2.9 | 2.6 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|--------------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | (mg/L) | | | | | | | | | | | | | | |
| | 葉綠素 a(μg/L) | 0.823 | 0.658 | 0.658 | 1.15 | 0.987 | 0.823 | 0.987 | 0.658 | 0.493 | 0.823 | 0.658 | 0.329 | | |
| | 三、摘要 各測站之 pH、溶氧及生化需氧量測值均符合乙類海域環境分類及海洋環境品質標準。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 海域生態 一、項目： 浮游植物、浮游動物、底棲生物、魚卵及仔稚魚。 二、地點： 卸煤碼頭防波堤附近亞潮帶海域(選取 4 點) 三、頻度： 每季進行一次採樣調查。 | 一、執行情形 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 項目、日期 | | 測站 | 海域生態測站一(SE1) | 海域生態測站二(SE2) | 海域生態測站三(SE3) | 海域生態測站四(SE4) | | | | | | | | |
| | 浮游植物及浮游動物、底棲生物、魚類 | | 104/06/06 | | | | | | | | | | | | |
| | 二、監測值 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1. 浮游動物 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 項目、監測值 | | 測站 | 海域生態測站一(SE1) | 海域生態測站二(SE2) | 海域生態測站三(SE3) | 海域生態測站四(SE4) | | | | | | | | |
| | 平均密度(inds./1000m ³) | | 52,023 | | 58,328 | | 24,610 | | 47,375 | | | | | | |
| | 相對豐度(%) | | 28.53 | | 31.99 | | 13.50 | | 25.98 | | | | | | |
| | 物種豐富度 | | 1.38 | | 1.09 | | 1.48 | | 1.49 | | | | | | |
| | 歧異度分析 | | 2.18 | | 2.17 | | 2.25 | | 2.40 | | | | | | |
| | 2. 浮游植物 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 項目、監測值 | | 測站 | 海域生態測站一(SE1) | 海域生態測站二(SE2) | 海域生態測站三(SE3) | 海域生態測站四(SE4) | | | | | | | | |
| | 平均密度(cells/L) | | 6,720~15,120 | | 9,840~12,480 | | 8,160~16,560 | | 7,200~12,480 | | | | | | |
| | 相對豐度(%) | | 5.12~11.52 | | 7.50~9.51 | | 6.22~12.61 | | 5.48~9.51 | | | | | | |
| | 物種豐富度 | | 1.61~1.87 | | 1.74~1.93 | | 1.54~2.06 | | 1.24~1.83 | | | | | | |
| | 歧異度分析 | | 2.52~2.68 | | 2.54~2.77 | | 2.54~2.77 | | 2.32~2.47 | | | | | | |
| | 3. 底棲生物 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 項目、監測值 | | 測站 | 海域生態測站一(SE1) | 海域生態測站二(SE2) | 海域生態測站三(SE3) | 海域生態測站四(SE4) | | | | | | | | |
| | 平均物種量(inds.) | | 19 | | 9 | | 14 | | 39 | | | | | | |
| | 相對豐度(%) | | 23.46 | | 11.11 | | 17.28 | | 48.15 | | | | | | |
| | 種類數 | | 8 | | 5 | | 8 | | 7 | | | | | | |
| | 豐富度 | | 2.38 | | 1.82 | | 2.65 | | 1.64 | | | | | | |
| | 歧異度 | | 1.81 | | 1.58 | | 2.01 | | 1.17 | | | | | | |
| 4. 仔稚魚 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目、監測值 | | 測站 | 海域生態測站一(SE1) | 海域生態測站二(SE2) | 海域生態測站三(SE3) | 海域生態測站四(SE4) | | | | | | | | | |
| 平均物種量(inds./1000m ³) | | 32.44 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | | |
| 相對豐度(%) | | 100 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | | |
| 種類數 | | 1 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | | |
| 豐富度 | | - | | - | | - | | - | | | | | | | |
| 歧異度 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | | |
| 三、摘要 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 浮游動物：共鑑定出 17 種的浮游動物，各測站整體平均浮游動物密度為 45,584 (inds./1000m ³)。 2. 浮游植物：共計 3 門 42 種，各測站各層平均浮游植物密度為 10,940 (cells/L)。 3. 底棲生物：共計 5 門 14 種 81 個生物個體。 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| | 4. 仔稚魚：共記錄 1 種的仔稚魚，個體量為 32.44(inds./1000m ³)。 | |
| 陸域動物生態 一、項目： 鳥類。 二、地點： 區段 1.#1 ~#7 鐵塔、區段 2.#7~#15 鐵塔、區段 3.#15~#26 鐵塔、區段 4.#26~#43 鐵塔、區段 5.#43 鐵塔~頂湖變電所 三、頻度： 每兩季進行一次調查,每次調查時間至少四天三夜。 | 一、執行情形 陸域動物生態調查為每兩季進行一次調查，104 年上半年度調查已於 104 年第 1 季(3 月)執行。 | |
| | 測站 | 區段 1.#1 ~#7 鐵塔、區段 2.#7~#15 鐵塔、區段 3.#15~#26 鐵塔、區段 4.#26~#43 鐵塔、區段 5.#43 鐵塔~頂湖變電所 |
| | 項目、日期 | 鳥類 |
| | 二、監測值 | |
| | 測站 | 區段 1.#1 ~#7 鐵塔、區段 2.#7~#15 鐵塔、區段 3.#15~#26 鐵塔、區段 4.#26~#43 鐵塔、區段 5.#43 鐵塔~頂湖變電所 |
| | 項目、日期 | 物種量(隻) |
| | 種類數 | — |
| | 豐富度 | — |
| 歧異度 | — | |
| | | |
| 陸域植物生態 一、項目： 植物。 二、地點： 區段 1.#1 ~#7 鐵塔、區段 2.#7~#15 鐵塔、區段 3.#15~#26 鐵塔、區段 4.#26~#43 鐵塔、區段 5.#43 鐵塔~頂湖變電所 三、頻度： 每兩季進行一次調查。 | 一、執行情形 陸域動物生態調查為每兩季進行一次調查，104 年上半年度調查已於 104 年第 1 季(3 月)執行。 | |
| | 測站 | 區段 1.#1 ~#7 鐵塔、區段 2.#7~#15 鐵塔、區段 3.#15~#26 鐵塔、區段 4.#26~#43 鐵塔、區段 5.#43 鐵塔~頂湖變電所 |
| | 項目、日期 | 植物 |
| | 二、監測值 | |
| | 測站 | 區段 1.#1 ~#7 鐵塔、區段 2.#7~#15 鐵塔、區段 3.#15~#26 鐵塔、區段 4.#26~#43 鐵塔、區段 5.#43 鐵塔~頂湖變電所 |
| | 項目、日期 | 種類數 |
| | 歸隸屬性分析 | 分類 |
| | 生長型 | — |
| 屬性 | — | |
| 珍稀特有植物 | — | |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------|-------|--------|--|-----------|-----------------------------|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------|------|---|---|--|------------|--|--|--|--|------|------|------|
| <p>營建低頻噪音</p> <p>一、項目： L_{eq}20~200Hz。</p> <p>二、地點： 於下福村聚落及貓尾崎聚落附近線路塔基施工時進行監測。</p> <p>三、頻度： 施工期間每月進行一次，連續量測取樣時間須至少二分鐘以上。</p> | <p>一、執行情形</p> <table border="1"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="text-align: center;">測站</td> <td style="text-align: center;">鄰近貓尾崎聚落之民宅</td> <td style="text-align: center;">鄰近下福村聚落之民宅</td> </tr> <tr> <td>項目、日期</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>噪音：L_{eq}20~200Hz</td> <td></td> <td>104/04/03 104/05 未施工 104/06 未施工</td> <td>104/04/24 104/05/29 104/06/30</td> </tr> </table> | | 測站 | 鄰近貓尾崎聚落之民宅 | 鄰近下福村聚落之民宅 | 項目、日期 | | | | 噪音：L _{eq} 20~200Hz | | 104/04/03 104/05 未施工 104/06 未施工 | 104/04/24 104/05/29 104/06/30 | | | | | | | | | | | | |
| | | 測站 | 鄰近貓尾崎聚落之民宅 | 鄰近下福村聚落之民宅 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 項目、日期 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 噪音：L _{eq} 20~200Hz | | 104/04/03 104/05 未施工 104/06 未施工 | 104/04/24 104/05/29 104/06/30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <p>二、監測值</p> <table border="1"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="text-align: center;">測站、日期</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">鄰近貓尾崎聚落之民宅</td> </tr> <tr> <td>項目、監測值</td> <td></td> <td style="text-align: center;">104 年 4 月</td> <td style="text-align: center;">104 年 5 月</td> <td style="text-align: center;">104 年 6 月</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">低頻均能音量 20~200Hz</td> <td></td> <td style="text-align: center;">41.8</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td style="text-align: center;">—</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">鄰近下福村聚落之民宅</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">35.6</td> <td style="text-align: center;">38.3</td> <td style="text-align: center;">35.4</td> </tr> </table> | | 測站、日期 | 鄰近貓尾崎聚落之民宅 | | | 項目、監測值 | | 104 年 4 月 | 104 年 5 月 | 104 年 6 月 | 低頻均能音量 20~200Hz | | 41.8 | — | — | | 鄰近下福村聚落之民宅 | | | | | 35.6 | 38.3 | 35.4 |
| | | 測站、日期 | 鄰近貓尾崎聚落之民宅 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 項目、監測值 | | 104 年 4 月 | 104 年 5 月 | 104 年 6 月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 低頻均能音量 20~200Hz | | 41.8 | — | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 鄰近下福村聚落之民宅 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 35.6 | 38.3 | 35.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>三、摘要</p> <p>本季鄰近貓尾崎聚落民宅之塔基工程僅於 4 月施工，5~6 月並未施工，其 4 月監測結果符合第四類管制區營建工程噪音管制標準；鄰近下福村聚落之民宅監測結果則均符合第四類管制區營建工程噪音管制標準。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>二、監測超過環評承諾值或法規標準時之採行對策及成效(異常狀況處理)</p> <p>(一)空氣品質部分： 本季空氣品質監測值均符合法規標準。</p> <p>(二)噪音振動部分： 本季噪音振動品質監測值均符合法規標準。</p> <p>(三)交通流量部分： 本季交通流量監測值相較歷季背景測值無明顯變化。</p> <p>(四)河川水質部分： 本季水質 RPI 污染程度屬中度污染，與以往監測結果相仿，歷年來該水</p> | <p>因應對策與效果：</p> <p>本計畫自 96 年第 4 季起開始執行環境監測工作，目前已完成施工前 96 年第 4 季~97 年第 1 季之環境背景監測及施工期間 97 年第 2 季~104 年第 2 季之監測。</p> <p>總體而言，本季各項環境品質調查結果均符合法規標準，與歷年測值相較，尚在其變動範圍值內，測值無明顯起伏，日後將持續監測，期藉由各季之監測結果與法規標準值及過去環境背景監測值互相比對，以便能即時發現異常狀況並進行相關防制保護措施，確保不會影響周遭環境品質。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

體水質主要介於中度~嚴重污染之間。

(五)海域水質部分：

本季監測結果均符合法規標準。

(六)海域生態部分：

本季監測結果與歷年環境背景值及歷年同季調查結果相較並無明顯之變化。

(七)陸域動物生態部分：

陸域動物生態調查為每兩季進行一次調查，104 年上半年度調查已於 104 年第 1 季(3 月)執行。

(八)陸域植物生態部分：

陸域動物生態調查為每兩季進行一次調查，104 年上半年度調查已於 104 年第 1 季(3 月)執行。

(九)營建低頻噪音部分：

本季營建低頻噪音品質監測值均符合法規標準。