



中部科學園區雲林基地 97年04月環境監測結果說明

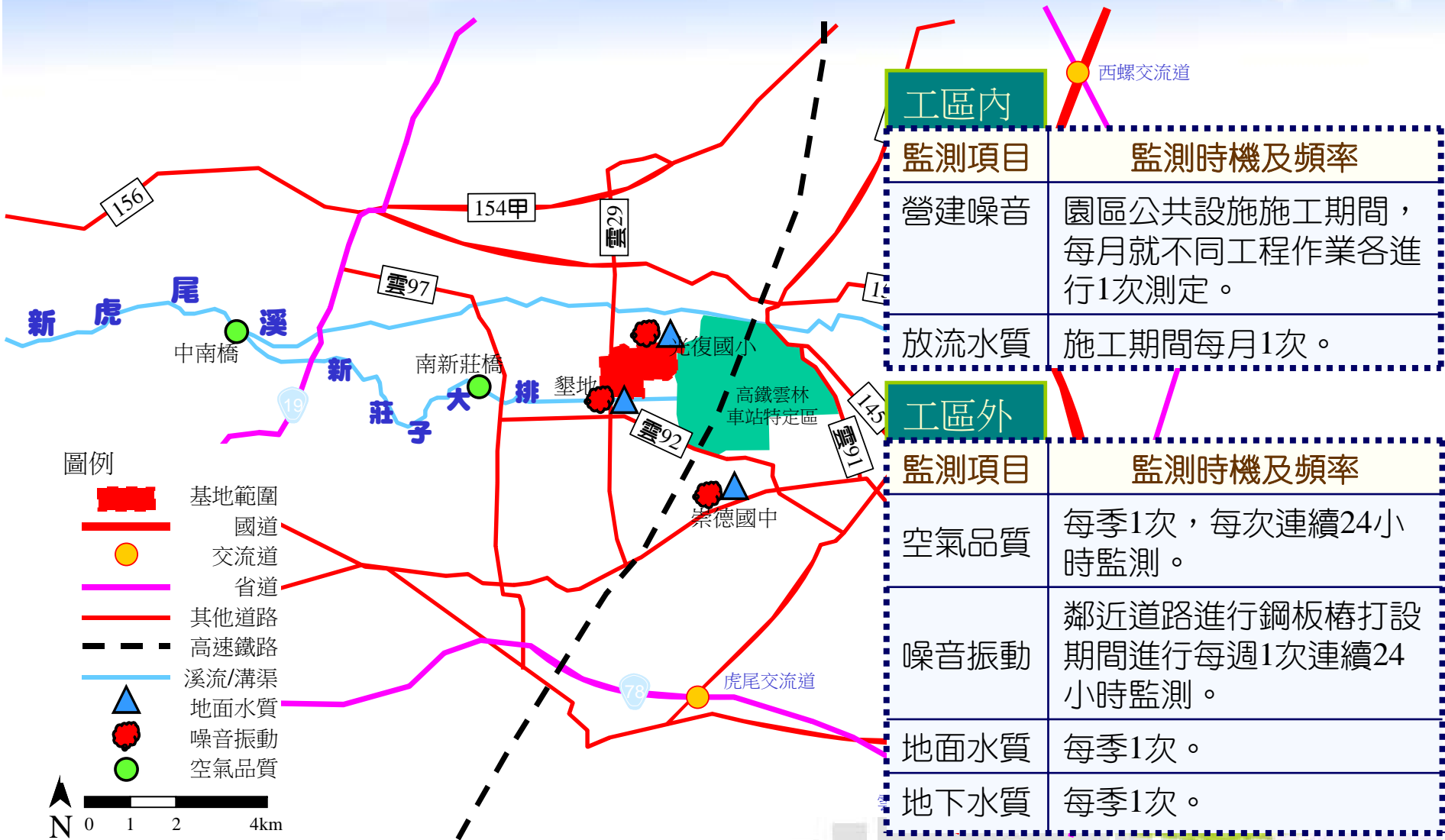


中華民國97年6月



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04月監測結果Leq值為54.5dB(A)，符合營建工程噪音管制標準70 dB(A)；Lmax值為68.3dB(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)
道路植栽工程	97.04.11	挖土機×1	54.5	68.3
*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

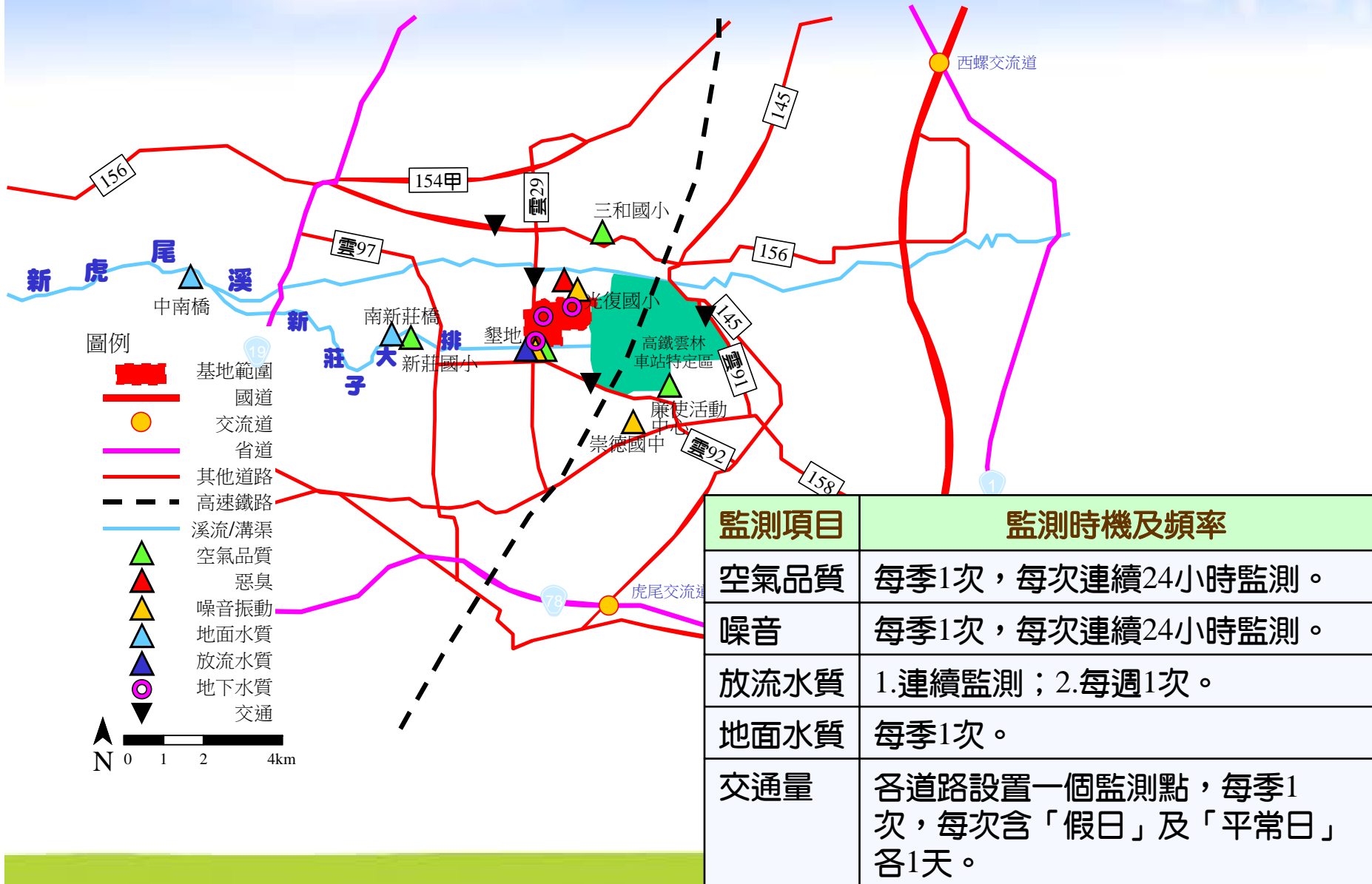
2. 放流水質

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04月21日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	97.04.21	7.1	26.8	10.2	3.3	20.9	<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，04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/cm25°C)	懸浮固體(mg/L)	生化需氧量(mg/L)	化學需氧量(mg/L)	真色度	總氮(mg/L)	總油脂(mg/L)	流量(CMH)
虎尾園區污水處理廠(放流口)	04.01	7.0	20.0	3270	8.9	<2.0	20.8	<25	16.2	<1.5	319.93
	04.11	7.3	24.2	3220	<1.3	<2.0	19.0	<25	4.13	<1.5	6.68
	04.16	7.8	24.8	3230	<1.3	9.2	22.5	<25	17.4	<1.5	6.81
	04.21	7.8	26.0	3360	<1.3	<2.0	19.2	<25	15.8	<1.5	6.88
	04.30	7.6	25.6	3420	<1.3	<2.0	20.7	<25	18.0	<1.5	4.75
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

