

土壤自測概況

一、採樣時間

2018年7月10日

二、採樣地點（共10處）

公司自查重點區域確定的依據有三點：

1、依據環函[2018]591號文第二項指出，對涉及有毒有害物質的生產區，原材料及固體廢物的堆放區等區域進行排查；

2、2018年5月17日，博羅縣環保局生態股叶先生指出廢水處理廠、廢棄物存放區等區域為重點隱患區域；

3、宏科檢測技術人員過來取樣時，考慮到地下雨水管道、地下廢水管道的設置，避免挖掘造成管道的破裂，引起更大的環保事件，監測點位已根據實際情況有所變動，最終確定監測點位如圖1所示：

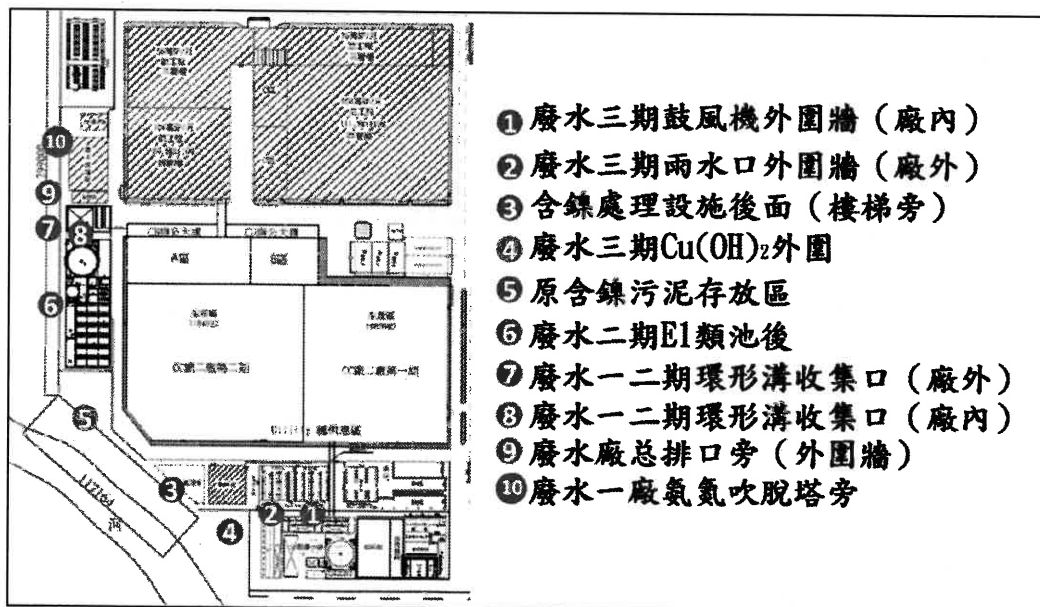


圖1 全廠土壤監測點位

三、檢測項目

依據惠市環函[2018]622號文的附件《重點行業企業特征污染物分類》得出土壤監測項目為：

A1類重金屬：鎘、鉛、鉻、銅、鋅、鎳、汞、砷

A2類重金屬與元素：錳、鈷、硒、鈮、銻、鉍、鉬

D1類：土壤PH

四、監測結果

目前，環保局未給出企業土壤重點檢測依據標準。此次土壤自測評價依據《土壤環境質量 建設用地土壤污染風險管控標準（試行）》（GB36600-2018）（注：依據此標準進行評價已經諮詢過博羅縣環保局叶先生與華南所張小姐，並獲得肯定），具體如下表所示：

序號	檢測項目	檢測結果										單位	
		點位1	點位2	點位3	點位4	點位5	點位6	點位7	點位8	點位9	點位10		
1	pH值	實測	7.86	8.02	8.69	7.64	8.05	7.47	7.68	8.17	8.65	7.46	無量綱
		限值	—										
2	水分	實測	19.5	19.8	16.4	25.8	19.1	5.4	9.3	17.7	19.8	16.9	%
		限值	—										
3	鎘	實測	ND	ND	0.18	0.1	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	mg/kg
		限值	65										
4	鉛	實測	202	309	144	97	133	96	104	129	82	150	mg/kg
		限值	800										
5	總鎳	實測	81	85	57	55	59	52	53	76	41	102	mg/kg
		限值	—										
6	銅	實測	180	79	5460	114	132	1930	808	282	17.4	876	mg/kg
		限值	18000										
7	鋅	實測	55	39	148	115	74	72	45	36	81	44	mg/kg
		限值	—										
8	鎳	實測	24	30	289	26	29	49	22	27	17	31	mg/kg
		限值	900										
9	汞	實測	0.048	0.088	0.103	0.029	0.048	0.087	0.044	0.03	0.036	0.087	mg/kg
		限值	38										
	評價	/											

10	實測	349	268	545	608	420	230	188	103	512	399	mg/kg	
	限值	60											
	評價	/											
11	實測	349	268	545	608	420	230	188	103	512	399	mg/kg	
	限值	—											
	評價	—											
12	實測	9.46	12.1	10.2	14.2	12.3	4.28	5.13	8.45	11.6	27.8	mg/kg	
	限值	70											
	評價	/											
13	實測	1.8	3.1	4.5	3.9	2.7	0.7	1.4	2.1	2.7	2.2	mg/kg	
	限值	—											
	評價	—											
14	實測	149	145	82.7	10.5	108	26.7	79.5	137	78.9	160	mg/kg	
	限值	752											
	評價	/											
15	實測	0.26	0.33	0.61	0.41	18	0.44	0.53	0.21	0.28	0.27	mg/kg	
	限值	180											
	評價	/											
16	實測	1.6	1.7	1.4	2	1.9	1.3	1.2	1.6	1.9	2.1	mg/kg	
	限值	—											
	評價	—											
17	實測	6.4	9	5.9	8.3	7.1	3	4.2	7.2	6.2	8.8	mg/kg	
	限值	29											
	評價	/											
18	實測	5.46	5.36	1.92	1.49	2.22	0.67	1.77	4.75	1.06	3.11	mg/kg	
	限值	—											
	評價	—											

備註：1、“ND”表示未檢出

2、“/”表示沒有超出《土壤環境質量 建設用地土壤污染風險管控標準》（GB36600-2018）的標準；“—”表示檢測項目在《土壤環境質量 建設用地土壤污染風險管控標準》（GB36600-2018）中無限制標準

五、後續計畫

2018年7月26日，經過對博羅縣環保局生態股叶先生的諮詢，目前的工作是製作土壤污染隱患排查報告，並配合環保局提交相關資料。土壤檢測的執行，等待環保局執行的第三方投標完成及相應的土壤標準確定後，再落實。