

检测报告

报告编号：CQTW210419

检测类别：委托检测

受检单位：东台市东华纺织印染有限公司

委托单位：江苏翰轩环保科技有限公司

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	东台市东华纺织印染有限公司	联系人	操总
采样地址	东台市高新技术示范园区北区	联系电话	18013669878
检测内容	地下水、土壤	检测日期	2021年11月15日-12月08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
地下水	pH值 (无量纲)	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	SX751型 pH/ORP/电导率/ 溶解氧测量仪	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	721 可见分光光度计	0.025mg/L
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 仅做异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 HJ 484-2009		0.004mg/L
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 16489-1996		0.005mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987		0.004mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 萃取法 HJ 503-2009	T6 新世纪紫外 可见分光光度计	0.0003mg/L
	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018		0.01mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-8510 原子 荧光光度计	0.04μg/L
	砷			0.3μg/L
	铅	石墨炉原子吸收分光光度法测定镉、铜和铅的测定《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2002年 3.4.16.5	280ZAA 石墨炉原子吸收 分光光度计	1μg/L
	镉	石墨炉原子吸收分光光度法测定镉、铜和铅的测定《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2002年 3.4.7.4		0.1μg/L
	锑	水质 锑的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1047-2019		2μg/L

检测报告

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
地下水	铜	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	5110 电感耦合等离子光谱仪	0.006mg/L
	镍			0.02mg/L
	铁			0.02mg/L
	锰			0.004mg/L
	锌			0.004mg/L
	钾			0.05mg/L
	钠			0.03mg/L
	钙			0.02mg/L
	镁			0.003mg/L
	铝			0.009mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	/	5.00mg/L
	可滤残渣	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2002 年只用:3.1.7.2 重量法, 只测: 103-105℃烘干的可滤残渣	BSA124S-CW 电子天平	/
	氟化物 (F ⁻)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	ICS-1100 离子色谱仪	0.006mg/L
	氯化物 (Cl ⁻)			0.007mg/L
	亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻)			0.005mg/L
	硝酸盐 (NO ₃ ⁻)			0.004mg/L
	硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)			0.018mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	T6 新世纪紫外 可见分光光度计	0.05mg/L	
总大肠菌群	水质 总大肠菌群的测定 多管发酵法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 2002 年 5.2.5.1	LRH-150 恒温培养箱	< 20MPN/L	
细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	LRH-150 恒温培养箱	0 CFU/mL	
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	/	0.5mg/L	

检测报告

检测类型	分析项目	分析方法	主要仪器	检出限
地下水	碳酸盐	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002年) 只用: 3.1.12.1 酸碱指示剂滴定法	/	0.02mmol/L
	碳酸氢盐			
	苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 822-2017	8860/5977B 气质联用仪	0.057μg/L
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	/
	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	
	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	240FSAA 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
	锑	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013		0.01mg/kg
	铝	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	0.10mg/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	8860 气相色谱仪	6mg/kg
			YP3002 电子天平	
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	8860/5977B 气质联用仪	详见表 2-11 至表 2-18	
		ATOMX-XYZ 吹扫捕集		
		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	硫化物	土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 833-2017	721 可见分光光度计	0.04mg/kg
	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	8860/5977B 气质联用仪 YP3002 电子天平	详见表 2-3 至表 2-10

三、检测结果

表 1 地下水检测结果

采样日期				2021 年 11 月 29 日			
检测点位				GW1	GW2	GW3	GW3-XP
样品状态				淡灰无味	淡棕无味	无色无味	无色无味
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果			
1	pH 值	无量纲	/	7.8	7.6	7.6	7.6
2	汞	µg/L	0.04	ND	ND	ND	ND
3	砷	µg/L	0.3	ND	ND	ND	ND
4	铅	µg/L	1	ND	ND	ND	ND
5	镉	µg/L	0.1	ND	ND	ND	ND
6	锑	µg/L	2	ND	ND	ND	ND
7	铜	mg/L	0.006	ND	0.022	ND	ND
8	镍	mg/L	0.02	0.04	0.10	ND	ND
9	铁	mg/L	0.02	ND	ND	0.03	0.03
10	锰	mg/L	0.004	4.15	0.417	0.945	0.957
11	锌	mg/L	0.004	0.011	0.007	ND	ND
12	钾	mg/L	0.05	1.74	1.24	1.60	1.64
13	钠	mg/L	0.03	7.12	1.33	1.32	1.33
14	钙	mg/L	0.02	142	137	146	143
15	镁	mg/L	0.003	0.282	0.280	0.279	0.277
16	铝	mg/L	0.009	0.123	0.071	0.033	0.029

检测报告

采样日期				2021年11月29日			
检测点位				GW1	GW2	GW3	GW3-XP
样品状态				淡灰无味	淡棕无味	无色无味	无色无味
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果			
17	挥发酚	mg/L	0.0003	0.0042	0.0048	0.0031	0.0035
18	氨氮	mg/L	0.025	0.348	0.604	0.188	0.202
19	总氰化物	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND
20	硫化物	mg/L	0.005	0.007	ND	0.006	0.006
21	六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND
22	石油类	mg/L	0.01	0.013	0.028	0.020	/
23	总硬度	mg/L	5.00	174	64	723	721
24	可滤残渣	mg/L	/	440	331	301	/
25	氟化物 (F ⁻)	mg/L	0.006	0.946	0.718	0.352	0.396
26	氯化物 (Cl ⁻)	mg/L	0.007	107	852	148	148
27	亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻)	mg/L	0.005	ND	ND	ND	ND
28	硝酸盐 (NO ₃ ⁻)	mg/L	0.004	1.02	ND	1.94	1.91
29	硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)	mg/L	0.018	347	208	451	453
30	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	ND	0.095	ND	ND
31	总大肠菌群	MPN/L	< 20	490	790	940	/
32	细菌总数	CFU/mL	0	790	750	725	/
33	碳酸盐	mmol/L	0.02	ND	ND	ND	ND
34	碳酸氢盐	mmol/L	0.02	11.0	7.55	8.05	7.56
35	高锰酸盐指数	mg/L	0.5	2.6	3.1	3.7	3.8
36	苯胺	mg/L	0.057	ND	ND	ND	ND

检测报告

表 2-1 土壤检测结果

采样日期			2021年11月25日					
检测项目			pH值 (无量纲)	汞	砷	镉	铅	镉
序号	检测点位	单位	检测结果					
1	S1 (0-0.5m)	mg/kg	8.26	0.031	5.97	0.47	14.0	0.10
2	S1 (2.0-2.5m)	mg/kg	8.34	0.030	7.97	0.48	16.8	0.16
3	S1 (4.0-4.5m)	mg/kg	8.66	0.023	5.20	0.41	11.8	0.07
4	S1 (5.5-6.0m)	mg/kg	8.76	0.040	5.07	0.36	15.9	0.10
5	S1-XP (5.5-6.0m)	mg/kg	8.61	0.042	5.21	0.34	14.8	0.11
6	S2 (0-0.5m)	mg/kg	8.20	0.048	6.07	0.48	18.1	0.22
7	S2-XP (0-0.5m)	mg/kg	8.41	0.049	6.34	0.45	17.9	0.23
8	S2 (2.0-2.5m)	mg/kg	8.33	0.042	9.44	0.53	15.3	0.10
9	S2 (3.0-3.5m)	mg/kg	8.30	0.020	5.93	0.25	11.7	0.08
10	S2 (5.5-6.0m)	mg/kg	8.26	0.024	4.98	0.30	11.7	0.09
11	S3 (0-0.5m)	mg/kg	8.33	0.024	4.90	0.36	12.2	0.13
12	S3 (2.0-2.5m)	mg/kg	8.46	0.032	4.97	0.34	14.0	0.10
13	S3 (4.0-4.5m)	mg/kg	8.69	0.022	5.06	0.26	14.2	0.08
14	S3 (5.5-6.0m)	mg/kg	8.51	0.018	4.30	0.23	11.8	0.16
15	S4 (0-0.5m)	mg/kg	8.69	0.030	5.24	0.33	15.0	0.12
16	S4 (2.0-2.5m)	mg/kg	8.77	0.029	7.43	0.29	15.1	0.11
17	S4 (4.0-4.5m)	mg/kg	8.63	0.022	4.49	0.20	14.6	0.14
18	S4-XP (4.0-4.5m)	mg/kg	8.55	0.023	4.45	0.20	15.5	0.14
19	S4 (5.5-6.0m)	mg/kg	8.20	0.024	4.10	0.19	13.5	0.11
20	S5 (0-0.5m)	mg/kg	8.44	0.033	5.50	0.35	15.9	0.15
21	S5 (2.0-2.5m)	mg/kg	8.56	0.045	6.50	0.37	17.5	0.17
22	S5 (3.1-3.6m)	mg/kg	8.73	0.039	6.05	0.29	12.1	0.16
23	S5 (5.0-5.5m)	mg/kg	8.66	0.026	4.40	0.25	15.8	0.14

检测报告

采样日期			2021年11月25日					
检测项目			pH值 (无量纲)	汞	砷	镉	铅	镉
序号	检测点位	单位	检测结果					
24	S6 (0-0.5m)	mg/kg	8.73	0.171	5.35	3.49	11.4	0.14
25	S6 (2.0-2.5m)	mg/kg	8.34	0.058	6.07	0.54	9.7	0.17
26	S6 (3.5-4.0m)	mg/kg	8.93	0.040	4.30	0.30	13.0	0.07
27	S6 (5.5-6.0m)	mg/kg	8.60	0.036	4.24	0.29	15.4	0.44

表 2-2 土壤检测结果

采样日期			2021年11月25日					
检测项目			铜	镍	六价铬	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	铝	硫化物
序号	检测点位	单位	检测结果					
1	S1 (0-0.5m)	mg/kg	20	28	ND	26	1.63×10 ⁴	2.17
2	S1 (2.0-2.5m)	mg/kg	21	36	ND	32	1.65×10 ⁴	1.86
3	S1 (4.0-4.5m)	mg/kg	14	28	ND	30	1.67×10 ⁴	1.52
4	S1 (5.5-6.0m)	mg/kg	17	32	ND	61	1.64×10 ⁴	1.25
5	S1-XP (5.5-6.0m)	mg/kg	16	35	ND	58	1.63×10 ⁴	1.36
6	S2 (0-0.5m)	mg/kg	20	32	ND	23	1.63×10 ⁴	1.78
7	S2-XP (0-0.5m)	mg/kg	19	34	ND	18	1.63×10 ⁴	1.77
8	S2 (2.0-2.5m)	mg/kg	21	41	ND	22	1.35×10 ⁴	1.30
9	S2 (3.0-3.5m)	mg/kg	9	29	ND	48	1.37×10 ⁴	0.98
10	S2 (5.5-6.0m)	mg/kg	13	35	ND	19	1.34×10 ⁴	0.71
11	S3 (0-0.5m)	mg/kg	12	20	ND	26	1.35×10 ⁴	2.38
12	S3 (2.0-2.5m)	mg/kg	14	27	ND	23	1.35×10 ⁴	2.12
13	S3 (4.0-4.5m)	mg/kg	9	29	ND	19	1.19×10 ⁴	1.77
14	S3 (5.5-6.0m)	mg/kg	9	25	ND	18	1.22×10 ⁴	1.40
15	S4 (0-0.5m)	mg/kg	14	23	ND	33	1.35×10 ⁴	2.88

检测报告

采样日期			2021年11月25日					
检测项目			铜	镍	六价铬	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	铝	硫化物
序号	检测点位	单位	检测结果					
16	S4 (2.0-2.5m)	mg/kg	14	25	ND	18	1.41×10 ⁴	2.36
17	S4 (4.0-4.5m)	mg/kg	8	26	ND	25	1.37×10 ⁴	1.99
18	S4-XP (4.0-4.5m)	mg/kg	9	24	ND	27	1.39×10 ⁴	1.75
19	S4 (5.5-6.0m)	mg/kg	10	27	ND	22	1.24×10 ⁴	0.97
20	S5 (0-0.5m)	mg/kg	14	25	ND	35	1.28×10 ⁴	1.99
21	S5 (2.0-2.5m)	mg/kg	21	37	ND	17	1.29×10 ⁴	1.42
22	S5 (3.1-3.6m)	mg/kg	15	32	ND	17	1.28×10 ⁴	0.83
23	S5 (5.0-5.5m)	mg/kg	12	30	ND	16	1.28×10 ⁴	0.74
24	S6 (0-0.5m)	mg/kg	66	31	ND	18	1.30×10 ⁴	1.74
25	S6 (2.0-2.5m)	mg/kg	54	34	ND	18	1.30×10 ⁴	1.85
26	S6 (3.5-4.0m)	mg/kg	16	31	ND	17	1.29×10 ⁴	1.11
27	S6 (5.5-6.0m)	mg/kg	14	32	ND	18	1.28×10 ⁴	0.79

表 2-3 土壤半挥发性有机物检测结果

采样日期				2021年11月25日		
检测点位				S1 (0-0.5m)	S1 (2.0-2.5m)	S1 (4.0-4.5m)
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
2	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND
3	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND
4	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND
5	苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
6	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
7	苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND
8	苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
9	苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND

检测报告

采样日期				2021年11月25日		
检测点位				S1 (0-0.5m)	S1 (2.0-2.5m)	S1 (4.0-4.5m)
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果		
10	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
11	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND

表 2-4 土壤半挥发性有机物检测结果

采样日期				2021年11月25日			
检测点位				S1 (5.5-6.0m)	S1-XP (5.5-6.0m)	S2 (0-0.5m)	S2-XP (0-0.5m)
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 2-5 土壤半挥发性有机物检测结果

采样日期				2021年11月25日		
检测点位				S2 (2.0-2.5m)	S2 (3.0-3.5m)	S2 (5.5-6.0m)
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
2	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND
3	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND
4	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND
5	苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND

检测报告

采样日期				2021年11月25日		
检测点位				S2 (2.0-2.5m)	S2 (3.0-3.5m)	S2 (5.5-6.0m)
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果		
6	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
7	苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND
8	苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
9	苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
10	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
11	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND

表 2-6 土壤半挥发性有机物检测结果

采样日期				2021年11月25日			
检测点位				S3 (0-0.5m)	S3 (2.0-2.5m)	S3 (4.0-4.5m)	S3 (5.5-6.0m)
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 2-7 土壤半挥发性有机物检测结果

采样日期				2021年11月25日	
检测点位				S4 (0-0.5m)	S4 (2.0-2.5m)
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果	
1	苯胺	mg/kg	0.03	ND	ND
2	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND

检测报告

采样日期				2021年11月25日	
检测点位				S4 (0-0.5m)	S4 (2.0-2.5m)
序号	检测项目	单位	检出限	检测结果	
3	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND
4	萘	mg/kg	0.09	ND	ND
5	苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND
6	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND
7	苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND
8	苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND
9	苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND
10	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND
11	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND

表 2-8 土壤半挥发性有机物检测结果

采样日期				2021年11月25日		
检测点位				S4 (4.0-4.5m)	S4-XP (4.0-4.5m)	S4 (5.5-6.0m)
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
2	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND
3	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND
4	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND
5	苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
6	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
7	苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND
8	苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
9	苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
10	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND
11	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND

检测报告

表 2-9 土壤半挥发性有机物检测结果

采样日期				2021 年 11 月 25 日			
检测点位				S5 (0-0.5m)	S5 (2.0-2.5m)	S5 (3.1-3.6m)	S5 (5.0-5.5m)
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 2-10 土壤半挥发性有机物检测结果

采样日期				2021 年 11 月 25 日			
检测点位				S6 (0-0.5m)	S6 (2.0-2.5m)	S6 (3.5-4.0m)	S6 (5.5-6.0m)
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 2-11 土壤挥发性有机物检测结果

采样日期				2021年11月25日		
检测点位				S1 (0-0.5m)	S1 (2.0-2.5m)	S1 (4.0-4.5m)
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
2	氯乙烯	mg/kg	1.0×10 ⁻³	ND	ND	ND
3	1,1-二氯乙烯	mg/kg	1.0×10 ⁻³	ND	ND	ND
4	二氯甲烷	mg/kg	1.5×10 ⁻³	ND	ND	ND
5	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.4×10 ⁻³	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
7	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND
8	氯仿	mg/kg	1.1×10 ⁻³	ND	ND	ND
9	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND
10	四氯化碳	mg/kg	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND
11	苯	mg/kg	1.9×10 ⁻³	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	mg/kg	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND
13	三氯乙烯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
14	1,2-二氯丙烷	mg/kg	1.1×10 ⁻³	ND	ND	ND
15	甲苯	mg/kg	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND
16	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
17	四氯乙烯	mg/kg	1.4×10 ⁻³	ND	ND	ND
18	氯苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
20	乙苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
21	间/对二甲苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
22	邻二甲苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
23	苯乙烯	mg/kg	1.1×10 ⁻³	ND	ND	ND
24	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
26	1,4-二氯苯	mg/kg	1.5×10 ⁻³	ND	ND	ND
27	1,2-二氯苯	mg/kg	1.5×10 ⁻³	ND	ND	ND

检测报告

表 2-12 土壤挥发性有机物检测结果

采样日期				2021 年 11 月 25 日			
检测点位				S1 (5.5-6.0m)	S1-XP (5.5-6.0m)	S2 (0-0.5m)	S2-XP (0-0.5m)
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 2-13 土壤挥发性有机物检测结果

采样日期				2021年11月25日		
检测点位				S2 (2.0-2.5m)	S2 (3.0-3.5m)	S2 (5.5-6.0m)
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
2	氯乙烯	mg/kg	1.0×10 ⁻³	ND	ND	ND
3	1,1-二氯乙烯	mg/kg	1.0×10 ⁻³	ND	ND	ND
4	二氯甲烷	mg/kg	1.5×10 ⁻³	ND	ND	ND
5	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.4×10 ⁻³	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
7	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND
8	氯仿	mg/kg	1.1×10 ⁻³	ND	ND	ND
9	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND
10	四氯化碳	mg/kg	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND
11	苯	mg/kg	1.9×10 ⁻³	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	mg/kg	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND
13	三氯乙烯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
14	1,2-二氯丙烷	mg/kg	1.1×10 ⁻³	ND	ND	ND
15	甲苯	mg/kg	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND
16	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
17	四氯乙烯	mg/kg	1.4×10 ⁻³	ND	ND	ND
18	氯苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
20	乙苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
21	间/对二甲苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
22	邻二甲苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
23	苯乙烯	mg/kg	1.1×10 ⁻³	ND	ND	ND
24	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
26	1,4-二氯苯	mg/kg	1.5×10 ⁻³	ND	ND	ND
27	1,2-二氯苯	mg/kg	1.5×10 ⁻³	ND	ND	ND

检测报告

表 2-14 土壤挥发性有机物检测结果

采样日期				2021年11月25日			
检测点位				S3 (0-0.5m)	S3 (2.0-2.5m)	S3 (4.0-4.5m)	S3 (5.5-6.0m)
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 2-15 土壤挥发性有机物检测结果

采样日期				2021 年 11 月 25 日	
检测点位				S4 (0-0.5m)	S4 (2.0-2.5m)
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
2	氯乙烯	mg/kg	1.0×10 ⁻³	ND	ND
3	1,1-二氯乙烯	mg/kg	1.0×10 ⁻³	ND	ND
4	二氯甲烷	mg/kg	1.5×10 ⁻³	ND	ND
5	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.4×10 ⁻³	ND	ND
6	1,1-二氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND
7	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.3×10 ⁻³	ND	ND
8	氯仿	mg/kg	1.1×10 ⁻³	ND	ND
9	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	1.3×10 ⁻³	ND	ND
10	四氯化碳	mg/kg	1.3×10 ⁻³	ND	ND
11	苯	mg/kg	1.9×10 ⁻³	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	mg/kg	1.3×10 ⁻³	ND	ND
13	三氯乙烯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND
14	1,2-二氯丙烷	mg/kg	1.1×10 ⁻³	ND	ND
15	甲苯	mg/kg	1.3×10 ⁻³	ND	ND
16	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND
17	四氯乙烯	mg/kg	1.4×10 ⁻³	ND	ND
18	氯苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND
20	乙苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND
21	间/对二甲苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND
22	邻二甲苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND
23	苯乙烯	mg/kg	1.1×10 ⁻³	ND	ND
24	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND
26	1,4-二氯苯	mg/kg	1.5×10 ⁻³	ND	ND
27	1,2-二氯苯	mg/kg	1.5×10 ⁻³	ND	ND

检测报告

表 2-16 土壤挥发性有机物检测结果

采样日期				2021 年 11 月 25 日		
检测点位				S4 (4.0-4.5m)	S4-XP (4.0-4.5m)	S4 (5.5-6.0m)
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
2	氯乙烯	mg/kg	1.0×10 ⁻³	ND	ND	ND
3	1,1-二氯乙烯	mg/kg	1.0×10 ⁻³	ND	ND	ND
4	二氯甲烷	mg/kg	1.5×10 ⁻³	ND	ND	ND
5	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.4×10 ⁻³	ND	ND	ND
6	1,1-二氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
7	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND
8	氯仿	mg/kg	1.1×10 ⁻³	ND	ND	ND
9	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND
10	四氯化碳	mg/kg	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND
11	苯	mg/kg	1.9×10 ⁻³	ND	ND	ND
12	1,2-二氯乙烷	mg/kg	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND
13	三氯乙烯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
14	1,2-二氯丙烷	mg/kg	1.1×10 ⁻³	ND	ND	ND
15	甲苯	mg/kg	1.3×10 ⁻³	ND	ND	ND
16	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
17	四氯乙烯	mg/kg	1.4×10 ⁻³	ND	ND	ND
18	氯苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
19	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
20	乙苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
21	间/对二甲苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
22	邻二甲苯	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
23	苯乙烯	mg/kg	1.1×10 ⁻³	ND	ND	ND
24	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
25	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	1.2×10 ⁻³	ND	ND	ND
26	1,4-二氯苯	mg/kg	1.5×10 ⁻³	ND	ND	ND
27	1,2-二氯苯	mg/kg	1.5×10 ⁻³	ND	ND	ND

检测报告

表 2-17 土壤挥发性有机物检测结果

采样日期				2021 年 11 月 25 日			
检测点位				S5 (0-0.5m)	S5 (2.0-2.5m)	S5 (3.1-3.6m)	S5 (5.0-5.5m)
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 2-18 土壤挥发性有机物检测结果

采样日期				2021 年 11 月 25 日			
检测点位				S6 (0-0.5m)	S6 (2.0-2.5m)	S6 (3.5-4.0m)	S6 (5.5-6.0m)
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	2.2×10 ⁻²	0.1	0.1	1.1×10 ⁻²
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	1.0×10 ⁻²	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（地下水）

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 (%)
氨氮	4	1	25	100	1	25	100	/	/
六价铬	4	1	25	100	1	25	100	/	/
总氰化物	4	1	25	100	1	25	100	/	/
碳酸盐	4	1	25	100	/	/	/	1	100
碳酸氢盐	4	1	25	100	/	/	/	1	100
总硬度	4	1	25	100	/	/	/	1	100
硫化物	4	1	25	100	1	25	100	/	/
铅	4	1	25	100	1	25	100	/	/
镉	4	1	25	100	1	25	100	/	/
铊	4	1	25	100	1	25	100	/	/
高锰酸盐指数	4	1	25	100	/	/	/	1	100
氟化物 (F ⁻)	4	1	25	100	/	/	/	1	100
氯化物 (Cl ⁻)	4	1	25	100	/	/	/	1	100
亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻)	4	1	25	100	/	/	/	1	100
硝酸盐 (NO ₃ ⁻)	4	1	25	100	/	/	/	1	100
硫酸盐 (SO ₄ ²⁻)	4	1	25	100	/	/	/	1	100
汞	4	1	25	100	1	25	100	/	/
砷	4	1	25	100	1	25	100	/	/
挥发酚	4	1	25	100	/	/	/	1	100
苯胺	4	/	/	/	1	25	100	/	/
阴离子表面活性剂	4	1	25	100	/	/	/	1	100

检测报告

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(%)
石油类	3	/	/	/	/	/	/	1	100
总大肠菌群	3	/	/	/	/	/	/	2	100
铜	4	1	25	100	1	25	100	/	/
镍	4	1	25	100	1	25	100	/	/
铁	4	1	25	100	1	25	100	/	/
锰	4	1	25	100	1	25	100	/	/
锌	4	1	25	100	1	25	100	/	/
钾	4	1	25	100	1	25	100	/	/
钠	4	1	25	100	1	25	100	/	/
钙	4	1	25	100	1	25	100	/	/
镁	4	1	25	100	1	25	100	/	/
铝	4	1	25	100	1	25	100	/	/

附表 1-2 地下水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
地下水	氟化物 (F ⁻) (mg/L)	质控 B2006208	0.781	0.764±0.035	合格
	氯化物 (Cl ⁻) (mg/L)		1.34	1.32±0.16	合格
	亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻) (mg/L)		0.399	0.414±0.015	合格
	硝酸盐 (NO ₃ ⁻) (mg/L)		0.264	0.266±0.013	合格
	硫酸盐 (SO ₄ ²⁻) (mg/L)		2.33	2.29±0.11	合格
	挥发酚 (mg/L)	自控 20211117	0.950	1.00±0.10	合格
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	自控 20211120	1.03	1.00±0.10	合格
	高锰酸盐指数 (mg/L)	质控 B1912114	3.53	3.88±0.33	合格
	石油类 (mg/L)	自控 20211126	5.39	5.0±0.5	合格
	碳酸盐、碳酸氢盐 (mg/L)	质控 204811-1	41.5	41.9±2.9	合格
	总硬度 (mmol/L)	质控 700745	1.94	2.00±0.07	合格

检测报告

附表 1-3 地下水空白样品检测结果

类别	检测项目	空白样编号	检测结果
地下水	镉 ($\mu\text{g/L}$)	20211208SK1 (实验室空白)	ND
		20211208SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	铅 ($\mu\text{g/L}$)	20211208SK1 (实验室空白)	ND
		20211208SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	镉 ($\mu\text{g/L}$)	20211208SK1 (实验室空白)	ND
		20211208SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	汞 ($\mu\text{g/L}$)	20211206SK1 (实验室空白)	ND
		20211206SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	砷 ($\mu\text{g/L}$)	20211206SK1 (实验室空白)	ND
		20211206SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	铜 (mg/L)	20211204SK1 (实验室空白)	ND
		20211204SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	镍 (mg/L)	20211204SK1 (实验室空白)	ND
		20211204SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	六价铬 (mg/L)	20211130SK1 (实验室空白)	ND
		20211130SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	总氰化物 (mg/L)	20211130SK1 (实验室空白)	ND
		20211130SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND

检测报告

类别	检测项目	空白样编号	检测结果
地下水	硫化物 (mg/L)	20211130SK1 (实验室空白)	ND
		20211130SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	挥发酚 (mg/L)	20211130SK1 (实验室空白)	ND
		20211130SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	阴离子表面活性剂 (mg/L)	20211130SK1 (实验室空白)	ND
		20211130SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	高锰酸盐指数 (mg/L)	20211130SK1 (实验室空白)	ND
		20211130SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	石油类 (mg/L)	20211130SK1 (实验室空白)	ND
		20211130SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	碳酸盐 (mg/L)	20211202SK1 (实验室空白)	ND
		20211202SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	碳酸氢盐 (mg/L)	20211202SK1 (实验室空白)	ND
		20211202SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	总硬度 (mg/L)	20211202SK1 (实验室空白)	ND
		20211202SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
氨氮 (mg/L)	20211202SK1 (实验室空白)	ND	
	20211202SK2 (实验室空白)	ND	
	全程序空白	ND	

检测报告

类别	检测项目	空白样编号	检测结果
地下水	氟化物 (F ⁻) (mg/L)	20211129SK1 (实验室空白)	ND
		20211129SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	氯化物 (Cl ⁻) (mg/L)	20211129SK1 (实验室空白)	ND
		20211129SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻) (mg/L)	20211129SK1 (实验室空白)	ND
		20211129SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	硝酸盐 (NO ₃ ⁻) (mg/L)	20211129SK1 (实验室空白)	ND
		20211129SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	硫酸盐 (SO ₄ ²⁻) (mg/L)	20211129SK1 (实验室空白)	ND
		20211129SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	苯胺 (mg/L)	20211206SK1 (实验室空白)	ND
		20211206SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	铁 (mg/L)	20211204SK1 (实验室空白)	ND
		20211204SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	锰 (mg/L)	20211204SK1 (实验室空白)	ND
		20211204SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
锌 (mg/L)	20211204SK1 (实验室空白)	ND	
	20211204SK2 (实验室空白)	ND	
	全程序空白	ND	

检测报告

类别	检测项目	空白样编号	检测结果
地下水	钾 (mg/L)	20211204SK1 (实验室空白)	ND
		20211204SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	钠 (mg/L)	20211204SK1 (实验室空白)	ND
		20211204SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	钙 (mg/L)	20211204SK1 (实验室空白)	ND
		20211204SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	镁 (mg/L)	20211204SK1 (实验室空白)	ND
		20211204SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	铝 (mg/L)	20211204SK1 (实验室空白)	ND
		20211204SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
总大肠菌群 (MPN/L)	全程序空白	< 20	

附表 1-4 地下水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		
汞	GW3	μg/L	ND	ND	/	/
砷	GW3	μg/L	ND	ND	/	/
铅	GW3	μg/L	ND	ND	/	/
镉	GW3	μg/L	ND	ND	/	/
铋	GW3	μg/L	ND	ND	/	/
铜	GW3	mg/L	ND	ND	/	/
镍	GW3	mg/L	ND	ND	/	/
铁	GW3	mg/L	0.03	0.03	0	≤25

检测报告

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		
锰	GW3	mg/L	0.945	0.957	0.6	≅25
锌	GW3	mg/L	ND	ND	/	/
钾	GW3	mg/L	1.60	1.64	1.2	≅25
钠	GW3	mg/L	1.32	1.33	0.4	≅25
钙	GW3	mg/L	146	143	1.0	≅25
镁	GW3	mg/L	0.297	0.277	3.5	≅25
铝	GW3	mg/L	0.033	0.029	6.5	≅25
六价铬	GW3	mg/L	ND	ND	/	/
总氰化物	GW3	mg/L	ND	ND	/	/
硫化物	GW3	mg/L	0.006	0.006	0	≅5.0
挥发酚	GW3	mg/L	0.0031	0.0035	6.1	≅10
阴离子表面活性剂	GW3	mg/L	ND	ND	/	/
高锰酸盐指数	GW3	mg/L	3.7	3.8	1.3	≅5.0
碳酸盐	GW3	mg/L	ND	ND	/	/
碳酸氢盐	GW3	mg/L	8.05	7.56	3.2	≅5.0
总硬度	GW3	mg/L	723	721	0.1	≅5.0
氨氮	GW3	mg/L	0.188	0.202	3.6	≅5.0
氟化物(F ⁻)(mg/L)	GW3	mg/L	0.352	0.396	5.9	≅10
氯化物(Cl ⁻)(mg/L)	GW3	mg/L	148	148	0	≅10
亚硝酸盐(NO ₂ ⁻)(mg/L)	GW3	mg/L	ND	ND	/	/
硝酸盐(NO ₃ ⁻)(mg/L)	GW3	mg/L	1.94	1.91	0.8	≅10
硫酸盐(SO ₄ ²⁻)(mg/L)	GW3	mg/L	451	453	0.2	≅10
苯胺	GW3	mg/L	ND	ND	/	/
pH 值	GW3	无量纲	7.6	7.6	/	两次平行测定结果的允许差值为 0.1 个 pH 单位

检测报告

附表 1-5 地下水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		
汞	GW1	µg/L	ND	ND	/	/
砷	GW1	µg/L	ND	ND	/	/
铅	GW1	µg/L	ND	ND	/	/
镉	GW1	µg/L	ND	ND	/	/
铊	GW1	µg/L	ND	ND	/	/
铜	GW1	mg/L	ND	ND	/	/
镍	GW1	mg/L	0.04	0.03	14.3	≦25
铁	GW1	mg/L	ND	ND	/	/
锰	GW1	mg/L	4.12	4.18	0.7	≦25
锌	GW1	mg/L	0.010	0.012	9.1	≦25
钾	GW1	mg/L	1.73	1.75	0.6	≦25
钠	GW1	mg/L	7.12	7.11	0.1	≦25
钙	GW1	mg/L	143	142	0.4	≦25
镁	GW1	mg/L	0.285	0.278	1.2	≦25
铝	GW1	mg/L	0.120	0.126	2.4	≦25
六价铬	GW2	mg/L	ND	ND	/	/
总氰化物	GW1	mg/L	ND	ND	/	/
硫化物	GW1	mg/L	0.007	0.007	0	≦5.0
挥发酚	GW1	mg/L	0.0039	0.0044	6.0	≦10
阴离子表面活性剂	GW1	mg/L	ND	ND	/	/
高锰酸盐指数	GW1	mg/L	2.5	2.7	3.8	≦5.0
碳酸盐	GW1	mg/L	ND	ND	/	/
碳酸氢盐	GW1	mg/L	11.3	10.6	3.2	≦5.0
总硬度	GW1	mg/L	175	173	0.6	≦5.0

检测报告

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		
氨氮	GW1	mg/L	0.338	0.358	2.9	≦ 5.0
氟化物(F ⁻) (mg/L)	GW1	mg/L	0.990	0.902	4.7	≦ 10
氯化物(Cl ⁻) (mg/L)	GW1	mg/L	107	107	0	≦ 10
亚硝酸盐(NO ₂ ⁻) (mg/L)	GW1	mg/L	ND	ND	/	/
硝酸盐(NO ₃ ⁻) (mg/L)	GW1	mg/L	1.01	1.02	0.5	≦ 10
硫酸盐(SO ₄ ²⁻) (mg/L)	GW1	mg/L	348	345	0.4	≦ 10

附表 1-6 地下水回收率

检测项目	采样地点	加标量 (μg)	加标回收率 (%)	回收率控制范围
镉	GW3	0.0300	99.0	70%~120%
铅	GW3	0.300	92.0	70%~120%
镭	GW3	3.00	95.0	70%~120%
汞	GW2	0.010	100	70%~130%
砷	GW2	0.050	84.0	70%~130%
铜	GW3	20.0	84.0	70%~120%
镍	GW3	20.0	102	70%~120%
铁	GW3	20.0	100	70%~120%
锰	GW3	20.0	116	70%~120%
锌	GW3	20.0	104	70%~120%
钾	GW3	20.0	75.5	70%~120%
钠	GW3	30.0	102	70%~120%
钙	GW3	40.0	115	70%~120%
镁	GW3	30.0	93.3	70%~120%
铝	GW3	20.0	104	70%~120%
六价铬	GW1	0.200	97.0	90%~110%

检测报告

检测项目	采样地点	加标量 (μg)	加标回收率 (%)	回收率控制范围
总氰化物	GW2	1.00	99.0	95%~105%
硫化物	GW2	1.00	99.2	92%~103%
氨氮	GW2	10.0	95.5	95%~105%
苯胺	20211212-SK (实验室空白)	5.00	98.6	40%~150%

附表 2-1 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 (%)
硫化物	27	3	11	100	3	11	100	/	/
pH 值	27	3	11	100	/	/	/	/	/
半挥发性有机物	27	2	7	100	2	7	100	/	/
挥发性有机物	27	2	7	100	2	7	100	/	/
铅	27	2	7	100	/	/	/	2	100
镉	27	2	7	100	/	/	/	2	100
铜	27	2	7	100	/	/	/	2	100
镍	27	2	7	100	/	/	/	2	100
六价铬	27	2	7	100	2	7	100	/	/
汞	27	2	7	100	/	/	/	2	100
砷	27	2	7	100	/	/	/	2	100
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	27	2	7	100	3	11	100	/	/
铝	27	2	7	100	2	7	100	/	/
锑	27	2	7	100	/	/	/	2	100

附表 2-2 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	25	24±2	合格
			24		
	镍 (mg/kg)	质控 GSS-8a	31	30±2	合格
			29		

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	汞 (mg/kg)	质控 GSS-8a	0.032	0.027±0.005	合格
			0.029		
	砷 (mg/kg)	质控 GSS-8a	13.1	13.2±1.4	合格
			12.6		
	铋 (mg/kg)	质控 GSS-8a	1.24	1.2±0.2	合格
			1.16		
	铅 (mg/kg)	质控 GSS-8a	20.8	21±2	合格
			20.8		
	镉 (mg/kg)	质控 GSS-8a	0.13	0.14±0.02	合格
			0.14		

附表 2-3 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	20211201SK1 (实验室空白)	ND	
		20211201SK2 (实验室空白)	ND	
		全程序空白	ND	
	镍	20211201SK1 (实验室空白)	ND	
		20211201SK2 (实验室空白)	ND	
		全程序空白	ND	
	六价铬	20211201SK1 (实验室空白)	ND	
		20211201SK2 (实验室空白)	ND	
		全程序空白	ND	
	铅	20211201SK1 (实验室空白)	ND	
		20211201SK2 (实验室空白)	ND	
		全程序空白	ND	
	镉	20211201SK1 (实验室空白)	ND	
		20211201SK2 (实验室空白)	ND	
		全程序空白	ND	
		pH 值 (无量纲)	全程序空白	7.13

检测报告

类别	检测项目	空白样编号	检测结果 (mg/kg)
土壤	汞	20211201SK1 (实验室空白)	ND
		20211201SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	砷	20211201SK1 (实验室空白)	ND
		20211201SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	20211201SK1 (实验室空白)	ND
		20211201SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	硫化物	20211126SK1 (实验室空白)	ND
		20211126SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	铝	20211204SK1 (实验室空白)	ND
		20211204SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND
	锑	20211201SK1 (实验室空白)	ND
		20211201SK2 (实验室空白)	ND
		全程序空白	ND

附表 2-4 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)
	20211127SK1 (实验室空白)	20211127SK2 (实验室空白)	全程序空白	
苯胺	ND	ND	ND	0.03
2-氯苯酚	ND	ND	ND	0.06
硝基苯	ND	ND	ND	0.09
萘	ND	ND	ND	0.09
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	0.1
蒽	ND	ND	ND	0.1

检测报告

检测项目	检测结果 (mg/kg)			检出限 (mg/kg)
	20211127SK1 (实验室空白)	20211127SK2 (实验室空白)	全程序空白	
苯并 (b) 荧蒽	ND	ND	ND	0.2
苯并 (k) 荧蒽	ND	ND	ND	0.1
苯并 (a) 芘	ND	ND	ND	0.1
茚并 (1,2,3-cd) 芘	ND	ND	ND	0.1
二苯并 (a,h) 蒽	ND	ND	ND	0.1

附表 2-5 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)
	20211127SK1 (实验室空白)	20211127SK2 (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}
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}

检测报告

检测项目	检测结果 (mg/kg)				检出限 (mg/kg)
	20211127SK1 (实验室空白)	20211127SK2 (实验室空白)	全程序空白	运输空白	
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 2-6 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	0.13
氯乙烯	ND	1.5
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

检测报告

检测项目	检测结果 (µg/L)	检出限 (µg/L)
	设备淋洗液	
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

附表 2-7 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	S1 (5.5-6.0m)	mg/kg	17	16	3.0	≅ 20
	S2 (0-0.5m)	mg/kg	20	19	2.6	
	S4 (4.0-4.5m)	mg/kg	8	9	5.9	
镍	S1 (5.5-6.0m)	mg/kg	32	35	4.5	≅ 20
	S2 (0-0.5m)	mg/kg	32	34	3.0	
	S4 (4.0-4.5m)	mg/kg	26	24	4.0	
六价铬	S1 (5.5-6.0m)	mg/kg	ND	ND	/	/
	S2 (0-0.5m)	mg/kg	ND	ND	/	
	S4 (4.0-4.5m)	mg/kg	ND	ND	/	
镉	S1 (5.5-6.0m)	mg/kg	0.10	0.11	4.8	≅ 20
	S2 (0-0.5m)	mg/kg	0.22	0.23	2.2	
	S4 (4.0-4.5m)	mg/kg	0.14	0.14	0	



青山绿水
QINGSHANLVSHUI



检测报告

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		
铅	S1 (5.5-6.0m)	mg/kg	15.9	14.8	3.6	≅ 20
	S2 (0-0.5m)	mg/kg	18.1	17.9	0.6	
	S4 (4.0-4.5m)	mg/kg	14.6	15.5	3.0	
汞	S1 (5.5-6.0m)	mg/kg	0.040	0.042	2.4	≅ 12
	S2 (0-0.5m)	mg/kg	0.048	0.049	1.0	
	S4 (4.0-4.5m)	mg/kg	0.022	0.023	2.2	
砷	S1 (5.5-6.0m)	mg/kg	5.07	5.21	1.4	≅ 7.0
	S2 (0-0.5m)	mg/kg	6.07	6.34	2.2	
	S4 (4.0-4.5m)	mg/kg	4.49	4.45	0.4	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	S1 (5.5-6.0m)	mg/kg	61	58	2.5	0-25
	S2 (0-0.5m)	mg/kg	23	18	12.2	
	S4 (4.0-4.5m)	mg/kg	25	27	3.8	
硫化物	S1 (5.5-6.0m)	mg/kg	1.25	1.36	4.2	≅ 30
	S2 (0-0.5m)	mg/kg	1.78	1.77	0.3	
	S4 (4.0-4.5m)	mg/kg	1.99	1.75	6.4	
铝	S1 (5.5-6.0m)	mg/kg	1.64×10 ⁴	1.63×10 ⁴	0.3	≅ 20
	S2 (0-0.5m)	mg/kg	1.63×10 ⁴	1.63×10 ⁴	0	
	S4 (4.0-4.5m)	mg/kg	1.37×10 ⁴	1.39×10 ⁴	0.7	
镉	S1 (5.5-6.0m)	mg/kg	0.36	0.34	2.9	≅ 5.0
	S2 (0-0.5m)	mg/kg	0.48	0.45	3.2	
	S4 (4.0-4.5m)	mg/kg	0.20	0.20	0	
pH 值	S1 (5.5-6.0m)	无量纲	8.76	8.61	/	两次平行测定结果的允许差值为 0.3 个 pH 单位
	S2 (0-0.5m)	无量纲	8.20	8.41	/	
	S4 (4.0-4.5m)	无量纲	8.63	8.55	/	

附表 2-8 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	S3 (5.5-6.0m)	mg/kg	9	8	5.9	≅ 20
	S5 (5.0-5.5m)	mg/kg	11	12	4.3	

检测报告

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		
镍	S3 (5.5-6.0m)	mg/kg	24	26	4.0	≅ 20
	S5 (5.0-5.5m)	mg/kg	31	28	5.1	
六价铬	S3 (5.5-6.0m)	mg/kg	ND	ND	/	/
	S5 (5.0-5.5m)	mg/kg	ND	ND	/	
镉	S3 (5.5-6.0m)	mg/kg	0.16	0.15	3.2	≅ 20
	S5 (5.0-5.5m)	mg/kg	0.14	0.14	0	
铅	S3 (5.5-6.0m)	mg/kg	11.3	12.2	3.8	≅ 20
	S5 (5.0-5.5m)	mg/kg	15.8	15.8	0	
汞	S3 (5.5-6.0m)	mg/kg	0.018	0.018	0	≅ 12
	S5 (5.0-5.5m)	mg/kg	0.026	0.025	2.0	
砷	S3 (5.5-6.0m)	mg/kg	4.36	4.23	1.5	≅ 7.0
	S5 (5.0-5.5m)	mg/kg	4.47	4.32	1.7	
硫化物	S1 (0-0.5m)	mg/kg	2.32	2.02	6.9	≅ 30
	S3 (5.5-6.0m)	mg/kg	1.46	1.33	4.7	
	S5 (2.0-2.5m)	mg/kg	1.49	1.35	4.9	
铝	S3 (5.5-6.0m)	mg/kg	1.23×10 ⁴	1.20×10 ⁴	1.2	≅ 20
	S5 (5.0-5.5m)	mg/kg	1.29×10 ⁴	1.27×10 ⁴	0.8	
铋	S3 (5.5-6.0m)	mg/kg	0.24	0.22	4.3	≅ 5.0
	S5 (5.0-5.5m)	mg/kg	0.25	0.25	0	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	S2 (5.5-6.0m)	mg/kg	20	18	5.3	0-25
	S5 (5.0-5.5m)	mg/kg	17	15	6.3	
pH 值	S1 (0-0.5m)	无量纲	8.26	8.27	/	两次平行测定结果的允许差值为 0.3 个 pH 单位
	S3 (2.0-2.5m)	无量纲	8.46	8.55	/	
	S6 (5.5-6.0m)	无量纲	8.60	8.66	/	

检测报告

附表 2-9 土壤半挥发性有机物平行样质控

样品类型	土样	样品编号	TW210419T01-4-1	采样地点	S1 (5.5-6.0m)
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 2-10 土壤半挥发性有机物平行样质控

样品类型	土样	样品编号	TW210419T02-1-1	采样地点	S2 (0-0.5m)
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	/	/
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 2-11 土壤半挥发性有机物平行样质控

样品类型	土样	样品编号	TW210419T02-4-1	采样地点	S2 (5.5-6.0m)
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	/	/

附表 2-12 土壤半挥发性有机物平行样质控

样品类型	土样	样品编号	TW210419T04-3-1	采样地点	S4 (4.0-4.5m)
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	/	/
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 2-13 土壤半挥发性有机物平行样质控

样品类型	土样	样品编号	TW210419T04-4-1	采样地点	S4 (5.5-6.0m)
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	/	/

附表 2-14 土壤挥发性有机物平行样质控表

样品类型	土壤	样品编号	TW210419T01-4-1	采样地点	S1 (5.5-6.0m)
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	/	/
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	/	/

检测报告

样品类型	土壤	样品编号	TW210419T01-4-1	采样地点	S1 (5.5-6.0m)
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 %	
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 2-15 土壤挥发性有机物平行样质控表

样品类型	土壤	样品编号	TW210419T02-1-1	采样地点	S2 (0-0.5m)
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	/	/

检测报告

样品类型	土壤	样品编号	TW210419T02-1-1	采样地点	S2 (0-0.5m)
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	/	/

附表 2-16 土壤挥发性有机物平行样质控表

样品类型	土壤	样品编号	TW210419T03-1-1	采样地点	S3 (0-0.5m)
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	/	/

检测报告

样品类型	土壤	样品编号	TW210419T03-1-1	采样地点	S3 (0-0.5m)
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 %	
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 2-17 土壤挥发性有机物平行样质控表

样品类型	土壤	样品编号	TW210419T04-3-1	采样地点	S4 (4.0-4.5m)
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	/	/
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 2-18 土壤挥发性有机物平行样质控表

样品类型	土壤	样品编号	TW210419T06-1-1	采样地点	S6 (0-0.5m)
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	2.2×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²	0	0-25
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	1.1×10 ⁻²	9.5×10 ⁻³	7.3	0-25
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 2-19 土壤挥发性有机物回收率

样品类型	土样	样品编号	TW210419T01-1-1	采样地点	S1 (0-0.5m)	
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	0.430	108	70%~130%
氯乙烯	µg	0.0	0.400	0.431	108	70%~130%
1,1-二氯乙烯	µg	0.0	0.400	0.315	78.8	70%~130%
二氯甲烷	µg	0.0	0.400	0.326	81.5	70%~130%
反式-1,2-二氯乙烯	µg	0.0	0.400	0.351	87.8	70%~130%
1,1-二氯乙烷	µg	0.0	0.400	0.331	82.8	70%~130%
顺式-1,2-二氯乙烯	µg	0.0	0.400	0.431	108	70%~130%
氯仿	µg	0.0	0.400	0.401	100	70%~130%
1,1,1-三氯乙烷	µg	0.0	0.400	0.410	103	70%~130%
四氯化碳	µg	0.0	0.400	0.363	90.8	70%~130%
苯	µg	0.0	0.400	0.447	112	70%~130%
1,2-二氯乙烷	µg	0.0	0.400	0.423	106	70%~130%
三氯乙烯	µg	0.0	0.400	0.469	117	70%~130%
1,2-二氯丙烷	µg	0.0	0.400	0.462	116	70%~130%
甲苯	µg	0.0	0.400	0.439	110	70%~130%
1,1,2-三氯乙烷	µg	0.0	0.400	0.459	115	70%~130%
四氯乙烯	µg	0.0	0.400	0.432	108	70%~130%
氯苯	µg	0.0	0.400	0.443	111	70%~130%
1,1,1,2-四氯乙烷	µg	0.0	0.400	0.464	116	70%~130%
乙苯	µg	0.0	0.400	0.446	112	70%~130%
间, 对-二甲苯	µg	0.0	0.800	0.895	112	70%~130%
邻二甲苯	µg	0.0	0.400	0.464	116	70%~130%
苯乙烯	µg	0.0	0.400	0.466	117	70%~130%
1,1,2,2-四氯乙烷	µg	0.0	0.400	0.319	79.8	70%~130%
1,2,3-三氯丙烷	µg	0.0	0.400	0.434	109	70%~130%
1,4-二氯苯	µg	0.0	0.400	0.444	111	70%~130%
1,2-二氯苯	µg	0.0	0.400	0.459	115	70%~130%

检测报告

附表 2-20 土壤挥发性有机物回收率

样品类型	土样	样品编号	TW210419T05-1-1	采样地点	S5 (0-0.5m)	
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	0.415	104	70%~130%
氯乙烯	µg	0.0	0.400	0.396	99.0	70%~130%
1,1-二氯乙烯	µg	0.0	0.400	0.332	83.0	70%~130%
二氯甲烷	µg	0.0	0.400	0.435	109	70%~130%
反式-1,2-二氯乙烯	µg	0.0	0.400	0.386	96.5	70%~130%
1,1-二氯乙烷	µg	0.0	0.400	0.434	109	70%~130%
顺式-1,2-二氯乙烯	µg	0.0	0.400	0.412	103	70%~130%
氯仿	µg	0.0	0.400	0.420	105	70%~130%
1,1,1-三氯乙烷	µg	0.0	0.400	0.416	104	70%~130%
四氯化碳	µg	0.0	0.400	0.440	110	70%~130%
苯	µg	0.0	0.400	0.406	102	70%~130%
1,2-二氯乙烷	µg	0.0	0.400	0.441	110	70%~130%
三氯乙烯	µg	0.0	0.400	0.419	105	70%~130%
1,2-二氯丙烷	µg	0.0	0.400	0.428	107	70%~130%
甲苯	µg	0.0	0.400	0.374	93.5	70%~130%
1,1,2-三氯乙烷	µg	0.0	0.400	0.389	97.3	70%~130%
四氯乙烯	µg	0.0	0.400	0.401	100	70%~130%
氯苯	µg	0.0	0.400	0.468	117	70%~130%
1,1,1,2-四氯乙烷	µg	0.0	0.400	0.469	117	70%~130%
乙苯	µg	0.0	0.400	0.405	101	70%~130%
间,对-二甲苯	µg	0.0	0.800	0.859	107	70%~130%
邻二甲苯	µg	0.0	0.400	0.425	106	70%~130%
苯乙烯	µg	0.0	0.400	0.469	117	70%~130%
1,1,2,2-四氯乙烷	µg	0.0	0.400	0.362	90.5	70%~130%
1,2,3-三氯丙烷	µg	0.0	0.400	0.406	102	70%~130%
1,4-二氯苯	µg	0.0	0.400	0.432	108	70%~130%
1,2-二氯苯	µg	0.0	0.400	0.459	115	70%~130%

检测报告

附表 2-21 土壤半挥发性有机物回收率

样品类型	土样	样品编号	TW210419T03-4-1		采样地点	S3 (5.5-6.0m)
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	4.52	90.4	40%~150%
2-氯苯酚	µg	0.00	5.00	5.28	106	40%~150%
硝基苯	µg	0.00	5.00	5.32	106	40%~150%
萘	µg	0.00	5.00	4.50	90.0	40%~150%
苯并(a)蒽	µg	0.00	5.00	5.74	115	40%~150%
蒽	µg	0.00	5.00	4.50	90.0	40%~150%
苯并(b)荧蒽	µg	0.00	5.00	5.85	117	40%~150%
苯并(k)荧蒽	µg	0.00	5.00	4.40	88.0	40%~150%
苯并(a)芘	µg	0.00	5.00	5.53	111	40%~150%
茚并(1,2,3-cd)芘	µg	0.00	5.00	6.13	123	40%~150%
二苯并(a,h)蒽	µg	0.00	5.00	5.98	120	40%~150%

附表 2-22 土壤半挥发性有机物回收率

样品类型	土样	样品编号	TW210419T05-4-1		采样地点	S5 (5.0-5.5m)
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	3.83	76.6	40%~150%
2-氯苯酚	µg	0.00	5.00	4.94	98.8	40%~150%
硝基苯	µg	0.00	5.00	5.08	102	40%~150%
萘	µg	0.00	5.00	4.25	85.0	40%~150%
苯并(a)蒽	µg	0.00	5.00	5.49	110	40%~150%
蒽	µg	0.00	5.00	4.24	84.8	40%~150%
苯并(b)荧蒽	µg	0.00	5.00	5.09	102	40%~150%
苯并(k)荧蒽	µg	0.00	5.00	4.28	85.6	40%~150%
苯并(a)芘	µg	0.00	5.00	5.09	102	40%~150%
茚并(1,2,3-cd)芘	µg	0.00	5.00	5.79	116	40%~150%
二苯并(a,h)蒽	µg	0.00	5.00	5.66	113	40%~150%

检测报告

附表 2-23 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	S3 (4.0-4.5m)	30.0	97.3	70%~130%
	S6 (5.5-6.0m)	30.0	94.3	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	20211201-SK (实验室空白)	1550	98.8	70%~120%
	S3 (4.0-4.5m)	1550	88.7	50%~140%
	S6 (5.5-6.0m)	1550	95.8	
硫化物	S3 (4.0-4.5m)	20.0	70.5	60%~110%
	S6 (3.5-4.0m)	20.0	88.5	
	S6 (5.5-6.0m)	20.0	72.5	
铝	S3 (4.0-4.5m)	10.0	89.5	70%~120%
	S6 (5.5-6.0m)	10.0	101	

-----报告结束-----

报告编制: 葛智玲

报告一审: 鞠华

报告二审: 汪子钧

报告签发: 段松



签发日期: 2021年12月09日

检测报告

附图 1: 检测布点平面示意图

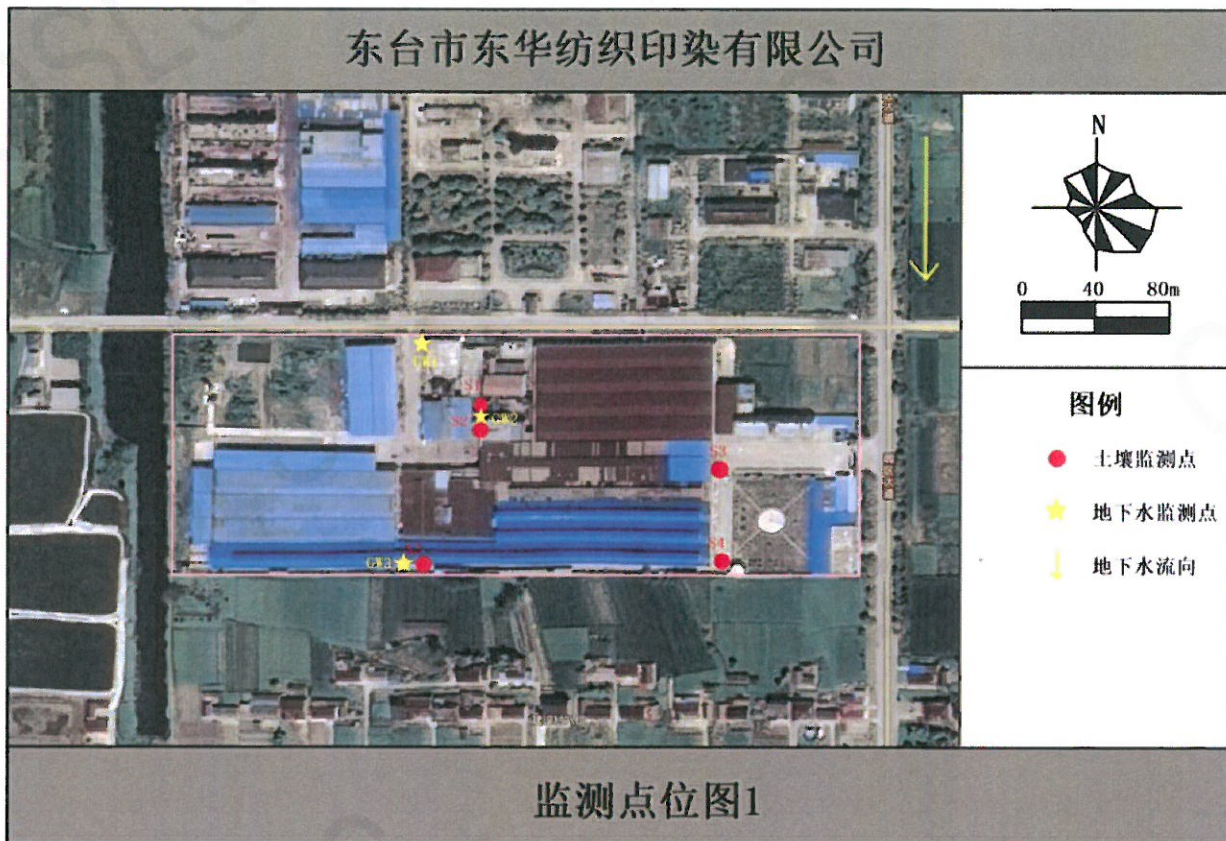


图 1

检测报告

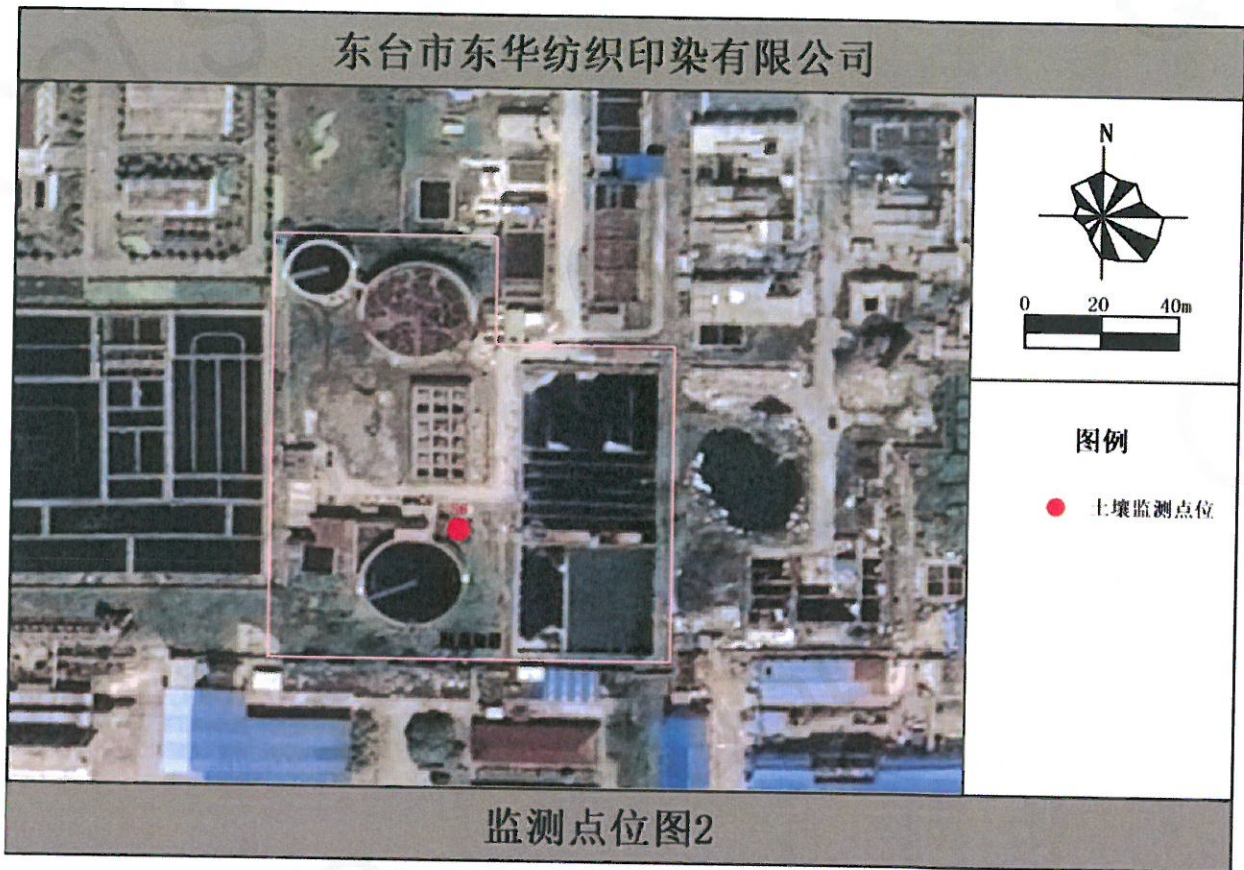


图2