



191012340133



检测报告

正本

编号：(2023) 泰州新测环检第 2481023 号

检测类别：委托检测

样品类别：地下水、土壤

委托单位：泰兴锦汇化工有限公司

泰州新测检测科技有限公司

Taizhou New Testing Technology Co., Ltd.

二零二三年十一月二十四日

地址：泰州市高港区许庄街道兴国路 8 号 4 幢
电话：0523-86115999

邮编：225324
网址：<http://www.tzntc.com>

注：请收到本报告 10 日内公布本监测数据。公布路径为江苏省生态环境厅网站-政务服务入口-江苏省污染源“一企一档”管理系统“环保脸谱”企业端。

声 明

- 一、本报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效。
- 二、本报告未加盖本公司检验检测专用章和无骑缝章无效。
- 三、如对本报告有异议或需要说明之处,应于收到报告之日起十五日内向本公司书面提出,逾期将不予受理。无法复现的样品,不受理申诉。
- 四、本报告未经本公司书面批准,不得以任何方式部分复制,经同意复制的复制件,应由本公司加盖检验检测专用章及公章确认。如对本报告进行部分复制、摘用或篡改引起法律纠纷时,其责任自负。
- 五、任何对本报告涂改、伪造、变更及不当使用的行为均属违法,其责任人将承担相关法律及经济责任,本公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。
- 六、本报告采样检测的结果只代表采样时污染物状况;由其他机构(委托方)采集送检的样品,本公司仅对送检样品的检测结果负责,不对样品来源、代表性和信息负责,本公司无义务承担其抵到实验室前和采样环节的责任。
- 七、除客户特别申明并支付样品保管费,所有样品超过合同约定保存时间或超过标准规定的时效均不再保留。
- 八、无 CMA 标识报告,仅作为科研、教学或内部质量控制之用,检测结果仅供参考使用,不具有对社会的证明作用,不得用于举证、仲裁及其他相关活动。
- 九、本报告如涉及分包项目,在检测项目后加“*”标注。
- 十、本报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 十一、本报告的解释权归本单位所有。

泰州新测检测科技有限公司

检测报告

委托单位	泰兴锦汇化工有限公司	单位地址	泰兴市经济开发区新港路 10 号
联系人	陶新民	电话	13961077799
受检单位	泰兴锦汇化工有限公司	项目地址	泰兴市经济开发区新港路 10 号
项目名称	泰兴锦汇化工有限公司在产企业土壤和地下水管控 土壤和地下水现状详细调查监测		
样品类别	地下水、土壤	样品来源	采样
检测单位	泰州新测检测科技有限公司	检测场所	江苏省泰州市高港区许庄街道 兴国路 8 号 4 幢
采样人员	张波、侯程、杨海华、孙震宇、田彬	采样日期	2023 年 10 月 25-26 日
分析人员	张波、侯程、杨海华、孙震宇、 朱秋琴、李文娟、李巧林、杨薇	检测日期	2023 年 10 月 25 日-11 月 4 日
检测目的	受泰兴锦汇化工有限公司委托对其地下水、土壤进行检测。		
检测内容	地下水：色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、挥发酚、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、总大肠菌群、细菌总数、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、氰化物、氟化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、挥发性有机物（氯仿、四氯化碳、苯、甲苯）、半挥发性有机物（硝基苯、萘）、苯胺*、铝*、镍*、可萃取性石油烃*（C ₁₀ -C ₄₀ ）、碘化物*，共 42 项； 土壤：总砷、pH 值、镉、六价铬、铜、铅、总汞、镍、苯胺、硫化物、挥发性有机物（28 种）、半挥发性有机物（10 种）、石油烃*（C ₁₀ -C ₄₀ ），共 49 项。		
结论	1、检测结果见报告第 2-20 页； 2、本公司委托检测报告不提供结果判定。		
检测依据	详见附表 1、附表 2。		
解释与说明	本次检测中，土壤中石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、地下水中苯胺、铝、镍、可萃取性石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、碘化物项目本公司无资质能力分包，经客户同意，委托苏州环优检测有限公司（CMA231012341148）检测，并出具检测报告，报告编号为 HY231027024，检测方法见检测依据及主要仪器设备表。		
编制人：	_____ 孙悦		
审核人：	_____ 孙悦		
签发人：	_____ 陶新民 (授权签字人)		
签发日期：	2023 年 11 月 10 日		



检测结果

样品类别			地下水			
采样日期			2023 年 10 月 26 日			标准 限值
点位名称			W2	W4	DZW1	
样品编号 21E2481026			DX0101	DX0201	DX0301	
采样时间			08:52	10:05	11:50	
样品描述			无色、无味、清、 无浮油	无色、无味、清、 无浮油	无色、无味、清、 无浮油	
检测项目	单位	检出限	检测结果			
pH 值	无量纲	—	7.5	7.7	7.0	—
色度	度	—	5	5	5	—
臭和味	—	—	等级：0；强度：无	等级：0；强度：无	等级：0；强度：无	—
肉眼可见物	—	—	摇匀无悬浮物	摇匀无悬浮物	摇匀无悬浮物	—
浊度	NTU	0.3	8.7	7.3	8.5	—
总硬度	mg/L	0.05 mmol/L	805	441	499	—
溶解性固体	mg/L	—	1511	698	796	—
硫酸盐	mg/L	0.018	575	49.1	49.2	—
氯化物	mg/L	0.007	36.5	78.0	36.6	—
氟化物	mg/L	0.006	0.738	0.599	0.506	—
亚硝酸盐氮	mg/L	0.016	0.374	0.601	0.683	—
硝酸盐氮	mg/L	0.016	0.145	0.168	0.145	—
铁	mg/L	0.03	ND	ND	ND	—
锰	mg/L	0.01	0.01	0.16	0.25	—
铜	μg/L	1	ND	ND	ND	—
锌	mg/L	0.05	ND	ND	ND	—
钠	mg/L	0.01	15.5	30.4	15.7	—
汞	μg/L	0.04	0.10	0.07	0.10	—
砷	μg/L	0.3	8.0	3.0	0.6	—
硒	μg/L	0.4	ND	ND	ND	—
铅	μg/L	1	ND	ND	ND	—
镉	μg/L	0.1	ND	ND	ND	—
备注	“ND”表示未检出。					

检测结果

样品类别			地下水			
采样日期			2023 年 10 月 26 日			标准 限值
点位名称			W2	W4	DZW1	
样品编号 21E2481026			DX0101	DX0201	DX0301	
采样时间			08:52	10:05	11:50	
样品描述			无色、无味、清、 无浮油	无色、无味、清、 无浮油	无色、无味、清、 无浮油	
检测项目	单位	检出限	检测结果			
挥发酚	mg/L	0.0003	ND	ND	ND	—
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	ND	ND	ND	—
耗氧量	mg/L	0.4	1.8	3.8	2.0	—
氨氮	mg/L	0.025	1.20	0.926	1.28	—
氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	—
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	—
总大肠菌群	MPN/ 100ml	—	17	22	17	—
细菌总数	CFU/ml	—	84	98	1.1×10 ²	—
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	—
挥发性 有机物	氯仿	μg/L	1.4	ND	ND	—
	四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	—
	苯	μg/L	1.4	ND	ND	—
	甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	—
半挥发 性有机 物	硝基苯	μg/L	0.6	ND	ND	—
	萘	μg/L	0.2	ND	ND	—
碘化物*	mg/L	0.025	ND	0.032	ND	—
铝*	mg/L	1.15×10 ⁻³	4.98×10 ⁻³	1.39×10 ⁻³	2.21×10 ⁻³	—
镍*	mg/L	6×10 ⁻⁵	7.6×10 ⁻⁴	1.19×10 ⁻³	4.9×10 ⁻⁴	—
可萃取性石油烃* (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01	0.15	0.10	0.09	—
苯胺*	mg/L	5.7×10 ⁻⁵	0.0267	ND	ND	—
备注	“ND”表示未检出。					

检测结果

样品类别			地下水			标准 限值
采样日期			2023 年 10 月 26 日			
点位名称			W6	W5	W7	
样品编号 21E2481026			DX0401	DX0501	DX0601	
采样时间			14:00	15:20	16:50	
样品描述			无色、无味、清、 无浮油	无色、无味、清、 无浮油	无色、无味、清、 无浮油	
检测项目	单位	检出限	检测结果			
pH 值	无量纲	—	8.2	7.4	7.7	—
色度	度	—	10	5	5	—
臭和味	—	—	等级：0；强度：无	等级：0；强度：无	等级：0；强度：无	—
肉眼可见物	—	—	摇匀无悬浮物	摇匀无悬浮物	摇匀无悬浮物	—
浊度	NTU	0.3	8.1	7.4	8.4	—
总硬度	mg/L	0.05 mmol/L	170	423	194	—
溶解性固体	mg/L	—	594	1705	724	—
硫酸盐	mg/L	0.018	188	947	229	—
氯化物	mg/L	0.007	93.1	152	53.1	—
氟化物	mg/L	0.006	0.632	0.750	0.716	—
亚硝酸盐氮	mg/L	0.016	0.149	0.400	0.166	—
硝酸盐氮	mg/L	0.016	1.60	0.676	0.566	—
铁	mg/L	0.03	ND	ND	ND	—
锰	mg/L	0.01	ND	0.07	ND	—
铜	μg/L	1	ND	ND	ND	—
锌	mg/L	0.05	ND	ND	ND	—
钠	mg/L	0.01	15.2	47.6	36.1	—
汞	μg/L	0.04	0.08	0.06	0.14	—
砷	μg/L	0.3	0.9	1.3	1.9	—
硒	μg/L	0.4	ND	ND	ND	—
铅	μg/L	1	ND	ND	ND	—
镉	μg/L	0.1	ND	ND	ND	—
备注	“ND”表示未检出。					

检测结果

样品类别			地下水				
采样日期			2023 年 10 月 26 日			标准 限值	
点位名称			W6	W5	W7		
样品编号 21E2481026			DX0401	DX0501	DX0601		
采样时间			14:00	15:20	16:50		
样品描述			无色、无味、清、 无浮油	无色、无味、清、 无浮油	无色、无味、清、 无浮油		
检测项目	单位	检出限	检测结果				
挥发酚	mg/L	0.0003	ND	ND	ND	—	
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	ND	ND	ND	—	
耗氧量	mg/L	0.4	4.9	23.9	15.9	—	
氨氮	mg/L	0.025	7.06	0.894	0.390	—	
氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	—	
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	—	
总大肠菌群	MPN/ 100ml	—	26	34	23	—	
细菌总数	CFU/ml	—	1.1×10^2	1.3×10^2	80	—	
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	—	
挥发性 有机物	氯仿	μg/L	1.4	8.3	ND	8.1	—
	四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	—
	苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	—
	甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	—
半挥发 性有机 物	硝基苯	μg/L	0.6	ND	ND	ND	—
	萘	μg/L	0.2	ND	ND	ND	—
碘化物*	mg/L	0.025	ND	0.260	0.160	—	
铝*	mg/L	1.15×10^{-3}	3.97×10^{-3}	0.0138	3.62×10^{-3}	—	
镍*	mg/L	6×10^{-5}	4.4×10^{-4}	2.09×10^{-3}	4.02×10^{-3}	—	
可萃取性石油烃* (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01	0.12	0.17	0.06	—	
苯胺*	mg/L	5.7×10^{-5}	ND	0.0185	ND	—	
备注	“ND”表示未检出。						

检测结果

样品类别			土壤							标准 限值
采样日期			2023 年 10 月 25 日							
点位名称			S1-1	S1-2	S1-3	S5-1	S5-2	S5-3		
样品编号 21E2481025			TR0101	TR0201	TR0301	TR0401	TR0501	TR0601		
采样深度 (m)			0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	0-0.5	1.5-2.0	4.0-5.0		
采样时间			09:43	09:47	09:51	10:09	10:13	10:18		
样品描述			杂填土、 杂色、干	黏土、黄 棕色、湿	黏土、黄 棕色、湿	杂填土、 杂色、干	黏粉土、 黄褐色、 湿	粉砂土、 灰褐色、 湿		
检测项目	单位	检出限	检测结果							
pH 值	无量纲	—	7.72	7.80	7.87	7.16	7.39	7.86	—	
六价铬	mg/kg	0.5	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	—	
硫化物	mg/kg	0.04	1.54	0.45	5.88	0.33	1.71	0.40	—	
铜	mg/kg	1	ND	18	14	23	7	2	—	
镍	mg/kg	3	40	28	24	31	20	19	—	
铅	mg/kg	0.1	6.8	13.8	6.3	15.4	15.5	8.9	—	
镉	mg/kg	0.01	0.40	0.35	0.94	0.78	0.50	0.42	—	
总汞	mg/kg	0.002	0.235	0.260	0.397	0.346	0.195	0.261	—	
总砷	mg/kg	0.01	1.12	19.6	19.0	21.8	9.07	4.06	—	
苯胺	mg/kg	0.04	0.05	ND	ND	ND	ND	ND	—	
石油烃* (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	40	16	13	23	35	28	—	
以下空白										
备注			“ND”表示未检出。							

检测结果

样品类别			土壤							
采样日期			2023 年 10 月 25 日							
点位名称			S4-1	S4-2	S4-3	S7-1	S7-2	S7-3	标准 限值	
样品编号 21E2481025			TR0701	TR0801	TR0901	TR1001	TR1101	TR1201		
采样深度 (m)			0-0.5	1.5-2.0	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	4.0-5.0		
采样时间			10:32	10:36	10:41	10:59	11:08	11:19		
样品描述			杂填土、 杂色、干	黏粉土、 黄褐色、 湿	粉砂土、 灰褐色、 湿	杂填土、 杂色、干	黏粉土、 黄褐色、 湿	粉砂土、 灰褐色、 湿		
检测项目	单位	检出限	检测结果							
pH 值	无量纲	—	7.70	7.78	7.70	7.67	7.83	7.94		—
六价铬	mg/kg	0.5	1.2	0.9	0.9	1.2	1.2	0.9	—	
硫化物	mg/kg	0.04	0.45	0.35	1.33	0.48	0.63	0.92	—	
铜	mg/kg	1	20	8	10	3	3	26	—	
镍	mg/kg	3	30	20	20	25	23	18	—	
铅	mg/kg	0.1	21.4	12.5	9.2	15.1	17.1	8.8	—	
镉	mg/kg	0.01	0.78	0.45	0.28	0.46	0.52	0.24	—	
总汞	mg/kg	0.002	0.407	0.152	0.045	0.050	0.020	0.013	—	
总砷	mg/kg	0.01	14.9	9.13	3.40	19.0	17.7	3.34	—	
苯胺	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
石油烃* (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	21	52	44	39	35	41	—	
以下空白										
以下空白										
以下空白										
以下空白										
备注	“ND”表示未检出。									

检测结果

样品类别			土壤							
采样日期			2023 年 10 月 25 日							
点位名称			S9-1	S9-2	S9-3	S15-1	S15-2	S15-3	标准 限值	
样品编号 21E2481025			TR1301	TR1401	TR1501	TR1601	TR1701	TR1801		
采样深度 (m)			0-0.5	1.5-2.0	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0		
采样时间			14:09	14:13	14:20	14:40	14:45	14:49		
样品描述			杂填土、杂色、干	砂粉土、黄棕色、湿	黏粉土、灰褐色、湿	杂填土、杂色、干	粉黏土、黄褐色、湿	粉黏土、黄褐色、湿		
检测项目	单位	检出限	检测结果							
pH 值	无量纲	—	8.05	8.13	7.19	7.38	8.09	7.79		—
六价铬	mg/kg	0.5	0.6	0.9	ND	0.9	0.9	ND	—	
硫化物	mg/kg	0.04	0.25	0.13	5.78	1.17	12.0	0.71	—	
铜	mg/kg	1	7	4	9	9	9	3	—	
镍	mg/kg	3	20	18	22	25	25	19	—	
铅	mg/kg	0.1	11.9	10.6	11.9	15.5	13.1	7.9	—	
镉	mg/kg	0.01	0.27	0.42	0.48	0.61	0.82	0.34	—	
总汞	mg/kg	0.002	0.112	0.067	0.099	0.210	0.241	0.185	—	
总砷	mg/kg	0.01	6.80	3.64	10.1	12.5	12.3	3.83	—	
苯胺	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
石油烃* (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	69	53	52	35	54	32	—	
以下空白										
备注										
“ND”表示未检出。										

检测结果

样品类别			土壤							
采样日期			2023 年 10 月 25 日							
点位名称			S19-1	S19-2	S19-3	S21-1	S21-2	S21-3	标准 限值	
样品编号 21E2481025			TR1901	TR2001	TR2101	TR2201	TR2301	TR2401		
采样深度 (m)			0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0		
采样时间			15:05	15:09	15:13	15:43	15:48	15:53		
样品描述			杂填土、 杂色、干	粉黏土、 黄棕色、 湿	粉砂土、 灰褐色、 湿	杂填土、 杂色、干	黏粉土、 黄棕色、 湿	黏粉土、 黄棕色、 湿		
检测项目	单位	检出限	检测结果							
pH 值	无量纲	—	8.22	8.18	7.94	8.15	8.22	8.18		—
六价铬	mg/kg	0.5	0.9	ND	ND	0.6	ND	0.9	—	
硫化物	mg/kg	0.04	0.42	0.59	1.98	1.02	0.46	1.35	—	
铜	mg/kg	1	10	2	ND	7	6	2	—	
镍	mg/kg	3	22	19	19	19	16	18	—	
铅	mg/kg	0.1	13.9	8.5	23.5	12.9	8.9	8.0	—	
镉	mg/kg	0.01	0.66	0.55	0.73	0.65	0.68	0.56	—	
总汞	mg/kg	0.002	0.475	0.116	0.185	0.160	0.285	0.160	—	
总砷	mg/kg	0.01	17.3	4.51	4.52	12.5	6.77	4.12	—	
苯胺	mg/kg	0.04	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	—	
石油烃* (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	37	33	26	57	47	36	—	
以下空白										
“ND”表示未检出。										

检测结果

样品类别			土壤							
采样日期			2023 年 10 月 25 日							
点位名称			S23-1	S23-2	S23-3	DZ1-1	DZ1-2	DZ1-3	标准 限值	
样品编号 21E2481025			TR2501	TR2601	TR2701	TR2801	TR2901	TR3001		
采样深度 (m)			0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	2.5-3.0	5.0-6.0		
采样时间			16:18	16:23	16:27	16:42	16:48	16:53		
样品描述			杂填土、 杂色、干	黏粉土、 黄棕色、 湿	粉砂土、 灰褐色、 湿	杂填土、 杂色、干	黏粉土、 黄棕色、 湿	粉砂土、 灰褐色、 湿		
检测项目	单位	检出限	检测结果							
pH 值	无量纲	—	7.92	7.89	8.19	8.04	8.30	7.98		—
六价铬	mg/kg	0.5	0.9	0.9	ND	0.9	ND	ND	—	
硫化物	mg/kg	0.04	11.0	0.50	4.34	0.25	0.38	0.63	—	
铜	mg/kg	1	13	ND	9	12	5	2	—	
镍	mg/kg	3	22	5	18	18	15	15	—	
铅	mg/kg	0.1	13.3	6.8	10.4	12.1	10.7	8.1	—	
镉	mg/kg	0.01	0.88	0.50	0.66	0.47	0.84	0.44	—	
总汞	mg/kg	0.002	0.025	0.017	0.080	0.066	0.035	0.027	—	
总砷	mg/kg	0.01	19.7	13.1	3.52	20.9	5.91	2.99	—	
苯胺	mg/kg	0.04	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
石油烃* (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	51	45	77	34	48	27	—	
以下空白										
备注	“ND”表示未检出。									

检测结果

样品类别			土壤						标准 限值
采样日期			2023年10月25日						
点位名称			S1-1	S1-2	S1-3	S5-1	S5-2	S5-3	
样品编号 21E2481025			TR0101	TR0201	TR0301	TR0401	TR0501	TR0601	
采样深度 (m)			0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	0-0.5	1.5-2.0	4.0-5.0	
采样时间			09:43	09:47	09:51	10:09	10:13	10:18	
样品描述			杂填土、 杂色、干	黏土、黄 棕色、湿	黏土、黄 棕色、湿	杂填土、 杂色、干	黏粉土、 黄褐色、 湿	粉砂土、 灰褐色、 湿	
检测项目	单位	检出限	检测结果						
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	10.1	13.8	4.2	—
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
苯	μg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
间, 对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
备注	“ND”表示未检出。								

挥发性有机物

检测结果

样品类别			土壤							标准 限值
采样日期			2023 年 10 月 25 日							
点位名称			S1-1	S1-2	S1-3	S5-1	S5-2	S5-3		
样品编号 21E2481025			TR0101	TR0201	TR0301	TR0401	TR0501	TR0601		
采样深度 (m)			0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	0-0.5	1.5-2.0	4.0-5.0		
采样时间			09:43	09:47	09:51	10:09	10:13	10:18		
样品描述			杂填土、杂色、干	黏土、黄棕色、湿	黏土、黄棕色、湿	杂填土、杂色、干	黏粉土、黄褐色、湿	粉砂土、灰褐色、湿		
检测项目	单位	检出限	检测结果							
半挥发性有机物	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
以下空白										
备注			“ND”表示未检出。							

检测结果

样品类别			土壤							标准 限值
采样日期			2023年10月25日							
点位名称			S4-1	S4-2	S4-3	S7-1	S7-2	S7-3		
样品编号 21E2481025			TR0701	TR0801	TR0901	TR1001	TR1101	TR1201		
采样深度 (m)			0-0.5	1.5-2.0	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	4.0-5.0		
采样时间			10:32	10:36	10:41	10:59	11:08	11:19		
样品描述			杂填土、 杂色、干	黏粉土、 黄褐色、 湿	粉砂土、 灰褐色、 湿	杂填土、 杂色、干	黏粉土、 黄褐色、 湿	粉砂土、 灰褐色、 湿		
检测项目	单位	检出限	检测结果							
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
二氯甲烷	μg/kg	1.5	5.0	ND	7.8	15.7	20.6	ND	—	
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
苯	μg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
间,对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	4.5	ND	ND	ND	ND	ND	—	
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—	
备注	“ND”表示未检出。									

挥发性有机物

检测结果

样品类别			土壤							标准 限值
采样日期			2023 年 10 月 25 日							
点位名称			S4-1	S4-2	S4-3	S7-1	S7-2	S7-3		
样品编号 21E2481025			TR0701	TR0801	TR0901	TR1001	TR1101	TR1201		
采样深度 (m)			0-0.5	1.5-2.0	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	4.0-5.0		
采样时间			10:32	10:36	10:41	10:59	11:08	11:19		
样品描述			杂填土、杂色、干	黏粉土、黄褐色、湿	粉砂土、灰褐色、湿	杂填土、杂色、干	黏粉土、黄褐色、湿	粉砂土、灰褐色、湿		
检测项目	单位	检出限	检测结果							
半挥发性有机物	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
以下空白										
备注			“ND”表示未检出。							

检测结果

样品类别			土壤						标准 限值
采样日期			2023年10月25日						
点位名称			S9-1	S9-2	S9-3	S15-1	S15-2	S15-3	
样品编号 21E2481025			TR1301	TR1401	TR1501	TR1601	TR1701	TR1801	
采样深度 (m)			0-0.5	1.5-2.0	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	
采样时间			14:09	14:13	14:20	14:40	14:45	14:49	
样品描述			杂填土、 杂色、干	砂粉土、 黄棕色、 湿	黏粉土、 灰褐色、 湿	杂填土、 杂色、干	粉黏土、 黄褐色、 湿	粉黏土、 黄褐色、 湿	
检测项目	单位	检出限	检测结果						
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
苯	μg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
间, 对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
备注	“ND”表示未检出。								

挥发性有机物

检测结果

样品类别			土壤							标准 限值
采样日期			2023 年 10 月 25 日							
点位名称			S9-1	S9-2	S9-3	S15-1	S15-2	S15-3		
样品编号 21E2481025			TR1301	TR1401	TR1501	TR1601	TR1701	TR1801		
采样深度 (m)			0-0.5	1.5-2.0	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0		
采样时间			14:09	14:13	14:20	14:40	14:45	14:49		
样品描述			杂填土、 杂色、干	砂粉土、 黄棕色、 湿	黏粉土、 灰褐色、 湿	杂填土、 杂色、干	粉黏土、 黄褐色、 湿	粉黏土、 黄褐色、 湿		
检测项目	单位	检出限	检测结果							
半 挥 发 性 有 机 物	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
以下空白										
备注			“ND”表示未检出。							

检测结果

样品类别			土壤						标准 限值
采样日期			2023年10月25日						
点位名称			S19-1	S19-2	S19-3	S21-1	S21-2	S21-3	
样品编号 21E2481025			TR1901	TR2001	TR2101	TR2201	TR2301	TR2401	
采样深度 (m)			0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0	
采样时间			15:05	15:09	15:13	15:43	15:48	15:53	
样品描述			杂填土、 杂色、干	粉黏土、 黄棕色、 湿	粉砂土、 灰褐色、 湿	杂填土、 杂色、干	黏粉土、 黄棕色、 湿	黏粉土、 黄棕色、 湿	
检测项目	单位	检出限	检测结果						
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	4.2	16.8	4.0	ND	ND	—
反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
苯	μg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
四氯乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
间, 对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	5.8	9.2	10.6	ND	ND	—
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
备注	“ND”表示未检出。								

挥发性有机物

检测结果

样品类别			土壤							标准 限值
采样日期			2023 年 10 月 25 日							
点位名称			S19-1	S19-2	S19-3	S21-1	S21-2	S21-3		
样品编号 21E2481025			TR1901	TR2001	TR2101	TR2201	TR2301	TR2401		
采样深度 (m)			0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	1.5-2.0	3.0-4.0		
采样时间			15:05	15:09	15:13	15:43	15:48	15:53		
样品描述			杂填土、 杂色、干	粉黏土、 黄棕色、 湿	粉砂土、 灰褐色、 湿	杂填土、 杂色、干	黏粉土、 黄棕色、 湿	黏粉土、 黄棕色、 湿		
检测项目	单位	检出限	检测结果							
半 挥 发 性 有 机 物	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	蒾	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
以下空白										
备注			“ND”表示未检出。							

检测结果

样品类别			土壤						标准 限值
采样日期			2023 年 10 月 25 日						
点位名称			S23-1	S23-2	S23-3	DZ1-1	DZ1-2	DZ1-3	
样品编号 21E2481025			TR2501	TR2601	TR2701	TR2801	TR2901	TR3001	
采样深度 (m)			0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	2.5-3.0	5.0-6.0	
采样时间			16:18	16:23	16:27	16:42	16:48	16:53	
样品描述			杂填土、 杂色、干	黏粉土、 黄棕色、 湿	粉砂土、 灰褐色、 湿	杂填土、 杂色、干	黏粉土、 黄棕色、 湿	粉砂土、 灰褐色、 湿	
检测项目	单位	检出限	检测结果						
氯甲烷	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
二氯甲烷	µg/kg	1.5	5.6	5.6	4.4	19.8	22.4	8.6	—
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
氯仿	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
苯	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
甲苯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
四氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
氯苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
乙苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
间, 对-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
苯乙烯	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
1,4-二氯苯	µg/kg	1.5	9.3	ND	ND	10.4	15.0	25.4	—
1,2-二氯苯	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
备注	“ND”表示未检出。								

挥发性有机物

检测结果

样品类别			土壤							
采样日期			2023 年 10 月 25 日							
点位名称			S23-1	S23-2	S23-3	DZ1-1	DZ1-2	DZ1-3	标准 限值	
样品编号 21E2481025			TR2501	TR2601	TR2701	TR2801	TR2901	TR3001		
采样深度 (m)			0-0.5	2.0-2.5	4.0-5.0	0-0.5	2.5-3.0	5.0-6.0		
采样时间			16:18	16:23	16:27	16:42	16:48	16:53		
样品描述			杂填土、 杂色、干	黏粉土、 黄棕色、 湿	粉砂土、 灰褐色、 湿	杂填土、 杂色、干	黏粉土、 黄棕色、 湿	粉砂土、 灰褐色、 湿		
检测项目	单位	检出限	检测结果							
半 挥 发 性 有 机 物	2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	ND		ND
	硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	苯并(a)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	蒎	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	苯并(a)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
以下空白										
备注			“ND”表示未检出。							

附表 1：采样依据及主要仪器设备

采样信息	采样依据	采样仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期
地下水采样	<input checked="" type="checkbox"/> 地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020 <input checked="" type="checkbox"/> 地下水水质分析方法 第 2 部分：水样的采集和保存 DZ/T 0064.2-2021 <input checked="" type="checkbox"/> 地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则 HJ 1019-2019	DZB-718 型便携式多参数分析仪 TZXC-xc-041	2024.4.14
		WGZ-200 型浊度计 TZXC-fx-026	2024.1.27
土壤采样	<input checked="" type="checkbox"/> 土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004 <input checked="" type="checkbox"/> 地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则 HJ 1019-2019	/	/
以下空白			
备注	/		

附表 2-1：检测依据及主要仪器设备

地下水				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	方法检出限
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-718 型便携式多参数分析仪 TZXC-xc-041	2024.4.14	—
色度	水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 (铂钴比色法)	—	—	—
臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (6.1 嗅气和尝味法)	—	—	—
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (7.1 直接观察法)	—	—	—
浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WGZ-200 型浊度计 TZXC-fx-026	2024.1.27	0.3NTU
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-1987	50ml 酸式滴定管 XC-028	2026.9.18	0.05mmol/L
溶解性固体	重量法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环保总局 (2002) 3.1.7.2	AC-2004I 型 (万分之一) 电子天平 TZXC-fx-011	2024.1.27	—
硫酸盐	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	IC6000 离子色谱仪 TZXC-fx-004	2024.2.20	0.018mg/L
氯化物				0.007mg/L
氟化物				0.006mg/L
亚硝酸盐氮				0.016mg/L
硝酸盐氮				0.016mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	TAS-990F 型原子吸收分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	0.03mg/L
锰				0.01mg/L
铜	《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) 3.4.10.5 石墨炉原子吸收法	AA-6880G 型石墨炉原子吸收分光光度计 TZXC-fx-050	2025.1.27	1μg/L (方法定量限)
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 (第一部分 直接法)	TAS-990F 型原子吸收分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	0.05mg/L (方法定量限)
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	TAS-990F 型原子吸收分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	0.01mg/L (方法定量限)
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	PF31 原子荧光光度计 TZXC-fx-046	2024.1.27	0.04μg/L
砷				0.3μg/L
硒				0.4μg/L
备注	/			

附表 2-2：检测依据及主要仪器设备

地下水					
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	方法检出限	
铅	《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)3.4.16.5 石墨炉原子吸收法	AA-6880G 型石墨炉原子吸收分光光度计 TZXC-fx-050	2025.1.27	1 μ g/L (方法定量限)	
镉	《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)3.4.7.4 石墨炉原子吸收法	AA-6880G 型石墨炉原子吸收分光光度计 TZXC-fx-050	2025.1.27	0.1 μ g/L (方法定量限)	
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	752N 型紫外可见分光光度计 TZXC-fx-091	2024.10.6	0.0003mg/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	722G 型可见分光光度计 TZXC-fx-023	2024.1.27	0.05mg/L	
耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	25ml 酸式滴定管 XC-029	2026.9.18	0.4mg/L (方法定量限)	
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	752N 型紫外可见分光光度计 TZXC-fx-091	2024.10.6	0.025mg/L	
氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡啶啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	752N 型紫外可见分光光度计 TZXC-fx-091	2024.10.6	0.002mg/L (方法定量限)	
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	722G 型可见分光光度计 TZXC-fx-023	2024.1.27	0.003mg/L	
总大肠菌群	《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)(5.2.5.1 多管发酵法)	LHP-160 型恒温恒湿箱 TZXC-fx-060	2023.12.21	—	
细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	LHP-160 型恒温恒湿箱 TZXC-fx-060	2023.12.21	—	
六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	722G 型可见分光光度计 TZXC-fx-023	2024.1.27	0.004mg/L (方法定量限)	
挥发性有机物	氯仿	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	8860 GC/5977B GC 型气相色谱仪 TZXC-fx-087	2024.9.4	1.4 μ g/L
	四氯化碳			1.5 μ g/L	
	苯			1.4 μ g/L	
	甲苯			1.4 μ g/L	
半挥发性有机物	硝基苯	水质 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 TZXC/OP-1-233	8860 GC/5977B GC 型气相色谱仪 TZXC-fx-088	2024.9.4	0.6 μ g/L
	萘			0.2 μ g/L	
备注	/				

附表 2-3：检测依据及主要仪器设备

土壤				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	方法检出限
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PXSJ-216F 型离子计 TZXC-fx-015	2024.1.27	—
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	TAS-990F 型原子吸收分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	0.5mg/kg
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	722G 型可见分光光度计 TZXC-fx-023	2024.1.27	0.04mg/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	TAS-990F 型原子吸收分光光度计 TZXC-fx-048	2025.1.27	1mg/kg (当取样量为 0.2g, 消解后定容体积为 25ml 时)
镍				3mg/kg (当取样量为 0.2g, 消解后定容体积为 25ml 时)
铅	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	AA-6880G 型石墨炉原子吸收分光光度计 TZXC-fx-050	2025.1.27	0.1mg/kg (按称取 0.5g 试样消解定容至 50ml 计算)
镉				0.01mg/kg (按称取 0.5g 试样消解定容至 50ml 计算)
总汞	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	PF31 原子荧光光度计 TZXC-fx-046	2024.1.27	0.002mg/kg
总砷	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	PF31 原子荧光光度计 TZXC-fx-046	2024.1.27	0.01mg/kg
苯胺	土壤和沉积物 苯胺的测定 气相色谱-质谱法 TZXC/OP-1-234	8860 GC/5977B GC 型气相质谱仪 TZXC-fx-088	2024.9.4	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 GC/5977B GC 型气相质谱仪 TZXC-fx-088	2024.9.4	见备注 1
备注 1	本次检测的半挥发性有机物共 10 项，各目标物的检出限分别为：2-氯苯酚 0.06、硝基苯 0.09、萘 0.09、苯并(a)蒽 0.1、蒽 0.1、苯并(b)荧蒽 0.2、苯并(k)荧蒽 0.1、苯并(a)芘 0.1、茚并(1,2,3-cd)芘 0.1、二苯并(ah)蒽 0.1，单位均为 mg/kg。			

附表 2-4：检测依据及主要仪器设备

土壤				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	方法检出限
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 GC/5977B GC 型气相质谱仪 TZXC-fx-087	2024.9.4	见备注 2
分包项目				
检测项目	检测依据	仪器设备及编号	仪器检定/校准有效期	方法检出限
碘化物*	地下水水质分析方法 第 56 部分：碘化物的测定 淀粉分光光度法 DZ/T 0064.56-2021	T6 新悦型可见分光光度计 SZHY-S-008-2	—	0.025mg/L
铝*	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	iCAP RQ 型电感耦合等离子体质谱仪 SZHY-S-077	—	1.15μg/L
镍*				0.06μg/L
可萃取性石油烃* (C ₁₀ -C ₄₀)	水质 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	GC-2030 型气相色谱仪 SZHY-S-001-10	—	0.01mg/L
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 气相色谱质谱联用仪 SZHY-S-003-12	—	0.057μg/L
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	Intuyo 9000 型气相色谱仪 SZHY-S-001-7	—	6mg/kg
以下空白				
备注 2	本次检测的挥发性有机物共 28 种，各目标物的检出限分别为：氯甲烷 1.0、氯乙烯 1.0、1,1-二氯乙烯 1.0、二氯甲烷 1.5、反式-1,2-二氯乙烯 1.4、1,1-二氯乙烷 1.2、顺式-1,2-二氯乙烯 1.3、氯仿 1.1、1,1,1-三氯乙烷 1.3、四氯化碳 1.3、苯 1.9、1,2-二氯乙烷 1.3、三氯乙烯 1.2、1,2-二氯丙烷 1.1、甲苯 1.3、1,1,2-三氯乙烷 1.2、四氯乙烯 1.4、氯苯 1.2、1,1,1,2-四氯乙烷 1.2、乙苯 1.2、间/对二甲苯 1.2、邻二甲苯 1.2、苯乙烯 1.1、1,1,2,2-四氯乙烷 1.2、1,2,3-三氯丙烷 1.2、1,4-二氯苯 1.5、1,2-二氯苯 1.5，单位均为 μg/kg。			

报告结束

附表 3-1: 检验检测质量控制表

序号	样品类别	检测项目	样品总数	空白检查				平行样检查				加标回收检查						有证标准样品/曲线核查点		合格率
				现场空白		实验室空白		现场平行		室内平行		空白加标		样品加标		检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)			
				检查数	合格率%	检查数	合格率%	检查数	合格率%	检查数	合格率%	检查数	回收率%	检查数	回收率%					
1	地下水	pH值	6	/	/	/	/	1	100	/	/	/	/	/	/	/	7.30 [®] (无量纲)	7.34±0.04 (无量纲)	100	
2		色度	6	/	/	/	/	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3		臭和味	6	2	100	/	/	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4		肉眼可见物	6	2	100	/	/	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5		浊度	6	/	/	/	/	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	120NTU [®]	121±6NTU	100
6		总硬度	6	1	100	1	100	1	100	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7		溶解性固体	6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8		硫酸盐	6	1	100	2	100	1	100	1	100	/	/	/	/	/	/	9.82 [®]	10	100
9		氯化物	6	1	100	2	100	1	100	1	100	/	/	/	/	/	/	9.79 [®]	10	100
10		氟化物	6	1	100	2	100	1	100	1	100	/	/	/	/	/	/	9.86 [®]	10	100
11		亚硝酸盐氮	6	1	100	2	100	1	100	1	100	/	/	/	/	/	/	10.0 [®]	10	100
12		硝酸盐氮	6	1	100	2	100	1	100	1	100	/	/	/	/	/	/	10.0 [®]	10	100

注：标①-表示有证标准样品；标②-表示曲线核查点

附表 3-2: 检验检测质量控制表

序号	样品类别	检测项目	样品总数	空白检查			平行样检查			加标回收检查						有证标准样品/曲线核查点		合格率%
				现场空白	实验室空白	现场平行	室内平行	空白加标	加标回收	样品加标	检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)						
				检查数	合格率%	检查数	合格率%	检查数	回收率%	合格率	检查数	回收率%	合格	率%	检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)		
13	地下水	铁	6	1	100	1	100	1	100	/	/	1	93.5	100	1.97 ^①	2.0	100	
14		锰	6	1	100	1	100	1	100	/	/	1	94.6	100	1.03 ^①	1.0	100	
15		铜	6	1	100	1	100	1	100	/	/	1	97.9	100	3 ^①	3.0 ^①	100	
16		锌	6	1	100	1	100	1	100	/	/	1	92.7	100	0.30 ^②	0.30	100	
17		钠	6	1	100	1	100	1	100	/	/	1	90.0	100	0.30 ^②	0.30	100	
18		汞	6	1	100	2	100	1	100	/	/	1	81.4	100	0.42 ^② 0.47 ^②	0.4 ^② 0.5 ^②	100 100	
19		砷	6	1	100	2	100	1	100	/	/	1	81.0	100	3.9 ^② 5.7 ^②	4.0 ^② 5.0 ^②	100 100	
20		硒	6	1	100	2	100	1	100	/	/	1	90.6	100	4.1 ^② 4.5 ^②	4.0 ^② 5.0 ^②	100 100	
21		铅	6	1	100	1	100	1	100	/	/	1	90.4	100	32 ^④	30 ^④	100	
22		镉	6	1	100	1	100	1	100	/	/	1	92.8	100	1.6 ^③	1.5 ^③	100	
23		挥发酚	6	1	100	1	100	1	100	/	/	1	97.2	100	5.09 ^③	5 ^③	100	
24		阴离子表面活性剂	6	1	100	1	100	1	100	/	/	1	98.0	100	0.496 ^②	0.50	100	

注: 标①-表示有证标准样品; 标②-表示曲线核查点

附表 3-3: 检验检测质量控制表

序号	样品类别	检测项目	样品总数	空白检查				平行样检查				加标回收检查				有证标准样品/曲线核查点		合格率																	
				现场空白		实验室空白		现场平行		室内平行		空白加标		样品加标		检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)																		
				检查数	合格率%	检查数	合格率%	检查数	合格率%	检查数	合格率%	检查数	回收率%	检查数	回收率%				合格%																
25	地下水	耗氧量	6	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	/	/	/	/	/	/																
26		氨氮	6	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	/	/	/	/	1.03 ^a	1	100															
27		氰化物	6	2	100	2	100	1	100	2	100	2	100	/	/	/	/	0.040 ^b	0.04	100															
28		硫化物	6	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	/	/	/	/	0.098 ^b	0.100	100															
29		总大肠菌群	6	1	100	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/															
30		细菌总数	6	1	100	2	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/															
31		六价铬	6	2	100	1	100	1	100	2	100	2	100	/	/	/	/	0.019 ^b	0.020	100															
32		挥发性有机物	6	3	100	1	100	1	100	1	100	2	97.8-98.0	100	40.4μg/L ^a	40.0μg/L	100	40.4μg/L ^a	40.0μg/L	100															
33	四氯化碳																				6	3	100	1	100	1	100	1	100	2	109-111	100	46.9μg/L ^a	40.0μg/L	100
34	苯																				6	3	100	1	100	1	100	1	100	2	106-107	100	43.4μg/L ^a	40.0μg/L	100
35		甲苯	6	3	100	1	100	1	100	1	100	2	109-111	100	45.9μg/L ^a	40.0μg/L	100																		

注: 标①-表示有证标准样品; 标②-表示曲线核查点

附表 3-4: 检验检测质量控制表

序号	样品类别	检测项目	样品总数	空白检查				平行样检查				加标回收检查						合格 率%		
				现场空白		实验室空白		现场平行		室内平行		空白加标			样品加标				有证标准样品/ 曲线核查点	
				检查 数	合格 率%	检查 数	合格 率%	检查 数	合格 率%	检查 数	合格 率%	检查 数	合格 率%	检查 数	回收 率%	合格 率%	检查 数	检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)	
36	地下水	半挥发性有机物 硝基苯	6	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	70.7	100	1	20.5 ^①	20.0	100
37			6	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	75.3	100	1	18.5 ^①	20.0	100
38	地下水	碘化物*	6	2	100	1	100	1	100	2	100	1	100	1	95.7- 96.9	100	2	/	/	/
39	地下水	铝*	6	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	115	100	1	/	/	/
40	地下水	镍*	6	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	93.0	100	1	/	/	/
41	地下水	可萃取性石油 烃* (C ₁₀ -C ₄₀)	6	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	71.7	100	1	/	/	/
42	地下水	苯胺*	6	1	100	1	100	1	100	1	100	1	100	1	85.6	100	1	/	/	/

注: 标①表示有证标准样品; 标②表示曲线核查点

附表 3-5: 检验检测质量控制表

序号	样品类别	检测项目	样品总数	空白检查				平行样检查				加标回收检查				有证标准样品/ 曲线核查点		合格率						
				现场空白	合格 率%	检查 数	合格 率%	现场平行	合格 率%	检查 数	合格 率%	室内平行	合格 率%	检查 数	合格 率%	回收 率%	合格 率		检查 数	回收 率%	合格 率%	检测值 (mg/kg)	标准值 (mg/kg)	
1		pH 值	30	/	/	/	/	3	100	4	100	/	/	/	/	/	/	/	/	6.33 ^① (无量纲)	6.37±0.21 (无量纲)	100		
2		六价铬	30	/	/	2	100	3	100	4	100	/	/	/	4	82.5- 97.3	100			2.07mg/L ^②	2.0mg/L	100		
																					2.16mg/L ^②	2.0mg/L	100	
																						2.05mg/L ^②	2.0mg/L	100
																						1.99mg/L ^②	2.0mg/L	100
																							29.3μg ^②	30μg
3	土壤	硫化物	30	/	/	1	100	3	100	4	100	/	/	/	4	75.0- 91.1	100			30.2μg ^②	30μg	100		
																					28.9μg ^②	30μg	100	
																						29.6μg ^②	30μg	100
4		铜	30	/	/	2	100	3	100	4	100	/	/	/	/	/	/	/	26 ^①	26±2	100			
																						1.56mg/L ^②	1.5mg/L	100
5		镍	30	/	/	2	100	3	100	4	100	/	/	/	/	/	/	/	38 ^①	37±2	100			
																						1.08mg/L ^②	1.0mg/L	100
6		铅	30	/	/	2	100	3	100	4	100	/	/	/	/	/	/	/	25 ^①	26±2	100			
																						0.069 ^①	0.066±0.007	100
7		镉	30	/	/	2	100	3	100	4	100	/	/	/	/	/	/	/			0.028 ^①	0.026±0.003	100	
																								12.2 ^①
8		总汞	30	/	/	2	100	3	100	4	100	/	/	/	/	/	/	/					100	
9		总砷	30	/	/	2	100	3	100	4	100	/	/	/	/	/	/	/					100	

注: 标①-表示有证标准样品; 标②-表示曲线核查点

附表 3-6: 检验检测质量控制表

序号	样品类别	检测项目	样品总数	空白检查				平行样检查				加标回收检查						有证标准样品/曲线核查点		合格率%
				现场空白	实验室空白	现场平行	室内平行	检查数	合格率%	检查数	合格率%	回收率%	合格率	检查数	回收率%	合格	不合格	检测值 (µg/L)	标准值 (µg/L)	
10		苯胺	30	/	2	3	100	2	100	/	/	2	100	52.4-56.1	2	100	13.3mg/L ^①	12.0mg/L	100	
11		石油烃* (C ₁₀ -C ₄₀)	30	/	/	3	100	4	100	71.9-73.0	2	100	72.1-79.1	2	100	/	/	/	/	
12		氯甲烷	30	2	3	3	100	25	100	87.9-117	3	100	/	3	100	55.6 ^②	60.0	100		
13		氯乙烯	30	2	3	3	100	25	100	98.9-118	3	100	/	3	100	60.6 ^②	60.0	100		
14		1,1-二氯乙烯	30	2	3	3	100	25	100	83.0-113	3	100	/	3	100	51.9 ^②	50.0	100		
																44.3 ^②	55.0	100		
																55.9 ^②	60.0	100		
																67.1 ^②	60.0	100		
																47.5 ^②	50.0	100		
																46.3 ^②	55.0	100		
																62.5 ^②	60.0	100		
																65.6 ^②	60.0	100		
																59.1 ^②	50.0	100		
																61.0 ^②	55.0	100		

注: 标①-表示有证标准样品; 标②-表示曲线核查点

附表 3-7: 检验检测质量控制表

序号	样品类别	检测项目	样品总数	空白检查				平行样检查				加标回收检查				有证标准样品/ 曲线核查点		合格 率%		
				现场空白		实验室空白		现场平行		室内平行		空白加标		样品加标		检测值 ($\mu\text{g/L}$)	标准值 ($\mu\text{g/L}$)			
				检查 数	合格 率%	检查 数	合格 率%	检查 数	合格 率%	检查 数	合格 率%	检查 数	回收 率%	检查 数	回收 率%	合格 率%				
15	土壤	二氯甲烷	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	80.6- 87.4	100	/	/	/	63.3 ^a	60.0	100
																		56.4 ^a	60.0	100
																		58.3 ^b	50.0	100
																		48.9 ^b	55.0	100
																		52.9 ^b	60.0	100
16	土壤	反式-1,2- 二氯乙烯	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	81.7- 85.3	100	/	/	/	50.2 ^b	60.0	100
																		43.7 ^b	50.0	100
																		50.9 ^b	55.0	100
																		63.2 ^b	60.0	100
																		53.1 ^b	60.0	100
17	土壤	1,1-二氯乙 烧	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	78.6- 81.0	100	/	/	/	52.6 ^b	50.0	100
																		46.4 ^b	55.0	100
																		57.2 ^b	60.0	100
																		49.6 ^b	60.0	100
																		46.6 ^b	50.0	100
18	土壤	顺式-1,2- 二氯乙烯	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	76.0- 79.6	100	/	/	/	45.7 ^b	55.0	100

注: 标①表示有证标准样品; 标②表示曲线核查点

附表 3-8: 检验检测质量控制表

序号	样品类别	检测项目	样品总数	空白检查				平行样检查				加标回收检查				有证标准样品/曲线核查点		合格率%		
				现场空白	实验室空白	现场平行	室内平行	检查数	合格率%	检查数	合格率%	回收率%	合格数	回收率%	合格数	合格数	检测值 (µg/L)		标准值 (µg/L)	
19		氯仿	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	80.0-86.6	3	100	1	1	64.0 ^②	60.0	100
				3	100	3	100	25	100	3	100	1	1	56.7 ^②	60.0	100				
				2	100	3	100	25	100	3	100	1	1	55.9 ^②	50.0	100				
20		1,1,1-三氯乙烷	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	76.7-81.7	3	100	1	1	60.6 ^②	60.0	100
				3	100	3	100	25	100	3	100	1	1	54.6 ^②	60.0	100				
				2	100	3	100	25	100	3	100	1	1	51.5 ^②	50.0	100				
21	土壤	四氯化碳	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	74.3-80.9	3	100	1	1	59.3 ^②	55.0	100
				3	100	3	100	25	100	3	100	1	1	59.6 ^②	60.0	100				
				2	100	3	100	25	100	3	100	1	1	54.6 ^②	60.0	100				
22		苯	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	74.0-81.6	3	100	1	1	47.3 ^②	50.0	100
				3	100	3	100	25	100	3	100	1	1	59.1 ^②	55.0	100				
				2	100	3	100	25	100	3	100	1	1	64.5 ^②	60.0	100				
				2	100	3	100	3	100	25	100	3	100	1	1	53.4 ^②	60.0	100		
				2	100	3	100	3	100	25	100	3	100	1	1	54.0 ^②	50.0	100		
				2	100	3	100	3	100	25	100	3	100	1	1	51.9 ^②	55.0	100		

注: 标①-表示有证标准样品; 标②-表示曲线核查点

附表 3-9: 检验检测质量控制表

序号	样品类别	检测项目	样品总数	空白检查		现场平行		室内平行		空白加标		加标回收检查			有证标准样品/ 曲线核查点		合格 率%			
				现场空白 检查数	合格 率%	现场平行 检查数	合格 率%	室内平行 检查数	合格 率%	检查数	回收 率%	合格 率	检查数	回收 率%	合格 率%	检测值 ($\mu\text{g/L}$)		标准值 ($\mu\text{g/L}$)		
23		1,2-二氯 乙烷	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	74.4- 79.3	100	/	/	/	63.9 ^a	60.0	100
																		52.7 ^b	60.0	100
																		53.6 ^b	50.0	100
																		53.6 ^b	55.0	100
																		53.0 ^b	60.0	100
24	土 壤	三氯乙 烯	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	79.6- 84.0	100	/	/	/	41.4 ^b	50.0	100
																		63.5 ^b	55.0	100
																		64.8 ^b	60.0	100
																		53.5 ^b	60.0	100
																		52.3 ^b	60.0	100
25		1,2-二氯 丙烷	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	75.4- 81.9	100	/	/	/	50.7 ^b	55.0	100
																		66.1 ^b	60.0	100
																		55.2 ^b	60.0	100
																		54.4 ^b	50.0	100
																		59.2 ^b	55.0	100
26		甲苯	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	75.1- 83.0	100	/	/	/	54.4 ^b	50.0	100
																		59.2 ^b	55.0	100

注: 标①-表示有证标准样品; 标②-表示曲线核查点

附表 3-10: 检验检测质量控制表

序号	样品类别	检测项目	样品总数	空白检查				平行样检查				加标回收检查				有证标准样品/曲线核查点		合格率			
				现场空白 检查数	合格 率%	检查 数	合格 率%	现场平行 检查数	合格 率%	室内平行 检查数	合格 率%	空白加标 检查数	回收 率%	合格 率%	检查 数	回收 率%	合格 率%		检测值 ($\mu\text{g/L}$)	标准值 ($\mu\text{g/L}$)	
27		1,1,2-三氯乙烷	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	75.1-83.7	100	/	/	62.3 ^②	60.0	100		
																		54.2 ^②	60.0	100	
																			53.9 ^②	50.0	100
																			57.1 ^②	55.0	100
28		四氯乙烯	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	79.4-81.1	100	/	/	52.1 ^②	60.0	100		
																		49.2 ^②	60.0	100	
																			41.5 ^②	50.0	100
																			62.6 ^②	55.0	100
29	土壤	氯苯	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	77.6-88.6	100	/	/	67.5 ^②	60.0	100		
																			58.0 ^②	60.0	100
																			56.8 ^②	50.0	100
																			56.6 ^②	55.0	100
30		1,1,1,2-四氯乙烷	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	88.4-100	100	/	/	63.3 ^②	60.0	100		
																			66.5 ^②	60.0	100
																			58.8 ^②	50.0	100
																			56.6 ^②	55.0	100

注: 标①表示有证标准样品; 标②表示曲线核查点

附表 3-11: 检验检测质量控制表

序号	样品类别	检测项目	样品总数	空白检查				平行样检查						加标回收检查						有证标准样品/ 曲线核查点		合格 率%
				现场空白		实验室空白		现场平行		室内平行		空白加标		样品加标		检测值 ($\mu\text{g/L}$)	标准值 ($\mu\text{g/L}$)					
				检查 数	合格 率%	检查 数	合格 率%	检查 数	合格 率%	检查 数	合格 率%	检查 数	回收 率%	合格 率	检查 数	回收 率%	合格 率%					
31		乙苯	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	73.1- 83.6	100	/	/	/	/	65.1 ^a	60.0	100	
																			53.3 ^b	60.0	100	
																			52.3 ^b	50.0	100	
																			53.9 ^b	55.0	100	
32	土壤	间,对-二甲苯	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	79.6- 88.4	100	/	/	/	69.2 ^b	60.0	100		
																		58.3 ^b	60.0	100		
																		56.5 ^b	50.0	100		
																		58.3 ^b	55.0	100		
33		邻-二甲苯	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	78.3- 86.4	100	/	/	/	58.5 ^b	60.0	100		
																		57.0 ^b	60.0	100		
																		55.6 ^b	50.0	100		
																		58.8 ^b	55.0	100		
34		苯乙烯	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	81.3- 90.9	100	/	/	/	70.6 ^b	60.0	100		
																		61.4 ^b	60.0	100		
																		59.0 ^b	50.0	100		
																		61.3 ^b	55.0	100		

注: 标①-表示有证标准样品; 标②-表示曲线核查点

附表 3-12: 检验检测质量控制表

序号	样品类别	检测项目	样品总数	空白检查				平行样检查				加标回收检查						有证标准样品/曲线核查点		合格率%			
				现场空白		实验室空白		现场平行		室内平行		空白加标			样品加标			检测值 ($\mu\text{g/L}$)	标准值 ($\mu\text{g/L}$)				
				检查数	合格率%	检查数	合格率%	检查数	合格率%	检查数	合格率%	检查数	回收率%	合格率	检查数	回收率%	合格率						
35		1,1,2,2-四氯乙烷	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	74.9-89.1	100	3	/	100	69.9 ^①	60.0	100			
																			61.6 ^②	60.0	100		
																				57.1 ^②	50.0	100	
																				48.2 ^②	55.0	100	
36		1,2,3-三氯丙烷	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	70.1-81.1	100	3	/	100	67.8 ^②	60.0	100			
																				57.5 ^②	60.0	100	
																					58.0 ^②	50.0	100
																					57.0 ^②	55.0	100
37	土壤	1,4-二氯苯	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	76.1-83.4	100	3	/	100	61.3 ^②	60.0	100			
																				52.9 ^②	60.0	100	
																					54.1 ^②	50.0	100
																					54.6 ^②	55.0	100
38		1,2-二氯苯	30	2	100	3	100	3	100	25	100	3	75.4-80.6	100	3	/	100	56.4 ^②	60.0	100			
																				50.4 ^②	60.0	100	
																					46.9 ^②	50.0	100
																					54.7 ^②	55.0	100

注: 标①表示有证标准样品; 标②表示曲线核查点

四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-二氯乙烷、1,1,1,2-二氯乙烷、反式-1,2-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯丙烷、1,2,3-三氯丙烷、氯苯、氯乙烷、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯为本次挥发性有机物检测的 28 种目标物。

附表 3-13: 检验检测质量控制表

序号	样品类别	检测项目	样品总数	空白检查				平行样检查				加标回收检查				有证标准样品/ 曲线核查点		合格率		
				现场空白		实验室空白		现场平行		室内平行		空白加标		样品加标		检测值 (mg/L)	标准值 (mg/L)			
				检查数	合格率%	检查数	合格率%	检查数	合格率%	检查数	合格率%	检查数	回收率%	合格率	检查数	回收率%	合格率%			
39	2-氯苯酚		30	/	/	2	100	3	100	2	100	/	/	/	2	89.0-96.6	100	12.3 ^a	12.0	100
																		12.4 ^a	12.0	100
																		12.5 ^a	12.0	100
																		13.6 ^a	12.0	100
40	硝基苯		30	/	/	2	100	3	100	2	100	/	/	/	2	94.7-104	100	13.3 ^a	12.0	100
																		13.1 ^a	12.0	100
																		12.0 ^b	12.0	100
																		12.1 ^a	12.0	100
41	苯		30	/	/	2	100	3	100	2	100	/	/	/	2	86.3-92.4	100	12.1 ^a	12.0	100
																		11.5 ^b	12.0	100
																		11.9 ^b	12.0	100
																		12.5 ^b	12.0	100
42	苯并(a)蒽		30	/	/	2	100	3	100	2	100	/	/	/	2	68.2-85.0	100	11.8 ^b	12.0	100
																		12.0 ^b	12.0	100
																		12.0 ^b	12.0	100
																		12.0 ^b	12.0	100
43	蔗糖		30	/	/	2	100	3	100	2	100	/	/	/	2	77.8-79.0	100	12.0 ^b	12.0	100
																		12.0 ^b	12.0	100
																		12.0 ^b	12.0	100
																		12.0 ^b	12.0	100

注: 标①-表示有证标准样品; 标②-表示曲线核查点

