

112 年度臺中港區環境調查監測分析

112 年第三季成果報告

計畫名稱：「112 年度臺中港區環境調查監測分析」

計畫執行單位：三普環境分析股份有限公司

監測期程：民國 112 年 07 月 01 日起至 112 年 9 月 30 日止

1. 監測執行期間、監測位置及內容

監測類別	監測項目	監測位置	監測時間
空氣品質 (一般測點)	懸浮微粒(含 TSP、PM ₁₀ 、PM _{2.5})、二氧化硫、氮氧化物(NO、NO ₂)、一氧化碳、臭氧、風速、風向、溫度、濕度	1. 台中發電廠大門前附近 2. 臨港路與北堤路交叉口 3. 中突堤(棧埠處舊址) 4. 觀光遊憩商業區 5. 台電西側填方區附近 6. 南堤路近 W13 碼頭附近	1.112/7/22~28 2.112/8/17~23 3.112/9/4~7 112/9/26~30
揮發性有機物(VOCs)	揮發性有機物之種類及濃度	1. 西一碼頭 2. 西四及西五碼頭間 3. 西七碼頭	112/7/31-8/1
	瞬間(實際作業期間)檢測	1. 西一碼頭 2. 西四及西五碼頭間 3. 西七碼頭	112/8/1
室內空氣品質	CO ₂ 巡檢作業	1. 旅客服務中心 2. 分公司辦公大樓	112/7/24
噪音	一般噪音	1. 台 17 線與 136 線道交叉口 2. 臨海路與北堤路交叉口 3. 中二路與中橫一路交叉口	1.112/8/17~18 2.112/8/19~20
交通量	交通量調查	中二路與中橫一路交叉口 1 處	1.112/8/17~18 2.112/8/19~20
水平風機噪音振動	一般噪音及低頻噪音(含一處背景調查, 四處需同時監測)、振動。	南堤路附近各指定 4 處	112/9/28

監測類別	監測項目	監測位置	監測時間
海域水質	pH、DO、BOD、大腸桿菌群、 氨氮、總磷、氰化物、酚類、礦 物性油脂、水溫、鹽度	1. 北泊渠(四號碼頭附近港池) 2. 工作船渠東連續壁南側水域 3. 漁港出海口 4. 西碼頭港池(西一、西二附近) 5. 西碼頭港池(西十三號碼頭附近) 6. 中泊渠(21 號碼頭附近) 7. 工業泊渠(99 號碼頭附近) 8. 主航道港口附近 9. 北泊渠雨水箱涵出口 10. 中泊渠雨水箱涵出口 11. 梧棲大排出口港池 12. 安良港大排出口(中南二橋處)	112/9/5~6
陸域水質	DO、pH、BOD、SS、大腸桿菌、 氨氮、總磷、重金屬(鎘、鉛、 六價鉻、砷、汞、硒、銅、鋅、 錳、銀)、有機氮、硝酸鹽氮、 凱氏氮、水溫及流量	6 條入港排水渠(梧棲大排、仁民中 排、信民中排、安良港大排、龍安 大排及忠和中排等各排水路與臨港 路交界處東側水體及中二路東側八 孔箱涵等 7 處	112/9/5~7
陸域生態	植物、動物[鳥類(為主)]、哺乳 類、兩棲類、爬蟲類、蝶類	1. 北側保安林區至低度發展區範圍 近出海口處 2. 中一路森林公園至大樹公周遭範圍 3. 中二路加工出口區以北及梧棲大 排側綠地範圍 4. 南側大肚溪北岸(台電周界)至出 海口範圍 5. 北填方區及漂沙整治區(基礎調查)	本季無執行
海域生態	浮游植物(含葉綠素及藻類)、浮 游動物、底棲生物、魚類及生物 體重金屬含量(銅、鉛、鎘、鋅、 鎳、鉻) 魚類及生物體重金屬含量採樣 分析僅檢測港池外測點	1. 港池內-港口段主航道 2. 港池內-工業泊渠 3. 港池內-南泊渠至南迴船池 4. 港池內-中泊渠至北迴船池 5. 港池外一點(港口)	本季無執行

2. 監測結果簡述

監測項目	初 步 調 查 結 果
空氣品質	已完成 112 年第三季 6 處空氣品質測站之調查作業。 粒狀污染物與氣狀污染物部分皆符合空氣品質標準。
空氣品質 揮發性有機物	已完成 112 年第三季檢測作業。 本季揮發性有機物 24 小時測值總濃度範圍介於 292.17~396.84 ppbC，以西四及西五碼頭最高，24 小時測值採樣期間之揮發性有機物物種組成分布，西一碼頭以烷類為主，其次為酮類；西四及西五碼頭以烷類為主，其次為醚類；西七碼頭以醚類為主，其次為烷類。在瞬時採樣部分，以西一碼頭總濃度最高測值為 175.27 ppbC，其次為西七碼頭測值為 175.27 ppbC。 臺中港西碼頭區設有油品及化學品儲槽，其卸載、貯運石油化學品皆可能產生揮發性有機物排放與逸散，因此臺中港西碼頭區的倉儲業為揮發性有機物的主要來源。
室內空氣品質	本季執行教保中心室內空氣品質檢測，其結果符合室內空氣品質標準。
噪音	已完成 112 年第三季道路噪音調查作業。 「台 17 線與 136 線道交叉口」、「臨海路與北堤路交叉」及「中二路與中橫一路交叉口」路口三處於噪音值均符合第四類管制區緊鄰 8 公尺(含)以上之道路音量標準。
交通量	已完成 112 年第三季交通量調查作業。 「中二路與中橫一路交叉口」路口平日與假日交通量服務水準皆為 A 級。
水平風機噪振	本季執行下半年度水平風機噪音及振動皆符合相關標準，唯低頻噪音音量皆未超出其背景音量，研判風力發電機組運轉產生之低頻噪音對周邊環境無顯著影響。
海域水質	整體臺中港區內水體品質尚可符合丙類水體水質標準；本次海域水質北泊渠雨水箱涵出口及中泊渠雨水箱涵出口處，在退潮時段之大腸桿菌群較高，研判受陸域排水影響，其於項目皆低於各規範項目之標準。此外，西碼頭港池(西十三號碼頭附近)測得之氨氮較高，以退潮時段最明顯，顯示陸域排水注入港池，連帶營養鹽類物質及大腸桿菌一併注入港池，於退潮時段明顯影響港池海水水質。
陸域水質	112 年下半年，7 個測點錳則均未符合保護人體健康相關環境基準(0.05mg/L)，歷年的錳測值經常未符合保護人體健康相關環境基準。但採集點位為地面水質末端，且受潮汐影響水質鹽度，已無養殖或灌溉用途，唯水質注入港區仍將影響港區水質。

空氣品質監測結果彙整表

監測項目		二氧化硫		二氧化氮		一氧化氮		氮氧化合物		一氧化碳		臭氧		懸浮微粒			風速	風向	氣溫	溼度	AQI
		SO ₂		NO ₂		NO		NO _x		CO		O ₃		TSP	PM ₁₀	PM _{2.5}					
單位		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	m/s	16 方位	°C	%	--
位置	採樣 日期	日 平均 值	最高 小時 平均 值	日 平均 值	最高 小時 平均 值	日 平均 值	最高 小時 平均 值	日 平均 值	最高 小時 平均 值	最高 8小 時平 均 值	最高 小時 平均 值	最高 8小 時平 均 值	最高 小時 平均 值	24 小時 值	日 平均 值	24 小時 值	日 平均 值	--	日 平均 值	日 平均 值	--
南堤路近 W13 碼 頭附近	112/07/27	0.001	0.002	0.017	0.027	0.005	0.009	0.022	0.033	0.6	0.7	0.037	0.043	87	28	11	1.7	南	28.6	84.8	36
	112/08/22	0.003	0.004	0.007	0.017	0.006	0.014	0.012	0.030	0.3	0.4	0.022	0.028	54	23	8	1.6	南	29.1	78.1	26
	112/09/05	0.003	0.006	0.015	0.025	0.005	0.013	0.020	0.035	0.3	0.4	0.037	0.054	86	35	11	1.4	北北 西	28.8	91.8	36
中突堤 (棧埠處 舊址)	112/07/22	0.002	0.004	0.020	0.030	0.007	0.010	0.026	0.039	0.8	0.9	0.053	0.063	42	15	6	1.1	南南 西	30.3	80.5	49
	112/08/19	0.003	0.004	0.012	0.024	0.007	0.022	0.018	0.043	0.3	0.4	0.035	0.049	41	19	9	1.2	東南 東	28.7	76.0	32
	112/09/29	0.003	0.004	0.011	0.026	0.004	0.012	0.014	0.036	0.3	0.4	0.034	0.041	81	52	9	1.5	西北	30.5	86.4	48
臨港路與 北堤路交 叉口	112/07/23	0.002	0.003	0.017	0.029	0.005	0.007	0.021	0.035	0.6	0.7	0.042	0.053	43	14	5	0.7	東北	30.3	77.9	39
	112/08/18	0.003	0.004	0.015	0.032	0.006	0.026	0.021	0.057	0.4	0.6	0.032	0.043	75	25	8	0.4	南南 西	26.4	78.9	30
	112/09/28	0.002	0.003	0.006	0.010	0.002	0.006	0.007	0.016	0.2	0.4	0.038	0.051	81	42	9	1.0	北北 西	30.3	88.2	39
空氣品質標準		--	0.075	--	--	--	0.1	--	--	9	35	0.06	0.12	--	100	35	--	--	--	--	--

註：監測數值不符合空氣品質標準者，以**粗體陰影底線**表示。

空氣品質監測結果彙整表

監測項目		二氧化硫		二氧化氮		一氧化氮		氮氧化合物		一氧化碳		臭氧		懸浮微粒			風速	風向	氣溫	溼度	AQI
		SO ₂		NO ₂		NO		NO _x		CO		O ₃		TSP	PM ₁₀	PM _{2.5}					
單位		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm		ppm		μg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	m/s	16 方位	°C	%	--
位置	採樣 日期	日 平 均 值	最 高 小 時 平 均 值	日 平 均 值	最 高 小 時 平 均 值	日 平 均 值	最 高 小 時 平 均 值	日 平 均 值	最 高 小 時 平 均 值	最 高 8 小 時 平 均 值	最 高 小 時 平 均 值	最 高 8 小 時 平 均 值	最 高 小 時 平 均 值	24 小 時 值	日 平 均 值	24 小 時 值	日 平 均 值	--	日 平 均 值	日 平 均 值	--
台電西測 填方區附 近	112/07/28	0.002	0.002	0.018	0.026	0.006	0.008	0.023	0.033	0.7	0.9	0.034	0.042	45	15	8	1.6	南南 東	25.7	81.8	32
	112/08/23	0.004	0.006	0.015	0.043	0.008	0.017	0.022	0.060	0.4	0.6	0.019	0.021	82	30	13	1.3	南南 西	30.0	75.8	42
	112/09/06	0.003	0.004	0.012	0.030	0.005	0.018	0.017	0.042	0.3	0.4	0.025	0.036	117	45	16	1.1	南南 東	28.8	91.0	52
觀光遊憩 商業區	112/07/24	0.002	0.003	0.018	0.027	0.006	0.008	0.023	0.034	0.6	0.8	0.038	0.061	40	9	8	1.5	南南 西	29.0	76.5	35
	112/08/17	0.001	0.002	0.016	0.020	0.004	0.005	0.019	0.023	0.7	0.8	0.030	0.038	46	15	11	0.9	南南 東	28.6	75.1	36
	112/09/26	0.002	0.004	0.009	0.016	<i>N.D.</i> <i><0.00053</i>	0.004	0.009	0.020	0.3	0.4	0.031	0.052	81	35	9	1.9	北北 東	29.9	83.2	33
台中發電 廠大門前	112/07/26	0.002	0.003	0.022	0.035	0.006	0.010	0.028	0.044	0.7	0.8	0.039	0.045	102	35	24	0.5	南	27.4	78.3	72
	112/08/21	0.004	0.004	0.014	0.041	0.008	0.013	0.021	0.053	0.3	0.4	0.020	0.036	57	23	9	0.3	南南 西	30.7	73.3	39
	112/09/04	0.001	0.005	0.011	0.019	0.004	0.010	0.015	0.028	0.2	0.3	0.025	0.030	121	41	9	0.8	北	28.4	90.8	38
空氣品質標準		--	0.075	--	--	--	0.1	--	--	9	35	0.06	0.12	--	100	35	--	--	--	--	

註 1：監測數值不符合空氣品質標準者，以**粗體陰影底線**表示。

揮發性有機物監測結果彙整表

採樣分析日期	採樣日期: 112.07.31-112.08.01 分析方法: NIEA A715.16B			分析日期: 112.08.03 單位: ppbC		
與採樣地點	採樣地點: 臺中港					
分析項目:	24小時採樣			瞬時採樣		
揮發性有機物 Compound	西一碼頭	西四及西五碼頭	西七碼頭	西一碼頭	西四及西五碼頭	西七碼頭
烷類						
環氧乙烷	77.06	74.44	N.D.	N.D.	N.D.	29.98
1,2-二氯基丙烷	64.01	58.68	78.11	48.75	35.53	55.24
2-氯基丙烷	41.45	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2-甲基丁烷	N.D.	28.16	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2,2,3-三甲基丁烷	2.69	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2,4-二甲基戊烷	4.03	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
3-甲基己烷	4.27	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
庚烷	N.D.	3.19	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2,3,3-三甲基辛烷	N.D.	2.92	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
3-乙基-3-甲基庚烷	N.D.	7.95	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2,6-二甲基癸烷	N.D.	7.14	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2,3-二甲基癸烷	N.D.	9.23	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
4-甲基十一烷	N.D.	7.36	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
戊烷	3.88	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
十二烷	N.D.	9.24	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
3-乙基辛烷	N.D.	6.12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2-甲基癸烷	N.D.	6.69	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
4,5-二甲基辛烷	N.D.	5.31	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
3,3,4-三甲基己烷	13.84	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
芳香族類						
甲苯	12.79	15.88	25.07	0.34	0.39	0.15
4-乙基甲苯	N.D.	N.D.	N.D.	0.11	N.D.	N.D.
氯苯	N.D.	0.75	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
間二甲苯	6.29	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
對二甲苯	1.69	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	25.58
醇類						
2-丙基庚醇	N.D.	6.21	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2-氯基-1-丙醇	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.82	N.D.
環丙基甲醇	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.47
2-丙醇	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	2.51	N.D.
乙醇	N.D.	15.37	21.3	N.D.	N.D.	3.64
醚類						
甲基辛基醚	N.D.	48.15	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
二甲醚	N.D.	N.D.	126.91	N.D.	N.D.	22.66
酮類						
4-甲氧基-3-丁烯-2-酮	1.54	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
甲基乙烯基酮	N.D.	0.82	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
4-羥基-2-丁酮	N.D.	0.31	N.D.	N.D.	0.07	N.D.
2,3-丁二酮	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.06
丙酮	25.36	22.11	N.D.	N.D.	2.28	1.71
醛類						
丁醛	N.D.	13.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
2-甲基丙烯醛	N.D.	1.47	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
3-乙基丁醛	N.D.	0.89	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
其他						
d-丙氨酸	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	6.81
2-戊胺	52.48	45.35	40.78	115.94	94.15	N.D.
草酸	2.12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
甲酸乙烯基酯	8.42	N.D.	N.D.	2.91	N.D.	N.D.
乙酸乙烯基酯	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.81	N.D.
乙酸甲酯	10.49	N.D.	N.D.	7.22	1.61	N.D.
乙酸乙酯	2.5	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Total concentration	334.91	396.84	292.17	175.27	140.17	146.3

道路環境噪音監測結果彙整表

監測位置	執行日期	日間	晚間	夜間
假日				
中二路與中橫一路交叉口	112/8/19	68.1	63.8	58.4
台 17 線與 136 縣道交叉口	112/8/19	73.8	70.3	67.0
臨海路與北堤路交叉口	112/8/19	66.5	60.7	59.0
非假日				
中二路與中橫一路交叉口	112/8/17	70.6	64.8	62.8
台 17 線與 136 縣道交叉口	112/8/17	75.0	67.1	71.6
臨海路與北堤路交叉口	112/8/17	69.7	60.0	64.1
第四類管制區 緊臨 8m (含) 以上之道路音量標準		76	75	72

註 1.環境音量標準資料來源：行政院環境保護署環署空字第 0990006225D 號令(2009.01.21)。

註 2.以**粗體陰影底線**表示監測值超出環境音量標準。

交通流量調查彙整表

監測日期	路段名稱	上午尖峰流量 (時段)	服務水準	下午尖峰流量 (時段)	服務水準
112/8/17 (平日)	往東(台 17)	48.5 (11:00)	A	131.5 (17:00)	A
	往西(三井園區)	126.5 (11:00)	A	150.0 (12:00)	A
	往南(西碼頭)	613.5 (07:00)	A	544.0 (14:00)	A
	往北(梧棲港)	539.0 (10:00)	A	510.0 (16:00)	A
112/8/19 (假日)	往東(台 17)	52.0 (11:00)	A	336.0 (15:00)	A
	往西(三井園區)	258.5 (11:00)	A	306.5 (12:00)	A
	往南(西碼頭)	255.0 (11:00)	A	494.5 (17:00)	A
	往北(梧棲港)	245.0 (10:00)	A	358.5 (15:00)	A

水平風機噪音振動監測結果彙整表

日期	L _{eq} (2 分鐘)				L _F (2 分鐘)				L _{v,eq} (2 分鐘)			
	單位：dB(A)								單位：dB			
	地點 1	地點 2	地點 3	地點 4	地點 1	地點 2	地點 3	地點 4	地點 1	地點 2	地點 3	地點 4
112/9/28	71.8	77.4	76.7	70.8	62.2	61.8	66.0	61.9	45.0	44.7	45.3	47.7
法規標準/ 振動基準	第四類管制區(日間) 風機				第四類管制區(日間)				第二種區域(日間)			
	80				49				70			

註 1：地點 1：第一台風機下方，地點 2：全部風機中間，地點 3：第一台風機外 40 公尺處(背景)，地點 4：2 台風機中央對面 40 公尺處。

註 2：噪音管制區劃定作業準則，依據「行政院環境保護署環署空字第 0980078181 號令(98.09.04)」。

註 3：環境管制標準，依據「行政院環境保護署環署空字第 1020065143 號令(102.08.05)」。

註 4：20 Hz 至 200 Hz 噪音管制標準值如下：

當整體音量日間或晚間超過 50 dB(A)或夜間超過 40 dB(A)時，採噪音增量管制，風力發電機組運轉時期噪音增量不得超過背景音量 5 dB(A)。

海域水質監測結果彙整表

檢測項目			水溫	pH	鹽度	生化需氧量	溶氧	氰化物	氨氮	總磷	礦物性油脂	總酚	大腸桿菌群
單位			°C	--	‰	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg P/L	mg/L	mg/L	CFU/100ml
方法偵測極限			--	--	--	1	--	0.0006	0.023	--	--	0.0012	--
方法定量極限			--	--	--	--	--	0.0015	0.07	--	--	0.004	--
乙類海域海洋環境品質標準			無規範	7.5~8.5	無規範	<3.0	>5.0	<0.01	無規範	無規範	2	<0.01	無規範
丙類海域海洋環境品質標準			無規範	7.0~8.5	無規範	<6.0	>2.0	<0.02	無規範	無規範	無規範	<0.01	無規範
A-主航道港口附近	112/9/5	退	28.7	8.0	32.4	1.7	5.9	N.D.	0.12	0.100	0.1	<0.0040	2.7E+02
	112/9/5	漲	28.7	8.0	33.0	1.8	5.6	N.D.	<0.070	0.053	0.1	<0.0040	10
B-漁港出海口	112/9/5	退	28.6	8.1	32.5	1.6	5.9	N.D.	0.24	0.123	<0.1	<0.0040	1.8E+02
	112/9/5	漲	29.0	8.1	33.3	1.8	5.4	N.D.	<0.070	0.069	0.1	<0.0040	15
C-西碼頭港池(西一、西二附近)	112/9/6	退	28.9	8.0	31.5	1.4	6.5	N.D.	0.28	0.085	<0.1	<0.0040	9.3E+02
	112/9/6	漲	29.6	8.0	32.8	1.4	5.4	N.D.	<0.070	0.052	0.1	<0.0040	35
D-工作船渠東連續壁南側水域	112/9/5	退	28.7	8.1	32.0	1.7	5.2	N.D.	0.13	0.061	<0.1	<0.0040	2.8E+03
	112/9/5	漲	29.0	8.1	33.1	1.8	5.6	N.D.	<0.070	0.055	0.1	0.0051	1.3E+02
E-北泊渠(4 號碼頭附近港池)	112/9/5	退	28.8	8.1	32.5	1.6	5.5	N.D.	0.11	0.052	0.2	N.D.	3.5E+03
	112/9/5	漲	28.9	8.0	33.3	2.1	5.8	N.D.	0.08	0.076	0.2	<0.0040	65
F-北泊渠雨水箱涵出口	112/9/5	退	28.8	8.0	32.6	N.D.	5.4	N.D.	0.31	0.092	<0.1	<0.0040	4.1E+04
	112/9/5	漲	29.2	8.0	33.4	2.3	5.7	N.D.	0.08	0.060	<0.1	0.0048	35
G-中泊渠雨水箱涵出口	112/9/5	退	29.0	8.0	32.0	1.0	5.5	N.D.	1.52	0.213	0.1	<0.0040	1.2E+05
	112/9/5	漲	28.4	8.0	33.1	2.3	5.5	N.D.	1.01	0.207	0.2	0.0042	5.6E+03
H-中泊渠(21 號碼頭附近)	112/9/5	退	28.9	8.0	32.6	N.D.	5.6	N.D.	0.51	0.109	0.1	<0.0040	8.5E+04
	112/9/5	漲	28.4	8.0	33.0	2.2	5.6	N.D.	0.52	0.102	0.1	<0.0040	4.0E+02
I-梧棲大排出口港池	112/9/6	退	29.1	7.9	29.1	2.1	6.0	N.D.	0.36	0.112	0.1	<0.0040	6.2E+03
	112/9/6	漲	29.8	8.0	30.5	1.8	5.2	N.D.	0.34	0.125	0.1	<0.0040	1.2E+03

海域水質監測結果彙整表

檢測項目	水溫	pH	鹽度	生化需氧量	溶氧	氰化物	氨氮	總磷	礦物性油脂	總酚	大腸桿菌群		
單位	°C	--	‰	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg P/L	mg/L	mg/L	CFU/100ml		
方法偵測極限	--	--	--	1	--	0.0006	0.023	--	--	0.0012	--		
方法定量極限	--	--	--	--	--	0.0015	0.07	--	--	0.004	--		
乙類海域海洋環境品質標準	無規範	7.5~8.5	無規範	<3.0	>5.0	<0.01	無規範	無規範	2	<0.01	無規範		
丙類海域海洋環境品質標準	無規範	7.0~8.5	無規範	<6.0	>2.0	<0.02	無規範	無規範	無規範	<0.01	無規範		
J-安良港大排出口 (中南二橋處)	112/9/6	退	29.2	7.9	30.0	2.1	6.2	<0.0020	0.70	0.542	0.2	0.005	8.0E+03
	112/9/6	漲	29.9	8.0	29.6	1.9	5.0	N.D.	0.25	0.135	0.2	<0.0040	4.4E+03
K-工業泊渠(99 號 碼頭附近)	112/9/6	退	29.0	7.9	30.0	2.0	6.0	N.D.	0.15	0.109	0.1	0.005	3.7E+03
	112/9/6	漲	29.8	7.7	30.3	1.8	5.5	N.D.	0.18	0.098	0.1	<0.0040	1.0E+02
L-西碼頭港池(西 十三號碼頭附近)	112/9/6	退	28.9	8.0	29.8	2.1	6.1	N.D.	2.56	0.239	0.1	<0.0040	2.2E+03
	112/9/6	漲	29.4	8.0	32.4	2.1	5.1	N.D.	0.75	0.134	<0.1	<0.0040	1.3E+02

註 1.調查數值不符合乙類海域環境品質標準者，以**粗體**字顯示；不符合丙類海域環境品質標準者，以**斜體**字顯示。

註 2.調查數值符合環境品質標準，但有疑似異常者，以**底線**標註顯示。

臺中港陸域排水水質檢測數據彙整表

項目	日期	水溫	流量	pH	溶氧量	生化需氧量	懸浮固體	大腸桿菌群	氨氮	有機氮	凱氏氮	硝酸鹽氮
信民中排	112/9/6	29.1	30	7.2	4.0	5.8	18.2	8.7×10 ⁴	1.72	1.38	3.10	0.42
仁民中排	112/9/7	31.0	<0.001	7.4	5.9	4.1	12.6	8.5×10 ⁴	0.76	1.68	2.44	0.43
梧棲大排	112/9/7	30.0	120	7.1	3.0	2.9	12.1	2.0×10 ⁵	2.62	0.89	3.51	0.44
中二路東側八孔箱涵	112/9/7	30.4	170	7.0	3.6	2.4	10.0	4.1×10 ⁵	3.00	0.70	3.70	0.38
忠和中排	112/9/5	31.0	65	7.3	3.9	3.8	25.7	5.0×10 ⁵	2.32	1.16	3.48	0.51
龍安中排	112/9/5	30.9	27	7.1	2.0	3.5	44.3	3.9×10 ⁵	2.60	1.45	4.05	0.45
安良港大排	112/9/6	28.7	19	6.9	4.0	2.2	38.7	7.8×10 ⁴	1.19	1.12	2.31	1.59
丁類水體標準		--	--	6.0-9.0	>3	<8	<100	--	--	--	--	--

註 1.水溫單位°C; 流量單位 m³/min; 大腸桿菌群單位 CFU/100mL; pH 無單位;其餘項目單位為 mg/L

註 2.檢驗結果不符合丁類地面水體水質標準者以**陰影粗體**表示。

臺中港陸域排水水質檢測數據彙整表(續)

項目	日期	總磷	鉛	銅	鎘	鋅	六價鉻	錳	銀	汞	砷	硒
信民中排	112/9/6	0.652	N.D.	<0.015	N.D.	0.028	N.D.	0.120	N.D.	N.D.	0.0051	N.D.
仁民中排	112/9/7	0.738	N.D.	<0.015	N.D.	0.019	N.D.	0.374	N.D.	N.D.	0.0142	N.D.
梧棲大排	112/9/7	0.548	N.D.	N.D.	N.D.	0.018	N.D.	0.114	N.D.	N.D.	0.0095	N.D.
中二路東側 八孔箱涵	112/9/7	0.540	N.D.	N.D.	N.D.	0.055	N.D.	0.157	N.D.	N.D.	0.0060	N.D.
忠和中排	112/9/5	0.618	N.D.	<0.015	N.D.	0.031	<0.004	0.159	N.D.	<0.0004	0.0033	N.D.
龍安中排	112/9/5	0.668	N.D.	<0.015	N.D.	0.036	<0.004	0.214	N.D.	<0.0004	0.0044	N.D.
安良港大排	112/9/6	0.644	N.D.	<0.015	N.D.	0.038	N.D.	0.117	N.D.	N.D.	0.0031	N.D.
保護人體健康 相關環境基準	—	—	0.1	0.03	0.005	0.5	0.05	0.05	0.05	0.001	0.05	0.01

註 1.水溫單位°C; 流量單位 m³/min; 大腸桿菌群單位 CFU/100mL; pH 無單位;其餘項目單位為 mg/L

註 2.檢驗結果不符合保護人體健康相關環境基準者以陰影表示。