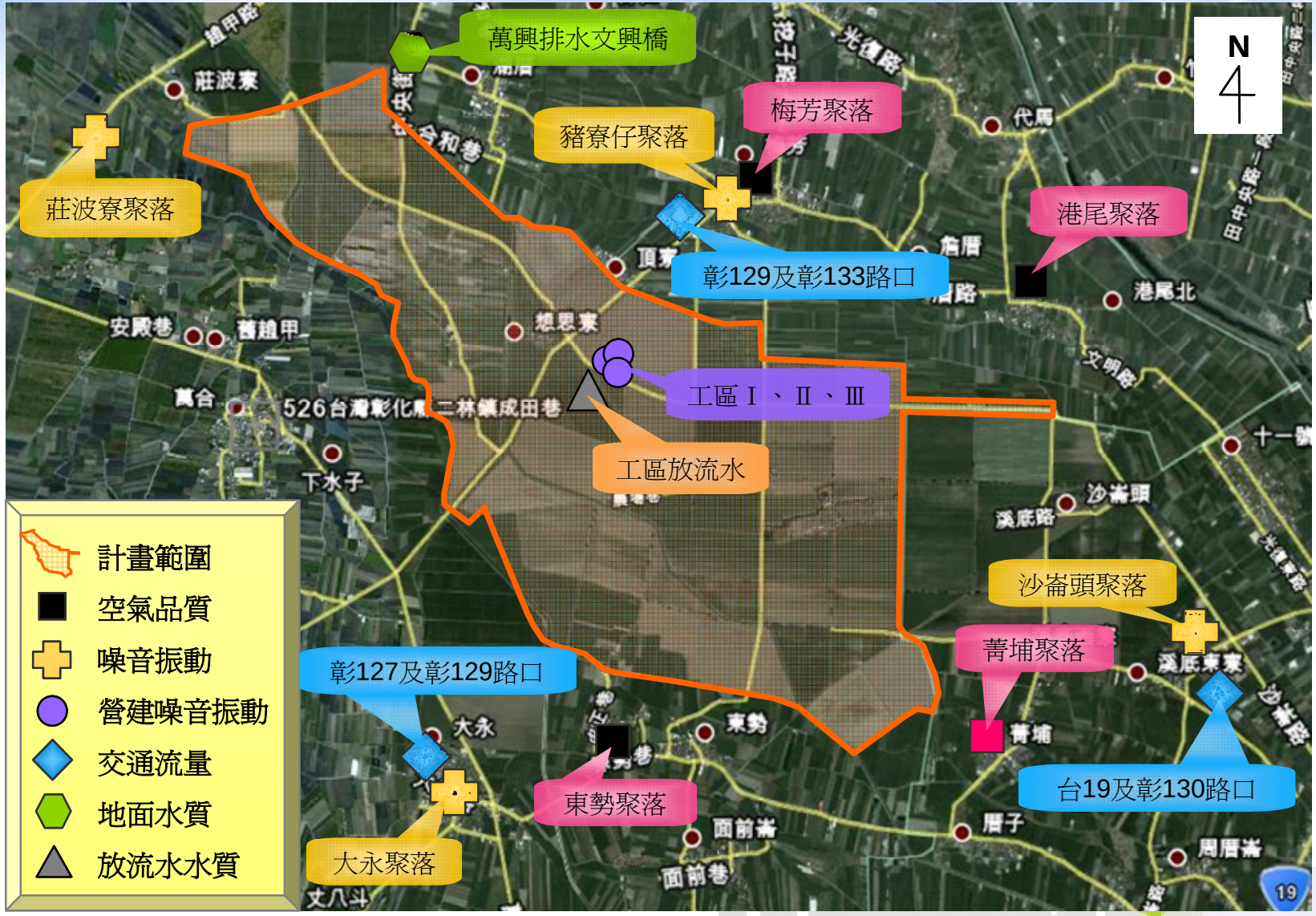
中部科學工業園區管理局

中部科學工業園區二林園區
99年10月環境監測結果說明

亞太環境科技股份有限公司

環境監測計畫執行結果

施工期間環境監測


萬興排水文興橋
莊波寮聚落
豬寮仔聚落
梅芳聚落
港尾聚落
彰129及彰133路口
工區Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ
工區放流水
沙崙頭聚落
菁埔聚落
彰127及彰129路口
東勢聚落
大永聚落
台19及彰130路口
計畫範圍
空氣品質
噪音振動
營建噪音振動
交通流量
地面水質
放流水水質
N

中部科學工業園區管理局

施工期間環境監測

開發面積	工程進度(至99.10)
631.10公頃	0.2%

本月執行監測項目

監測項目	監測項目	監測方法	認證	監測頻率	監測地點
放流水水質	水溫 pH 值 生化需氧量 懸浮固體 油脂 化學需氧量 真色色度	NIEA W217.51A NIEA W424.52A NIEA W510.54B NIEA W210.57A NIEA W505.51C NIEA W517.52B NIEA W223.51B	◎	每 2 月一次	排放至區外之放流口

中部科學工業園區管理局

施工期間環境監測

3 地面水水質

上游-永興橋

下游-文興橋

本月地面水水質監測結果表

監測地點		萬興排水文興橋									文興橋上游(永興橋)					灌溉用水
分析項目		環評期間(97.11)	環評期間(97.12)	環評期間(98.01)	99.01.22	99.02.22	99.03.22	99.05.11	99.08.12	99.10.27	99.01.22	99.02.22	99.05.11	99.08.12	99.10.27	水質標準
水溫	℃	20.8	22.5	18.4	20.4	18.1	26.5	24.6	31	21.1	20.6	18.4	27.1	31	23.2	35
pH	—	7.5	7.1	7.6	7.5	7.3	7.5	7	7.7	7.7	7.6	7.3	8.3	8	8.1	6~9
導電度	μmho/cm	713	**1240**	**1240**	**1160**	**830**	**1110**	**1360**	**768**	**1220**	**1140**	**871**	**1170**	**1220**	**961**	750
流量	m^3/min	—	—	—	地型因素無法量測		34.9	15.1	37.9	6.57	地型因素無法量測		3.07	9.66	0.19	—
懸浮固體	mg/L	7	12.4	11.7	5.2	7.5	8.9	23	10	11.2	3.4	7	6	38	2.6	100
化學需氧量	mg/L	17.4	13.7	30.4	8.6	13.7	15.4	144	23	32.2	28.4	17.5	31.1	40.6	14	—
生化需氧量	mg/L	3.1	3.5	6.1	2.1	7.5	2.6	98.1	2.3	6.9	6.2	7.4	3.3	11	4.8	—
溶氧	mg/L	4.2	4.2	3.4	5.2	4.9	4.3	6.2	6.6	**2.6**	**2.9**	4.6	7.3	6.1	8.9	≧3
總氮	mg/L	**5.58**	**8.57**	**25.5**	**8.08**	**11.3**	**12.2**	**16.9**	**8.2**	**7.85**	**11.1**	**12.3**	**16.1**	3	**14.7**	3
氨氮	mg/L	4.1	5.09	22.3	2.72	2.88	11	12.2	3.09	6.71	6.08	3.4	14.5	1.39	14	—
RPI值	—	5	5	5.75	2.75	4	4.5	6.5	3.3	5.8	5.75	5	3.8	4.5	3.8	—
污染程度	—	中度	中度	中度	輕度	中度	中度	嚴重	中度	中度	中度	中度	中度	中度	中度	—

監測結果異常現象因應對策

本月（民國99年4月）無按排執行監測項目。

異　常　狀　況	因　應　對　策
無	持續監測。

簡報完畢

敬請指教

Thank You