

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 1 季監測成果摘要

環境監測計畫摘要	辦理情形			
<b>噪音振動</b> 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： $L_{eq\text{ 日}}$ 、 $L_{eq\text{ 晚}}$ 、 $L_{eq\text{ 夜}}$ 、 $L_{eq}$ 、 $L_{max}$ 、 $L_x$ ( $x=5, 10, 50, 90, 95$ )。		111/01/20	
	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)	111/01/20	$L_{eq\text{ 日}}$	61.5
			$L_{eq\text{ 晚}}$	53.2
			$L_{eq\text{ 夜}}$	63.0
振動 dB	111/01/20	$L_{v\ 10\text{ 日}}$	30.0	
		$L_{v\ 10\text{ 夜}}$	30.0	
低頻噪音 dB(A)	111/01/20	$L_{eq,LF\text{ 日}}$	39.3	
		$L_{eq,LF\text{ 晚}}$	27.2	
		$L_{eq,LF\text{ 夜}}$	25.2	
<b>電磁場</b> 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		111/01/14	
	二、監測值：			
	項目、監測值		測站	加津林活動中心 (
磁場		3.21 mG		
電場		39.85 V/m		