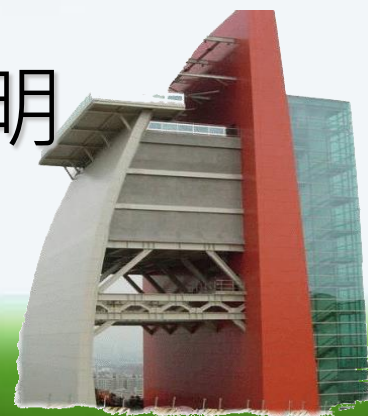


106-107年度
中部科學工業園區
臺中園區擴建用地(原大肚山彈藥分庫)
環境監測計畫

106年8月環境監測結果說明

106年12月14日



簡報大綱

GTSP

壹

本月執行項目說明

.....

貳

本月執行成果說明

.....



壹、本月執行項目說明

■ 施工期間監測

監測類別	監測內容	監測地點	監測頻率	監測執行日期
營建噪音	工區周界設2點	1.東大路 2.科園二路	每月2次	8/3、8/7
文化資產	-	擴建用地工區	-	8/24

本月無工區水放流，故無進行放流水水質之監測

壹、本月執行項目說明

營運期間監測

監測類別	監測內容	監測地點	監測頻率	監測執行日期
放流水質	水量、pH、溫度、油脂、氨氮、總氮、氰化物、懸浮固體、導電度、真色色度、化學需氧量、生化需氧量、氟鹽、重金屬(砷、鎘、銅、鉻(總鉻)、六價鉻、鎳、汞、鉛、鋅、銻、鎘、鉬)	污水處理廠放流口	每季1次	8/1
納管水質	重金屬銅	擴建用地新設之半導體晶圓廠納管水質檢測口	每月1次	8/1

貳、本月執行成果說明



■ 施工期間監測說明-營建噪音

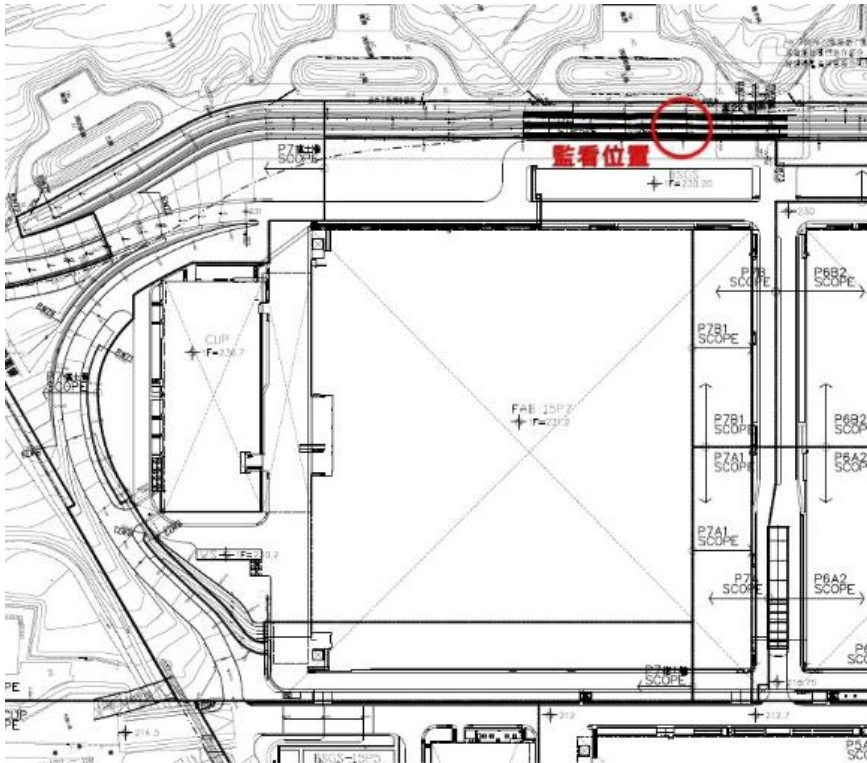
單位：dB(A)

地點	日期	工程類別	均能音量(L _{eq})		最大音量(L _{max})	
			測值	標準值	測值	標準值
東大路	106.08.03	擴建用地工程	63.3	80	69.6	100
	106.08.07	擴建用地工程	63.1		72.3	
科園二路	106.08.03	擴建用地工程	60.5		62.5	
	106.08.07	擴建用地工程	63.5		75.6	



貳、本月執行成果說明

施工期監測說明-文化資產



台積電新建工程

貳、本月執行成果說明

營運期監測說明-放流水質

項目 監測日期	溫度	pH	流量	導電度	懸浮 固體	化學 需氧量	生化 需氧量	真色 色度	總氮	氟鹽	油脂	氨氮	氰化物
	°C	—	CMD	µmho/cm	mg/L	mg/L	mg/L	—	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
106.08.01	29.5	6.7	89,608	4,630	5.3	26.7	<1.0	<25	17.0	5.72	<1.0	0.48	ND
環評承諾值	—	—	—	—	20	80	20	—	—	—	—	28.28	—
科學工業園 區污水下水 道系統放流 水標準	<38°C (5~9月)/ <35°C (10~4月)	6~9	—	—	25	80	25	550	—	15	10	30	1.0
偵測極限	—	—	—	—	1.0	2.1	1.0	25	0.05	0.05	1.0	0.01	0.002

註：1.法規標準：中華民國 105 年 1 月 6 日行政院環境保護署環署水字第 1040111299 號令修正發布之「科學工業園區污水下水道系統放流水標準」。

2.“*”表示超出法規值。

3. ND 代表小於方法偵測極限或定量下限。

4. 流量為引用污水廠之數據。

貳、本月執行成果說明

營運期監測說明-放流水質

項目 監測日期	鎘	鉻	汞	砷	銅	鋅	鎳	鉛	銻	鎵	鉬	六價鉻
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
106.08.01	ND	ND	ND	0.0061	0.044	0.099	0.024	ND	0.00300	0.00068	0.184	ND
環評承諾值	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—
科學工業園 區污水下水 道系統放流 水標準	0.03	2.0	0.005	0.5	3.0	5.0	1.0	1.0	0.1	0.1	0.6	0.5
偵測極限	0.001	0.004	0.00015	0.0004	0.004	0.006	0.003	0.003	0.00003	0.00003	0.00002	0.0073

註：1.法規標準：中華民國 105 年 1 月 6 日行政院環境保護署環署水字第 1040111299 號令修正發布之「科學工業園區污水下水道系統放流水標準」。

2.“*”表示超出法規值。

3. ND 代表小於方法偵測極限或定量下限。

貳、本月執行成果說明

營運期監測說明-納管水質

- 本月納管水質銅監測結果為 0.040mg/L，符合納管管制標準(0.8 mg/L)

