

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 3 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 ($x=5, 10, 50, 90, 95$)。		111/07/22	
	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)	111/07/22	$L_{eq\text{ 日}}$	56.7
			$L_{eq\text{ 晚}}$	54.6
			$L_{eq\text{ 夜}}$	51.1
振動 dB	111/07/22	$L_{v\ 10\text{ 日}}$	30.0	
		$L_{v\ 10\text{ 夜}}$	30.0	
低頻噪音 dB(A)	111/07/22	$L_{eq,LF\text{ 日}}$	30.6	
		$L_{eq,LF\text{ 晚}}$	27.7	
		$L_{eq,LF\text{ 夜}}$	25.0	
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		111/07/28	
	二、監測值：			
	項目、監測值		測站	加津林活動中心
磁場		0.94 mG		
電場		36.18 V/m		