

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
110 年第 4 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 ($x=5, 10, 50, 90, 95$)。		110/10/07~08	
	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)	110/10/07 ~08	$L_{eq\text{ 日}}$	60.7
			$L_{eq\text{ 晚}}$	53.2
			$L_{eq\text{ 夜}}$	66.3
振動 dB	110/10/07 ~08	$L_{v\ 10\text{ 日}}$	30.0	
		$L_{v\ 10\text{ 夜}}$	30.0	
低頻噪音 dB(A)	110/10/07 ~08	$L_{eq,LF\text{ 日}}$	29.3	
		$L_{eq,LF\text{ 晚}}$	28.6	
		$L_{eq,LF\text{ 夜}}$	32.7	
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		110/10/15	
	二、監測值：			
	項目、監測值		測站	加津林活動中心 (
	磁場		1.13 mG	
電場		29.31 V/m		