

(1-6)新苗水利會竹南頭份區水污染狀況報告

A Report on the Water Pollution in Chunan-Toufeng Area

新苗水利會管理組

(一)所轄灌排面積及埤圳 (僅列中港溪系流域)

水 源 河 川 名 稱	現 有 埤 圳		灌排面積	灌溉千公頃以上及大型埤圳		備 註
	數 目	長 度		名 稱	面 積 (ha)	
中 港 溪	16	435,527 m	4,737.25	隆 恩 圳	1226.00	灌區內工礦場廠林立，水 污染有關面積達 4100ha.
南 港 溪				大 埔 圳	1243.00	
峨 眉 溪				番子，流水潭圳 大厝中港等	2268.00	

(二)中港溪水系

各埤址原有灌溉水化學成份 (1962年) (本表資料來源係依據農復會農工系聯合印行臺灣灌溉水質之研究，抄錄而成)

流 名 稱 採	樣 地 點 採	樣 日 期 港	測 定 日 期				
			電 導	陽離子含量	殘 餘 酸 鈉	鈉 吸 着 率	水 苗 等 級
中 港 溪	頭份鎮珊瑚 測大埔圳隆 道進水口	1 月	390	3.75	0.60	1.41	C ₂ -S ₁
"	"	2 月	350	3.44	0	0.68	C ₂ -S ₁
"	"	3 月	400	4.05	0.12	1.11	C ₂ -S ₁
"	"	4 月	355	3.87	0	0.76	C ₂ -S ₁
"	"	5 月	285	2.60	0	0.68	C ₂ -S ₁
"	"	6 月	226	2.99	0.03	0.65	C ₁ -S ₁
"	"	7 月	210	1.89	0.07	0.52	C ₁ -S ₁
"	"	8 月	190	1.91	0	0.27	C ₁ -S ₁
"	"	9 月	180	1.97	0	0.27	C ₁ -S ₁
"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	11 月	245	2.56	0	0.53	C ₁ -S ₁

本區因受岩鹽之影響甚微，上表資料顯示鹽分濃度在 200-400, micromhos/cm 之間，鈉吸著率 SAR 均值在 1.41 以下，無鹽害之虞，水質等級為 C₂-S₁ 級，且對季節月份及上游之水，對品質之影響不大，水質可稱優良。

(三)水污染概況

近十數年來，工商業發達，工礦廠場之設立如雨後春筍，現今本區內工廠礦場大小不上數百家，就較大規模的生產工廠，有：

華夏塑膠公司
恒誼化學肥料工廠
勵成皮革廠
臺灣聯聚化學公司
中油化學公司
中臺公司
中國人造纖維公司
華隆公司
隆興產業公司

興利製紙廠
立達製紙廠
中國石棉公司
國泰塑膠公司等等

依照經濟部 55.7.16 經 2 分 6 局 7 第 7190 號函令規定此等工廠應設於專業工業區內之工業類，但此等工廠建立在函令之前，實際上各廠既在數年以前分佈設立於本會隆恩圳番仔圳，流水潭圳大厝中港圳流域非工業區之內，排放廢水放流口之設置等多未及依照水污染防治法之基本措施規定，報經主管機關核可設立，仍舊直接排入本會前列各灌溉渠道之內，其排放廢水是否符合政府規定之放流標準？或是否危害人體健康？作物生育受害程度？非進一步採取水樣化驗，難以遽予推斷，但本會各圳所取入原水質，既有前項化驗報告明示是屬清潔優良無害的，與污水灌入後現在圳水比較單從其濁度，色度，臭度方面既與正常水

質有別，何況例年均有作物畸型發育，結穗不實之現象發生，農戶與工廠之間糾紛不斷，就此實例顯示此等工廠廢水已不符合一定之標準，且無適宜之處理，殆無疑問，為排除侵害迅速求謀根本解決是當前之急務，自不待言。

四補救措施之建議

1. 依水污染防治法第 13 條規定各級主管機關得派員檢查污染物處理情況並採集水樣化驗，查明其放流水品質成分是否符合函令第 6 條各類水質標準，分別核可或通知改善。

2. 請依照同法第 4 條之規定指定水利會為水污染防治之協辦單位，協助選定各廠放流口附近具有代表性適宜地點，採取水樣，委請化驗單位，判斷水質之優劣，研究加水稀釋等措施是否可以挽救之可能性，及其他適當處理方法分別轉報水污染防治單位處理。

經辦 各類工程材料

大立企業行

經理 吳家惠

地址：臺南市文和街一九一號
電話：(〇六二)二五六五七三

興辦 土木、建築、水利、基礎工程

合安土木包工業

經理 涂合安

地址：彰化縣大村鄉加錫村 2 巷 39 號