

虎尾園區環境監測計畫 (110-112年度) 112年9月環境監測結果說明



簡 報 大 綱

壹

前次意見回覆說明

.....

貳

本月執行項目說明

.....

壹、本月執行項目說明

■ 施工期間監測

監測項目	監測地點	監測內容	監測頻率	執行監測時間
施工期 工區內				
放流水 水質	工區放流口 (滯洪池溢流口)	溫度、pH值、懸浮固體、生 化需氧量、化學需氧量、油 脂、真色色度	每月1次	無水可採

壹、本月執行項目說明

■ 營運期間監測

監測項目	監測地點	監測內容	監測頻率	執行監測時間
噪音	1.墾地聚落 2.光復國小 3.崇德國中	L_{eq} 、 $L_x(5、10、50、90、95)$ 、 L_{max}	每季1次，每次連續24小時	112.09.25~26
放流水水質	污水處理廠放流口	pH值及流量(納入彙整資料)	每週1次	112.09.05
		生化需氧量、水溫、懸浮固體、總氮、化學需氧量、導電度、真色色度、油脂、氟化物、砷		112.09.11 112.09.18 112.09.25

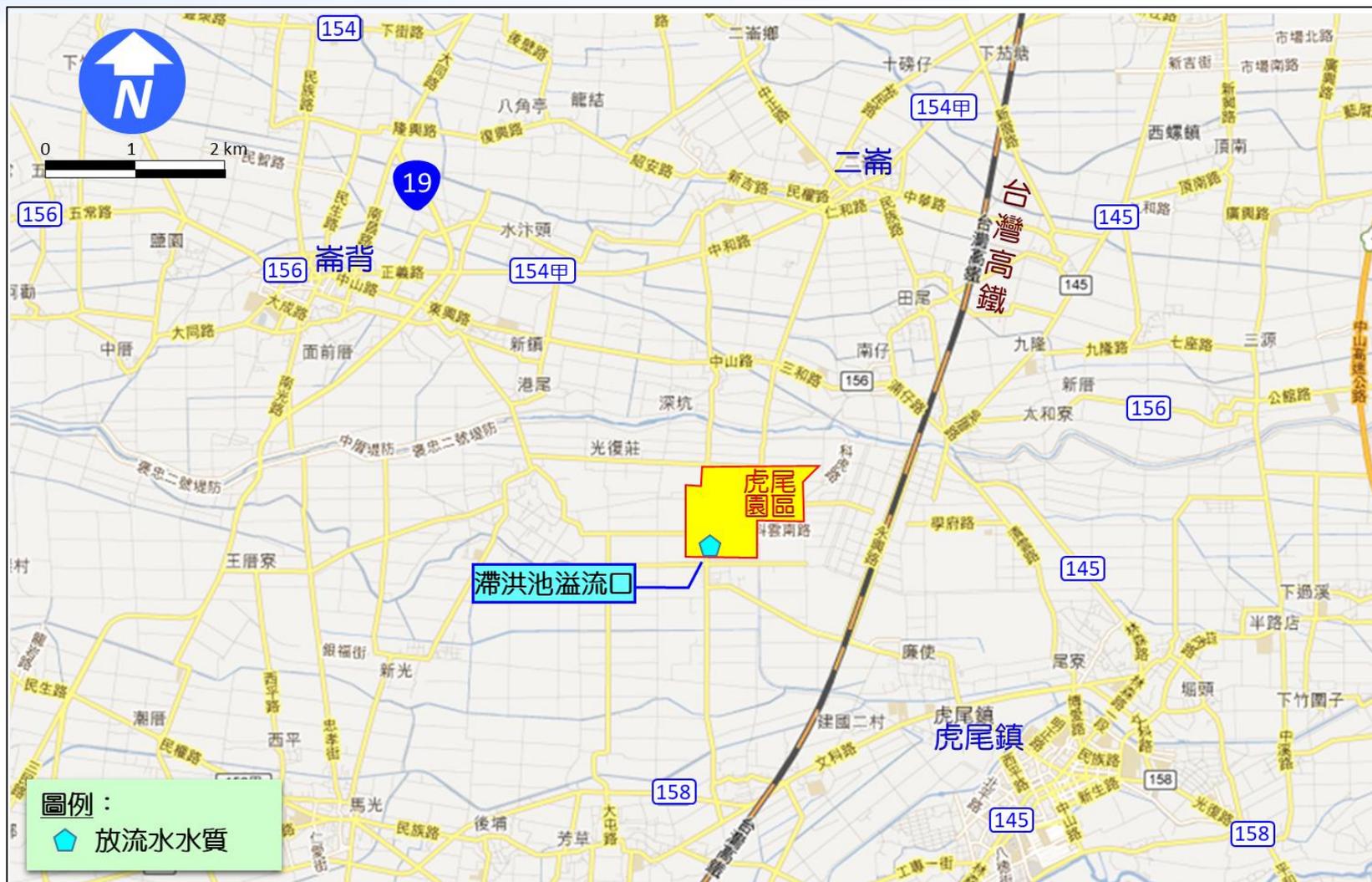
壹、本月執行項目說明

其他監測

監測項目	監測地點	監測內容	監測頻率	執行監測時間
地下水標準 監測井維 護、維修	機關指定地點	維護及維修	每月1次	112.09.12
蝙蝠巢箱維 護及監看	機關指定地點 (10點) 104/11/17額外 增設3個	監看	每月1次	112.09.15

壹、本月執行項目說明

施工期間-監測地點示意圖



壹、本月執行項目說明

營運期間-監測地點示意圖





貳、本月執行成果說明

■ 施工期間監測說明-工區內放流水

因無溢流水，故無工區放流水。



貳、本月執行成果說明

營運期間監測說明-噪音

測站	監測日期	各時段均能音量(dB(A))		
		L _日	L _晚	L _夜
墾地聚落	112.09.25~26	62.9	57.2	54.8
道路交通噪音第二類緊鄰未滿8公尺之道路		71	69	63
光復國小	112.09.25~26	58.0*	59.8*	46.9*
崇德國中	112.09.25~26	57.2*	46.2	44.1
第二類之特定噪音管制區		55	50	45

註：「*」表示超過監測當時之法規標準限值。另依據雲林縣政府環保局於111.01.14公告修正之噪音管制區，學校50公尺範圍內屬各該類管制區內特定噪音管制區，其噪音管制標準之最高容許音量降低5分貝。

貳、本月執行成果說明

營運期間監測說明-放流水水質

監測時間	水溫 ℃	pH	流量 (CMD)	導電度 μmho/cm	懸浮固體 mg/L	化學 需氧量 mg/L	生化 需氧量 mg/L	真色 色度	總氮 mg/L	氟化物 mg/L	油脂 mg/L	砷 mg/L
112.09.05	29.8	8.4	793	3260	1.6	24.4	ND	<25	13.2	3.96	<1.0	ND
112.09.11	30.1	8.4	989	3300	<1.0	19.3	ND	<25	11.9	3.97	<1.0	ND
112.09.18	30.9	8.5	704	3440	<1.0	21.9	ND	<25	12.4	4.08	<1.0	ND
112.09.25	31.1	8.4	764	3550	1.0	20.2	ND	<25	11.4	4.39	<1.0	ND
偵測極限	-	-	-	-	1.0	2.8	1.0	25	0.06	0.05	1.0	0.0003
放流水標準	註6	6~9	-	-	30	100	30	550	-	15	10	0.5
環評承諾值	-	-	-	-	20	80	20	-	-	-	-	-

- 註：1.表列放流水標準為環境部108.04.29環署水字第1080028628號令修正發佈之「科學工業園區專用污水下水道系統放流水水質項目及限值」。
 2.流量為污水廠提供之連續監測流量。
 3.「ND」表該數據低於監測當時之方法偵測極限或定量偵測極限；「-」表示無偵測極限、無標準值或無環評承諾值。
 4.數據低於報告極限時以「<」報告極限之值表示。
 5.表列偵測極限僅指「最近一次監測之偵測極限」。
 6.水溫放流水標準5月~9月為38℃；10月~翌年4月為35℃。