

检测报告

报告编号: CQTW230728

检测类别: 委托检测

受检单位: 江苏好山水环保科技有限公司

委托单位: 江苏好山水环保科技有限公司



青山绿水（江苏）检验检测有限公司

地址: 常州市天宁区常州检验检测产业园 5 号楼 401 室、501 室、601 室
电话: 0519-88163870 0519-81235870

说 明

- 1、本报告须编制、审核、签发人签字，加盖本公司检验检测专用章、资质认定标志后方可生效。
- 2、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由客户提供。
- 3、委托检测本单位仅对所采集样品的检测结果负责；送样检测仅对送检样品的检测结果负责，报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。
- 4、除委托方特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定有效期的样品均不再留样。
- 5、委托方如对检测报告结果有异议，自收到本检测报告之日起十日内与我公司联系，逾期不予受理。
- 6、本报告数据未经书面同意，不得用于广告宣传。
- 7、本报告部分复制、私自冒用、涂改或以其他任何形式篡改均属无效。
- 8、本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。

检测报告

一、基本情况

受检单位	江苏好山水环保科技有限公司	联系人	朱总
采样地址	盐城市大丰区经济开发区电子信息产业园永福路 35 号	联系电话	18073864053
检测内容	土壤	检测日期	2023 年 06 月 30 日-07 月 10 日
备注	“ND”表示未检出，即检测结果低于检出限。		

二、检测方法及仪器

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
土壤	pH 值 (无量纲)	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHSJ-3F 酸度计	/
	总氟化物	土壤 水溶性氟化物和总氟化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017	PXSJ-216F 离子计	63mg/kg
	六价铬	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 HJ 1082-2019	280FSAA 火焰原子吸收 分光光度计	0.5mg/kg
	铜	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 HJ 491-2019		1mg/kg
	镍			3mg/kg
	银	土壤质量 用电感耦合等离子体原子发射光 谱法 (ICP-AES) 测定土壤中提取的微量元素 ISO 22036: 2008	5110 电感耦合 等离子光谱仪	0.1mg/kg
	铝			0.1mg/kg
	锡			0.8mg/kg
	镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分 光光度法 GB/T 17141-1997	280ZAA 石墨炉原子吸 收分光光度计	0.01mg/kg
	铅			0.1mg/kg
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	AFS-8510 原子荧光 光度计	0.002mg/kg
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008		0.01mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	8890 气相色谱仪	6mg/kg
YP3002 电子天平				

检测报告

检测类型	分析项目		分析方法	主要仪器	检出限
土壤	半挥发性有机物	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 QSLS-ZY-TDG 057-2019 (非标方法, 仅限特定合同约定的委托检验检测)	8860/5977B 气质联用仪 YP3002 电子天平	详见表 2-4 至表 2-7
		半挥发性有机物	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017		
	挥发性有机物		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 HJ 605-2011	7890B/5977A 气质联用仪	详见表 2-8 至表 2-11
				TMR-ATOMX 吹扫捕集 YP-B3002 电子天平	

三、检测结果

表 1-1 土壤检测结果

采样日期			2023 年 06 月 30 日			
检测项目			pH 值 (无量纲)	六价铬	铜	镍
序号	检测点位	单位	检测结果			
1	T1 (0-0.5m)	mg/kg	8.73	ND	22	30
2	T1 (0.5-1.5m)	mg/kg	8.94	ND	25	34
3	T1-XP (0.5-1.5m)	mg/kg	8.86	ND	21	28
4	T1 (1.5-3.0m)	mg/kg	8.81	ND	28	33
5	T2 (0-0.5m)	mg/kg	8.91	ND	77	39
6	T2 (0.5-1.5m)	mg/kg	8.85	ND	27	34
7	T2 (1.5-3.0m)	mg/kg	8.88	ND	27	35
8	T2-XP (1.5-3.0m)	mg/kg	8.71	ND	24	28
9	T3 (0-0.5m)	mg/kg	8.85	ND	24	32
10	T3 (0.5-1.5m)	mg/kg	8.41	ND	27	33
11	T3 (1.5-3.0m)	mg/kg	8.81	ND	22	28

检测报告

采样日期			2023 年 06 月 30 日			
检测项目			pH 值（无量纲）	六价铬	铜	镍
序号	检测点位	单位	检测结果			
12	T4（0-0.2m）	mg/kg	8.71	ND	27	31
13	T5（0-0.2m）	mg/kg	8.41	ND	48	37
14	T6（0-0.2m）	mg/kg	8.51	ND	28	34
15	T7（0-0.2m）	mg/kg	8.60	ND	30	31
16	T8（0-0.2m）	mg/kg	8.77	ND	23	32

表 1-2 土壤检测结果

采样日期			2023 年 06 月 30 日			
检测项目			镉	铅	汞	砷
序号	检测点位	单位	检测结果			
1	T1（0-0.5m）	mg/kg	0.10	17.0	0.028	12.0
2	T1（0.5-1.5m）	mg/kg	0.14	18.8	0.045	9.75
3	T1-XP（0.5-1.5m）	mg/kg	0.11	16.7	0.043	9.88
4	T1（1.5-3.0m）	mg/kg	0.09	18.9	0.032	11.7
5	T2（0-0.5m）	mg/kg	0.12	19.8	0.111	11.7
6	T2（0.5-1.5m）	mg/kg	0.10	18.2	0.037	11.5
7	T2（1.5-3.0m）	mg/kg	0.10	17.4	0.044	10.7
8	T2-XP（1.5-3.0m）	mg/kg	0.08	18.5	0.041	10.9
9	T3（0-0.5m）	mg/kg	0.09	17.0	0.028	11.2
10	T3（0.5-1.5m）	mg/kg	0.09	16.3	0.031	10.6
11	T3（1.5-3.0m）	mg/kg	0.06	14.1	0.034	12.7
12	T4（0-0.2m）	mg/kg	0.09	16.6	0.034	11.1
13	T5（0-0.2m）	mg/kg	0.11	25.9	0.109	10.8
14	T6（0-0.2m）	mg/kg	0.09	19.7	0.039	10.4

检测报告

采样日期			2023 年 06 月 30 日			
检测项目			镉	铅	汞	砷
序号	检测点位	单位	检测结果			
15	T7 (0-0.2m)	mg/kg	0.08	13.9	0.035	10.9
16	T8 (0-0.2m)	mg/kg	0.09	17.2	0.033	10.9

表 1-3 土壤检测结果

采样日期			2023 年 06 月 30 日				
检测项目			总氟化物	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	银	铝	锡
序号	检测点位	单位	检测结果				
1	T1 (0-0.5m)	mg/kg	452	8	5.0	3.35×10 ⁴	ND
2	T1 (0.5-1.5m)	mg/kg	468	10	6.8	3.49×10 ⁴	ND
3	T1-XP (0.5-1.5m)	mg/kg	476	11	5.7	3.44×10 ⁴	ND
4	T1 (1.5-3.0m)	mg/kg	470	8	6.5	3.62×10 ⁴	ND
5	T2 (0-0.5m)	mg/kg	493	8	10.0	3.48×10 ⁴	ND
6	T2 (0.5-1.5m)	mg/kg	454	12	8.2	3.85×10 ⁴	ND
7	T2 (1.5-3.0m)	mg/kg	534	7	5.6	3.68×10 ⁴	ND
8	T2-XP (1.5-3.0m)	mg/kg	533	8	8.2	3.69×10 ⁴	ND
9	T3 (0-0.5m)	mg/kg	492	11	7.2	3.47×10 ⁴	ND
10	T3 (0.5-1.5m)	mg/kg	498	7	5.0	3.03×10 ⁴	ND
11	T3 (1.5-3.0m)	mg/kg	494	9	3.8	2.79×10 ⁴	ND
12	T4 (0-0.2m)	mg/kg	461	9	4.1	2.97×10 ⁴	ND
13	T5 (0-0.2m)	mg/kg	591	7	6.6	3.03×10 ⁴	1.5
14	T6 (0-0.2m)	mg/kg	474	10	4.8	3.04×10 ⁴	1.3
15	T7 (0-0.2m)	mg/kg	349	7	5.2	3.35×10 ⁴	ND
16	T8 (0-0.2m)	mg/kg	468	10	3.1	3.56×10 ⁴	ND

检测报告

表 1-4 土壤半挥发性有机物检测结果

采样日期				2023 年 06 月 30 日			
检测点位				T1 (0-0.5m)	T1 (0.5-1.5m)	T1-XP (0.5-1.5m)	T1 (1.5-3.0m)
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果			
1	苯胺	mg/kg	0.03	ND	ND	ND	ND
2	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND
3	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
4	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
5	苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
6	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
7	苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND
8	苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
9	苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
10	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
11	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND

表 1-5 土壤半挥发性有机物检测结果

采样日期				2023 年 06 月 30 日			
检测点位				T2 (0-0.5m)	T2 (0.5-1.5m)	T2 (1.5-3.0m)	T2-XP (1.5-3.0m)
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果			
1	苯胺	mg/kg	0.03	ND	ND	ND	ND
2	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND
3	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
4	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
5	苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
6	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
7	苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND
8	苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
9	苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
10	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
11	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND

检测报告

表 1-6 土壤半挥发性有机物检测结果

采样日期				2023 年 06 月 30 日			
检测点位				T3 (0-0.5m)	T3 (0.5-1.5m)	T3 (1.5-3.0m)	T4 (0-0.2m)
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果			
1	苯胺	mg/kg	0.03	ND	ND	ND	ND
2	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND
3	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
4	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
5	苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
6	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
7	苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND
8	苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
9	苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
10	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
11	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND

表 1-7 土壤半挥发性有机物检测结果

采样日期				2023 年 06 月 30 日			
检测点位				T5 (0-0.2m)	T6 (0-0.2m)	T7 (0-0.2m)	T8 (0-0.2m)
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果			
1	苯胺	mg/kg	0.03	ND	ND	ND	ND
2	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND
3	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
4	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND
5	苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
6	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
7	苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND
8	苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
9	苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
10	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND
11	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND

检测报告

表 1-8 土壤挥发性有机物检测结果

采样日期				2023 年 06 月 30 日			
检测点位				T1 (0-0.5m)	T1 (0.5-1.5m)	T1-XP (0.5-1.5m)	T1 (1.5-3.0m)
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果			
1	氯甲烷	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
2	氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
3	1,1-二氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
4	二氯甲烷	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
5	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
7	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
8	氯仿	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
9	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
10	四氯化碳	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
11	苯	mg/kg	1.9×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
13	三氯乙烯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
14	1,2-二氯丙烷	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
15	甲苯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
16	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
17	四氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
18	氯苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
20	乙苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
21	间, 对-二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
22	邻二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
23	苯乙烯	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
24	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
26	1,4-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
27	1,2-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND

检测报告

表 1-9 土壤挥发性有机物检测结果

采样日期				2023 年 06 月 30 日			
检测点位				T2 (0-0.5m)	T2 (0.5-1.5m)	T2 (1.5-3.0m)	T2-XP (1.5-3.0m)
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果			
1	氯甲烷	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
2	氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
3	1,1-二氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
4	二氯甲烷	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
5	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
7	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
8	氯仿	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
9	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
10	四氯化碳	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
11	苯	mg/kg	1.9×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
13	三氯乙烯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
14	1,2-二氯丙烷	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
15	甲苯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
16	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
17	四氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
18	氯苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
20	乙苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
21	间, 对-二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
22	邻二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
23	苯乙烯	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
24	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
26	1,4-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
27	1,2-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND

检测报告

表 1-10 土壤挥发性有机物检测结果

采样日期				2023 年 06 月 30 日			
检测点位				T3 (0-0.5m)	T3 (0.5-1.5m)	T3 (1.5-3.0m)	T4 (0-0.2m)
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果			
1	氯甲烷	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
2	氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
3	1,1-二氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
4	二氯甲烷	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
5	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
7	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
8	氯仿	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
9	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
10	四氯化碳	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
11	苯	mg/kg	1.9×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
13	三氯乙烯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
14	1,2-二氯丙烷	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
15	甲苯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
16	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
17	四氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
18	氯苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
20	乙苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
21	间, 对-二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
22	邻二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
23	苯乙烯	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
24	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
26	1,4-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
27	1,2-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND

检测报告

表 1-11 土壤挥发性有机物检测结果

采样日期				2023 年 06 月 30 日			
检测点位				T5 (0-0.2m)	T6 (0-0.2m)	T7 (0-0.2m)	T8 (0-0.2m)
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果			
1	氯甲烷	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
2	氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
3	1,1-二氯乙烯	mg/kg	1.0×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
4	二氯甲烷	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
5	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
7	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
8	氯仿	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
9	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
10	四氯化碳	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
11	苯	mg/kg	1.9×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
13	三氯乙烯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
14	1,2-二氯丙烷	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
15	甲苯	mg/kg	1.3×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
16	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
17	四氯乙烯	mg/kg	1.4×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
18	氯苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
20	乙苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
21	间, 对-二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
22	邻二甲苯	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
23	苯乙烯	mg/kg	1.1×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
24	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	1.2×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
26	1,4-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND
27	1,2-二氯苯	mg/kg	1.5×10^{-3}	ND	ND	ND	ND

检测报告

四、结果说明

附表 1-1 质量控制情况表（土壤）

污染物名称	样品数	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	加标样 (个)	检查率 (%)	合格率 (%)	标样或自配标准溶液 (个)	合格率 (%)
pH 值	16	2	12	100	/	/	/	/	/
六价铬	16	1	6	100	1	6	100	/	/
铜	16	1	6	100	/	/	/	2	100
镍	16	1	6	100	/	/	/	2	100
镉	16	1	6	100	/	/	/	2	100
铅	16	1	6	100	/	/	/	2	100
汞	16	1	6	100	/	/	/	1	100
砷	16	1	6	100	/	/	/	1	100
银	16	1	6	100	1	6	100	/	/
铝	16	1	6	100	1	6	100	/	/
锡	16	1	6	100	1	6	100	/	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	16	1	6	100	2	12	100	/	/
半挥发性有机物	16	1	6	100	1	6	100	/	/
挥发性有机物	16	1	6	100	1	6	100	/	/
总氟化物	16	2	12	100	/	/	/	1	100

附表 1-2 土壤标准样品质控情况表

类别	检测项目	质控样编号	测试浓度	质控样范围	评定结果
土壤	铜 (mg/kg)	质控 GSS-8a	24	24±2	合格
			23		
	镍 (mg/kg)	质控 GSS-8a	30	30±2	合格
			29		
	汞 (mg/kg)	质控 GSS-8a	0.023	0.027±0.005	合格
	砷 (mg/kg)	质控 GSS-8a	12.7	13.2±1.4	合格

检测报告

类别	检测项目	质控样编号	测试浓度	质控样范围	评定结果
土壤	镉 (mg/kg)	质控 GSS-8a	0.14	0.14±0.02	合格
			0.13		
	铅 (mg/kg)	质控 GSS-8a	20.9	21±2	合格
			21.1		
	总氟化物 (mg/kg)	质控 GSS-8a-13	557	555±26	合格

附表 1-3 土壤空白样品检测结果

类别	检测项目	空白样编号	检测结果 (mg/kg)
土壤	铜	20230705SK1 (实验室空白)	ND
		20230705SK2 (实验室空白)	ND
	镍	20230705SK1 (实验室空白)	ND
		20230705SK2 (实验室空白)	ND
	六价铬	20230705SK1 (实验室空白)	ND
		20230705SK2 (实验室空白)	ND
	镉	20230705SK1 (实验室空白)	ND
		20230705SK2 (实验室空白)	ND
	铅	20230705SK1 (实验室空白)	ND
		20230705SK2 (实验室空白)	ND
	汞	20230706SK1 (实验室空白)	ND
		20230706SK2 (实验室空白)	ND
	砷	20230706SK1 (实验室空白)	ND
		20230706SK2 (实验室空白)	ND
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	20230705SK1 (实验室空白)	ND
		20230705SK2 (实验室空白)	ND
	总氟化物	20230710SK1 (实验室空白)	ND
		20230710SK2 (实验室空白)	ND
	银	20230706SK1 (实验室空白)	ND
		20230706SK2 (实验室空白)	ND

检测报告

类别	检测项目	空白样编号	检测结果 (mg/kg)
土壤	铝	20230706SK1 (实验室空白)	ND
		20230706SK2 (实验室空白)	ND
	锡	20230706SK1 (实验室空白)	ND
		20230706SK2 (实验室空白)	ND

附表 1-4 土壤半挥发性有机物空白样品检测结果

检测项目	检测结果 (mg/kg)		检出限 (mg/kg)
	20230705SK1 (实验室空白)	20230705SK2 (实验室空白)	
苯胺	ND	ND	0.03
2-氯苯酚	ND	ND	0.06
硝基苯	ND	ND	0.09
萘	ND	ND	0.09
苯并 (a) 蒽	ND	ND	0.1
蒈	ND	ND	0.1
苯并 (b) 荧蒽	ND	ND	0.2
苯并 (k) 荧蒽	ND	ND	0.1
苯并 (a) 芘	ND	ND	0.1
茚并 (1,2,3-cd) 芘	ND	ND	0.1
二苯并 (a,h) 蒽	ND	ND	0.1

附表 1-5 土壤挥发性有机物空白样品检测结果

检测项目	检测结果 (mg/kg)				检出限 (mg/kg)
	20230703SK1 (实验室空白)	20230703SK2 (实验室空白)	全程序空白	运输空白	
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.0×10^{-3}
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.0×10^{-3}
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.0×10^{-3}
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	1.5×10^{-3}
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.4×10^{-3}
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2×10^{-3}

检测报告

检测项目	检测结果 (mg/kg)				检出限 (mg/kg)
	20230703SK1 (实验室空白)	20230703SK2 (实验室空白)	全程序空白	运输空白	
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.3×10^{-3}
氯仿	ND	ND	ND	ND	1.1×10^{-3}
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3×10^{-3}
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	1.3×10^{-3}
苯	ND	ND	ND	ND	1.9×10^{-3}
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.3×10^{-3}
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.2×10^{-3}
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.1×10^{-3}
甲苯	ND	ND	ND	ND	1.3×10^{-3}
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2×10^{-3}
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.4×10^{-3}
氯苯	ND	ND	ND	ND	1.2×10^{-3}
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2×10^{-3}
乙苯	ND	ND	ND	ND	1.2×10^{-3}
间, 对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2×10^{-3}
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	1.2×10^{-3}
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1.1×10^{-3}
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	1.2×10^{-3}
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	1.2×10^{-3}
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5×10^{-3}
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	1.5×10^{-3}

附表 1-6 土壤挥发性有机物设备淋洗液检测结果

检测项目	检测结果 (μg/L)	检出限 (μg/L)
	设备淋洗液	
氯甲烷	ND	0.5
氯乙烯	ND	1.5

检测报告

检测项目	检测结果 (µg/L)	检出限 (µg/L)
	设备淋洗液	
1,1-二氯乙烯	ND	1.2
二氯甲烷	ND	1.0
反式-1,2-二氯乙烯	ND	1.1
1,1-二氯乙烷	ND	1.2
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	1.2
氯仿	ND	1.4
1,1,1-三氯乙烷	ND	1.4
四氯化碳	ND	1.5
苯	ND	1.4
1,2-二氯乙烷	ND	1.4
三氯乙烯	ND	1.2
1,2-二氯丙烷	ND	1.2
甲苯	ND	1.4
1,1,2-三氯乙烷	ND	1.5
四氯乙烯	ND	1.2
氯苯	ND	1.0
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	1.5
乙苯	ND	0.8
间/对二甲苯	ND	2.2
邻二甲苯	ND	1.4
苯乙烯	ND	0.6
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	1.1
1,2,3-三氯丙烷	ND	1.2
1,4-二氯苯	ND	0.8
1,2-二氯苯	ND	0.8

检测报告

附表 1-7 土壤平行样品质量控制表

检测项目	采样地点	单位	现场平行样结果		相对偏差 (%)	相对偏差控 制范围 (%)
			样品值	样品值-xp		
铜	T1 (0.5-1.5m)	mg/kg	25	21	8.7	≤20
	T2 (1.5-3.0m)	mg/kg	27	24	5.9	
镍	T1 (0.5-1.5m)	mg/kg	34	28	9.7	≤20
	T2 (1.5-3.0m)	mg/kg	35	28	11.1	
六价铬	T1 (0.5-1.5m)	mg/kg	ND	ND	/	/
	T2 (1.5-3.0m)	mg/kg	ND	ND	/	
镉	T1 (0.5-1.5m)	mg/kg	0.14	0.11	12.0	≤20
	T2 (1.5-3.0m)	mg/kg	0.10	0.08	11.1	
铅	T1 (0.5-1.5m)	mg/kg	18.8	16.7	5.9	≤20
	T2 (1.5-3.0m)	mg/kg	17.4	18.5	3.1	
汞	T1 (0.5-1.5m)	mg/kg	0.045	0.043	2.3	≤12
	T2 (1.5-3.0m)	mg/kg	0.044	0.041	3.5	
砷	T1 (0.5-1.5m)	mg/kg	9.75	9.88	0.7	≤7.0
	T2 (1.5-3.0m)	mg/kg	10.7	10.9	0.9	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	T1 (0.5-1.5m)	mg/kg	10	11	4.8	≤25
	T2 (1.5-3.0m)	mg/kg	7	8	6.7	
银	T1 (0.5-1.5m)	mg/kg	6.8	5.7	8.8	≤20
	T2 (1.5-3.0m)	mg/kg	5.6	8.2	18.8	
铝	T1 (0.5-1.5m)	mg/kg	3.49×10 ⁴	3.44×10 ⁴	0.7	≤20
	T2 (1.5-3.0m)	mg/kg	3.68×10 ⁴	3.69×10 ⁴	0.1	
锡	T1 (0.5-1.5m)	mg/kg	ND	ND	/	/
	T2 (1.5-3.0m)	mg/kg	ND	ND	/	
总氟化物	T1 (0.5-1.5m)	mg/kg	468	476	0.9	≤20
	T2 (1.5-3.0m)	mg/kg	534	533	0.1	
pH 值	T1 (0.5-1.5m)	无量纲	8.94	8.86	/	两次平行测 定结果的允 许差值为 0.3 个 pH 单位
	T2 (1.5-3.0m)	无量纲	8.88	8.71	/	

检测报告

附表 1-8 土壤平行样品质量控制表

检测项目	采样地点	单位	室内平行样结果		相对偏差 (%)	相对偏差控制 范围 (%)
			样品值	样品值-sp		
铜	T1 (0-0.5m)	mg/kg	24	21	6.7	≤20
镍	T1 (0-0.5m)	mg/kg	32	28	6.7	≤20
六价铬	T1 (0-0.5m)	mg/kg	ND	ND	/	/
镉	T1 (0-0.5m)	mg/kg	0.12	0.09	14.3	≤20
铅	T1 (0-0.5m)	mg/kg	16.0	18.1	6.2	≤20
汞	T1 (0-0.5m)	mg/kg	0.028	0.028	0	≤12
砷	T1 (0-0.5m)	mg/kg	12.1	11.9	0.8	≤7.0
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	T1 (1.5-3.0m)	mg/kg	8	7	6.7	≤25
银	T1 (0-0.5m)	mg/kg	5.3	4.7	6.0	≤20
铝	T1 (0-0.5m)	mg/kg	3.44×10 ⁴	3.25×10 ⁴	2.8	≤20
锡	T1 (0-0.5m)	mg/kg	ND	ND	/	/
总氟化物	T1 (0-0.5m)	mg/kg	449	455	0.6	≤20
	T8 (0-0.2m)	mg/kg	447	489	4.5	
pH 值	T2 (0.5-1.5m)	无量纲	8.85	8.81	/	两次平行测定结果的允许差值为 0.3 个 pH 单位
	T4 (0-0.2m)	无量纲	8.71	8.63	/	

附表 1-9 土壤半挥发性有机物平行样质控表

样品类型	土样	样品编号	TW230728T01-2-1	采样地点	T1 (0.5-1.5m)
检测项目	单位	现场平行样品测定结果			相对偏差控制范围%
半挥发性有机物		样品结果 C1	平行样品结果 C2	相对偏差 RD %	
苯胺	mg/kg	ND	ND	/	/
2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	/	/
硝基苯	mg/kg	ND	ND	/	/
萘	mg/kg	ND	ND	/	/
苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	/	/

检测报告

样品类型	土样	样品编号	TW230728T01-2-1	采样地点	T1 (0.5-1.5m)
检测项目	单位	现场平行样品测定结果			相对偏差控制范围%
半挥发性有机物		样品结果 C1	平行样品结果 C2	相对偏差 RD %	
蒽	mg/kg	ND	ND	/	/
苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	/
苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	/
苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	/	/
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	/	/
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	/	/

附表 1-10 土壤半挥发性有机物平行样质控表

样品类型	土样	样品编号	TW230728T01-3-1	采样地点	T1 (1.5-3.0m)
检测项目	单位	室内平行样品测定结果			相对偏差控制范围%
半挥发性有机物		样品结果 C1	平行样品结果 C2	相对偏差 RD %	
苯胺	mg/kg	ND	ND	/	/
2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	/	/
硝基苯	mg/kg	ND	ND	/	/
萘	mg/kg	ND	ND	/	/
苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	/	/
蒽	mg/kg	ND	ND	/	/
苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	/
苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	/
苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	/	/
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	/	/
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	/	/

检测报告

附表 1-11 土壤半挥发性有机物平行样质控表

样品类型	土样	样品编号	TW230728T02-3-1	采样地点	T2 (1.5-3.0m)
检测项目	单位	现场平行样品测定结果			相对偏差控制范围%
半挥发性有机物		样品结果 C1	平行样品结果 C2	相对偏差 RD %	
苯胺	mg/kg	ND	ND	/	/
2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	/	/
硝基苯	mg/kg	ND	ND	/	/
萘	mg/kg	ND	ND	/	/
苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	/	/
蒽	mg/kg	ND	ND	/	/
苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	/
苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	/	/
苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	/	/
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND	ND	/	/
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	ND	ND	/	/

附表 1-12 土壤挥发性有机物平行样质控表

样品类型	土样	样品编号	TW230728T01-2-1	采样地点	T1 (0.5-1.5m)
检测项目	单位	现场平行样品测定结果			相对偏差控制范围%
挥发性有机物		样品结果 C1	平行样品结果 C2	相对偏差 RD %	
氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	/
氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	/
二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	/
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	/
氯仿	mg/kg	ND	ND	/	/
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	/

检测报告

样品类型	土样	样品编号	TW230728T01-2-1	采样地点	T1 (0.5-1.5m)
检测项目	单位	现场平行样品测定结果			相对偏差控制范围%
挥发性有机物		样品结果 C1	平行样品结果 C2	相对偏差 RD %	
四氯化碳	mg/kg	ND	ND	/	/
苯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
甲苯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	/
氯苯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
乙苯	mg/kg	ND	ND	/	/
间, 对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	/
邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	/
苯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	/

附表 1-13 土壤挥发性有机物平行样质控表

样品类型	土样	样品编号	TW230728T02-3-1	采样地点	T2 (1.5-3.0m)
检测项目	单位	现场平行样品测定结果			相对偏差控制范围%
挥发性有机物		样品结果 C1	平行样品结果 C2	相对偏差 RD %	
氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	/
氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	/
二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	/

检测报告

样品类型	土样	样品编号	TW230728T02-3-1	采样地点	T2 (1.5-3.0m)
检测项目	单位	现场平行样品测定结果			相对偏差控制范围%
挥发性有机物		样品结果 C1	平行样品结果 C2	相对偏差 RD %	
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	/
氯仿	mg/kg	ND	ND	/	/
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
四氯化碳	mg/kg	ND	ND	/	/
苯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
甲苯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	/
氯苯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
乙苯	mg/kg	ND	ND	/	/
间, 对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	/
邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	/
苯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	/

检测报告

附表 1-14 土壤挥发性有机物平行样质控表

样品类型	土样	样品编号	TW230728T08-1-1	采样地点	T8 (0-0.2m)
检测项目	单位	室内平行样品测定结果			相对偏差控制范围%
挥发性有机物		样品结果 C1	平行样品结果 C2	相对偏差 RD %	
氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	/
氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	/
二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	/	/
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	/
氯仿	mg/kg	ND	ND	/	/
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
四氯化碳	mg/kg	ND	ND	/	/
苯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
甲苯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	/
氯苯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
乙苯	mg/kg	ND	ND	/	/
间, 对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	/
邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	/	/
苯乙烯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	/	/
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	/	/

检测报告

样品类型	土样	样品编号	TW230728T08-1-1	采样地点	T8 (0-0.2m)
检测项目	单位	室内平行样品测定结果			相对偏差控制范围%
挥发性有机物		样品结果 C1	平行样品结果 C2	相对偏差 RD %	
1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	/
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	/	/

附表 1-15 土壤挥发性有机物回收率

样品类型	土样	样品编号	20230703-SK	采样地点	实验室空白	
检测项目	单位	加标样品测定结果			回收率	回收率控制范围
挥发性有机物		样品测得值 m1	加标量 m	加标样品测得值 m2	RD (%)	
氯甲烷	μg	0.0	0.400	0.355	88.8	70%~130%
氯乙烯	μg	0.0	0.400	0.401	100	70%~130%
1,1-二氯乙烯	μg	0.0	0.400	0.367	91.8	70%~130%
二氯甲烷	μg	0.0	0.400	0.343	85.8	70%~130%
反式-1,2-二氯乙烯	μg	0.0	0.400	0.419	105	70%~130%
1,1-二氯乙烷	μg	0.0	0.400	0.427	107	70%~130%
顺式-1,2-二氯乙烯	μg	0.0	0.400	0.454	114	70%~130%
氯仿	μg	0.0	0.400	0.450	113	70%~130%
1,1,1-三氯乙烷	μg	0.0	0.400	0.429	107	70%~130%
四氯化碳	μg	0.0	0.400	0.447	112	70%~130%
苯	μg	0.0	0.400	0.465	116	70%~130%
1,2-二氯乙烷	μg	0.0	0.400	0.457	114	70%~130%
三氯乙烯	μg	0.0	0.400	0.455	114	70%~130%
1,2-二氯丙烷	μg	0.0	0.400	0.433	108	70%~130%
甲苯	μg	0.0	0.400	0.428	107	70%~130%
1,1,2-三氯乙烷	μg	0.0	0.400	0.401	100	70%~130%
四氯乙烯	μg	0.0	0.400	0.447	112	70%~130%
氯苯	μg	0.0	0.400	0.401	100	70%~130%
1,1,1,2-四氯乙烷	μg	0.0	0.400	0.451	113	70%~130%
乙苯	μg	0.0	0.400	0.402	101	70%~130%

检测报告

样品类型	土样	样品编号	20230703-SK	采样地点	实验室空白	
检测项目	单位	加标样品测定结果			回收率	回收率控制范围
挥发性有机物		样品测得值 m1	加标量 m	加标样品测得 值 m2	RD (%)	
间, 对-二甲苯	μg	0.0	0.800	0.910	114	70%~130%
邻-二甲苯	μg	0.0	0.400	0.453	113	70%~130%
苯乙烯	μg	0.0	0.400	0.437	109	70%~130%
1,1,2,2-四氯乙烷	μg	0.0	0.400	0.440	110	70%~130%
1,2,3-三氯丙烷	μg	0.0	0.400	0.400	100	70%~130%
1,4-二氯苯	μg	0.0	0.400	0.417	104	70%~130%
1,2-二氯苯	μg	0.0	0.400	0.420	105	70%~130%

附表 1-16 土壤半挥发性有机物回收率

样品类型	土样	样品编号	TW230728T03-3-1	采样地点	T3 (1.5-3.0m)	
检测项目	单位	加标样品测定结果			回收率	回收率控制范围
半挥发性有机物		样品测得值 m1	加标量 m	加标样品测得 值 m2	RD (%)	
苯胺	μg	0.00	5.00	4.81	96.2	40%~150%
2-氯苯酚	μg	0.00	5.00	3.82	76.4	40%~150%
硝基苯	μg	0.00	5.00	3.75	75.0	40%~150%
萘	μg	0.00	5.00	4.66	93.2	40%~150%
苯并(a)蒽	μg	0.00	5.00	3.65	73.0	40%~150%
蒽	μg	0.00	5.00	4.05	81.0	40%~150%
苯并(b)荧蒽	μg	0.00	5.00	3.69	73.8	40%~150%
苯并(k)荧蒽	μg	0.00	5.00	3.55	71.0	40%~150%
苯并(a)芘	μg	0.00	5.00	4.57	91.4	40%~150%
茚并(1,2,3-cd)芘	μg	0.00	5.00	2.71	54.2	40%~150%
二苯并(a,h)蒽	μg	0.00	5.00	3.20	64.0	40%~150%

检测报告

附表 1-17 土壤回收率

检测项目	采样地点	加标量 (μg)	加标回收率 (%)	回收率控制范围
六价铬	T1 (0-0.5m)	30.0	97.0	70%~130%
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	20230705-SK (实验室空白)	1550	92.1	70%~120%
	T5 (0-0.2m)	1550	92.9	50%~140%
银	T8 (0-0.2m)	20.0	95.5	70%~130%
铝	T8 (0-0.2m)	20.0	89.0	70%~130%
锡	T8 (0-0.2m)	20.0	109	70%~130%

-----报告结束-----

报告编制: 茹瑾

报告一审: 汪子钧

报告二审: 姜昱昱

报告签发: 王松



签发日期: 2023年07月12日