

161kV 交通部臺鐵局大武變電站輸電線路新建工程環境調查評析
111 年第 2 季監測成果摘要

| 環境監測計畫摘要 | 辦理情形 | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|---------|
| 噪音振動 一、項目： 1. 噪音： $L_{eq\text{ 日}}$ 、 $L_{eq\text{ 晚}}$ 、 $L_{eq\text{ 夜}}$ 、 L_{eq} 、 L_{max} 、 L_x ($x=5, 10, 50, 90, 95$)。 2. 振動： $L_{v\ 10\text{ 日}}$ 、 $L_{v\ 10\text{ 夜}}$ 、 L_{veq} 、 $L_{v\ max}$ 、 L_{vx} ($x=5, 10, 50, 90, 95$)。 3. 低頻噪音： $L_{eq,LF\text{ 日}}$ 、 $L_{eq,LF\text{ 晚}}$ 、 $L_{eq,LF\text{ 夜}}$ 、 $L_{eq,LF}$ 、 $L_{max,LF}$ 、 $L_{x,LF}$ ($x=5, 10, 50, 90, 95$)。 二、地點： 加津林活動中心 三、頻度： 每季乙次，每次進行連續 24 小時。 | 一、執行情形 | | | |
| | 項目、日期 | | 測站 | 加津林活動中心 |
| | 噪音： $L_{eq\text{ 日}}$ 、 $L_{eq\text{ 晚}}$ 、 $L_{eq\text{ 夜}}$ 、 L_{eq} 、 L_{max} 、 L_x ($x=5, 10, 50, 90, 95$)。 | | 111/04/28 | |
| | 振動： $L_{v\ 10\text{ 日}}$ 、 $L_{v\ 10\text{ 夜}}$ 、 L_{veq} 、 $L_{v\ max}$ 、 L_{vx} ($x=5, 10, 50, 90, 95$) | | | |
| | 低頻噪音： $L_{eq,LF\text{ 日}}$ 、 $L_{eq,LF\text{ 晚}}$ 、 $L_{eq,LF\text{ 夜}}$ 、 $L_{eq,LF}$ 、 $L_{max,LF}$ 、 $L_{x,LF}$ ($x=5, 10, 50, 90, 95$) | | | |
| | 二、監測值 | | | |
| | 項目、監測值 | | 測站 | 加津林活動中心 |
| | 噪音 dB(A) | 111/04/28 | $L_{eq\text{ 日}}$ | 61.1 |
| | | | $L_{eq\text{ 晚}}$ | 52.4 |
| | | | $L_{eq\text{ 夜}}$ | 63.0 |
| 振動 dB | 111/04/28 | $L_{v\ 10\text{ 日}}$ | 30.0 | |
| | | $L_{v\ 10\text{ 夜}}$ | 30.0 | |
| 低頻噪音 dB(A) | 111/04/28 | $L_{eq,LF\text{ 日}}$ | 29.4 | |
| | | $L_{eq,LF\text{ 晚}}$ | 25.0 | |
| | | $L_{eq,LF\text{ 夜}}$ | 25.2 | |
| 電磁場 一、項目： 電場、磁場。 二、地點： 加津林活動中心。 三、頻度： 每季乙次。 | 一、執行情形： | | | |
| | 項目、日期 | | 測站 | 加津林活動中心 |
| | 電場、磁場 | | 111/04/21 | |
| | 二、監測值： | | | |
| | 項目、監測值 | | 測站 | 加津林活動中心 |
| 磁場 | | 0.95 mG | | |
| 電場 | | 35.76 V/m | | |