中部科學工業園區管理局

中部科學園區雲林基地
96年1月環境結果說明

中華民國96年05月18日

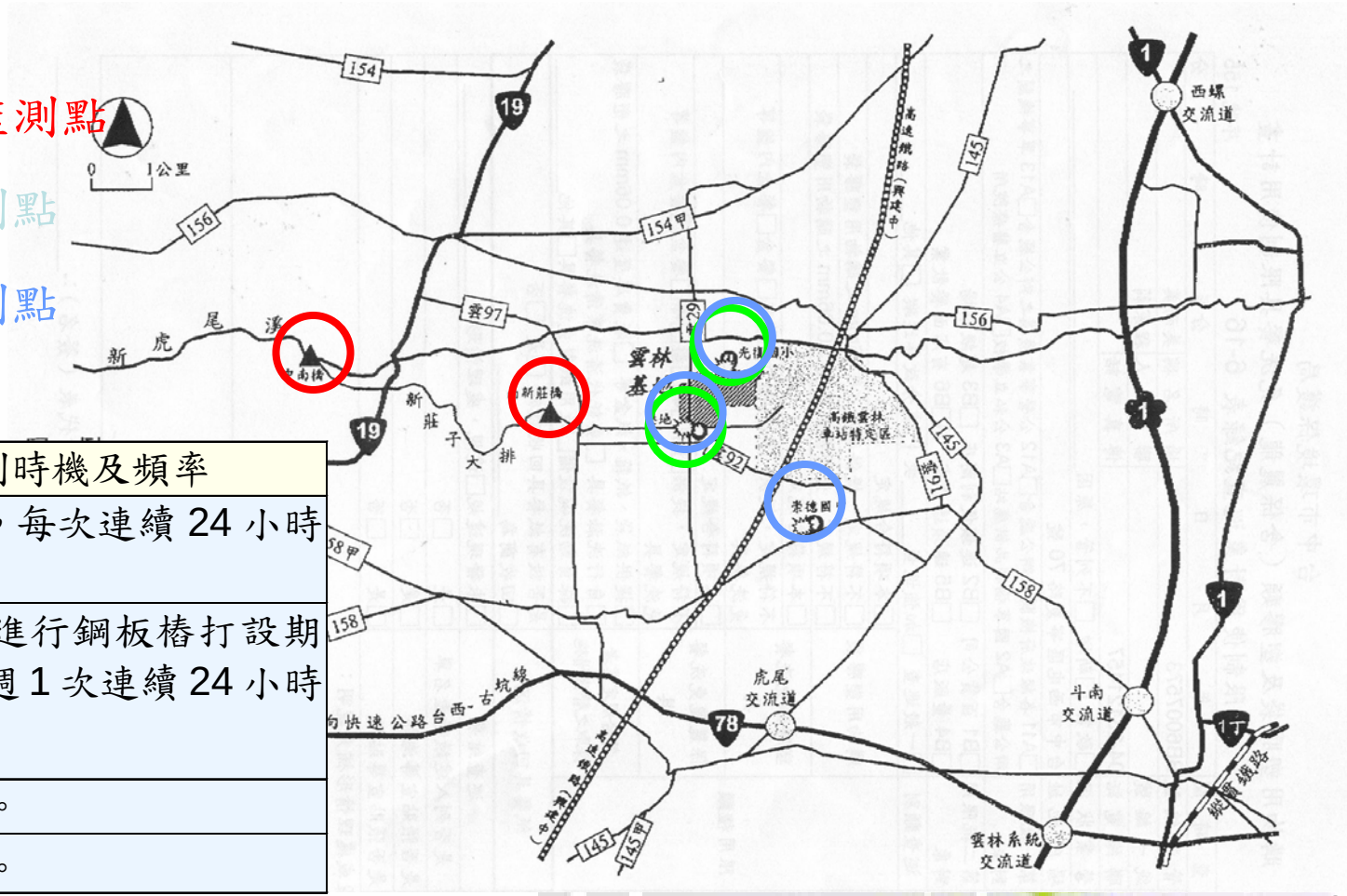
環境監測計畫執行結果

施工期間環境監測

地面水水質監測點

空氣品質監測點

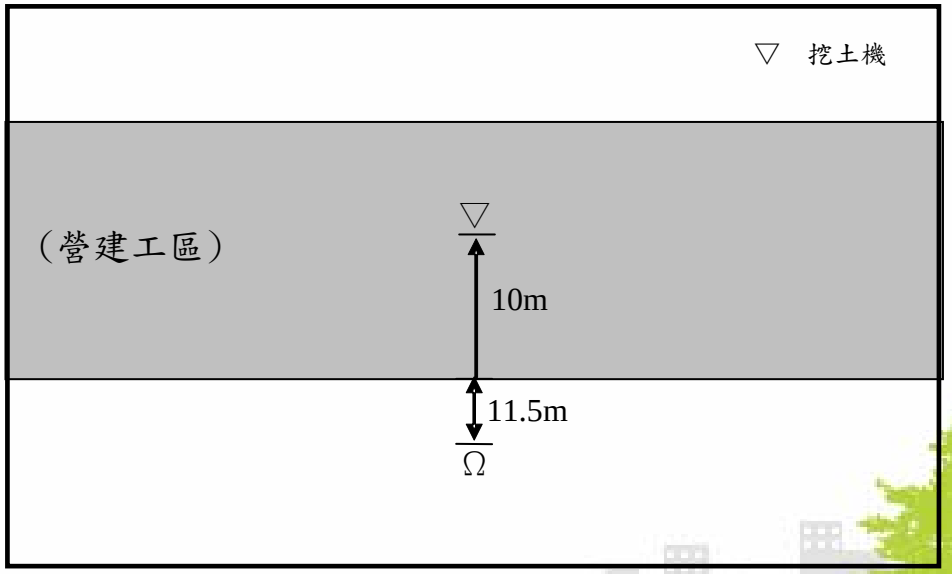
噪音振動監測點



監測項目	監測時機及頻率
空氣品質	每季 1 次，每次連續 24 小時監測。
噪音振動	鄰近道路進行鋼板樁打設期間進行每週 1 次連續 24 小時監測。
地面水質	每季 1 次。
地下水質	每季 1 次。

營建噪音

- 本月監測合成噪音測值（L1）與機具噪音測值（L3）之Leq均為56.7 dB（A），Lmax均為73.1 dB（A），低於管制標準



工區放流水水質

- 本月有二處放流水流出工區為工區滯洪池排放口、一次配變電所洗車台排放口，皆符合排放標準。

檢驗項目	單位	工區滯洪池排放口	一次配變電所洗車台排放口	營建工地放流水標準
水溫	℃	21.6	19.5	--
pH 值	--	8.1	8.3	--
生化需氧量	mg/L	1.1	1.5	30
化學需氧量	mg/L	10.6	9.8	100
懸浮固體	mg/L	11.5	8.9	30
真色色度	--	ND	ND	550
油脂	mg/L	3.6	ND	--

地面水質

- 本月中南橋測點地面水質檢測結果為中度污染，RPI值為5.25 ，與環評期間之水質等級相當。
- 本月南新莊橋測點地面水質檢測結果為中度污染，RPI值為4，與環評期間之中度污染水質等級相當。

本月地面水質監測結果

檢驗項目	單位	施工期間監測結果（96.01.22）		環評監測結果（91.11-92.01 平均值）	
		中南橋	南新莊橋	中南橋	南新莊橋
水溫	℃	22.3	24.0	22.2	20.5
pH 值	—	7.7	7.7	7.4	7.5
溶氧	mg/L	3.2	4.3	4.5	4.2
生化需氧量	mg/L	9.6	3.3	11.3	3.6
化學需氧量	mg/L	38.0	10.2	35.8	7.9
懸浮固體	mg/L	20.3	16.7	31	13
導電度	μmho/cm	1650	1650	1183	905
氨氮	mg/L	2.69	1.14	9.38	2.08
大腸桿菌群	CFU/100mL	4.5×10^5	1.0×10^4	4.5×10^5	2.7×10^4
水量	m^3/min	13.0	4.34	--	--

簡報結束 敬請指教