



中部科學工業園區管理局

# 中部科學園區雲林基地 97年07月環境監測結果說明

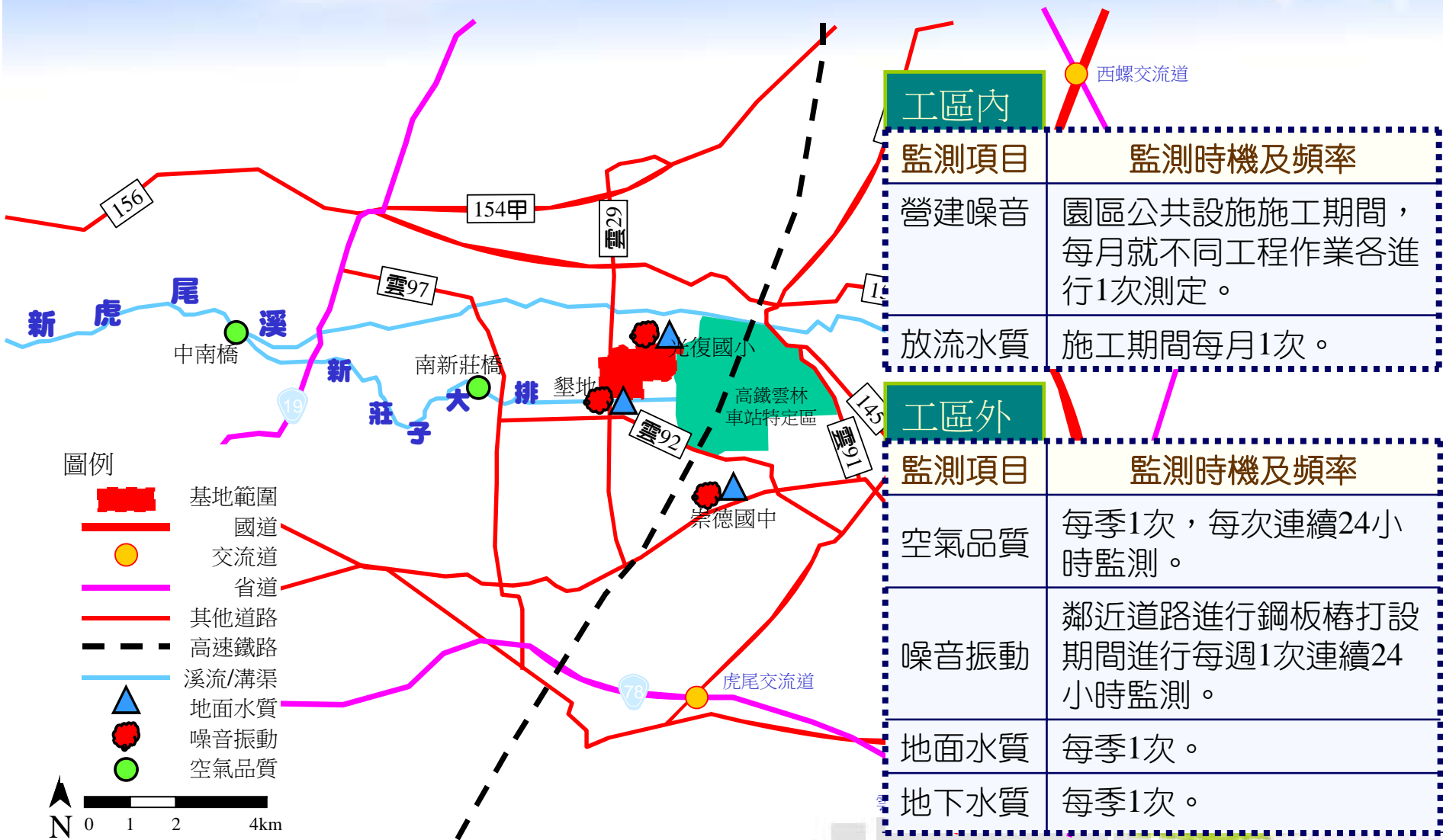


中華民國97年8月



# 環境監測計畫執行結果

# 施工期間環境監測



# 施工期間環境監測

## 1 營建噪音

施工期間營建噪音量測時機為園區公共設施施工期間，每月就不同工程作業各進行1次測定，測定項目包括均能音量及最大音量，97年07月監測結果Leq值為59.6dB(A)，符合營建工程噪音管制標準70 dB(A)；Lmax值為73.6dB(A)，符合營建工程噪音管制標準100 dB(A)。

監測地點	監測時間	施工機具種類及數量	均能音量 Leq dB(A)	最大音量 Lmax dB(A)
富喬工業廠房興建工程	97.07.14	挖土機×1 打樁機×1	59.6	73.6
*法規標準值			70	100

註：“\*法規標準值”係採用「噪音管制標準」中「營建工程噪音管制標準」的「日間-第四類管制區」之標準值(行政院環保署，95.11.08)。

# 施工期間環境監測

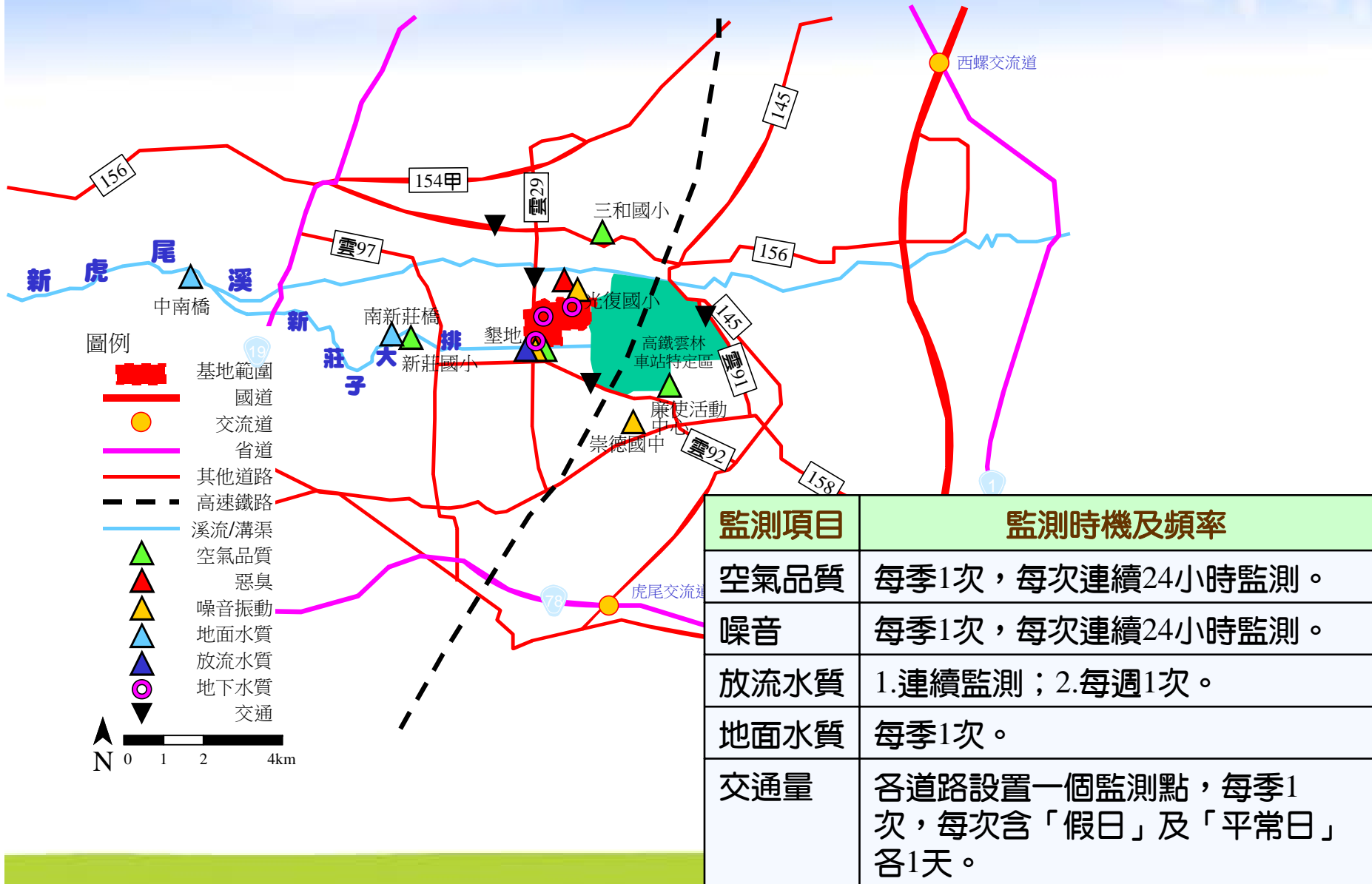
## 2. 放流水質

施工期間放流水質監測作業依監測計畫為每月進行1站次工區放流水，97年07月14日採樣分析結果，採樣分析結果均符合放流水標準。

監測地點	監測時間	氫離子濃度指數	溫度(°C)	懸浮固體(mg/L)	生化需氧量(mg/L)	化學需氧量(mg/L)	油脂(mg/L)	真色度
工區滯洪池排放口	97.07.14	7.6	30.7	11.0	<2.0	12.1	<1.5	<25
*法規標準值	—	6.0~9.0	5~9月為<38°C， 10~4月為<35°C	30	30	100	10	550

註：“\*法規標準值”係採用「放流水標準」。其中水溫、氫離子濃度指數及油脂依據「事業、污水下水道系統及建築物污水處理設施之廢污水共同適用」之標準，懸浮固體、生化需氧量、化學需氧量及真色度依據「貯煤場、營建工地、土石方堆(棄)置場」之標準(行政院環保署，96.09.03)。

# 營運期間環境監測



# 營運期間環境監測

## 1 放流水質

園區所有放流水均納管至污水處理場處理後排放，07月放流水水質監測**均符合放流水標準**。

監測地點	監測時間	pH值	溫度(°C)	導電度 (µmho/cm 25°C)	懸浮固體 (mg/L)	生化需 氧量 (mg/L)	化學需 氧量 (mg/L)	真色 色度	總氮 (mg/L)	總油 脂 (mg/L)	流量 (CMH)
虎尾園區污水 處理廠(放流 口)	07.09	6.8	29.8	4180	1.9	2.6	15.4	<25	55.2	3.1	21.9
	07.14	6.8	29.8	4250	1.9	2.2	16.1	<25	292	<1.5	4.12
	07.23	7.0	29.7	3820	3.0	<2.0	11.2	<25	112	<1.5	465
	07.29	6.6	27.6	3120	<1.3	<2.0	11.4	<25	177	<1.5	11.0
環評承諾標準	—	—	—	—	20	20	80	—	—	—	—
*法規標準值	—	6~9	5~9月<38°C 10~4月<35°C	—	30	30	100	550	—	10	—

註1.“\*法規標準值”係採用「放流水標準」(行政院環保署，96.09.03)。

2.“<2.0 mg/L”表示未經稀釋的水樣其初始溶氧與五天後溶氧差距小於2.0 mg/L，依據監測方法(NIEAW510.54B)規定其差距必須大於2.0 mg/L時可靠性最高，故報告以“<2.0 mg/L”表示之。

CTSP



簡報結束  
敬請指教

