

108-109年度  
中部科學工業園區  
臺中園區擴建用地(原大肚山彈藥分庫)  
環境監測計畫  
108年07月環境監測結果說明



# 簡報大綱

GTSP

壹

本月執行項目說明

.....

貳

本月執行成果說明

.....



# 壹、本月執行項目說明

## ■ 施工期間監測(1/2)

監測類別	監測地點	監測內容	監測頻率	執行日期
空氣品質	1.理想國社區 2.永安國小 3.大明國小 4.汝鑿國小 5.橫山聚落	TSP、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、風速、風向、溫度、溼度	每2個月1次	7/11~7/12
噪音振動	1.下新厝 2.林厝 3.國安國小 4.水堀頭	噪音(逐時)：L <sub>x(5, 10, 50, 90, 95)</sub> 、L <sub>max</sub> 、L <sub>eq</sub> 、L <sub>日</sub> 、L <sub>晚</sub> L <sub>夜</sub> 振動(逐時)：L <sub>max</sub> 、L <sub>10</sub> 、L <sub>x</sub> 、L <sub>日</sub> 、L <sub>夜</sub> 低頻噪音	每季1次	7/4~7/5
營建噪音	工區周界設2點	均能音量L <sub>eq</sub> 、最大噪音L <sub>max</sub>	每月2次	7/1、7/15
地面水質	1.烏橋 2.永安坑橋 3.東海橋	流量、溫度、pH值、氨氮、導電度、溶氧量、懸浮固體、生化需氧量、化學需氧量、大腸桿菌群	每季1次	7/12

本季無工區水放流，故無進行放流水水質之監測

# 壹、本月執行項目說明

## ■ 施工期間監測(2/2)

監測類別	監測地點	監測內容	監測頻率	執行日期
交通運輸	中科路 / 東大路 中科路 / 縣125福雅路 東大路 / 台12線 中71東海路 / 中清路 科雅路 / 中清路	路口轉向交通量	每季1次	7/5
	中科路(東大路~縣127) 東大路(中科路~台12線) 中71線(中科路~中清路) 中清路(國3~民生路) 台12線(縣125~特5道路) 西屯路(縣125~遊園路) 科雅路(中科路~中清路) 縣125福雅路(中科路~台12線)	路段行駛速率	每季1次	7/5
陸域生態	本計畫區及周邊次生林地	鳥類、哺乳類、蝴蝶類、兩棲爬蟲類、植物	每季1次	7/1~4

# 壹、本月執行項目說明

## 營運期間監測(1/2)

監測類別	監測地點	監測內容	監測頻率	執行日期
空氣品質	1.理想國社區 2.永安國小 3.大明國小 4.汝塗國小 5.橫山聚落	TSP、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、SO <sub>x</sub> 、NO <sub>x</sub> 、CO、風向、溫度、溼度、風速、O <sub>3</sub> 、THC/NMHC/CH <sub>4</sub> 、酸鹼氣(氫氟酸、鹽酸、硝酸、磷酸、硫酸、醋酸、氨氣、氯氣)	每2個月1次	7/11~7/12
放流水質	污水處理廠放流口	水量、pH、溫度、油脂、氨氮、總氮、氟化物、懸浮固體、導電度、真色色度、化學需氧量、生化需氧量、氟鹽、重金屬(砷、鎘、銅、鉻(總鉻)、六價鉻、鎳、汞、鉛、鋅、銻、鎘、鉍)	每季1次	7/4
噪音振動	1.下新厝 2.林厝 3.國安國小 4.水堀頭	噪音：L <sub>x</sub> 、L <sub>max</sub> 、L <sub>eq</sub> 、L <sub>日</sub> 、L <sub>夜</sub> 、L <sub>晚</sub> 振動(逐時)：L <sub>x</sub> 、L <sub>max</sub> 、L <sub>日</sub> 、L <sub>夜</sub>	每季1次	(同施工期間一併調查)
納管水質	新設之半導體晶圓廠納管水質檢測口	重金屬銅	每月1次	7/4
地面水質	1.大度橋 2.放流出水口與承受水體匯流處 3.放流出水口下游約1公里處	流量、pH值、溫度、溶氧量、導電度、磷酸鹽、總氮、氨氮、氟化物、總有機碳、懸浮固體、大腸桿菌群、生化需氧量、化學需氧量、重金屬(砷、鎘、銅、總鉻、六價鉻、鎳、汞、鉛、鋅)	每季1次	7/12

# 壹、本月執行項目說明

## 營運期間監測(2/2)

監測類別	監測地點	監測內容	監測頻率	執行日期
地下水質	擴建用地內地下水上、下游各1處	pH值、溫度、生化需氧量、大腸桿菌群、總菌落數、懸浮固體、總有機碳、導電度、硝酸鹽、氯鹽、氨氮、總氮、硫酸鹽、重金屬(鐵、錳、砷、鎘、銅、總鉻、六價鉻、鎳、汞、鉛、鋅)	每季1次	7/12、7/10
	放流水口之左、右岸淺層各2處			7/17
河川底泥	重金屬(砷、鎘、銅、總鉻、六價鉻、鎳、汞、鉛、鋅)	大度橋 放流水口與承受水體匯流處 放流水口下游約1公里處	每6個月1次	7/12
陸域生態	擴建用地及周邊次生林地	鳥類、哺乳類、兩棲爬蟲類、蝴蝶類、植物	每季1次	(同施工期間一併調查)
交通運輸	中科路 / 東大路 中科路 / 縣125福雅路 東大路 / 台12線 中71東海路 / 中清路 科雅路 / 中清路	路口轉向交通量	每季1次	(同施工期間一併調查)
	中科路(東大路~縣127) 東大路(中科路~台12線) 中71線(中科路~中清路) 中清路(國3~民生路) 台12線(縣125~特5道路) 西屯路(縣125~遊園路) 科雅路(中科路~中清路) 縣125福雅路(中科路~台12線)	路段行駛速率	每季1次	(同施工期間一併調查)

# 貳、本月執行成果說明

## 施工期間監測說明-空氣品質

項目		TSP ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM <sub>10</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	PM <sub>2.5</sub> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	溫度 ( $^{\circ}\text{C}$ )	溼度 (%)	風速 (m/s)	風向
		24 小時值	日平 均值	24 小時值	日平 均值	日平 均值	日平 均值	最頻 風向
汝鑾 國小	108.07.11~12	52	25	10	28.4	81	0.5	南南西
大明 國小		69	36	12	29.6	77	0.3	西南
永安 國小		46	35	10	30.0	76	0.4	西
理想國 社區		46	25	13	28.0	75	1.0	西南
橫山 聚落		57	27	15	28.3	79	1.5	南南東
空氣品質標準		250	125	35	—	—	—	—
偵測極限		0.05	1.0	2.0	—	—	—	—

註：1.標準值參考中華民國 101 年 5 月 14 日行政院環境保護署環署空字第 1010038913 號令修正公告『空氣品質標準』。

2."—"表示無該項監測記錄或標準值。

# 貳、本月執行成果說明

## 施工期間監測說明-噪音振動(1/2)

噪音

單位：dB(A)

測站	時間	L <sub>日</sub>	L <sub>晚</sub>	L <sub>夜</sub>	L <sub>max</sub>
下新厝	108.07.04~05	66.6*	60.4*	52.3*	107.0
林厝		67.1*	63.1*	62.5*	101.3
國安國小		62.1*	54.6	51.2*	90.8
水堀頭		68.8*	60.6*	57.8*	98.7
一般地區音量標準（第二類）		60	55	50	—

註：1.「一般地區音量標準」係依據中華民國98年9月4日行政院環境保護署環署空字第0980078181號令訂定發布。

2. "\*"標記係指超過標準值。

振動

單位：dB

測站	時間	L <sub>v10日</sub>	L <sub>v10夜</sub>	L <sub>vmax</sub>
下新厝	108.07.04~05	30.0	30.0	44.0
林厝		30.0	30.9	93.3
國安國小		34.3	30.0	60.7
水堀頭		30.1	30.0	64.7
第一種區域振動基準值		65	60	—

註：1.我國目前尚無振動管制標準，參考「日本振動規制法施行細則」之管制標準。

2. "\*"標記係指超過參考標準。



## 貳、本月執行成果說明

CTSP

### ■ 施工期間監測說明-噪音振動(2/2)

低  
頻  
噪  
音

單位：dB(A)

測站	時間	$L_{eq,LF}$
下新厝	108.07.05	27.6
林厝		31.1
國安國小		34.5
水堀頭		26.1
第二類低頻噪音管制標準(日間)		44

## 貳、本月執行成果說明

### ■ 施工期間監測說明-營建噪音

單位：dB(A)

地點	日期	工程類別	均能音量( $L_{eq}$ )		最大音量( $L_{max}$ )	
			測值	標準值	測值	標準值
東大路	108.07.01	擴建用地工程	64.8	80	78.5	100
	108.07.15	擴建用地工程	72.6		86.6	
東大路西側 (新科路)	108.07.01	擴建用地工程	69.3		85.2	
	108.07.15	擴建用地工程	69.2		88.5	

# 貳、本月執行成果說明

## ■ 施工期間監測說明-地面水質

項目 監測地點及日期		溫度	pH值	流量	導電度	懸浮固體	化學需氧量	生化需氧量	大腸桿菌群	溶氧量	氨氮	RPI指標	
		°C	—	m <sup>3</sup> /s	µmho/cm	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	—	
烏橋	環說期間	101.02.17	12.8	7.3	1.81	343	130*	4.2	1.5	5.1×10 <sup>4</sup> *	7.0	8.02*	中度污染
		101.05.21	30.8	6.6	0.563	259	76.0*	20.2	2.3	1.9×10 <sup>4</sup> *	7.3	3.32*	中度污染
		101.08.17	29.1	7.3	1.012	311	6.9	11.3	5.1*	3.5×10 <sup>3</sup>	7.5	0.67*	輕度污染
		101.11.12	23.8	7.4	0.994	398	6.5	38.9	7.2*	2.6×10 <sup>4</sup> *	7.5	3.76*	中度污染
	施工期間	108年7月	27.5	7.1	0.32	307	14.6	16.9	2.2	3.4×10 <sup>5</sup> *	7.3	0.85*	未(稍)受污染
永安坑橋	環說期間	101.02.17	12.6	6.8	0.7	385	16.2	49.0	7.0*	2.6×10 <sup>4</sup> *	6.9	3.50*	中度污染
		101.05.21	30.9	7.6	1.771	502	12.5	25.9	5.6*	7.7×10 <sup>4</sup> *	8.1	10.2*	中度污染
		101.08.17	29.6	7.4	2.257	304	20.0	19.6	7.3*	2.6×10 <sup>4</sup> *	6.9	0.93*	中度污染
		101.11.12	23.0	7.1	2.197	410	6.3	54.3	6.3*	6.9×10 <sup>3</sup>	6.8	4.41*	中度污染
	施工期間	108年7月	25.8	7.6	0.91	288	14.0	18.7	3.0	4.0×10 <sup>5</sup> *	7.3	1.06*	輕度污染
東海橋	環說期間	101.02.17	12.7	6.8	2.24	324	9.8	11.5	1.1	2.7×10 <sup>4</sup> *	7.2	0.36*	未(稍)受污染
		101.05.21	28.3	6.7	2.093	337	10.4	6.1	<1.0	4.0×10 <sup>3</sup>	7.0	0.21	未(稍)受污染
		101.08.17	29.7	7.6	2.589	335	15.0	9.6	3.4	7.4×10 <sup>3</sup>	7.2	0.08	未(稍)受污染
		101.11.12	23.9	6.9	2.516	377	7.9	8.4	3.6	3.8×10 <sup>3</sup>	7.2	0.39*	未(稍)受污染
	施工期間	108年7月	27.1	7.3	5.19	318	8.5	8.8	<1.0	3.0×10 <sup>4</sup> *	7.9	0.19	未(稍)受污染
丙類陸域水體水質標準		—	6.5-9.0	—	—	40	—	4	1.0×10 <sup>4</sup>	≥4.5	0.3	—	
偵測極限		—	—	—	—	1.0	2.0	1.0	<10	—	0.01	—	

註：1. 河川水體水質標準參考中華民國106年9月13日行政院環境保護署環署水字第1060071140號令修正發布『地面水體分類及水質標準』丙類河川水質。

2. 參考「河川污染程度指標, River Pollution Index」簡稱「RPI」進行分析。RPI指標係以溶氧量、生化需氧量、懸浮固體、氨氮等4項水質參數之濃度值來計算所得之指標積分值，並判定河川水質污染程度。

3. “\*”表示不符合丙類河川水體水質標準。

# 貳、本月執行成果說明

## 施工期間監測說明- 交通(路口轉向交通量)

測點 名稱	路段 名稱	方向	機踏車	小型車	大型車	特種車	總計	P.C.U	尖峰 小時	尖峰小時 P.C.U
		(往)	(輛/日)				(日)			
中科路/ 東大路	中科路	東	2,347	7,516	207	173	10,243	9,432.5	17-18	937.5
	東大路	南	7,992	8,561	630	402	17,585	14,507.0	8-9	1,573.5
		北	2,521	6,398	297	458	9,674	9,249.0	10-11	970.5
中科路/ 縣125福 雅路	中科路	東	7,109	8,776	122	136	16,143	12,853.5	14-15	1,175.5
		西	5,428	9,567	124	193	15,312	12,949.5	19-20	1,071.0
	縣125 (福雅路)	北	2,464	9,754	119	374	12,711	12,099.5	9-10	982.5
		南	4,186	13,956	147	420	18,709	17,319.5	15-16	1,570.0
東大路/ 台12線	台12線	東	14,195	19,136	1,059	105	34,495	28,084.5	17-18	2,056.0
		西	10,064	15,274	742	97	26,177	21,661.5	19-20	1,489.5
	東大路	北	3,504	6,955	240	98	10,797	9,312.0	14-15	1,026.5
中71(東 海路)/中 清路	中清路	東	2,236	12,255	379	226	15,096	14,506.5	17-18	1,234.0
		西	3,729	16,152	610	546	21,037	20,296.5	17-18	1,677.5
	中71 (東海路)	南	789	4,916	254	274	6,233	6,376.5	10-11	565.0
科雅路/ 中清路	中清路	東	7,306	13,731	528	231	21,796	18,753.5	18-19	1,462.5
		西	7,847	16,012	588	525	24,972	22,130.0	11-12	1,807.5
	科雅路	南	2,803	5,164	217	320	8,504	7,691.0	8-9	902.5

註：機踏車之PCU當量係數為0.5，小型車之PCU當量係數為1，大型車之PCU當量係數為1.5，特種車之PCU當量係數為2.5。

# 貳、本月執行成果說明

## 施工期間監測說明-交通(路段行駛速率)

路段名稱	路段起迄	速限 (KPH)	調查時段	路段長 (M)	平均旅行速率	服務水準
					(公里/小時)	
中科路	東大路至 縣127	60	上午尖峰(07-10)	3400	28.8	C
			離峰時段(13-16)		30.2	B
			下午尖峰(16-19)		28.5	C
	縣127至東 大路		上午尖峰(07-10)	3400	28.5	C
			離峰時段(13-16)		33.5	B
			下午尖峰(16-19)		28.0	C
東大路	中科路至 台12線	50	上午尖峰(07-10)	3300	28.0	C
			離峰時段(13-16)		31.3	B
			下午尖峰(16-19)		26.8	C
	台12線至 中科路		上午尖峰(07-10)	3300	28.1	C
			離峰時段(13-16)		32.3	B
			下午尖峰(16-19)		28.0	C
中71線	中清路至 中科路	50	上午尖峰(07-10)	3800	28.6	C
			離峰時段(13-16)		30.1	B
			下午尖峰(16-19)		26.6	C
	中科路至 中清路		上午尖峰(07-10)	3800	27.7	C
			離峰時段(13-16)		29.7	C
			下午尖峰(16-19)		25.7	C
中清路	民生路至 國道3	60	上午尖峰(07-10)	6800	30.5	B
			離峰時段(13-16)		34.9	B
			下午尖峰(16-19)		31.8	B
	國道3至民 生路		上午尖峰(07-10)	6800	30.4	B
			離峰時段(13-16)		36.1	A
			下午尖峰(16-19)		31.2	B

路段名稱	路段起迄	速限 (KPH)	調查時段	路段長 (M)	平均旅行速率	服務水準
					(公里/小時)	
台12線	縣125至特 5道路	60	上午尖峰(07-10)	4770	22.9	D
			離峰時段(13-16)		29.3	C
			下午尖峰(16-19)		23.9	D
	特5道路至 縣125		上午尖峰(07-10)	4770	22.7	D
			離峰時段(13-16)		28.7	C
			下午尖峰(16-19)		21.2	D
西屯路	縣125至遊 園路	50	上午尖峰(07-10)	3483	25.1	C
			離峰時段(13-16)		27.7	C
			下午尖峰(16-19)		26.2	C
	遊園路至 縣125		上午尖峰(07-10)	3483	25.1	C
			離峰時段(13-16)		29.8	C
			下午尖峰(16-19)		24.9	D
科雅路	中清路至 中科路	60	上午尖峰(07-10)	3500	28.8	C
			離峰時段(13-16)		31.7	B
			下午尖峰(16-19)		31.7	B
	中科路至 中清路		上午尖峰(07-10)	3500	31.4	B
			離峰時段(13-16)		33.0	B
			下午尖峰(16-19)		31.1	B
縣125福 雅路	台12線至 中科路	50	上午尖峰(07-10)	3300	24.8	D
			離峰時段(13-16)		27.4	C
			下午尖峰(16-19)		24.0	D
	中科路至 台12線		上午尖峰(07-10)	3300	24.7	D
			離峰時段(13-16)		27.5	C
			下午尖峰(16-19)		22.2	D

## 貳、本月執行成果說明

### 施工期間監測說明-陸域生態(1/8)

#### ■ 陸域植物

- 本月調查共紀錄維管束植物87科239屬292種；稀有植物記錄兩種，皆為零星生長，族群數量極為稀少。
- 目前為減少環境擾動及一般民眾進入、少有刈草作業進行，稀有植物現階段暫無干擾，但仍需注意後續之生長狀況是否受到工程或環境變遷之影響。

#### ■ 哺乳類

- 本月調查共3科3種20隻次，未記錄保育類物種及特有種。
- 依指數分析結果，本次調查歧異度 $H' = 0.39$ 及均勻度 $J' = 0.36$ ，均屬較低程度。

假千日紅



過長沙



# 貳、本月執行成果說明

## 施工期間監測說明-陸域生態(2/8)

### ■ 鳥類

- 本月共記錄到**23科35種459隻次**，記錄到**小彎嘴及五色鳥2種特有種**，**領角鴉及松雀鷹2種屬珍貴稀有保育類野生動物**。
- 本次調查類歧異度 $H' = 2.84$ 為中等，均勻度 $J' = 0.80$ 則較高。

### ■ 兩棲爬蟲類

- 本月共記錄到**兩棲類5科5種41隻次**、**爬蟲類5科7種43隻次**。兩棲類記錄到**班腿樹蛙1種外來種**，而爬蟲類則記錄**斯文豪氏攀蜥1種為特有種**，**紅耳泥龜1種為外來物種**。
- **兩棲類歧異度 $H' = 1.28$ 屬偏低**，而**均勻度 $J' = 0.80$ 屬偏高**；**爬蟲類 $H' = 1.69$ 屬偏低**，而**均勻度 $J' = 0.87$ 則屬較高**。

### ■ 蝶類

- 本月共記錄到**蝶類5科24種66隻次**，未記錄到**特有種及保育物種**。
- **蝶類歧異度 $H' = 2.80$ 屬中等程度**，而**均勻度 $J' = 0.88$ 則屬較高**。

紅嘴黑鵯



暮眼蝶



# 貳、本月執行成果說明

GSP

## ■ 施工期間監測說明-陸域生態(3/8)

### 植物種類歸隸特性

歸隸特性		蕨類植物	裸子植物	雙子葉植物	單子葉植物	小計
分類	科	7	4	64	12	87
	屬	8	5	189	37	239
	種	10	6	228	48	292
生長型	喬木	-	6	84	3	93
	灌木	-	-	34	1	35
	木質藤本	-	-	22	1	23
	草質藤本	1	-	18	-	19
	草本	9	-	70	43	122
屬性	原生	10	2	120	28	160
	特有	-	-	10	2	12
	歸化	-	-	77	15	92
	入侵	-	-	21	7	28
	栽培	-	4	31	5	40

註：特有包含於原生，入侵包含於歸化，故以斜體呈現。





# 貳、本月執行成果說明

## 施工期間監測說明-陸域生態(4/8)

### 入侵植物

中文科名	生長型	學名	中文名
落葵科	草質藤本	<i>Anredera cordifolia (Tenore) van Steenis</i>	洋落葵
落葵科	草質藤本	<i>Basella alba L.</i>	落葵
莧科	草本	<i>Amaranthus viridis L.</i>	野莧菜
白花菜科	草本	<i>Cleome rutidosperma DC.</i>	成功白花菜
豆科	喬木	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	銀合歡
豆科	草質藤本	<i>Macroptilium atropurpureum (DC.) Urb.</i>	賽蜀豆
豆科	灌木	<i>Sesbania cannabiana (Retz.) Poir</i>	田菁
大戟科	草本	<i>Ricinus communis L.</i>	蓖麻
無患子科	喬木	<i>Dimocarpus longan Lour.</i>	龍眼
旋花科	草質藤本	<i>Ipomoea cairica (L.) Sweet</i>	番仔藤
馬鞭草科	灌木	<i>Lantana camara L.</i>	馬纓丹
馬鞭草科	草本	<i>Stachytarpheta jamaicensis (L.) Vahl</i>	牙買加長穗木
菊科	草本	<i>Ageratum conyzoides L.</i>	藿香薊
菊科	草本	<i>Ageratum houstonianum Mill.</i>	紫花藿香薊
菊科	草本	<i>Bidens alba (L.) DC. var. radiata (Sch. Bip.) Ballard ex T. E. Melchert</i>	大花咸豐草
菊科	草本	<i>Conyza canadensis (L.) Cronq.</i>	加拿大蓬
菊科	草本	<i>Conyza sumatrensis (Retz.) Walker</i>	野茼蒿
菊科	草質藤本	<i>Mikania micrantha H. B. K.</i>	小花蔓澤蘭
菊科	草本	<i>Parthenium hysterophorus L.</i>	銀膠菊
菊科	草本	<i>Taraxacum officinale Weber</i>	西洋蒲公英
菊科	草本	<i>Tridax procumbens L.</i>	長柄菊
禾本科	草本	<i>Brachiaria mutica (Forssk.) Stapf</i>	巴拉草
禾本科	草本	<i>Melinis repens (Willd.) C. E. Hubb.</i>	紅毛草
禾本科	草本	<i>Panicum maximum Jacq.</i>	大黍
禾本科	草本	<i>Panicum repens L.</i>	鋪地黍
禾本科	草本	<i>Paspalum conjugatum Bergius</i>	兩耳草
禾本科	草本	<i>Pennisetum polystachion (L.) Schult.</i>	牧地狼尾草
禾本科	草本	<i>Pennisetum purpureum Schumach.</i>	象草

# 貳、本月執行成果說明

## 施工期間監測說明-陸域生態(5/8)

### 鳥類

								單位：隻次
編號	科	中文名	學名	特化性	保育等級	遷移習性	環視階段是否記錄	108年7月
1	翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>			留,過		1
2	夜鷹科	南亞夜鷹	<i>Caprimulgus affinis</i>	特亞		留	*	2
3	雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	特亞		留	*	8
4	八哥科	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>			引進種	*	36
5	八哥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>			引進種	*	7
6	王鶇科	黑枕藍鶇	<i>Hypothymis azurea</i>	特亞		留	*	9
7	卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	特亞		留,過	*	13
8	扇尾鶯科	灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>			留	*	2
9	扇尾鶯科	棕扇尾鶯	<i>Cisticola juncidis</i>			留,過		1
10	扇尾鶯科	黃頭扇尾鶯	<i>Cisticola exilis</i>	特亞		留	*	2
11	扇尾鶯科	褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>	特亞		留	*	5
12	梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>			留	*	13
13	麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>			留	*	115
14	畫眉科	小彎嘴	<i>Pomatorhinus musicus</i>	特有		留	*	4
15	鴉科	樹鴉	<i>Dendrocitta formosae</i>	特亞		留	*	11
16	燕科	赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>			留	*	6
17	燕科	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>			留,過	*	15
18	燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>			夏,冬,過	*	16
19	繡眼科	綠繡眼	<i>Zosterops japonicus</i>			留	*	41
20	鶇科	白頭鶇	<i>Pycnonotus sinensis</i>	特亞		留	*	34
21	鶇科	紅嘴黑鶇	<i>Hypsipetes leucocephalus</i>	特亞		留	*	9
22	鴿科	白鴿	<i>Motacilla alba</i>			留,冬	*	3
23	雁鴨科	綠頭鴨	<i>Anas platyrhynchos</i>			冬,引進種		5
24	鴉科	領角鴉	<i>Otus letitia</i>	特亞	II	留		1
25	鬚鴛科	五色鳥	<i>Psilopogon nuchalis</i>	特有		留	*	3
26	鳩科	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>			留	*	24
27	鳩科	珠頸斑鳩	<i>Streptopelia chinensis</i>			留	*	14
28	鳩科	野鳩	<i>Columba livia</i>			引進種	*	24
29	杜鵑科	番鵑	<i>Centropus bengalensis</i>			留	*	1
30	鶯科	小白鶯	<i>Egretta garzetta</i>			留,夏,冬,過	*	2
31	鶯科	夜鶯	<i>Nycticorax nycticorax</i>			留,冬,過	*	2
32	鶯科	黃頭鶯	<i>Bubulcus ibis</i>			留,夏,冬,過	*	24
33	鶯科	黑冠麻鶯	<i>Gorsachius melanolophus</i>			留	*	2
34	秧雞科	白腹秧雞	<i>Amaurornis phoenicurus</i>			留		2
35	鷹科	松雀鷹	<i>Accipiter virgatus</i>	特亞	II	留		2
物種數小計(S)								35
數量小計(N)								459
歧異度指數(H')								2.84
均勻度指數(J')								0.80

註1：「特有」表臺灣地區特有種，「特亞」表臺灣地區特有亞種。

註2：「II」表珍貴稀有之野生動物。

註3：「留」表留鳥、「夏」表夏候鳥、「冬」表冬候鳥、「過」表過境鳥、「引進種」表引進之外來種。

# 貳、本月執行成果說明

## 施工期間監測說明-陸域生態(6/8)

### 哺乳類

單位：隻次

編號	科	中文名	學名	特化性	保育等級	環說階段 是否記錄	108年7月
1	蝙蝠科	東亞家蝠	<i>Pipistrellus abramus</i>			*	18
2	松鼠科	赤腹松鼠	<i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i>			*	1
3	尖鼠科	臭鼩	<i>Suncus murinus</i>			*	1
物種數小計(S)							3
數量小計(N)							20
歧異度指數 ( $H'$ )							0.39
均勻度指數 ( $J'$ )							0.36

### 兩棲類

單位：隻次

編號	科	中文名	學名	特化性	保育等級	環說階段 是否記錄	108年7月
1	叉舌蛙科	澤蛙	<i>Fejervarya limnocharis</i>			*	21
2	赤蛙科	貢德氏赤蛙	<i>Hylarana guentheri</i>				2
3	狹口蛙科	小雨蛙	<i>Microhyla fissipes</i>			*	5
4	樹蛙科	斑腿樹蛙	<i>Polypedates megacephalus</i>	外來			3
5	蟾蜍科	黑眶蟾蜍	<i>Duttaphrynus melanostictus</i>			*	10
物種數小計(S)							5
數量小計(N)							41
歧異度指數 ( $H'$ )							1.28
均勻度指數 ( $J'$ )							0.80

註：「外來」表外來種。

# 貳、本月執行成果說明



## 施工期間監測說明-陸域生態(7/8)

單位：隻次

編號	科	中文名	學名	特化性	保育等級	環說階段 是否記錄	108年7月
1	石龍子科	印度蜓蜥	<i>Sphenomorphus indicus</i>			*	1
2	飛蜥科	斯文豪氏攀蜥	<i>Diploderma swinhonis</i>	特有		*	2
3	壁虎科	疣尾蝎虎	<i>Hemidactylus frenatus</i>			*	13
4	壁虎科	無疣蝎虎	<i>Hemidactylus bowringii</i>			*	3
5	壁虎科	鉛山壁虎	<i>Gekko hokouensis</i>				5
6	地龜科	斑龜	<i>Mauremys sinensis</i>				9
7	澤龜科	紅耳泥龜	<i>Trachemys scripta elegans</i>	外來			10
物種數小計(S)							7
數量小計(N)							43
歧異度指數 ( $H'$ )							1.69
均勻度指數 ( $J'$ )							0.87

註：「特有」表臺灣地區特有種，「外來」表外來種。

爬蟲類



# 貳、本月執行成果說明

## 施工期間監測說明-陸域生態(8/8)

### 蝶類

							單位：隻次
編號	科	中文名	學名	特化性	保育等級	環說階段是否記錄	108年7月
1	灰蝶科	折列藍灰蝶	<i>Zizina otis riukuensis</i>			*	6
2	灰蝶科	豆波灰蝶	<i>Lampides boeticus</i>			*	6
3	灰蝶科	淡青雅波灰蝶	<i>Jamides alecto dromicus</i>			*	2
4	灰蝶科	雅波灰蝶	<i>Jamides bochus formosanus</i>			*	1
5	灰蝶科	靛色琉灰蝶	<i>Acytolepsis puspā myla</i>				3
6	灰蝶科	藍灰蝶	<i>Zizeeria maha okinawana</i>			*	1
7	弄蝶科	黃斑弄蝶	<i>Potanthus confucius angustatus</i>				2
8	粉蝶科	白粉蝶	<i>Pieris rapae crucivora</i>			*	11
9	粉蝶科	亮色黃蝶	<i>Eurema blanda arsakia</i>			*	10
10	粉蝶科	遷粉蝶	<i>Catopsilia pomona</i>			*	5
11	蛺蝶科	幻蛺蝶	<i>Hypolimnas bolina kezia</i>			*	2
12	蛺蝶科	豆環蛺蝶	<i>Neptis hylas luculenta</i>			*	1
13	蛺蝶科	虎斑蝶	<i>Danaus genutia</i>				1
14	蛺蝶科	琉璃蛺蝶	<i>Kaniska canace drilon</i>			*	1
15	蛺蝶科	細帶環蛺蝶	<i>Neptis nata lutatia</i>			*	2
16	蛺蝶科	圓翅紫斑蝶	<i>Euploea eunice hobsoni</i>			*	2
17	蛺蝶科	旖斑蝶	<i>Ideopsis similis</i>				1
18	蛺蝶科	藍紋鋸眼蝶	<i>Elymnias hypermnestra hainana</i>			*	1
19	蛺蝶科	波蛺蝶	<i>Ariadne ariadne pallidior</i>				1
20	蛺蝶科	暮眼蝶	<i>Melanitis leda</i>				1
21	蛺蝶科	瑤蛺蝶	<i>Phalanta phalantha</i>				2
22	鳳蝶科	玉帶鳳蝶	<i>Papilio polytes polytes</i>			*	1
23	鳳蝶科	青鳳蝶	<i>Graphium sarpedon connectens</i>			*	2
24	鳳蝶科	黑鳳蝶	<i>Papilio protenor protenor</i>			*	1
物種數小計(S)							24
數量小計(N)							66
歧異度指數(H')							2.80
均勻度指數(J')							0.88

# 貳、本月執行成果說明

## 營運期間監測說明-空氣品質(1/2)

項目		TSP	PM <sub>10</sub>	PM <sub>2.5</sub>	SO <sub>2</sub>		NO <sub>x</sub>		CO		O <sub>3</sub>		CH <sub>4</sub>	NMHC	THC	溫度	溼度	風速	風向	
		(μg/m <sup>3</sup> )	(μg/m <sup>3</sup> )	(μg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(°C)	(%)	(m/s)	
監測地點及日期		24 小時值	日平 均值	24 小時值	小時 平均值	日平 均值	小時 平均值	日平 均值	小時 平均值	八小時 平均值	小時 平均值	八小時 平均值	日平 均值	日平 均值	日平 均值	日平 均值	日平 均值	日平 均值	日平 均值	最頻 風向
汝鑾國小	108.07.11~12	52	25	10	0.001	0.001	0.026	0.021	0.23	0.17	0.040	0.032	1.8	0.15	1.9	28.4	81	0.5	南南西	
大明國小		69	36	12	0.002	0.002	0.024	0.013	0.95	0.60	0.040	0.023	2.1	0.20	2.3	29.6	77	0.3	西南	
永安國小		46	35	10	0.001	0.001	0.038	0.021	0.48	0.36	0.048	0.032	2.0	0.12	2.1	30.0	76	0.4	西	
理想國社區		46	25	13	0.002	0.002	0.023	0.013	0.57	0.47	0.047	0.034	2.0	0.20	2.2	28.0	75	1.0	西南	
橫山聚落		57	27	15	0.001	0.001	0.043	0.025	0.37	0.32	0.045	0.029	2.0	0.14	2.1	28.3	79	1.5	南南東	
空氣品質標準		250	125	35	0.25	0.1	—	—	35	9	0.12	0.06	—	—	—	—	—	—	—	—
偵測極限		0.05	1.0	2.0	0.00071		0.00116		0.08		0.00144		0.04	0.04	0.08	—	—	—	—	—

註：1.空氣品質標準係參考中華民國101年5月14日行政院環境保護署環署空字第1010038913號令修正發布「空氣品質標準」。

2."—"表示無該標準值或偵測極限。

3.除SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、CO、O<sub>3</sub>、THC(CH<sub>4</sub>/NMHC)等為儀器偵測極限、硫酸鹽、硝酸鹽為定量偵測極限外，其餘測項為方法偵測極限。

4.ND代表小於方法偵測極限或定量下限。

5.SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、CO及O<sub>3</sub>小時平均值或八小時平均值均以監測期間之最大值作為呈現；環檢所僅公告大氣中二氧化硫檢驗法，且環保署公告之空氣品質標準亦以二氧化硫做為空氣品質標準之規定，故以SO<sub>2</sub>代SO<sub>x</sub>呈現之。

6."\*"表示超過相關標準。

# 貳、本月執行成果說明

## 營運期間監測說明-空氣品質(2/2)

項目		氫氟酸 (mg/m <sup>3</sup> )	鹽酸 (ppm)	硝酸 (mg/m <sup>3</sup> )	磷酸 (mg/m <sup>3</sup> )	硫酸 (μg/Nm <sup>3</sup> )	醋酸 (mg/m <sup>3</sup> )	氨氣 (ppm)	氯氣 (ppm)
監測地點及時間									
汝塗國小	108.07.11~12	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大明國小		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
永安國小		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0328	ND
理想國社區		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
橫山聚落		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
偵測極限		0.0026	0.0025	0.0039	0.0028	4.25	0.0167	0.0038	0.0008

註：1.空氣品質標準係參考中華民國101年5月14日行政院環境保護署環署空字第1010038913號令修正發布「空氣品質標準」。

2."-"表示無該標準值或偵測極限。

3.除SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、CO、O<sub>3</sub>、THC(CH<sub>4</sub>/NMHC)等為儀器偵測極限、硫酸鹽、硝酸鹽為定量偵測極限外，其餘測項為方法偵測極限。

4.ND代表小於方法偵測極限或定量下限。

5.SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、CO及O<sub>3</sub>小時平均值或八小時平均值均以監測期間之最大值作為呈現；環檢所僅公告大氣中二氧化硫檢驗法，且環保署公告之空氣品質標準亦以二氧化硫做為空氣品質標準之規定，故以SO<sub>2</sub>代SO<sub>x</sub>呈現之。

6."\*"表示超過相關標準。

7.本次酸鹼氣採樣時間為108.07.11。

# 貳、本月執行成果說明

## 營運期監測說明-放流水質(1/2)

項目 監測日期	溫度	pH	流量	導電度	懸浮 固體	化學 需氧量	生化 需氧量	真色 色度	總氮	氟鹽	油脂	氨氮	氰化物
	°C	—	CMD	µmho/ cm	mg/L	mg/L	mg/L	—	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
108.07.04	29.6	6.5	85,216	5,500	4.1	31.3	1.5	<25	16.3	6.17	<1.0	0.56	ND
環評承諾值	—	—	—	—	20	80	20	—	—	—	—	27.65	—
放流水標準	<38°C (5~9月)/ <35°C (10~4月)	6~9	—	—	25	80	25	550	—	15	10	30	1.0
本季偵測極限	—	—	—	—	1.0	2.0	1.0	25	0.11	0.05	1.0	0.01	0.002

註：1. 法規標準：中華民國 108 年 4 月 29 日行政院環境保護署環署水字第 1080028628 號令修正發布之「放流水標準」。

2. “\*”表示超出法規值。

3. ND 代表小於方法偵測極限或定量下限。

4. 流量為引用污水廠之數據。

5. 氨氮環評承諾值係為本季限值。



# 貳、本月執行成果說明



## 營運期監測說明-放流水質(2/2)

項目 監測日期	鎘	鉻	汞	砷	銅	鋅	鎳	鉛	銻	鎵	鉬	六價鉻
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
108.07.04	ND	ND	ND	0.0040	0.245	0.097	ND	ND	ND	ND	0.163	ND
環評承諾值	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	—
放流水標準	0.03	2.0	0.005	0.5	3.0	5.0	1.0	1.0	0.1	0.1	0.6	0.5
本季偵測極限	0.001	0.004	0.00013	0.0004	0.005	0.006	0.004	0.003	0.00003	0.00003	0.00003	0.0074

註：1. 法規標準：中華民國 108 年 4 月 29 日行政院環境保護署環署水字第 1080028628 號令修正發布之「放流水標準」。

2. “\*”表示超出法規值。

3. ND 代表小於方法偵測極限或定量下限。



## 貳、本月執行成果說明

### 營運期監測說明-納管水質

- 本月納管水質銅監測結果為 0.095 mg/L，符合納管管制標準(0.8 mg/L)。



# 貳、本月執行成果說明

## 營運期監測說明-地面水質

項目			溫度	pH值	流量	導電度	懸浮固體	化學需氧量	生化需氧量	溶氧量	大腸桿菌群	氨氮	總氮	磷酸鹽
			°C	—	m <sup>3</sup> /sec	umho/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	CFU/100ml	mg/L	mg/L	mg/L
大度橋	環說期間	101.01.06	18.0	7.5	—	471	59.0	24.2	3.4	6.9	2.8×10 <sup>5</sup>	2.91	6.03	0.279
		101.04.11	28.5	7.4	—	482	110	16.6	7.1	6.9	5.6×10 <sup>5</sup>	1.28	5.72	0.247
		101.07.02	30.8	7.7	—	390	342	19.7	1.6	7.1	8.1×10 <sup>3</sup>	0.32	3.15	0.097
		101.10.23	26.9	7.3	—	505	68.7	22.0	5.3	4.8	3.6×10 <sup>5</sup>	2.32	8.09	0.228
	營運期間	108年7月	28.6	7.8	47.462	381	80.8	9.0	<1.0	7.8	9.0×10 <sup>3</sup>	0.64	3.05	1.03
放流出水口與承受水體匯流處	環說期間	101.01.06	24.5	6.5	—	3580	16.8	28.4	3.7	5.8	3.1×10 <sup>4</sup>	27.7	65.6	31.4
		101.06.18	32.6	7.1	—	3190	96.6	33.9	3.2	6.3	8.0×10 <sup>3</sup>	46.4	82.0	35.2
		101.07.02	30.4	6.3	—	3640	22.8	34.7	6.5	6.6	<10	77.0	109	2.71
		101.10.23	25.9	7.7	—	601	173	11.8	3.3	5.2	2.8×10 <sup>4</sup>	2.15	5.39	0.217
	營運期間	108年7月	30.2	7.9	55.172	405	54.9	7.1	<1.0	5.5	5.5×10 <sup>3</sup>	0.47	3.15	2.56
放流出水口下游1公里處	環說期間	101.01.06	14.9	7.8	—	971	128	13.6	2.6	7.0	2.3×10 <sup>4</sup>	1.87	6.38	0.453
		101.04.11	29.1	7.6	—	6410	65.8	25.6	7.4	6.8	3.6×10 <sup>4</sup>	1.99	5.35	0.984
		101.07.02	31.4	7.1	—	488	71.7	19.2	1.3	6.9	6.1×10 <sup>4</sup>	1.19	7.42	0.464
		101.10.23	26.1	7.7	—	618	97.2	14.3	2.6	6.4	2.2×10 <sup>4</sup>	2.08	5.22	0.219
	營運期間	108年7月	29.8	7.9	63.460	484	62.8	8.2	<1.0	6.1	9.5×10 <sup>3</sup>	0.45	3.33	5.71
本季偵測極限(108年第3季)			—	—	—	—	1.0	2.0	1.0	—	<10	0.01	0.11	0.003

項目		總有機碳	氟鹽	鎘	鉻	汞	砷	銅	鋅	鎳	鉛	六價鉻
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
大度橋	108年7月	2.0	0.20	ND	ND	ND	ND	ND	0.026	ND	ND	ND
放流出水口與承受水體匯流處	108年7月	1.9	0.24	ND	ND	ND	0.0024	ND	0.036	ND	ND	ND
放流出水口下游約1公里處	108年7月	2.0	0.35	ND	ND	ND	0.0021	ND	0.033	ND	ND	ND
偵測極限		0.05	0.05	0.001	0.004	0.00011	0.0004	0.005	0.006	0.004	0.003	0.0074

註：ND 代表小於方法偵測極限或定量下限。

# 貳、本月執行成果說明

## 營運期監測說明-地下水質(園區內)(1/3)

項目		一般項目						
		溫度	pH 值	導電度	懸浮固體	硝酸鹽	大腸桿菌群	總菌落數
		°C	—	µmho/cm	mg/L	mg/L	CFU/100mL	CFU/mL
108.07.12	TC-MW16	25.5	5.8	149	10.7	10.8	5.5×10 <sup>3</sup>	7.5×10 <sup>3</sup>
108.07.10	TC-MW15	28.1	5.9	147	60.3	6.74	3.8×10 <sup>4</sup>	5.0×10 <sup>4</sup>
第二類地下水污染監測標準		—	—	—	—	—	—	—
偵測極限		—	—	—	1.0	0.04	<10	<1

註 1：“—”表示該項目無偵測極限或法規值；“\*”表示超出法規值。

2：ND 代表小於方法偵測極限或定量下限。

項目		背景與指標水質項目					
		氨氮	總有機碳	氯鹽	硫酸鹽	鐵	錳
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
108.07.12	TC-MW16	ND	0.3	9.37	10.0	0.397	ND
108.07.10	TC-MW15	ND	0.4	16.0	12.6	0.131	ND
第二類地下水污染監測標準		0.25	10	625	625	1.5	0.25
偵測極限		0.01	0.05	0.04	0.04	0.009	0.004

註 1：“—”表示該項目無偵測極限或法規值；“\*”表示超出法規值。

2：ND 代表小於方法偵測極限或定量下限。

# 貳、本月執行成果說明

## 營運期監測說明-地下水質(園區內)(2/3)

項目		總氮	生化需氧量	砷	鎘	六價鉻	鉻
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
108.07.12	TC-MW16	2.75	<1.0	ND	ND	ND	ND
108.07.10	TC-MW15	2.21	<1.0	ND	ND	ND	ND
第二類地下水 污染監測標準		—	—	0.25	0.025	—	0.25
偵測極限		0.11	1.0	0.0004	0.001	0.0074	0.004

註 1：“—”表示該項目無偵測極限或法規值；“\*”表示超出法規值。

2：ND 代表小於方法偵測極限或定量下限。

項目		銅	鉛	汞	鋅	鎳
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
108.07.12	TC-MW16	ND	ND	ND	0.041	ND
108.07.10	TC-MW15	ND	0.010	ND	0.047	ND
第二類地下水 污染監測標準		5	0.05	0.01	25	0.5
偵測極限		0.005	0.003	0.00011	0.006	0.004

註 1：“—”表示該項目無偵測極限或法規值；“\*”表示超出法規值。

2：ND 代表小於方法偵測極限或定量下限。

# 貳、本月執行成果說明

## 營運期監測說明-地下水質(放流水口)(3/3)

項目		溫度	pH	導電度	懸浮固體	硝酸鹽	大腸桿菌群	總菌落數	氨氮	總有機碳	氯鹽	硫酸鹽	鐵
		°C	—	µmho/cm	mg/L	mg/L	CFU/100mL	CFU/mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
環說期間 (103.7.22)	高灘地水井	26.8	6.5	664	4.5	—	<10	3.6×10 <sup>2</sup>	0.24	3.6	38.1	83.5	12.2*
環說期間 (102.8.20)	中科放流管 MW9監測井	26.5	6.2	695	21.6	—	ND	1.2×10 <sup>2</sup>	0.08	1.7	10.9	132	1.35
108.07.17	河右岸上游	28.1	7.2	409	5.5	2.97	7.0×10 <sup>3</sup>	4.2×10 <sup>4</sup>	1.21*	8.6	18.1	63.8	0.510
	河右岸下游	27.9	6.6	581	16.9	ND	30	95	0.16	0.6	35.9	87.5	8.00*
	河左岸上游	26.2	6.9	881	15.3	ND	25	58	0.32*	0.6	27.8	247	3.80*
	河左岸下游	26.6	6.9	898	13.7	ND	1.4×10 <sup>2</sup>	2.3×10 <sup>2</sup>	0.31*	0.6	28.1	249	3.19*
第二類地下水污染監測標準		—	—	—	—	—	—	—	0.25	10	625	625	1.5
偵測極限		—	—	—	1.0	0.04	<10	<1	0.01	0.05	0.04	0.04	0.009
項目		錳	總氮	生化需氧量	砷	鎘	六價鉻	鉻	銅	鉛	汞	鋅	鎳
		mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
環說期間 (103.7.22)	高灘地水井	1.55*	—	4.8	0.0356	ND	—	ND	ND	ND	0.0003	ND	ND
環說期間 (102.8.20)	中科放流管 MW9監測井	0.30*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
108.07.17	河右岸上游	0.059	3.19	<1.0	0.0042	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020	ND
	河右岸下游	1.23*	0.65	<1.0	0.0185	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	河左岸上游	0.231	0.60	<1.0	0.0171	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	河左岸下游	0.220	0.98	<1.0	0.0157	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
第二類地下水污染監測標準		0.25	—	—	0.25	0.025	—	0.25	5	0.05	0.01	25	0.5
偵測極限		0.004	0.11	1.0	0.0004	0.001	0.0074	0.004	0.005	0.003	0.00011	0.006	0.004

註 1：“—”表示該項目無偵測極限或法規值；“\*”表示超出法規值。

2：ND代表小於方法偵測極限或定量下限。

# 貳、本月執行成果說明

## 營運期監測說明-河川底泥

項目(mg/kg)		砷	鎘	鉻	銅	汞	鎳	鉛	鋅	六價鉻
大度橋	108.7.12	5.39	ND	25.3	15.2	ND	23.8	17.7	82.8	ND
放流水口與 承受水體匯流處		6.24	ND	18.3	13.4	ND	19.9	14.3	58.2	ND
放流水口 下游約 1 公里處		6.59	ND	18.3	15.4	ND	20.2	14.0	64.2	ND
底泥品質指標 (上限值)		33.0	2.49	233	157	0.87	80.0	161	384	—
底泥品質指標 (下限值)		11.0	0.65	76.0	50.0	0.23	24.0	48.0	140	—
偵測極限		0.059	0.19	1.69	1.50	0.049	1.56	1.66	1.59	0.80

註：1.底泥品質指標(上、下限值)係參考中華民國 101 年 1 月 4 日行政院環境保護署環署土字第 1000116349 號令訂定發布之「底泥品質指標之分類管理及用途限制辦法」。

2. ND 代表小於方法偵測極限或定量下限。

3 “\*”表示超出底泥品質指標下限值，“\*\*”表示超出底泥品質指標上限值。