

作業環境監測結果說明

107 年度第三季(107.9.3)作業環境監測結果說明如下：

測定物質	測定位置(人員)	容許濃度	測定結果	備註
總粉塵	袋室	10 mg/m ³	<0.0492 mg/m ³	符合規定
	中控室前走道	10 mg/m ³	0.0966 mg/m ³	符合規定
	灰渣車道	10 mg/m ³	0.0488 mg/m ³	符合規定
可呼吸性粉塵	維修(林微明)	5 mg/m ³	0.0778 mg/m ³	符合規定
	鹽酸儲槽	5 ppm	<0.0147 ppm	符合規定
氫氧化鈉	氫氧化鈉儲槽	2 mg/m ³	<0.0339 mg/m ³	符合規定
	中央空調辦公區	5000 ppm	499~663 ppm	符合規定
噪音劑量	飼水泵		94.7 dBA	採工程控制 工作日容許暴露時間 並使用耳塞護具
	渦輪機油櫃區		87.1 dBA	
	汽機發電機室		91.9 dBA	
	注藥鼓風機區	噪音音壓級 90 dBA	85.7 dBA	
	18m ACC 風扇區		83.5 dBA	
	廢水廠		79.9 dBA	
	冰水泵區		87.4 dBA	
個人噪音 TWA 劑量	操作(楊翼豪)	TWA 超過 85 dBA	79.52 dBA	-
	#2 鍋爐前	依高溫環境 作息標準辦理	27.51 °C	調整作息時間比例
綜合溫度熱指數	#1 鍋爐前		29.01 °C	

高溫環境作息時間標準

每小時作息時間比例	高溫環境作息時間標準			
	連續作業	75%作業；25%休息	50%作業；50%休息	25%作業；75%休息
時量平均綜合 溫度熱指數值 °C	輕工作	30.6	31.4	32.2
	中度工作	28.0	29.4	31.1
	重工作	25.9	27.9	30.0

輕工作：指僅以坐姿或立姿進行手臂部動作以操縱機器者。中度工作：於走動中提舉或推動一般重量物體者。重工作：指鑿、掘、推等全身運動之工作。

楊翼豪 10/25