181512341957

正本

HJ231967

检 测 报 告

报告编号：AWNHJ-2023-1967

检测项目： 土壤检测

委托单位： 山东蓝帆化工有限公司

检验类别： 委托检测

山东奥维诺检测技术有限公司

2023 年 07 月

报 告 说 明

一、报告无计量认证标志CMA及批准文号无效。

二、报告无编制、审批、批准人签字无效。

三、报告未加盖我公司“检测专用章”及骑缝章无效，报告涂改无效。

四、送样委托检测仅对样品检测结果负责。

五、本报告未经公司同意，不得复制报告和做评优、审批及商品宣传用，经同意复制的报告应加盖山东奥维诺检测技术有限公司“检测专用章”。

六、对检测数据如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。

地　　址：山东省淄博市临淄区凤凰镇梧台路 1001 号

邮政编码：255000

公司账号：37050163866409999999

电　　话：0533-7666999

一、项目基本信息

1. 受检单位：山东蓝帆化工有限公司
2. 受检单位地址：临淄
3. 采样日期：2023 年 6 月 12 日~30 日
4. 测试日期：2023 年 6 月 13 日~7 月 16 日
5. 样品数量：306 份

二、土壤检测结果

采样日期		2023 年 6 月 12 日
采样点位		对照点
点位坐标		E118.182062° N36.784356°
采样深度(cm)		0-50
样品描述	土壤颜色	棕色
	土壤质地	壤土
	土壤湿度	潮
	植物根系	少量

检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	8.39	甲苯（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）	未检出	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）	0.080	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）	8.15	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	24	氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	19	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	27	乙苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.24	间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出
石油烃（C10-C40）（mg/kg）	22	苯乙烯（μg/kg）	未检出
钒（g/kg）	0.06	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
钴（mg/kg）	0.08	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
氟化物（mg/kg）	204	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出

1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出
苯（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
备注	样品编号：231967TR061200001~231967TR061200004		

采样日期		2023 年 6 月 12 日	
采样点位		精化装置西侧	
点位坐标		E118.181380° N36.784766°	
采样深度(cm)		0-50	
样品描述	土壤颜色	棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	少量	
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	8.43	甲苯（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）	未检出	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）	0.084	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）	10.4	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	46	氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	36	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	40	乙苯（μg/kg）	未检出

镉（mg/kg）	0.30	间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出
石油烃（C10-C40）（mg/kg）	38	苯乙烯（μg/kg）	未检出
钒（g/kg）	0.10	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
钴（mg/kg）	0.10	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
氟化物（mg/kg）	294	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出
苯（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
备注	样品编号：231967TR061232001~231967TR061232004		

采样日期		2023 年 6 月 12 日	
采样点位		卸车站东南侧	
点位坐标		E118.183172° N36.784493°	
采样深度(cm)		0-50	
样品描述	土壤颜色	棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	少量	
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	8.46	甲苯（μg/kg）	未检出

铬（六价）（mg/kg）	未检出	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）	0.083	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）	11.0	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	37	氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	24	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	29	乙苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.26	间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出
石油烃（C10-C40）（mg/kg）	36	苯乙烯（μg/kg）	未检出
钒（g/kg）	0.08	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
钴（mg/kg）	0.10	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
氟化物（mg/kg）	281	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出
苯（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
备注	样品编号：231967TR061222001~231967TR061222004		

采样日期		2023 年 6 月 12 日
采样点位		初期雨水池 5 东侧
点位坐标		E118.181035° N36.786496°
采样深度(cm)		0-50
样品描述	土壤颜色	棕色
	土壤质地	壤土
	土壤湿度	潮
	植物根系	少量

检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	8.44	甲苯（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）	未检出	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）	0.093	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）	10.1	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	59	氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	36	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	35	乙苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.32	间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出
石油烃（C10-C40）（mg/kg）	35	苯乙烯（μg/kg）	未检出
钒（g/kg）	0.09	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
钴（mg/kg）	0.09	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
氟化物（mg/kg）	288	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出

苯（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
备注	样品编号：231967TR061215001~231967TR061215004		

采样日期		2023 年 6 月 12 日	
采样点位		中间产品罐区西侧	
点位坐标		E118.180273° N36.786978°	
采样深度(cm)		0-50	
样品描述	土壤颜色	棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	少量	
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	8.41	甲苯（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）	未检出	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）	0.104	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）	9.28	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	35	氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	24	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	28	乙苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.31	间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出
石油烃（C10-C40）（mg/kg）	36	苯乙烯（μg/kg）	未检出
钒（g/kg）	0.07	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
钴（mg/kg）	0.13	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
氟化物（mg/kg）	295	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出

反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出
苯（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
备注	样品编号：231967TR061213001~231967TR061213004		

采样日期		2023 年 6 月 12 日		
采样点位		事故水池 3 东南侧		
点位坐标		E118.182681° N36.784935°		
采样深度(cm)		0-50	50-250	250-430
样品描述	土壤颜色	棕色	棕色	红色
	土壤质地	壤土	壤土	粘土
	土壤湿度	潮	潮	潮
	植物根系	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.43	8.43	8.46
铬（六价）（mg/kg）		未检出	未检出	未检出
汞（mg/kg）		0.091	0.083	0.096
砷（mg/kg）		12.9	12.1	11.1
铅（mg/kg）		53	52	51
铜（mg/kg）		28	26	26
镍（mg/kg）		32	28	28
镉（mg/kg）		0.32	0.26	0.23
石油烃（C10-C40）（mg/kg）		34	31	29

钒（g/kg）	0.09	0.08	0.08
钴（mg/kg）	0.09	0.08	0.07
氟化物（mg/kg）	298	277	268
氯甲烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
乙苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出

苯胺（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
硝基苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
萘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
䓛（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号：231967TR061220001~231967TR061220012		

采样日期		2023 年 6 月 12 日		
采样点位		初期雨水池 6 北侧		
点位坐标		E118.182701° N36.785060°		
采样深度(cm)		0-50	50-250	250-420
样品描述	土壤颜色	棕色	棕色	红色
	土壤质地	壤土	壤土	粘土
	土壤湿度	潮	潮	潮
	植物根系	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.44	8.41	8.43
铬（六价）（mg/kg）		未检出	未检出	未检出
汞（mg/kg）		0.098	0.077	0.075
砷（mg/kg）		14.5	12.0	11.1
铅（mg/kg）		30	27	27
铜（mg/kg）		24	23	22
镍（mg/kg）		32	28	31
镉（mg/kg）		0.28	0.24	0.24

石油烃（C10-C40）（mg/kg）	37	31	29
钒（g/kg）	0.10	0.09	0.08
钴（mg/kg）	0.11	0.09	0.07
氟化物（mg/kg）	295	274	254
氯甲烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
乙苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出

1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯胺（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
硝基苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
萘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
䓛（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号：231967TR061221001~231967TR061221012		

采样日期		2023 年 6 月 12 日		
采样点位		精化装置污水池西侧		
点位坐标		E118.181276° N36.785497°		
采样深度(cm)		0-50	50-250	250-430
样品描述	土壤颜色	棕色	棕色	红色
	土壤质地	壤土	壤土	粘土
	土壤湿度	潮	潮	潮
	植物根系	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.40	8.44	8.44
铬（六价）（mg/kg）		未检出	未检出	未检出
汞（mg/kg）		0.101	0.086	0.088
砷（mg/kg）		12.2	10.1	9.78
铅（mg/kg）		44	39	40
铜（mg/kg）		26	24	24
镍（mg/kg）		35	32	32

镉（mg/kg）	0.34	0.24	0.22
石油烃（C10-C40）（mg/kg）	35	30	29
钒（g/kg）	0.09	0.08	0.08
钴（mg/kg）	0.10	0.06	0.07
氟化物（mg/kg）	296	281	246
氯甲烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
乙苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出

1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯胺（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
硝基苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
萘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
䓛（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号：231967TR061219001~231967TR061219012		

采样日期		2023 年 6 月 13 日		
采样点位		集水池东侧		
点位坐标		E118.181913° N36.786730°		
采样深度(cm)		0-50	50-250	450-600
样品描述	土壤颜色	棕色	棕色	红色
	土壤质地	壤土	壤土	粘土
	土壤湿度	潮	潮	潮
	植物根系	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.47	8.44	8.46
铬（六价）（mg/kg）		未检出	未检出	未检出
汞（mg/kg）		0.102	0.096	0.096
砷（mg/kg）		14.0	12.6	12.3
铅（mg/kg）		42	40	37
铜（mg/kg）		26	26	24

镍（mg/kg）	33	32	30
镉（mg/kg）	0.30	0.28	0.26
石油烃（C10-C40）（mg/kg）	37	36	33
钒（g/kg）	0.09	0.09	0.08
钴（mg/kg）	0.11	0.09	0.07
氟化物（mg/kg）	289	272	248
氯甲烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
乙苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出

1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯胺（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
硝基苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
萘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
䓛（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号：231967TR061324001~231967TR061324012		

采样日期		2023 年 6 月 13 日			
采样点位		事故水池 2 东侧			
点位坐标		E118.181679° N36.787500°			
采样深度(cm)		0-50	50-250	350-500	500-630
样品描述	土壤颜色	棕色	棕色	棕色	红色
	土壤质地	壤土	壤土	壤土	粘土
	土壤湿度	潮	潮	潮	潮
	植物根系	无	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.43	8.46	8.47	8.41
铬（六价）（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出
汞（mg/kg）		0.099	0.094	0.094	0.091
砷（mg/kg）		15.5	14.9	14.2	13.8
铅（mg/kg）		56	51	52	50

铜（mg/kg）	35	33	31	31
镍（mg/kg）	48	41	37	34
镉（mg/kg）	0.35	0.29	0.26	0.27
石油烃（C10-C40）（mg/kg）	37	32	32	30
钒（g/kg）	0.10	0.09	0.09	0.09
钴（mg/kg）	0.12	0.09	0.08	0.08
氟化物（mg/kg）	296	270	252	238
氯甲烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出

1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
苯胺（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
萘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
䓛（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号：231967TR061323001~231967TR061323016			

采样日期		2023 年 6 月 13 日			
采样点位		污水站西侧			
点位坐标		E118.183173° N36.786849°			
采样深度(cm)		0-50	50-250	350-500	500-700
样品描述	土壤颜色	棕色	棕色	棕色	红色
	土壤质地	壤土	壤土	壤土	粘土
	土壤湿度	潮	潮	潮	潮
	植物根系	无	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.45	8.42	8.42	8.43
铬（六价）（mg/kg）		未检出	未检出	未检出	未检出
汞（mg/kg）		0.104	0.096	0.095	0.090
砷（mg/kg）		12.8	11.8	11.7	11.0

铅（mg/kg）	40	38	36	36
铜（mg/kg）	22	20	21	20
镍（mg/kg）	34	31	27	28
镉（mg/kg）	0.35	0.28	0.24	0.28
石油烃（C10-C40）（mg/kg）	36	32	29	28
钒（g/kg）	0.10	0.09	0.09	0.09
钴（mg/kg）	0.12	0.09	0.09	0.09
氟化物（mg/kg）	293	288	263	240
氯甲烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出

邻二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
苯胺（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
萘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
䓛（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号：231967TR061325001~231967TR061325016			

采样日期		2023 年 6 月 13 日		
采样点位		造气循环水池东北侧		
点位坐标		E118.183969° N36.790224°		
采样深度(cm)		0-50	50-250	400-600
样品描述	土壤颜色	褐色	褐色	褐色
	土壤质地	壤土	壤土	壤土
	土壤湿度	潮	潮	潮
	植物根系	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.43	8.44	8.41
铬（六价）（mg/kg）		未检出	未检出	未检出
汞（mg/kg）		0.092	0.086	0.084

砷（mg/kg）	10.6	9.77	9.30
铅（mg/kg）	56	53	53
铜（mg/kg）	22	20	21
镍（mg/kg）	32	30	30
镉（mg/kg）	0.31	0.26	0.25
石油烃（C10-C40）（mg/kg）	37	34	30
钒（g/kg）	0.09	0.08	0.08
钴（mg/kg）	0.13	0.09	0.07
氟化物（mg/kg）	290	274	258
氯甲烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
乙苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出

苯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯胺（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
硝基苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
萘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
䓛（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号：231967TR061308001~231967TR061308012		

采样日期		2023 年 6 月 14 日		
采样点位		三废混燃炉东南侧		
点位坐标		E118.184385° N36.787968°		
采样深度(cm)		0-50		
样品描述	土壤颜色	棕色		
	土壤质地	壤土		
	土壤湿度	潮		
	植物根系	无		
检测项目		检测结果	检测项目	检测结果
pH		8.47	甲苯（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）		未检出	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出

汞（mg/kg）	0.097	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）	15.7	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	36	氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	22	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	31	乙苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.35	间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出
石油烃（C10-C40）（mg/kg）	35	苯乙烯（μg/kg）	未检出
钒（g/kg）	0.08	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
钴（mg/kg）	0.11	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
氟化物（mg/kg）	287	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出
苯（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
备注	样品编号：231967TR061409001~231967TR061409004		

采样日期		2023 年 6 月 14 日	
采样点位		火炬南侧	
点位坐标		E118.184147° N36.788148°	
采样深度(cm)		0-50	
样品描述	土壤颜色	棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	无	
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	8.42	甲苯（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）	未检出	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）	0.094	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）	14.3	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	37	氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	22	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	30	乙苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.31	间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出
石油烃（C10-C40）（mg/kg）	38	苯乙烯（μg/kg）	未检出
钒（g/kg）	0.08	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
钴（mg/kg）	0.09	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
氟化物（mg/kg）	292	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出

苯（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
备注	样品编号：231967TR061410001~231967TR061410004		

采样日期		2023 年 6 月 14 日	
采样点位		脱硫工段西侧	
点位坐标		E118.185086° N36.789310°	
采样深度(cm)		0-50	
样品描述	土壤颜色	棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	无	
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	8.44	甲苯（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）	未检出	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）	0.084	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）	15.9	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	44	氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	23	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	32	乙苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.33	间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出
石油烃（C10-C40）（mg/kg）	39	苯乙烯（μg/kg）	未检出
钒（g/kg）	0.09	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
钴（mg/kg）	0.09	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
氟化物（mg/kg）	291	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出

反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出
苯（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
备注	样品编号：231967TR061412001~231967TR061412004		

采样日期		2023 年 6 月 14 日	
采样点位		气柜 1 西北	
点位坐标		E118.185012° N36.790209°	
采样深度(cm)		0-50	
样品描述	土壤颜色	棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	无	
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	8.41	甲苯（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）	未检出	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）	0.091	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）	16.1	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	39	氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	24	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	30	乙苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.37	间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出
石油烃（C10-C40）（mg/kg）	35	苯乙烯（μg/kg）	未检出

钒（g/kg）	0.08	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
钴（mg/kg）	0.10	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
氟化物（mg/kg）	290	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出
苯（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
备注	样品编号：231967TR061406001~231967TR061406004		

采样日期		2023 年 6 月 14 日	
采样点位		丙烯罐区西侧	
点位坐标		E118.184014° N36.790475°	
采样深度(cm)		0-50	
样品描述	土壤颜色	棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	无	
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	8.46	甲苯（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）	未检出	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）	0.094	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出

砷（mg/kg）	13.6	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	34	氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	29	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	29	乙苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.30	间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出
石油烃（C10-C40）（mg/kg）	40	苯乙烯（μg/kg）	未检出
钒（g/kg）	0.08	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
钴（mg/kg）	0.12	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
氟化物（mg/kg）	296	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出
苯（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
备注	样品编号：231967TR061405001~231967TR061405004		

采样日期		2023 年 6 月 14 日
采样点位		消防水池西侧
点位坐标		E118.186296° N36.792137°
采样深度(cm)		0-50
样品描述	土壤颜色	棕色
	土壤质地	壤土
	土壤湿度	潮
	植物根系	无

检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	8.43	甲苯（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）	未检出	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）	0.097	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）	12.1	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	53	氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	21	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	30	乙苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.28	间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出
石油烃（C10-C40）（mg/kg）	36	苯乙烯（μg/kg）	未检出
钒（g/kg）	0.08	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
钴（mg/kg）	0.10	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
氟化物（mg/kg）	299	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出

苯（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
备注	样品编号：231967TR061403001~231967TR061403004		

采样日期		2023 年 6 月 14 日	
采样点位		煤棚南侧	
点位坐标		E118.185629° N36.791623°	
采样深度(cm)		0-50	
样品描述	土壤颜色	棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	无	
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	8.40	甲苯（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）	未检出	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）	0.095	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）	14.1	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	44	氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	22	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	30	乙苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.36	间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出
石油烃（C10-C40）（mg/kg）	38	苯乙烯（μg/kg）	未检出
钒（g/kg）	0.08	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
钴（mg/kg）	0.10	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
氟化物（mg/kg）	290	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出

反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出
苯（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
备注	样品编号：231967TR061402001~231967TR061402004		

采样日期		2023 年 6 月 14 日		
采样点位		事故水池 1 西侧		
点位坐标		E118.184806° N36.790258°		
采样深度(cm)		0-50	50-250	400-600
样品描述	土壤颜色	棕色	棕色	棕色
	土壤质地	壤土	壤土	壤土
	土壤湿度	潮	潮	潮
	植物根系	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.43	8.46	8.43
铬（六价）（mg/kg）		未检出	未检出	未检出
汞（mg/kg）		0.103	0.096	0.088
砷（mg/kg）		13.9	13.2	12.2
铅（mg/kg）		29	26	27
铜（mg/kg）		23	20	21
镍（mg/kg）		30	28	28
镉（mg/kg）		0.36	0.28	0.29
石油烃（C10-C40）（mg/kg）		38	32	28

钒（g/kg）	0.10	0.09	0.09
钴（mg/kg）	0.11	0.07	0.07
氟化物（mg/kg）	293	268	251
氯甲烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
乙苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出

苯胺（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
硝基苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
萘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
䓛（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号：231967TR061407001~231967TR061407012		

采样日期		2023 年 6 月 14 日		
采样点位		RTO 东北侧		
点位坐标		E118.183706° N36.786336°		
采样深度(cm)		0-50		
样品描述	土壤颜色	棕色		
	土壤质地	壤土		
	土壤湿度	潮		
	植物根系	无		
检测项目		检测结果	检测项目	检测结果
pH		8.45	甲苯（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）		未检出	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）		0.096	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）		16.1	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）		56	氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）		22	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）		59	乙苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）		0.32	间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出

石油烃（C10-C40）（mg/kg）	35	苯乙烯（μg/kg）	未检出
钒（g/kg）	0.08	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
钴（mg/kg）	0.09	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
氟化物（mg/kg）	292	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出
苯（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
备注	样品编号：231967TR061431001~231967TR061431004		

采样日期		2023 年 6 月 14 日		
采样点位		循环水池 1 西侧		
点位坐标		E118.182456° N36.787117°		
采样深度(cm)		0-50		
样品描述	土壤颜色	棕色		
	土壤质地	壤土		
	土壤湿度	潮		
	植物根系	少量		
检测项目		检测结果	检测项目	检测结果
pH		8.46	甲苯（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）		未检出	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出

汞（mg/kg）	0.097	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）	16.1	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	44	氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	30	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	35	乙苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.38	间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出
石油烃（C10-C40）（mg/kg）	39	苯乙烯（μg/kg）	未检出
钒（g/kg）	0.09	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
钴（mg/kg）	0.09	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
氟化物（mg/kg）	277	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出
苯（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
备注	样品编号：231967TR061417001~231967TR061417004		

采样日期		2023 年 6 月 29 日		
采样点位		空压泵房东南侧		
点位坐标		E118.173976° N36.787123°		
采样深度(cm)		0-50	50-250	400-600
样品描述	土壤颜色	棕色	棕色	棕色
	土壤质地	壤土	壤土	壤土
	土壤湿度	潮	潮	潮
	植物根系	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.37	8.39	8.43
铬（六价）（mg/kg）		未检出	未检出	未检出
汞（mg/kg）		0.106	0.102	0.090
砷（mg/kg）		11.1	10.6	9.33
铅（mg/kg）		39	37	36
铜（mg/kg）		24	22	22
镍（mg/kg）		33	32	29
镉（mg/kg）		0.35	0.30	0.25
石油烃（C10-C40）（mg/kg）		37	34	30
钒（g/kg）		0.09	0.08	0.08
钴（mg/kg）		0.12	0.10	0.09
氟化物（mg/kg）		296	262	243
pH		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
二氯甲烷（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
氯仿（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
四氯化碳（μg/kg）		未检出	未检出	未检出

苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
乙苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯胺（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
硝基苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
萘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
䓛（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号：231967TR062926001~231967TR062926012		

采样日期		2023 年 6 月 29 日		
采样点位		事故水池 4 东北侧		
点位坐标		E118.174547° N36.787355°		
采样深度(cm)		0-50	50-250	400-600
样品描述	土壤颜色	棕色	棕色	棕色
	土壤质地	壤土	壤土	壤土
	土壤湿度	潮	潮	潮
	植物根系	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.42	8.35	8.42
铬（六价）（mg/kg）		未检出	未检出	未检出
汞（mg/kg）		0.100	0.096	0.088
砷（mg/kg）		12.1	11.1	10.2
铅（mg/kg）		32	28	26
铜（mg/kg）		34	31	30
镍（mg/kg）		33	30	28
镉（mg/kg）		0.34	0.30	0.29
石油烃（C10-C40）（mg/kg）		43	33	31
钒（g/kg）		0.10	0.09	0.08
钴（mg/kg）		0.11	0.08	0.09
氟化物（mg/kg）		298	282	261
氯甲烷（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
二氯甲烷（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
氯仿（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
四氯化碳（μg/kg）		未检出	未检出	未检出

苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
乙苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯胺（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
硝基苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
萘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
䓛（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号：231967TR062924001~231967TR062924012		

采样日期		2023 年 6 月 29 日		
采样点位		富马酸回流池东南侧		
点位坐标		E118.174742° N36.786786°		
采样深度(cm)		0-50	50-250	350-500
样品描述	土壤颜色	棕色	棕色	棕色
	土壤质地	壤土	壤土	壤土
	土壤湿度	潮	潮	潮
	植物根系	少量	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.37	8.38	8.39
铬（六价）（mg/kg）		未检出	未检出	未检出
汞（mg/kg）		0.096	0.092	0.084
砷（mg/kg）		11.8	10.9	10.3
铅（mg/kg）		44	40	41
铜（mg/kg）		26	24	24
镍（mg/kg）		37	30	33
镉（mg/kg）		0.33	0.30	0.25
石油烃（C10-C40）（mg/kg）		36	34	33
钒（g/kg）		0.09	0.08	0.08
钴（mg/kg）		0.10	0.09	0.10
氟化物（mg/kg）		289	271	246
氯甲烷（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
二氯甲烷（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
氯仿（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
四氯化碳（μg/kg）		未检出	未检出	未检出

苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
乙苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯胺（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
硝基苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
萘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
䓛（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号：231967TR062928001~231967TR062928012		

采样日期		2023 年 6 月 30 日
采样点位		事故水池 4 西北侧
点位坐标		E118.174363° N36.787351°
采样深度(cm)		0-50
样品描述	土壤颜色	棕色
	土壤质地	壤土
	土壤湿度	潮
	植物根系	无

检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	8.36	甲苯（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）	未检出	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）	0.093	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）	11.2	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	44	氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	29	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	37	乙苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.31	间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出
石油烃（C10-C40）（mg/kg）	33	苯乙烯（μg/kg）	未检出
钒（g/kg）	0.08	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
钴（mg/kg）	0.09	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
氟化物（mg/kg）	280	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出

苯（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
备注	样品编号：231967TR063023001~231967TR063023004		

采样日期		2023 年 6 月 30 日	
采样点位		循环水池 2 北侧	
点位坐标		E118.173999° N36.787468°	
采样深度(cm)		0-50	
样品描述	土壤颜色	棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	无	
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	8.38	甲苯（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）	未检出	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）	0.091	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）	11.3	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	37	氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	28	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	36	乙苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.35	间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出
石油烃(C10-C40)(mg/kg)	37	苯乙烯（μg/kg）	未检出
钒（g/kg）	0.08	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
钴（mg/kg）	0.08	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
氟化物（mg/kg）	291	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出

反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出
苯（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
备注	样品编号：231967TR063025001~231967TR063025004		

采样日期		2023 年 6 月 30 日	
采样点位		制氮系统南侧	
点位坐标		E118.174958° N36.786798°	
采样深度(cm)		0-50	
样品描述	土壤颜色	棕色	
	土壤质地	壤土	
	土壤湿度	潮	
	植物根系	少量	
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pH	8.34	甲苯（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）	未检出	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）	0.089	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
砷（mg/kg）	11.2	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	38	氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	31	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	35	乙苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.30	间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出
石油烃（C10-C40）（mg/kg）	37	苯乙烯（μg/kg）	未检出

钒（g/kg）	0.09	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
钴（mg/kg）	0.09	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
氟化物（mg/kg）	293	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出
苯（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
备注	样品编号：231967TR063027001~231967TR063027004		

采样日期		2023 年 6 月 30 日		
采样点位		仓库南侧		
点位坐标		E118.174995° N36.786793°		
采样深度(cm)		0-50		
样品描述	土壤颜色	棕色		
	土壤质地	壤土		
	土壤湿度	潮		
	植物根系	无		
检测项目		检测结果	检测项目	检测结果
pH		8.40	甲苯（μg/kg）	未检出
铬（六价）（mg/kg）		未检出	1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出
汞（mg/kg）		0.092	1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出

砷（mg/kg）	11.6	四氯乙烯（μg/kg）	未检出
铅（mg/kg）	34	氯苯（μg/kg）	未检出
铜（mg/kg）	24	1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
镍（mg/kg）	34	乙苯（μg/kg）	未检出
镉（mg/kg）	0.30	间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出
石油烃（C10-C40）（mg/kg）	39	苯乙烯（μg/kg）	未检出
钒（g/kg）	0.07	邻二甲苯（μg/kg）	未检出
钴（mg/kg）	0.08	1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出
氟化物（mg/kg）	294	1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出
氯甲烷（μg/kg）	未检出	1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出
二氯甲烷（μg/kg）	未检出	苯胺（mg/kg）	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	2-氯苯酚（mg/kg）	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	硝基苯（mg/kg）	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）	未检出	萘（mg/kg）	未检出
氯仿（μg/kg）	未检出	䓛（mg/kg）	未检出
氯乙烯（μg/kg）	未检出	苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出
四氯化碳（μg/kg）	未检出	苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出
苯（μg/kg）	未检出	苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	苯并(a)芘（mg/kg）	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出
备注	样品编号：231967TR063030001~231967TR063030004		

采样日期		2023 年 6 月 30 日		
采样点位		异味处理系统东北侧		
点位坐标		E118.174596° N36.786934°		
采样深度(cm)		0-50	50-250	350-500
样品描述	土壤颜色	棕色	棕色	棕色
	土壤质地	壤土	壤土	壤土
	土壤湿度	潮	潮	潮
	植物根系	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.31	8.40	8.39
铬（六价）（mg/kg）		未检出	未检出	未检出
汞（mg/kg）		0.092	0.090	0.090
砷（mg/kg）		11.1	11.0	10.3
铅（mg/kg）		43	39	39
铜（mg/kg）		29	26	26
镍（mg/kg）		36	29	31
镉（mg/kg）		0.32	0.29	0.26
石油烃（C10-C40）（mg/kg）		38	32	29
钒（g/kg）		0.10	0.09	0.08
钴（mg/kg）		0.09	0.09	0.08
氟化物（mg/kg）		282	267	243
氯甲烷（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
二氯甲烷（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
氯仿（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
四氯化碳（μg/kg）		未检出	未检出	未检出

苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
乙苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯胺（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
硝基苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
萘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
䓛（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号：231967TR063029001~231967TR063029012		

采样日期		2023 年 6 月 30 日		
采样点位		PSA 工段南侧		
点位坐标		E118.184809° N36.788708°		
采样深度(cm)		0-50	50-250	400-600
样品描述	土壤颜色	棕色	棕色	棕色
	土壤质地	壤土	壤土	粉土
	土壤湿度	潮	潮	潮
	植物根系	少量	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.40	8.41	8.39
铬（六价）（mg/kg）		未检出	未检出	未检出
汞（mg/kg）		0.096	0.093	0.090
砷（mg/kg）		11.5	10.9	10.4
铅（mg/kg）		34	31	31
铜（mg/kg）		28	25	25
镍（mg/kg）		31	28	28
镉（mg/kg）		0.31	0.25	0.26
石油烃（C10-C40）（mg/kg）		34	32	29
钒（g/kg）		0.10	0.08	0.08
钴（mg/kg）		0.09	0.08	0.08
氟化物（mg/kg）		285	270	262
氯甲烷（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
二氯甲烷（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
氯仿（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
四氯化碳（μg/kg）		未检出	未检出	未检出

苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
乙苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯胺（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
硝基苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
萘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
䓛（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号：231967TR063011001~231967TR063011012		

采样日期		2023 年 6 月 30 日		
采样点位		初期雨水池 1 南侧		
点位坐标		E118.184101° N36.791379°		
采样深度(cm)		0-50	50-250	350-500
样品描述	土壤颜色	棕色	棕色	棕色
	土壤质地	壤土	壤土	粉土
	土壤湿度	潮	潮	潮
	植物根系	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.40	8.36	8.34
铬（六价）（mg/kg）		未检出	未检出	未检出
汞（mg/kg）		0.106	0.100	0.089
砷（mg/kg）		11.5	10.4	9.93
铅（mg/kg）		40	38	38
铜（mg/kg）		28	27	26
镍（mg/kg）		39	34	28
镉（mg/kg）		0.30	0.26	0.25
石油烃（C10-C40）（mg/kg）		37	33	32
钒（g/kg）		0.09	0.08	0.08
钴（mg/kg）		0.11	0.09	0.08
氟化物（mg/kg）		292	266	249
氯甲烷（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
二氯甲烷（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
氯仿（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
四氯化碳（μg/kg）		未检出	未检出	未检出

苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
乙苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯胺（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
硝基苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
萘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
䓛（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号：231967TR063001001~231967TR063001012		

采样日期		2023 年 6 月 30 日		
采样点位		消防水池东侧		
点位坐标		E118.186650° N36.792054°		
采样深度(cm)		0-50	50-250	400-600
样品描述	土壤颜色	棕色	棕色	棕色
	土壤质地	壤土	壤土	粉土
	土壤湿度	潮	潮	潮
	植物根系	无	无	无
检测项目		检测结果	检测结果	检测结果
pH		8.41	8.43	8.40
铬（六价）（mg/kg）		未检出	未检出	未检出
汞（mg/kg）		0.098	0.099	0.089
砷（mg/kg）		10.9	10.8	9.75
铅（mg/kg）		44	42	40
铜（mg/kg）		29	28	28
镍（mg/kg）		36	34	32
镉（mg/kg）		0.28	0.23	0.24
石油烃（C10-C40）（mg/kg）		36	31	30
钒（g/kg）		0.09	0.08	0.08
钴（mg/kg）		0.10	0.08	0.09
氟化物（mg/kg）		295	276	246
氯甲烷（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
二氯甲烷（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
氯仿（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
氯乙烯（μg/kg）		未检出	未检出	未检出
四氯化碳（μg/kg）		未检出	未检出	未检出

苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
乙苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
间二甲苯＋对二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯乙烯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯（μg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯胺（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
2-氯苯酚（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
硝基苯（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
萘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
䓛（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(b)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(k)荧蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
苯并(a)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
二苯并(a,h)蒽（mg/kg）	未检出	未检出	未检出
备注	样品编号：231967TR063004001~231967TR063004012		

三、检测技术规范及依据

样品类别	检测项目	检测方法依据	限值	检出限
土壤	pH	HJ 962-2018 土壤 pH 的测定 电位法	/	/
	铬（六价）	HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	5.7mg/kg	0.5 mg/kg
	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法	38mg/kg	0.002 mg/kg
	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法	60mg/kg	0.01 mg/kg
	铅	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	800mg/kg	10 mg/kg
	铜	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	18000 mg/kg	1 mg/kg
	镍	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法	900mg/kg	3 mg/kg
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	65mg/kg	0.01 mg/kg
	石油烃（C10-C40）	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃（C10-C40）的测定 气相色谱法	4500 mg/kg	6 mg/kg
	钒	HJ 974-2018 土壤和沉积物 11 种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法	752 mg/kg	0.02 g/kg
	钴	HJ 804-2016 土壤 8 种有效态元素的测定 二乙烯三胺五乙酸浸提-电感耦合等离子体发射光谱法	70 mg/kg	0.02 mg/kg
	氟化物	HJ 873-2017 土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法	/	63 mg/kg

土壤	氯甲烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	37mg/kg	1.0 μg/kg
	1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	66mg/kg	1.0 μg/kg
	二氯甲烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	616mg/kg	1.5 μg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	54mg/kg	1.4 μg/kg
	1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	9mg/kg	1.2 μg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	596mg/kg	1.3 μg/kg
	氯仿	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	0.9mg/kg	1.1 μg/kg
	氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	0.43mg/kg	1.0 μg/kg
	四氯化碳	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	2.8mg/kg	1.3 μg/kg
	苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	4mg/kg	1.9 μg/kg
	1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	5mg/kg	1.3 μg/kg
	三氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	2.8mg/kg	1.2 μg/kg
	1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	5mg/kg	1.1 μg/kg
	甲苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1200 mg/kg	1.3 μg/kg

土壤	1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	840mg/kg	1.3 μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	2.8mg/kg	1.2 μg/kg
	四氯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	53mg/kg	1.4 μg/kg
	氯苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	270mg/kg	1.2 μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	10mg/kg	1.2 μg/kg
	乙苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	28mg/kg	1.2 μg/kg
	对间二甲苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	570mg/kg	1.2 μg/kg
	苯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	1290 mg/kg	1.1 μg/kg
	邻二甲苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	640mg/kg	1.2 μg/kg
	1,1,2,2,-四氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	6.8mg/kg	1.2 μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	0.5mg/kg	1.2 μg/kg
	1,4-二氯苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	20mg/kg	1.5 μg/kg
	1,2-二氯苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱—质谱法	560mg/kg	1.5 μg/kg
	硝基苯	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	76mg/kg	0.09mg/kg

土壤	2-氯苯酚	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	2256 mg/kg	0.06mg/kg
	苯并（a）蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	15mg/kg	0.1 mg/kg
	苯并（a）芘	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	1.5mg/kg	0.1mg/kg
	苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	15mg/kg	0.2mg/kg
	苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	151mg/kg	0.1mg/kg
	䓛	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	1293 mg/kg	0.1mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	1.5mg/kg	0.1mg/kg
	茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	15mg/kg	0.1mg/kg
	萘	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	70mg/kg	0.09 mg/kg
	苯胺	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	260mg/kg	0.06 mg/kg

四、检测设备

设备名称	设备型号	设备编号
电子天平	HC5002	AWN-JCS-M-014
pH 计	PHS-3C	AWN-JCS-M-022
火焰原子吸收分光光度计	AA-7003F	AWN-JCS-M-005
石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7001G	AWN-JCS-M-004
双道氢化物-原子荧光光度计	AF-7500	AWN-JCS-M-006
电感耦合等离子体发射光谱仪	NexION 1000	AWN-JCS-M-028
氟离子浓度计	PXS-F	AWN-JCS-M-019
气相色谱仪	7820A	AWN-JCS-M-036
气相色谱仪质谱联用仪	7820A-5977B	AWN-JCS-M-035
气相色谱仪质谱联用仪	N6480021	AWN-JCS-M-032

*** 报 告 结 束 ***

编制人： 刘凯琦 **审核人：** 崔翔翔 **授权签字人：** 张志花

日 期： 2023.7.21 **日 期：** 2023.7.21 **日 期：** 2023.7.23