



中部科學工業園區管理局

中部科學園區雲林基地 97年06月環境監測結果說明

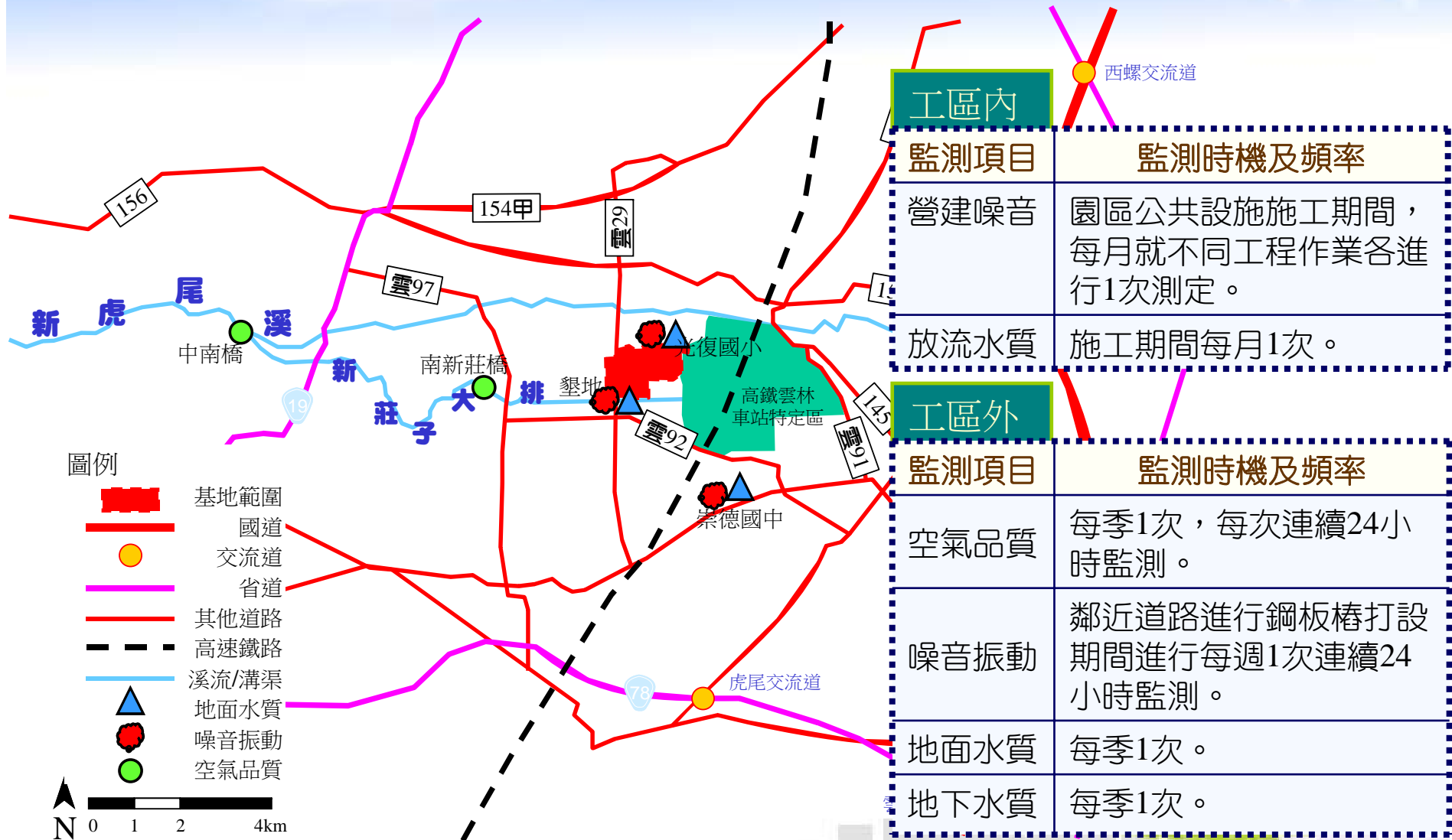


中華民國97年7月



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，本月虎尾園區施工中公共工程為道路植栽工程，於本月多次至現場欲進行監測工作，公共工程(植栽工程)施工現場僅有工人進行植栽綠化工作，園區內並無施工機具施作，故未進行現場監測工作。

施工期間環境監測

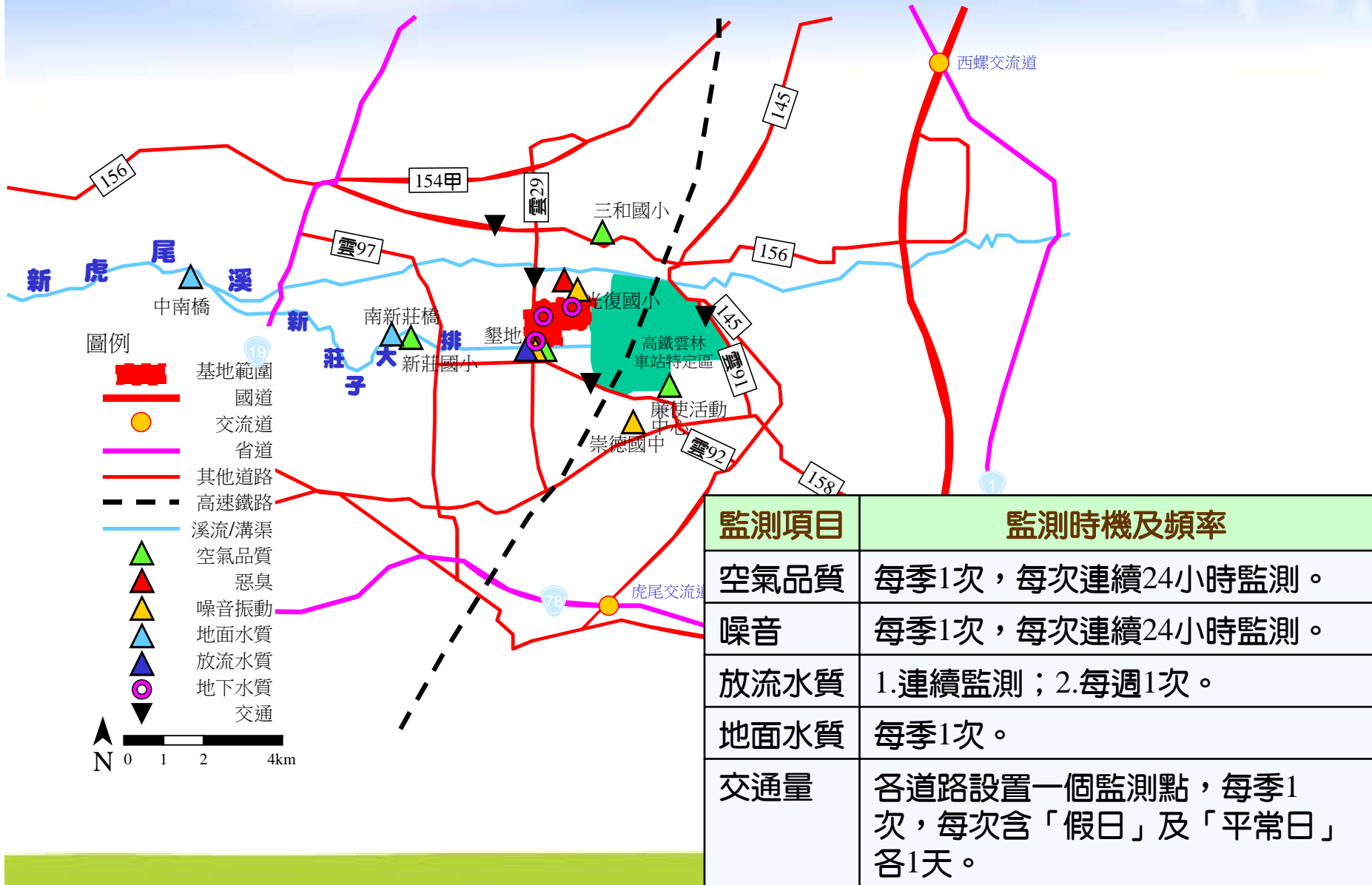
2. 放流水質

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06月03日採樣分析結果，懸浮固體監測值為62.2mg/L，不符合放流水標準30mg/L，由現場採樣紀錄顯示採樣當時於暴雨過後，園區逕流水流至滯洪池之懸浮固體尚未沈澱，而造成懸浮固體不符放流水標準。

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	97.06.03	6.8	26.4	62.2	2.2	11.2	<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，06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)	97.06.02	7.5	26.6	3230	<1.3	<2.0	19.4	<25	14.8	<1.5	4.60
	97.06.12	7.5	30.1	3490	3.2	<2.0	19.9	<25	71.1	<1.5	11.75
	97.06.17	7.3	27.1	3370	1.4	3.2	13.7	<25	42.2	<1.5	8.87
	97.06.24	6.8	28.8	3730	1.4	3.7	13.8	<25	82.8	<1.5	18.72
	97.06.30	7.0	29.3	4010	2.9	2.6	15.3	<25	103	<1.5	5.42
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。

營運期間環境監測

2 地下水

選定MW-1、MW-2、MW-3及BH7等4口地下水井進行監測，本月監測之地下水井TOC監測，TOC監測結果介於0.43~3.56mg C/L之間，符合地下水污染第二類監測基準10mg C/L。



營運期間環境監測

2 地下水

檢測項目	單位	MW-1	MW-2	MW-3	BH-7	BH3、 BH5、BH7 環評期間	地下水污染 監測基準(第 二類)	地下水污染 管制標準(第 二類)	備註
氫離子濃 度指數	°C	6.8	6.7	6.8	7.1	6.8-7.0	—	—	
溫度	—	26.0	26.4	26.3	26.4	24.2-25.6	—	—	
導電度	mmho/cm 25°C	1930	641	1500	160	1500-1670	—	—	
總有機碳	mg C/L	0.58	0.43	1.13	3.56	<0.09-2.02	10	—	

CTSP



簡報結束
敬請指教

