

# 台灣本島～澎湖 161kV 電纜線路工程環境監測

## 103 年第 3 季監測成果摘要

| 監測計畫內容                                                                                                                                                                                                                                                                                | 成果摘要                                             |                     |                                                     |                |                  |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------|
| 空氣品質<br>一、監測項目<br>溫度、濕度、風向、風速、總懸浮微粒(TSP)、懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )<br>二、地點<br>台興國小、萬善爺廟、海天宮、口湖國中<br>三、監測頻率<br>陸纜施工期間每月 1 次，每次連續 24 小時監測                                                                                                                                                 | 一、監測結果                                           |                     |                                                     |                |                  |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 監測時間                                             |                     | 103/07/03-04、103/07/30-31、103/08/25-26、103/09/04-05 |                |                  |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 項目                                               | 測站                  | 台興國小                                                | 萬善爺廟           | 海天宮              | 口湖國中            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 溫度(°C)                                           | 日平均值                | 30.4-32.4                                           | 29.5-31.3      | 29.1-30.2        | 30.3-31.1       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 濕度(%)                                            | 日平均值                | 67-81                                               | 75-79          | 67-75            | 65-69           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 風向                                               | 最頻風向                | 西南/東                                                | 東北             | 西/西北             | 東/東南            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 風速(m/s)                                          | 日平均值                | 0.5-1.0                                             | 1.1-4.0        | 1.5-1.8          | 0.3-0.4         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TSP(μg/m <sup>3</sup> )                          | 24 小時值              | 35-89                                               | 44-91          | 46-105           | 37-76           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PM <sub>10</sub> (μg/m <sup>3</sup> )            | 日平均值                | 24-63                                               | 30-62          | 30-61            | 24-50           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 二、摘要<br>本季各測站 TSP 及 PM <sub>10</sub> 測值均符合標準。    |                     |                                                     |                |                  |                 |
| 噪音及振動<br>一、監測項目<br>1. 噪音：L <sub>eq</sub> 、L <sub>max</sub> 、L <sub>x</sub> (x=5,10,50,90,95)、L <sub>早</sub> 、L <sub>日</sub> 、L <sub>晚</sub> 、L <sub>夜</sub><br>2. 振動：L <sub>V10</sub> 、L <sub>Vmax</sub><br>二、地點<br>台子村聚落、箔子寮聚落、口湖聚落(天主堂)、萬善爺廟<br>三、監測頻率<br>陸纜施工期間每月 1 次，每次連續 24 小時監測 | 一、監測結果                                           |                     |                                                     |                |                  |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 測站                                               | 台子村聚落               |                                                     | 監測時間           | 103/09/04-05(平日) |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 噪音管制區                                            | 緊鄰未滿八公尺之道路邊地區第二類管制區 |                                                     |                | 振動管制區            | 第一種區域           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 均能音量                                             | L <sub>日</sub>      | L <sub>晚</sub>                                      | L <sub>夜</sub> | L <sub>V日</sub>  | L <sub>V夜</sub> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | dB(A)                                            | 64.2                | 63.7                                                | 64.2*          | 30.7             | 30.0            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 標準                                               | 71                  | 69                                                  | 63             | 65               | 60              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 測站                                               | 箔子寮聚落               |                                                     | 監測時間           | 103/08/25-26(平日) |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 噪音管制區                                            | 緊鄰八公尺以上之道路邊地區第三類管制區 |                                                     |                | 振動管制區            | 第二種區域           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 均能音量                                             | L <sub>日</sub>      | L <sub>晚</sub>                                      | L <sub>夜</sub> | L <sub>V日</sub>  | L <sub>V夜</sub> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | dB(A)                                            | 63.1                | 57.5                                                | 55.5           | 30.0             | 30.0            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 標準                                               | 76                  | 75                                                  | 72             | 70               | 65              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 測站                                               | 口湖聚落(天主堂)           |                                                     | 監測時間           | 103/09/04-05(平日) |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 噪音管制區                                            | 緊鄰未滿八公尺之道路邊地區第三類管制區 |                                                     |                | 振動管制區            | 第二種區域           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 均能音量                                             | L <sub>日</sub>      | L <sub>晚</sub>                                      | L <sub>夜</sub> | L <sub>V日</sub>  | L <sub>V夜</sub> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | dB(A)                                            | 64.4                | 59.2                                                | 62.7           | 30.6             | 30.0            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 標準                                               | 74                  | 73                                                  | 69             | 70               | 65              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 測站                                               | 萬善爺廟                |                                                     | 監測時間           | 103/08/25-26(平日) |                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 噪音管制區                                            | 緊鄰八公尺以上之道路邊地區第三類管制區 |                                                     |                | 振動管制區            | 第二種區域           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 均能音量                                             | L <sub>日</sub>      | L <sub>晚</sub>                                      | L <sub>夜</sub> | L <sub>V日</sub>  | L <sub>V夜</sub> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | dB(A)                                            | 63.6                | 58.0                                                | 60.1           | 37.9             | 33.5            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 標準                                               | 76                  | 75                                                  | 72             | 70               | 65              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 註：1. 噪音之時段區分係依據行政院環境保護署 99 年 1 月 21 日公告之環境音量標準修正 |                     |                                                     |                |                  |                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 |                                    |           |            |            |            |            |           |                                |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-----------|--------------------------------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2. ”*”表示不符標準值                                                                                   |                                    |           |            |            |            |            |           |                                |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>二、摘要</b>                                                                                     |                                    |           |            |            |            |            |           |                                |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 本季除台子村聚落測站夜間時段受蟲鳴鳥叫影響致均能音量不符標準外，其餘時段均能音量皆符合標準；另 Lv10 振動均能位準皆低於日本振動規制法施行規則之參考基準，亦低於人體可感受閾值 55dB。 |                                    |           |            |            |            |            |           |                                |      |
| 道路交通<br><br>一、監測項目<br><br>交通量及車種組成，包括機車、小型車、大客車、大貨車及聯結車；道路路段行駛速率<br><br>二、地點<br>「台 17」省道<br>（「164」縣道-「雲 144」鄉道）、「164」縣道（「台 17」省道-「雲 141-1」鄉道）、「雲 141-1」鄉道（「雲 141」鄉道-「164」縣道）、台子路（「台 17」省道-台興路）、台興路（「164」縣道-台子路）<br><br>三、監測頻率<br>每季 1 次，每次含「平常日」及「假日」各 1 天，各連續監測 16 小時，監測時段均為 06:00-22:00 | <b>一、監測結果</b>                                                                                   |                                    |           |            |            |            |            |           |                                |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 測站                                                                                              | 「台 17」省道<br>（「164」縣道-「雲 144」鄉道）    |           |            |            |            | 監測時間       |           | 103/09/01(平日)<br>103/08/31(假日) |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 項目<br>時間                                                                                        | 尖峰時段                               |           |            |            |            |            |           |                                |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 | 平均總旅行速率(KPH)                       | 機車<br>(輛) | 小型車<br>(輛) | 大貨車<br>(輛) | 大客車<br>(輛) | 聯結車<br>(輛) | 總計<br>(輛) | 交通量<br>(PCU/H)                 | 服務水準 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 平日                                                                                              | 43.6-50.7                          | 11-35     | 33-45      | 3-4        | 0-2        | 0          | 48-85     | 46-74                          | A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 假日                                                                                              | 43.9-51.5                          | 15-49     | 50-57      | 1-2        | 0-2        | 0          | 73-103    | 68-85                          | A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 測站                                                                                              | 「164」縣道<br>（「台 17」省道-「雲 141-1」鄉道）  |           |            |            |            | 監測時間       |           | 103/09/01(平日)<br>103/08/31(假日) |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 項目<br>時間                                                                                        | 尖峰時段                               |           |            |            |            |            |           |                                |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 | 平均總旅行速率(KPH)                       | 機車<br>(輛) | 小型車<br>(輛) | 大貨車<br>(輛) | 大客車<br>(輛) | 聯結車<br>(輛) | 總計<br>(輛) | 交通量<br>(PCU/H)                 | 服務水準 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 平日                                                                                              | 49.8-51.5                          | 123-127   | 113-132    | 4-6        | 0-3        | 0          | 244-264   | 185-212                        | A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 假日                                                                                              | 51.4-53.7                          | 92-145    | 129-114    | 2-3        | 0-5        | 0          | 223-267   | 179-203                        | A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 測站                                                                                              | 「雲 141-1」鄉道<br>（「雲 141」鄉道-「164」縣道） |           |            |            |            | 監測時間       |           | 103/09/01(平日)<br>103/08/31(假日) |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 項目<br>時間                                                                                        | 尖峰時段                               |           |            |            |            |            |           |                                |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 | 平均總旅行速率(KPH)                       | 機車<br>(輛) | 小型車<br>(輛) | 大貨車<br>(輛) | 大客車<br>(輛) | 聯結車<br>(輛) | 總計<br>(輛) | 交通量<br>(PCU/H)                 | 服務水準 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 平日                                                                                              | 41.7-43.3                          | 141-181   | 99-124     | 0-1        | 0-2        | 0-1        | 267-282   | 194-200                        | A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 假日                                                                                              | 42.6-44.6                          | 89-111    | 23-45      | 0          | 0          | 1          | 113-157   | 71-104                         | A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 測站                                                                                              | 台子路<br>（「台 17」省道-台興路）              |           |            |            |            | 監測時間       |           | 103/09/01(平日)<br>103/08/31(假日) |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 項目<br>時間                                                                                        | 尖峰時段                               |           |            |            |            |            |           |                                |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 | 平均總旅行速率(KPH)                       | 機車<br>(輛) | 小型車<br>(輛) | 大貨車<br>(輛) | 大客車<br>(輛) | 聯結車<br>(輛) | 總計<br>(輛) | 交通量<br>(PCU/H)                 | 服務水準 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 平日                                                                                              | 44.2-45.6                          | 10-31     | 58-67      | 1-3        | 1-8        | 0          | 70-109    | 67-105                         | A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 假日                                                                                              | 44.1-45.0                          | 22-24     | 62-76      | 1-2        | 0-1        | 0          | 86-102    | 77-92                          | A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 測站                                                                                              | 台興路<br>（「164」縣道-台子路）               |           |            |            |            | 監測時間       |           | 103/09/01(平日)<br>103/08/31(假日) |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 項目<br>時間                                                                                        | 尖峰時段                               |           |            |            |            |            |           |                                |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                 | 平均總旅行速率(KPH)                       | 機車<br>(輛) | 小型車<br>(輛) | 大貨車<br>(輛) | 大客車<br>(輛) | 聯結車<br>(輛) | 總計<br>(輛) | 交通量<br>(PCU/H)                 | 服務水準 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 平日                                                                                              | 44.9-45.2                          | 67-80     | 60-75      | 1-3        | 1-4        | 0          | 131-160   | 102-125                        | A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 假日                                                                                              | 44.9-45.1                          | 60-65     | 58-74      | 0-3        | 0-1        | 0          | 121-140   | 94-109                         | A    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>二、摘要</b>                                                                                     |                                    |           |            |            |            |            |           |                                |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 本季各測站平日及假日上、下午尖峰時段道路服務水準皆為 A 級，交通狀況良好。                                                          |                                    |           |            |            |            |            |           |                                |      |

| 監測計畫內容                                                                                                                                                                                                                                                                  | 成果摘要                      |                     |                                        |                |                 |                 |           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|-----|
| 空氣品質<br>一、監測項目<br>溫度、濕度、風向、風速、總懸浮微粒(TSP)、懸浮微粒(PM <sub>10</sub> )、細懸浮微粒(PM <sub>2.5</sub> )<br>二、地點<br>台興國小、萬善爺廟、海天宮、口湖國中、尖山電廠<br>三、監測頻率<br>陸纜施工期間每月 1 次，每次連續 24 小時監測                                                                                                    | 一、監測結果                    |                     |                                        |                |                 |                 |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 監測時間<br>項目 \ 測站           |                     | 103/07/21-25、103/08/18-25、103/09/15-17 |                |                 |                 |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                     | 台興國小                                   | 萬善爺廟           | 海天宮             | 口湖國中            | 尖山電廠      | 標準  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 溫度(°C)                    | 日平均值                | 28.4-31.7                              | 30.5-31.5      | 28.4-32.0       | 28.4-31.3       | 29.4-30.0 | —   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 濕度(%)                     | 日平均值                | 69-82                                  | 65-82          | 64-89           | 65-88           | 68-81     | —   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 風向                        | 最頻風向                | 西南/西北                                  | 西南/西南西         | 南/西南西/北北西       | 東南東/東南/北北西      | 北/南/東     | —   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 風速(m/s)                   | 日平均值                | 0.4-1.2                                | 0.4-1.0        | 0.2-2.2         | 0.2-1.6         | 0.0-1.0   | —   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | TSP(µg/m³)                | 24 小時值              | -                                      | -              | -               | -               | 81        | 250 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | PM <sub>10</sub> (µg/m³)  | 日平均值                | -                                      | -              | -               | -               | 29-33     | 125 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | PM <sub>2.5</sub> (µg/m³) | 日平均值                | 18-20                                  | 16-22          | 18-21           | 15-14           | 13-14     | 35  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 註：”*”表示不符標準值              |                     |                                        |                |                 |                 |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 二、摘要                      |                     |                                        |                |                 |                 |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 本季監測數值均符合標準。              |                     |                                        |                |                 |                 |           |     |
| 噪音及振動<br>一、監測項目<br>1.噪音：L <sub>eq</sub> 、L <sub>max</sub> 、L <sub>x</sub> (x=5,10,50,90,95)L <sub>日</sub> 、L <sub>晚</sub> 、L <sub>夜</sub><br>2.振動：L <sub>V10</sub> 、L <sub>Vmax</sub><br>二、地點<br>台子村聚落、箔子寮聚落、口湖聚落(天主堂)、萬善爺廟、尖山電廠<br>三、監測頻率<br>陸纜施工期間每季 1 次，每次連續 24 小時監測 | 一、監測結果                    |                     |                                        |                |                 |                 |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 測站                        | 台子村聚落               |                                        | 監測時間           |                 | 本季無監測           |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 噪音管制區                     | 緊鄰未滿八公尺之道路邊地區第二類管制區 |                                        |                | 振動管制區           |                 | 第一種區域     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 均能音量                      | L <sub>日</sub>      | L <sub>晚</sub>                         | L <sub>夜</sub> | L <sub>V日</sub> | L <sub>V夜</sub> |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | dB(A)                     | -                   | -                                      | -              | -               | -               |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 標準                        | 71                  | 69                                     | 63             | 65              | 60              |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 測站                        | 箔子寮聚落               |                                        | 監測時間           |                 | 本季無監測           |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 噪音管制區                     | 緊鄰八公尺以上之道路邊地區第三類管制區 |                                        |                | 振動管制區           |                 | 第二種區域     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 均能音量                      | L <sub>日</sub>      | L <sub>晚</sub>                         | L <sub>夜</sub> | L <sub>V日</sub> | L <sub>V夜</sub> |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | dB(A)                     | -                   | -                                      | -              | -               | -               |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 標準                        | 76                  | 75                                     | 72             | 70              | 65              |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 測站                        | 口湖聚落(天主堂)           |                                        | 監測時間           |                 | 本季無監測           |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 噪音管制區                     | 緊鄰未滿八公尺之道路邊地區第三類管制區 |                                        |                | 振動管制區           |                 | 第二種區域     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 均能音量                      | L <sub>日</sub>      | L <sub>晚</sub>                         | L <sub>夜</sub> | L <sub>V日</sub> | L <sub>V夜</sub> |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | dB(A)                     | -                   | -                                      | -              | -               | -               |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 標準                        | 74                  | 73                                     | 69             | 70              | 65              |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 測站                        | 萬善爺廟                |                                        | 監測時間           |                 | 本季無監測           |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 噪音管制區                     | 緊鄰八公尺以上之道路邊地區第三類管制區 |                                        |                | 振動管制區           |                 | 第二種區域     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 均能音量                      | L <sub>日</sub>      | L <sub>晚</sub>                         | L <sub>夜</sub> | L <sub>V日</sub> | L <sub>V夜</sub> |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | dB(A)                     | -                   | -                                      | -              | -               | -               |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 標準                        | 76                  | 75                                     | 72             | 70              | 65              |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 測站                        | 尖山電廠                |                                        | 監測時間           |                 | 103/08/21-22    |           |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                         | 噪音管制區                     | 緊鄰八公尺以上之道路邊地區第三類管制區 |                                        |                | 振動管制區           |                 | 第二種區域     |     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 |                                    |                |                |                 |                 |           |                |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------|----------------|----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 均能音量                                                                            | L <sub>日</sub>                     | L <sub>晚</sub> | L <sub>夜</sub> | L <sub>V日</sub> | L <sub>V夜</sub> |           |                |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | dB(A)                                                                           | 68.0                               | 64.5           | 62.2           | 30.0            | 30.0            |           |                |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 標準                                                                              | 76                                 | 75             | 72             | 70              | 65              |           |                |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 註：噪音之時段區分係依據行政院環境保護署 99 年 1 月 21 日公告之環境音量標準修正                                   |                                    |                |                |                 |                 |           |                |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 二、摘要                                                                            |                                    |                |                |                 |                 |           |                |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 本季各測站各時段均能音量皆符合標準，且 L <sub>V10</sub> 振動均能位準皆低於日本振動規制法施行規則之參考基準，亦低於人體可感受閾值 55dB。 |                                    |                |                |                 |                 |           |                |          |
| 道路<br>交通<br><br>一、監測項目<br>交通量及車種組成，包括機車、小型車、大客車、大貨車及聯結車；道路路段行駛速率<br><br>二、地點<br>「台 17」省道<br>（「164」縣道-「雲 144」鄉道）、「164」縣道（「台 17」省道-「雲 141-1」鄉道）、「雲 141-1」鄉道（「雲 141」鄉道-「164」縣道）、台子路（「台 17」省道-台興路）、台興路（「164」縣道-台子路）、204 縣道（「澎 17」鄉道~「澎 19」鄉道）<br><br>三、監測頻率<br>每季 1 次，每次含「平常日」及「假日」各 1 天，各連續監測 16 小時，監測時段均為 06:00-22:00 | 一、監測結果                                                                          |                                    |                |                |                 |                 |           |                |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 測站                                                                              | 「台 17」省道<br>（「164」縣道-「雲 144」鄉道）    |                |                |                 | 監測時間            | 本季無監測     |                |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 項目<br>時間                                                                        | 尖峰時段                               |                |                |                 |                 |           |                |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 | 平均總旅行速率(KPH)                       | 機車<br>(輛)      | 小型車<br>(輛)     | 大貨車<br>(輛)      | 大客車<br>(輛)      | 總計<br>(輛) | 交通量<br>(PCU/H) | 服務<br>水準 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 平日                                                                              | -                                  | -              | -              | -               | -               | -         | -              | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 假日                                                                              | -                                  | -              | -              | -               | -               | -         | -              | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 測站                                                                              | 「164」縣道<br>（「台 17」省道-「雲 141-1」鄉道）  |                |                |                 | 監測時間            | 本季無監測     |                |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 項目<br>時間                                                                        | 尖峰時段                               |                |                |                 |                 |           |                |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 | 平均總旅行速率(KPH)                       | 機車<br>(輛)      | 小型車<br>(輛)     | 大貨車<br>(輛)      | 大客車<br>(輛)      | 總計<br>(輛) | 交通量<br>(PCU/H) | 服務<br>水準 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 平日                                                                              | -                                  | -              | -              | -               | -               | -         | -              | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 假日                                                                              | -                                  | -              | -              | -               | -               | -         | -              | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 測站                                                                              | 「雲 141-1」鄉道<br>（「雲 141」鄉道-「164」縣道） |                |                |                 | 監測時間            | 本季無監測     |                |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 項目<br>時間                                                                        | 尖峰時段                               |                |                |                 |                 |           |                |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 | 平均總旅行速率(KPH)                       | 機車<br>(輛)      | 小型車<br>(輛)     | 大貨車<br>(輛)      | 大客車<br>(輛)      | 總計<br>(輛) | 交通量<br>(PCU/H) | 服務<br>水準 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 平日                                                                              | -                                  | -              | -              | -               | -               | -         | -              | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 假日                                                                              | -                                  | -              | -              | -               | -               | -         | -              | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 測站                                                                              | 台子路<br>（「台 17」省道-台興路）              |                |                |                 | 監測時間            | 本季無監測     |                |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 項目<br>時間                                                                        | 尖峰時段                               |                |                |                 |                 |           |                |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 | 平均總旅行速率(KPH)                       | 機車<br>(輛)      | 小型車<br>(輛)     | 大貨車<br>(輛)      | 大客車<br>(輛)      | 總計<br>(輛) | 交通量<br>(PCU/H) | 服務<br>水準 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 平日                                                                              | -                                  | -              | -              | -               | -               | -         | -              | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 假日                                                                              | -                                  | -              | -              | -               | -               | -         | -              | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 測站                                                                              | 台興路<br>（「164」縣道-台子路）               |                |                |                 | 監測時間            | 本季無監測     |                |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 項目<br>時間                                                                        | 尖峰時段                               |                |                |                 |                 |           |                |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                 | 平均總旅行速率(KPH)                       | 機車<br>(輛)      | 小型車<br>(輛)     | 大貨車<br>(輛)      | 大客車<br>(輛)      | 總計<br>(輛) | 交通量<br>(PCU/H) | 服務<br>水準 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 平日                                                                              | -                                  | -              | -              | -               | -               | -         | -              | -        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 假日                                                                              | -                                  | -              | -              | -               | -               | -         | -              | -        |

|                                                                                                                                                                  |                                        |                                 |           |            |               |            |           |                     |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|-----------|------------|---------------|------------|-----------|---------------------|----------|
|                                                                                                                                                                  | 測站                                     | 「204 縣道」<br>(「澎 17」鄉道-「澎 19」鄉道) |           |            |               |            | 監測時間      | 103/08/21、103/09/13 |          |
|                                                                                                                                                                  | 項目<br>時間                               | 尖峰時段                            |           |            |               |            |           |                     |          |
|                                                                                                                                                                  |                                        | 平均總旅行<br>速率(KPH)                | 機車<br>(輛) | 小型車<br>(輛) | 大型車<br>(輛)    | 特種車<br>(輛) | 總計<br>(輛) | 交通量<br>(PCU/H)      | 服務<br>水準 |
|                                                                                                                                                                  | 平日                                     | 64.3-69.3                       | 65-90     | 88-99      | 2-4           | 0          | 155-193   | 129-148             | A        |
|                                                                                                                                                                  | 假日                                     | 59.2-58.4                       | 32-65     | 55-60      | 11-12         | 0          | 98-137    | 100-110             | A        |
|                                                                                                                                                                  | 二、摘要                                   |                                 |           |            |               |            |           |                     |          |
|                                                                                                                                                                  | 本季各測站平日及假日上、下午尖峰時段道路服務水準皆為 A 級，交通狀況良好。 |                                 |           |            |               |            |           |                     |          |
| 低頻噪音<br><br>一、監測項目<br>1.噪音： $L_{eq,LF}$ 、 $L_{eq,LF 日}$ 、 $L_{eq,LF 晚}$ 、 $L_{eq,LF 夜}$<br>二、地點<br>台興國小、天主堂、海天宮、萬善爺廟、龍門國小<br>三、監測頻率<br>陸纜施工期間每季 1 次，每次連續 24 小時監測 | 測站                                     | 台興國小                            |           |            |               | 監測時間       |           | 103/08/18-19        |          |
|                                                                                                                                                                  | 噪音管制區                                  | 營建工程噪音標準第二類管制區。                 |           |            |               |            |           |                     |          |
|                                                                                                                                                                  | 均能音量<br>dB(A)                          | $L_{eq,LF 日}$                   |           |            | $L_{eq,LF 晚}$ |            |           | $L_{eq,LF 夜}$       |          |
|                                                                                                                                                                  |                                        | 25.6                            |           |            | 13.2          |            |           | 14.7                |          |
|                                                                                                                                                                  | 標準                                     | 44                              |           |            | 44            |            |           | 39                  |          |
|                                                                                                                                                                  | 測站                                     | 天主堂                             |           |            |               | 監測時間       |           | 103/08/19-20        |          |
|                                                                                                                                                                  | 噪音管制區                                  | 營建工程噪音標準第三類管制區。                 |           |            |               |            |           |                     |          |
|                                                                                                                                                                  | 均能音量<br>dB(A)                          | $L_{eq,LF 日}$                   |           |            | $L_{eq,LF 晚}$ |            |           | $L_{eq,LF 夜}$       |          |
|                                                                                                                                                                  |                                        | 37.7                            |           |            | 32.8          |            |           | 26.8                |          |
|                                                                                                                                                                  | 標準                                     | 46                              |           |            | 46            |            |           | 41                  |          |
|                                                                                                                                                                  | 測站                                     | 海天宮                             |           |            |               | 監測時間       |           | 103/08/24-25        |          |
|                                                                                                                                                                  | 噪音管制區                                  | 營建工程噪音標準第二類管制區。                 |           |            |               |            |           |                     |          |
|                                                                                                                                                                  | 均能音量<br>dB(A)                          | $L_{eq,LF 日}$                   |           |            | $L_{eq,LF 晚}$ |            |           | $L_{eq,LF 夜}$       |          |
|                                                                                                                                                                  |                                        | 25.1                            |           |            | 23.3          |            |           | 22.1                |          |
|                                                                                                                                                                  | 標準                                     | 44                              |           |            | 44            |            |           | 41                  |          |
|                                                                                                                                                                  | 測站                                     | 萬善爺廟                            |           |            |               | 監測時間       |           | 103/08/23-24        |          |
|                                                                                                                                                                  | 噪音管制區                                  | 營建工程噪音標準第二類管制區。                 |           |            |               |            |           |                     |          |
|                                                                                                                                                                  | 均能音量<br>dB(A)                          | $L_{eq,LF 日}$                   |           |            | $L_{eq,LF 晚}$ |            |           | $L_{eq,LF 夜}$       |          |
|                                                                                                                                                                  |                                        | 41.3                            |           |            | 38.3          |            |           | 37.2                |          |
|                                                                                                                                                                  | 標準                                     | 46                              |           |            | 46            |            |           | 41                  |          |
|                                                                                                                                                                  | 測站                                     | 龍門國小                            |           |            |               | 監測時間       |           | 103/08/21-22        |          |
|                                                                                                                                                                  | 噪音管制區                                  | 營建工程噪音標準第二類管制區。                 |           |            |               |            |           |                     |          |
|                                                                                                                                                                  | 均能音量<br>dB(A)                          | $L_{eq,LF 日}$                   |           |            | $L_{eq,LF 晚}$ |            |           | $L_{eq,LF 夜}$       |          |
|                                                                                                                                                                  |                                        | 36.1                            |           |            | 31.6          |            |           | 27.9                |          |
|                                                                                                                                                                  | 標準                                     | 44                              |           |            | 44            |            |           | 39                  |          |
|                                                                                                                                                                  | 二、摘要                                   |                                 |           |            |               |            |           |                     |          |
|                                                                                                                                                                  | 本季各測站各時段均能音量皆符合標準。                     |                                 |           |            |               |            |           |                     |          |