地下水品質狀況資料

目的事業主管機關名稱：台南市政府經濟發展局
監測區域名稱：保安工業區
監 測　日 期：自 114 年 8 月 11 日至 114 年 8 月 12 日

應檢附資料內容：
地下水監測數據資料表

申報日期： 114 年 9 月 1 日

表 1　保安工業區 2025 下半年度　土壤及地下水測站基本資料表

監測區域名稱	保安工業區	編定開發面積	60 公頃
填表單位	社團法人台南市保安工業區管理會	填表人姓名	周莒如

一、土壤及地下水測站配置圖及規劃布點理由

土壤測站數量	0 站
地下水測站數量	6 口

土壤及地下水測站配置圖

※藍色框線為保安工業區範圍。

地下水測站布點理由	測站編號	布點理由
	BA01	5
	BA02	5
	BA03	1、5
	BA04	5
	BA05	5
	豐名企業 (D00501)	6 為符合覆蓋率需增加檢測 1 口井，並經由環保局指定本測站。
	以下空白	

布點理由請填下列編號，可複選：
1.鄰近污染潛勢區
2.位於地下水流向上游
3.位於地下水流向下游
4.位於周界
5.考量測站位置均勻分布
6.其他(選擇其他者請另行說明)

＊ BA-01 位於管理中心旁之土地公廟門口　BA-02 位於永德路及開發二路路口　BA-03 位於永德路及開發五路路口
BA-04 位於民生路自來水加壓站旁　BA-05 位於民生路 21 號

表 2 保安工業區 2025 下半年度 土壤及地下水品質狀況摘要資料表

<table>
<tr><td colspan="6">一、基本資料</td></tr>
<tr><td>年度檢測計畫名稱：</td><td colspan="5">保安工業區 2025 下半年度地下水品質狀況</td></tr>
<tr><td>執行期間：</td><td colspan="5">2025 年 8 月 11 日~2025 年 8 月 12 日</td></tr>
<tr><td>委辦單位：</td><td>佳美檢驗科技股份有限公司</td><td>聯絡人</td><td>鄭人豪</td><td>聯絡電話</td><td>07-3752791</td></tr>
<tr><td>檢測機構：</td><td colspan="2">佳美檢驗科技股份有限公司</td><td colspan="2">環保署許可證號</td><td>環署環檢字第 025 號</td></tr>
<tr><td colspan="6">二、檢測計畫年度執行成果摘要</td></tr>
<tr><td rowspan="3">土壤品質監測結果</td><td colspan="5">1.土壤總採樣點數及樣品數：0 (點)；0 (樣品)</td></tr>
<tr><td colspan="5">2.分析項目：
□土壤污染監測標準項目：_____，共__項。
□土壤污染管制標準項目：_____，共__項。
□其他項目：_____，共__項。</td></tr>
<tr><td colspan="5">3.是否有異常情形：□是(續填第三、四項) ■否</td></tr>
<tr><td>地下水品質監測結果</td><td colspan="5">1.地下水總採樣井數及樣品數：6 (口)；6 (樣品)
2.本年度新設地下水監測井數：1 (口)；
3.分析項目：
■地下水污染監測標準項目：鐵、錳、總硬度、總溶解固體、氯鹽、氨氮、硫酸鹽、總有機碳、總酚，共 9 項。
■地下水污染管制標準項目：苯、甲苯、乙苯、二甲苯、萘、四氯化碳、氯苯、氯仿、氯甲烷、1,4-二氯苯、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、順-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯、三氯乙烯、氯乙烯、二氯甲烷、1,1,2-三氯乙烷、1,2-二氯苯、砷、鎘、鉻、銅、鉛、汞、鎳、鋅、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、氟鹽、甲基第三丁基醚、2,4,5-三氯酚、2,4,6-三氯酚、五氯酚、3,3’-二氯聯苯胺、總石油碳氫化合物、氰化物，共 39 項。
□其他項目：____，共 0 項。
4.是否有異常情形：■是(續填第三、四項) □否</td></tr>
<tr><td colspan="6">三、監測異常情形摘要</td></tr>
<tr><td>土壤</td><td colspan="5">達監測標準：共 0 (樣)；項目：_____
【各點位測值詳見表 3】</td></tr>
<tr><td>地下水</td><td colspan="5">達監測標準：共 3(樣)；項目：氨氮、鐵、錳
達管制標準：共 0 (樣)；項目：_____ 【各點位測值詳見表 4】</td></tr>
<tr><td colspan="6">四、監測異常情形之後續處理方式說明(請摘要說明對監測異常情形之後續處理方式，如需環保機關協助，亦請說明。)</td></tr>
<tr><td>後續處理方式</td><td colspan="5">1.未來將持續監測地下水水質並依法辦理監測備查作業。</td></tr>
<tr><td>需要環保機關協助事項</td><td colspan="5">—</td></tr>
<tr><td colspan="6">五、下一年度監測計畫變更說明(如各目的事業主管機關於下一年度欲調整相關土壤及地下水品質狀況檢測之檢測數量、檢測位置、檢測項目及檢測頻率等，應於本欄說明)</td></tr>
<tr><td colspan="6">各目的事業主管機關欲調整監測頻率者，須符合 100.01.13 發布「目的事業主管機關檢測土壤及地下水備查作業辦法」第四條第一項第一款規定，不符合規定者，本欄不得填寫調降頻率規劃。</td></tr>
</table>

三、地下水測站清單

監測井井號	設置日期 (yyyy/mm/dd)	TWD97 座標		井徑 (吋)	井深 (井頂至井底距離) (公尺)	井篩長度 (公尺)	開篩區間 (距井頂；○○公尺~○○公尺)	地下水位 (距井頂深度) (公尺)	井頂高程 (MSL；公尺) (相對海拔高程)	水位高程 (MSL；公尺) (相對海拔高程)
		X 座標	Y 座標							
BA01	2012/02/06	172053	2536097	2	6.590	6	0.59~6.59	0.679	7.360	6.681
BA02	2012/02/06	172401	2535765	2	6.635	6	0.64~6.64	0.893	6.676	5.783
BA03	2020/12/08	172649.6	2535535.5	2	6.980	6	0.88~6.88	1.040	6.039	4.999
BA04	2014/06/06	172796.149	2536173.002	2	6.353	6	0.36~6.36	0.535	10.130	9.595
BA05	2012/02/06	173114	2535787	2	6.918	6	0.92~6.92	1.004	9.216	8.212
豐名企業	2018/01/15	172774	2535895	2	4.069	3.989	0~3.989	1.206	7.401	6.195
以下空白										

表 4　地下水監測點位及測值一覽表(1/5)

檢測數據單位(mg/L)

採樣點編號及採樣日期 ＼ 採樣項目及測值		重金屬									
		砷	鎘	鉻	銅	鉛	鋅	鐵	錳	汞	鎳
第二類地下水污染監測標準		0.25	0.025	0.25	5	0.05	25	1.5	0.25	0.01	0.5
第二類地下水污染管制標準		0.5	0.05	0.5	10	0.10	50	—	—	0.020	1
BA01	114.08.11	0.0467	N.D.	0.002	0.005	N.D.	0.041	4.49	0.786	N.D.	0.003
BA02	114.08.11	0.218	<0.001 (0.00032)	N.D.	N.D.	0.003	0.010	14.9	0.765	N.D.	0.001
BA03	114.08.11	0.0169	N.D.	N.D.	0.008	0.003	0.052	1.57	0.661	N.D.	0.003
BA04	114.08.12	0.148	N.D.	N.D.	0.003	N.D.	0.009	2.49	0.149	N.D.	0.001
BA05	114.08.12	0.0374	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.009	4.98	1.07	N.D.	N.D.
豐名企業	114.08.12	0.0211	N.D.	N.D.	0.006	N.D.	0.009	0.224	0.048	N.D.	0.002
	以下空白										

表 4　地下水監測點位及測值一覽表(2/5)

檢測數據單位(mg/L)

採樣點編號及採樣日期	採樣項目及測值	揮發性有機污染物										
		單環芳香族碳氫化合物				多環芳香族碳氫化合物	氯化碳氫化合物					
		苯	甲苯	乙苯	二甲苯	萘	四氯化碳	氯苯	氯仿	氯甲烷	1,4-二氯苯	1,1-二氯乙烷
第二類地下水污染監測標準		0.025	5	3.5	50	0.2	0.025	0.5	0.5	0.15	0.375	4.25
第二類地下水污染管制標準		0.050	10	7.0	100	0.40	0.050	1.0	1.0	0.30	0.75	8.5
BA01	114.08.11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
BA02	114.08.11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
BA03	114.08.11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
BA04	114.08.12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
BA05	114.08.12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
豐名企業	114.08.12	N.D.	0.00095	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	以下空白											

表 4　地下水監測點位及測值一覽表(3/5)

檢測數據單位(mg/L)

採樣點編號及採樣日期	採樣項目及測值	揮發性有機污染物									
		氯化碳氫化合物									
		1,2-二氯乙烷	1,1-二氯乙烯	順-1,2-二氯乙烯	反-1,2-二氯乙烯	五氯酚	四氯乙烯	三氯乙烯	氯乙烯	二氯甲烷	1,1,2-三氯乙烷
第二類地下水污染監測標準		0.025	0.035	0.35	0.5	0.04	0.025	0.025	0.01	0.025	0.025
第二類地下水污染管制標準		0.050	0.070	0.70	1.0	0.08	0.050	0.050	0.020	0.050	0.050
BA01	114.08.11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
BA02	114.08.11	N.D.	N.D.	0.00072	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	0.00050	N.D.	N.D.
BA03	114.08.11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
BA04	114.08.12	N.D.	N.D.	0.00046	0.00217	N.D.	N.D.	N.D.	0.00372	N.D.	N.D.
BA05	114.08.12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
豐名企業	114.08.12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
	以下空白										

表 4　地下水監測點位及測值一覽表(4/5)

檢測數據單位(mg/L)

採樣項目及測值 / 採樣點編號及採樣日期		揮發性有機污染物					監測標準項目(重金屬請於(1/5)統一填寫)				
		氯化碳氫化合物									
		2,4,6-三氯酚	2,4,5-三氯酚	3,3'-二氯聯苯胺	1,2-二氯苯	1,1,1-三氯乙烷	總硬度	總溶解固體物	氯鹽	氨氮	硫酸鹽
第二類地下水污染監測標準		0.05	1.85	0.05	3	1	750	1250	625	0.25	625
第二類地下水污染管制標準		0.1	3.7	0.1	6	2	—	—	—	—	—
BA01	114.08.11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	106	514	57.2	1.39	9.5
BA02	114.08.11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	226	1070	369	13.5	7.9
BA03	114.08.11	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	52.8	298	17.2	0.65	7.1
BA04	114.08.12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	50.8	529	70.9	3.67	6.6
BA05	114.08.12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	99.5	290	8.7	0.32	28.2
豐名企業	114.08.12	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	118	552	47.3	0.44	61.8
	以下空白										

表 4　地下水監測點位及測值一覽表(5/5)

檢測數據單位(:mg/L)

採樣點編號及採樣日期 ＼ 採樣項目及測值		監測標準項目(重金屬請於(1/5)統一填寫)		一般項目			其他(如視區內運作特性及污染現況增加適當測項或採樣點位時，應填寫其採樣點及分析項目如下；無則本欄免填)						
		總有機碳	總酚	硝酸鹽氮	亞硝酸鹽氮	氟鹽	甲基第三丁基醚	高碳數(C10~C40)總石油碳氫化合物	低碳數(C6~C9)總石油碳氫化合物	總石油碳氫化合物	氰化物		
第二類地下水污染監測標準		10	0.14	—	—	—	—	—	—	—	0.25		
第二類地下水污染管制標準		—	—	100	10	8.0	1.0	—	—	10	0.50		
BA01	114.08.11	4.8	0.0017	0.04	<0.01(0.0024)	1.17	N.D.	0.212	N.D.	0.245	N.D.		
BA02	114.08.11	7.1	0.0052	0.29	<0.01(0.0026)	0.53	N.D.	0.116	N.D.	0.149	N.D.		
BA03	114.08.11	2.9	0.0026	0.09	<0.01(0.0065)	0.19	N.D.	0.304	N.D.	0.337	N.D.		
BA04	114.08.12	8.2	0.0074	0.02	<0.01(0.0029)	1.88	N.D.	0.318	N.D.	0.351	N.D.		
BA05	114.08.12	2.0	0.0042	0.02	<0.01(0.0029)	1.37	N.D.	0.109	N.D.	0.142	N.D.		
豐名企業	114.08.12	3.7	0.0040	4.28	0.23	0.82	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		
	以下空白												