

检测报告

TEST REPORT

检测编号：KDHI253475

检测类别：	委托检测
项目名称：	苏州维明化学工业有限公司土壤地下水自行监测
委托单位：	苏州律珏环境安全科技有限公司



江苏康达检测技术股份有限公司

KANG DA TESTING TECHNOLOGY (JIANG SU) Co.,Ltd.

声 明

- 一、本报告加盖本公司检验检测专用章及骑缝章后生效；本报告无编制、审核、签发者签名无效。
- 二、本检测报告只对所检样品的检测结果负责；对委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品负责。
- 三、用户对本报告若有异议，可在收到本报告后 15 日内，向本公司书面提出异议，逾期不提出，则视为认可本报告。
- 四、未经本公司书面批准，不得以任何形式复制（全文复制除外）本报告；任何对本报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、本公司对本报告的检测数据保守秘密；除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次已存档的检测报告保存期限为 6 年。

地 址：中国 江苏省 苏州市 苏州工业园区 长阳街 259 号钟园工业坊 3 栋、4 栋
邮政编码：215000
电 话：0512-65733680
电子邮件：zyf@ehscare.org

检测报告

委托单位	苏州律珏环境安全科技有限公司		
通讯地址	江苏省苏州市吴中区木渎镇枫华商业广场 2 幢 519 室		
联系人	周新荣	联系电话	18114646553
采样日期	2025-03-27	分析日期	2025-03-27~2025-04-02
检测目的	为客户了解样品中各检测因子的浓度提供检测数据		
检测结果	检测结果见表 1。		
编制：马天龙 审核：张漫红 签发：封岳 检测机构检验章 签发日期：2025 年 04 月 16 日 			

表 1-1 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2534750001	HJ2534750002	HJ2534750003	HJ2534750004	标准 限值
	样品名称		D1	D2	D3	D4	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	
	采样日期		2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.057	ND	ND	ND	/
氨氮	mg/L	0.025	0.326	0.040	0.064	0.038	/
钙和镁总量 (总硬度)	mg/L	5.0	404	468	351	511	/
肉眼可见物	/	/	无	无	无	无	/
碘化物	mg/L	0.002	0.102	ND	ND	ND	/
pH 值	无量纲	/	7.1	7.3	6.9	6.9	/
浊度	NTU	0.3	31	28	24	33	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01	0.08	0.07	0.02	0.02	/
色度	度	5	35	20	25	20	/
臭	/	/	无	无	无	无	/
耗氧量	mg/L	0.4	3.1	1.9	1.8	1.5	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	/
挥发酚	mg/L	0.0003	2.2×10 ⁻³	1.8×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	2.1×10 ⁻³	/
氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	/
溶解性总固体	mg/L	15	520	757	438	934	/
亚硝酸盐氮 (以氮计)	mg/L	0.003	0.011	ND	ND	ND	/
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	/
硝酸盐氮 (以 氮计)	mg/L	0.08	0.51	0.19	ND	0.10	/
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
挥发性有机物 (VOCs)							
氯仿 (三氯甲 烷)	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	/
苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
备注	“ND” 表示未检出。						

表 1-2 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2534750001	HJ2534750002	HJ2534750003	HJ2534750004	标准 限值
	样品名称		D1	D2	D3	D4	
	样品描述		微黄、无嗅、微 浑	微黄、无嗅、微 浑	微黄、无嗅、微 浑	微黄、无嗅、微 浑	
	采样日期		2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
水质金属元素							
镉	μg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	/
铅	μg/L	0.09	ND	ND	ND	ND	/
水质金属 18 项							
锌	mg/L	0.009	0.009	0.018	0.011	0.012	/
锰	mg/L	0.01	0.54	0.21	0.12	0.69	/
铁	mg/L	0.01	0.04	ND	0.01	0.04	/
铜	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
铝	mg/L	0.009	0.036	0.015	0.024	0.036	/
钠	mg/L	0.03	41.8	33.6	25.9	92.7	/
无机阴离子							
氟化物（氟离子）	mg/L	0.006	0.902	0.555	0.713	0.696	/
硫酸根（硫酸盐）	mg/L	0.018	14.5	54.2	48.1	157	/
氯化物（氯离子）	mg/L	0.007	34.4	59.0	15.1	143	/
水质金属 4 项							
砷	μg/L	0.3	1.6	0.8	3.4	1.0	/
硒	μg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	/
备注	“ND” 表示未检出。						

表 1-3 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2534750005	HJ2534750006	HJ2534750007	HJ2534750008	标准 限值
	样品名称		D5	D0	D2-0002 平行	全程序空白	
	样品描述		微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	微黄、无嗅、微浑	无色、无嗅、清	
	采样日期		2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05	0.056	ND	ND	ND	/
氨氮	mg/L	0.025	1.32	0.084	0.073	ND	/
钙和镁总量 (总硬度)	mg/L	5.0	659	452	478	ND	/
肉眼可见物	/	/	无	无	无	/	/
碘化物	mg/L	0.002	0.200	ND	ND	ND	/
pH 值	无量纲	/	7.4	6.9	7.3	/	/
浊度	NTU	0.3	36	20	28	/	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/L	0.01	0.03	0.03	0.06	ND	/
色度	度	5	40	30	20	/	/
臭	/	/	无	无	无	/	/
耗氧量	mg/L	0.4	8.5	3.4	2.2	ND	/
六价铬	mg/L	0.004	ND	ND	ND	ND	/
挥发酚	mg/L	0.0003	1.6×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	ND	/
氰化物	mg/L	0.002	ND	ND	ND	ND	/
溶解性总固体	mg/L	15	1.10×10 ³	624	740	ND	/
亚硝酸盐氮 (以氮计)	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	/
硫化物	mg/L	0.003	ND	ND	ND	ND	/
硝酸盐氮 (以 氮计)	mg/L	0.08	0.62	ND	0.20	ND	/
汞	μg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
挥发性有机物 (VOCs)							
氯仿 (三氯甲 烷)	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	ND	ND	ND	/
苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	μg/L	1.4	ND	ND	ND	ND	/
备注	“ND” 表示未检出。						

表 1-4 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2534750005	HJ2534750006	HJ2534750007	HJ2534750008	标准 限值
	样品名称		D5	D0	D2-0002 平行	全程序空白	
	样品描述		微黄、无嗅、微 浑	微黄、无嗅、微 浑	微黄、无嗅、微 浑	无色、无嗅、清	
	采样日期		2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
水质金属元素							
镉	µg/L	0.05	ND	ND	ND	ND	/
铅	µg/L	0.09	ND	ND	ND	ND	/
水质金属 18 项							
锌	mg/L	0.009	0.021	ND	0.017	ND	/
锰	mg/L	0.01	2.55	0.17	0.21	ND	/
铁	mg/L	0.01	0.08	0.01	ND	ND	/
铜	mg/L	0.04	ND	ND	ND	ND	/
铝	mg/L	0.009	0.037	0.022	0.014	ND	/
钠	mg/L	0.03	142	33.7	33.8	ND	/
无机阴离子							
氟化物（氟离子）	mg/L	0.006	1.53	0.887	0.571	ND	/
硫酸根（硫酸盐）	mg/L	0.018	0.641	77.7	54.2	ND	/
氯化物（氯离子）	mg/L	0.007	91.3	14.7	59.2	ND	/
水质金属 4 项							
砷	µg/L	0.3	4.1	1.4	0.7	ND	/
硒	µg/L	0.4	ND	ND	ND	ND	/
备注	“ND” 表示未检出。						

表 1-5 地下水检测结果

检测项目	样品编号		HJ2534750009	/	/	/	标准 限值
	样品名称		运输空白	/	/	/	
	样品描述		无色、无嗅、清	/	/	/	
	采样日期		2025-03-27	/	/	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
氯仿（三氯甲烷）	μg/L	1.4	ND	/	/	/	/
四氯化碳	μg/L	1.5	ND	/	/	/	/
苯	μg/L	1.4	ND	/	/	/	/
甲苯	μg/L	1.4	ND	/	/	/	/
备注	“ND” 表示未检出。						

表 2-1 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2534750010	HJ2534750011	HJ2534750012	HJ2534750013	标准 限值
	点位名称		T0	T1	T2	T3	
	样品描述		潮、棕、素填	潮、棕、素填	潮、棕、素填	潮、棕、素填	
	采样日期		2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
pH 值	无量纲	/	7.58	7.85	7.25	7.77	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	20	6	ND	103	/
镉	mg/kg	0.010	0.106	0.065	0.079	0.082	/
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	/
金属元素							
铜	mg/kg	1	36	30	30	37	/
铅	mg/kg	10	38	31	42	32	/
镍	mg/kg	3	28	32	33	34	/
半挥发性有机物							
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	/
苯并（a）蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	0.3	/
苯并（a）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	0.4	/
苯并（b）荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	0.7	/
苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	0.2	/
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	0.4	/
二苯并（a,h） 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
茚并（1,2,3-cd） 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	0.3	/
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/
土壤沉积物金属 5 项							
汞	mg/kg	0.002	0.484	0.432	0.353	0.421	/
砷	mg/kg	0.01	8.76	8.06	9.71	8.03	/
苯胺类化合物和联苯胺类化合物							
苯胺	μg/kg	2	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 2-2 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2534750010	HJ2534750011	HJ2534750012	HJ2534750013	标准 限值
	点位名称		T0	T1	T2	T3	
	样品描述		潮、棕、素填	潮、棕、素填	潮、棕、素填	潮、棕、素填	
	采样日期		2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
氯甲烷	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
二氯甲烷	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
氯仿	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
苯	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
四氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	2.8	ND	ND	/
氯苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
乙苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
间/对-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
苯乙烯	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 2-3 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2534750010	HJ2534750011	HJ2534750012	HJ2534750013	标准 限值
	点位名称		T0	T1	T2	T3	
	样品描述		潮、棕、素填	潮、棕、素填	潮、棕、素填	潮、棕、素填	
	采样日期		2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 2-4 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2534750014	HJ2534750015	HJ2534750016	HJ2534750017	标准 限值
	点位名称		T4	T5	T6	T7	
	样品描述		潮、棕、素填	潮、棕、素填	潮、棕、素填	潮、棕、素填	
	采样日期		2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
pH 值	无量纲	/	6.27	7.61	7.37	8.23	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	10	11	22	18	/
镉	mg/kg	0.010	0.035	0.091	0.091	0.162	/
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	ND	ND	/
金属元素							
铜	mg/kg	1	34	33	37	43	/
铅	mg/kg	10	30	35	36	46	/
镍	mg/kg	3	29	37	30	26	/
半挥发性有机物							
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	ND	/
苯并（a）蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
苯并（a）芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
苯并（b）荧蒽	mg/kg	0.2	ND	ND	ND	ND	/
苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
二苯并（a,h） 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
茚并（1,2,3-cd） 芘	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	ND	/
萘	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	ND	/
土壤沉积物金属 5 项							
汞	mg/kg	0.002	0.151	0.126	0.447	0.359	/
砷	mg/kg	0.01	8.55	6.19	8.25	7.72	/
苯胺类化合物和联苯胺类化合物							
苯胺	μg/kg	2	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 2-5 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2534750014	HJ2534750015	HJ2534750016	HJ2534750017	标准 限值
	点位名称		T4	T5	T6	T7	
	样品描述		潮、棕、素填	潮、棕、素填	潮、棕、素填	潮、棕、素填	
	采样日期		2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
氯甲烷	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	ND	ND	ND	/
二氯甲烷	µg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	ND	ND	ND	/
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
氯仿	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
苯	µg/kg	1.9	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
甲苯	µg/kg	1.3	ND	ND	ND	ND	/
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
四氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	3.6	3.5	ND	/
氯苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
乙苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
间/对-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
苯乙烯	µg/kg	1.1	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 2-6 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2534750014	HJ2534750015	HJ2534750016	HJ2534750017	标准 限值
	点位名称		T4	T5	T6	T7	
	样品描述		潮、棕、素填	潮、棕、素填	潮、棕、素填	潮、棕、素填	
	采样日期		2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	ND	ND	/
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	ND	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 2-7 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2534750018	HJ2534750019	HJ2534750020	HJ2534750021	标准 限值
	点位名称		T8	T8-0018 平行 样	全程序空白	全程序空白	
	样品描述		潮、棕、素填	潮、棕、素填	干、白色、石英 砂	无色、纯水	
	采样日期		2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
pH 值	无量纲	/	7.95	7.89	/	/	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	6	9	8	/	/	/
镉	mg/kg	0.010	0.167	0.145	/	/	/
六价铬	mg/kg	0.5	ND	ND	/	/	/
金属元素							
铜	mg/kg	1	40	37	/	/	/
铅	mg/kg	10	55	50	/	/	/
镍	mg/kg	3	38	35	/	/	/
半挥发性有机物							
硝基苯	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	/	/
2-氯苯酚	mg/kg	0.06	ND	ND	ND	/	/
苯并（a）蒽	mg/kg	0.1	0.2	0.2	ND	/	/
苯并（a）芘	mg/kg	0.1	0.4	0.3	ND	/	/
苯并（b）荧蒽	mg/kg	0.2	0.6	0.5	ND	/	/
苯并（k）荧蒽	mg/kg	0.1	0.2	0.2	ND	/	/
蒽	mg/kg	0.1	0.3	0.3	ND	/	/
二苯并（a,h） 蒽	mg/kg	0.1	ND	ND	ND	/	/
茚并（1,2,3-cd） 芘	mg/kg	0.1	0.3	0.2	ND	/	/
蔡	mg/kg	0.09	ND	ND	ND	/	/
土壤沉积物金属 5 项							
汞	mg/kg	0.002	0.433	0.402	/	/	/
砷	mg/kg	0.01	7.50	7.76	/	/	/
苯胺类化合物和联苯胺类化合物							
苯胺	μg/kg	2	ND	ND	ND	/	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 2-8 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2534750018	HJ2534750019	HJ2534750020	HJ2534750021	标准 限值
	点位名称		T8	T8-0018 平行 样	全程序空白	全程序空白	
	样品描述		潮、棕、素填	潮、棕、素填	干、白色、石英 砂	无色、纯水	
	采样日期		2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
氯甲烷	μg/kg	1.0	ND	ND	/	ND	/
氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	/	ND	/
1,1-二氯乙烯	μg/kg	1.0	ND	ND	/	ND	/
二氯甲烷	μg/kg	1.5	ND	ND	/	ND	/
反式-1,2-二氯 乙烯	μg/kg	1.4	ND	ND	/	ND	/
1,1-二氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	/	ND	/
顺式-1,2-二氯 乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	/	ND	/
氯仿	μg/kg	1.1	ND	ND	/	ND	/
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	1.3	ND	ND	/	ND	/
四氯化碳	μg/kg	1.3	ND	ND	/	ND	/
苯	μg/kg	1.9	ND	ND	/	ND	/
1,2-二氯乙烷	μg/kg	1.3	2.1	1.8	/	ND	/
三氯乙烯	μg/kg	1.2	ND	ND	/	ND	/
1,2-二氯丙烷	μg/kg	1.1	ND	ND	/	ND	/
甲苯	μg/kg	1.3	ND	ND	/	ND	/
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	/	ND	/
四氯乙烯	μg/kg	1.4	4.1	3.8	/	ND	/
氯苯	μg/kg	1.2	ND	ND	/	ND	/
1,1,1,2-四氯乙 烷	μg/kg	1.2	ND	ND	/	ND	/
乙苯	μg/kg	1.2	ND	ND	/	ND	/
间/对-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	/	ND	/
邻-二甲苯	μg/kg	1.2	ND	ND	/	ND	/
苯乙烯	μg/kg	1.1	ND	ND	/	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 2-9 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2534750018	HJ2534750019	HJ2534750020	HJ2534750021	标准 限值
	点位名称		T8	T8-0018 平行 样	全程序空白	全程序空白	
	样品描述		潮、棕、素填	潮、棕、素填	干、白色、石英 砂	无色、纯水	
	采样日期		2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	2025-03-27	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
1,1,2,2-四氯乙 烷	μg/kg	1.2	ND	ND	/	ND	/
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	ND	/	ND	/
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	/	ND	/
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	ND	/	ND	/
备注	1、“ND”表示未检出。2、土壤检测结果以干基计。						

表 2-10 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2534750022	/	/	/	标准 限值
	点位名称		运输空白	/	/	/	
	样品描述		无色、纯水	/	/	/	
	采样日期		2025-03-27	/	/	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
氯甲烷	µg/kg	1.0	ND	/	/	/	/
氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	/	/	/	/
1,1-二氯乙烯	µg/kg	1.0	ND	/	/	/	/
二氯甲烷	µg/kg	1.5	ND	/	/	/	/
反式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	/	/	/	/
1,1-二氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
顺式-1,2-二氯乙烯	µg/kg	1.3	ND	/	/	/	/
氯仿	µg/kg	1.1	ND	/	/	/	/
1,1,1-三氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	/	/	/	/
四氯化碳	µg/kg	1.3	ND	/	/	/	/
苯	µg/kg	1.9	ND	/	/	/	/
1,2-二氯乙烷	µg/kg	1.3	ND	/	/	/	/
三氯乙烯	µg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
1,2-二氯丙烷	µg/kg	1.1	ND	/	/	/	/
甲苯	µg/kg	1.3	ND	/	/	/	/
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
四氯乙烯	µg/kg	1.4	ND	/	/	/	/
氯苯	µg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
乙苯	µg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
间/对-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
邻-二甲苯	µg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
苯乙烯	µg/kg	1.1	ND	/	/	/	/
备注	“ND” 表示未检出。						

表 2-11 土壤检测结果表

检测项目	样品编号		HJ2534750022	/	/	/	标准 限值
	点位名称		运输空白	/	/	/	
	样品描述		无色、纯水	/	/	/	
	采样日期		2025-03-27	/	/	/	
	单位	检出限	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果	
挥发性有机物（VOCs）							
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	1.2	ND	/	/	/	/
1,4-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	/	/	/	/
1,2-二氯苯	μg/kg	1.5	ND	/	/	/	/
备注	“ND” 表示未检出。						

表 3-1 检测依据表

检测项目	检测依据
地下水	
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）
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》（HJ 535-2009）
钙和镁总量（总硬度）	《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》（GB/T 7477-1987）
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）
碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》（HJ 778-2015）
pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》（HJ 1147-2020）
浊度	《水质 浊度的测定 浊度计法》（HJ 1075-2019）
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）
色度	《水质 色度的测定》（GB/T 11903-1989）（3）
臭	《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）
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）
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）
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）方法 1 萃取分光光度法
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）
溶解性总固体	《地下水水质分析方法 第 9 部分：溶解性固体总量的测定 重量法》（DZ/T 0064.9-2021）
亚硝酸盐氮（以氮计）	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》（GB/T 7493-1987）
硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》（HJ 1226-2021）
硝酸盐氮（以氮计）	《水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）》（HJ/T 346-2007）
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
氯仿（三氯甲烷）、四氯化碳、苯、甲苯	《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）
镉、铅	《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》（HJ 700-2014）
锌、锰、铁、铜、铝、钠	《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）
氟化物（氟离子）、硫酸根（硫酸盐）、氯化物（氯离子）	《水质 无机阴离子的测定 离子色谱法》（HJ 84-2016）
砷、硒	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》（HJ 694-2014）
备注	/

表 3-2 检测依据表

检测项目	检测依据
土壤	
pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》(HJ 962-2018)
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)
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)
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》(HJ1082-2019)
铜、铅、镍	《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)
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)
汞、砷	《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)
苯胺	《土壤和沉积物 13 种苯胺类和 2 种联苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四级杆质谱法》(HJ 1210-2021)
挥发性有机物 (VOCs)	《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)
备注	/

表 4-1 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
X-029-94	便携式 pH 计	PHBJ-260
X-084-11	浊度仪	TN100
B-50-042	滴定管	50mL
F-007-09	原子吸收分光光度计	AA-7800G
F-060-01	电感耦合等离子体质谱仪	NexION 300D
F-109-01	压研机	YY001
F-113-04	盘式研磨仪	AM800
F-013-91	高精度计数天平	AH-A+R1002G
N-150-040	分样筛	150um
N-2000-034	分样筛	2000um
F-001-03	紫外-可见分光光度计	TU-1810
F-013-84	电子天平	YP1002A
F-003-68	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020NX
F-001-11	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-014-24	实验室 pH 计	PHSJ-3F
F-013-77	电子天平	JCS-11002C
F-010-17	离子色谱仪	ECO IC
F-019-02	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9246A
F-013-105	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-055-10	微控数显电热板	EG35B
F-008-04	原子荧光光度计	AFS-8510
F-005-04	液相色谱质谱联用仪	ANYEEP TQ9100
F-013-102	电子天平	YP1002A
F-008-07	原子荧光光度计	AFS-8520
F-114-02	智能机器人分析系统（高锰酸盐指数）	顺昕 1600 型
F-010-10	离子色谱仪	850
F-013-112	电子天平	BK
F-074-08	高通量真空平行浓缩仪	MPE
F-003-18	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020
F-019-01	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9053A
F-020-38	电热恒温水浴锅	HWS-28
F-013-106	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-074-06	高通量真空平行浓缩仪	MPE
F-002-29	气相色谱仪	GC-2030
F-001-05	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-009-10	电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP PRO
F-006-05	原子吸收分光光度计	AA 6880F/AAC
F-002-21	气相色谱仪	GC-2010Pro
F-074-07	高通量真空平行浓缩仪	MPE
F-008-13	原子荧光光度计	AFS-8520
F-008-08	原子荧光光度计	BAF-2000

表 4-2 检测仪器一览表

仪器编号	仪器名称	仪器型号
F-001-10	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC
F-003-57	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2020NX
F-006-06	原子吸收分光光度计	AA 6880F/AAC
F-013-07	电子天平（十万分之一）	AUW120D
F-001-12	紫外-可见分光光度计	TU-1810PC

*****报告结束*****

表 1-1 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	实验室平行			实验室加标						有证 标物 (个)	实验室 空白 (个)	综合 评价
						空白加标			样品加标					
			平行样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)	加标 样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)	加标 样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)			
地下水	总汞	6	1	≤20	17	1	80-120	17	1	70-130	17	/	2	合格
地下水	氨氮	6	1	≤0.05 mg/L	17	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以 氮计）	6	1	≤0.005 mg/L	17	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	硝酸盐氮（以氮 计）	6	1	≤20	17	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	挥发酚	6	1	≤0.002 mg/L	17	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	阴离子表面活性 剂	6	1	≤0.04 mg/L	17	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	碘化物	6	1	<10	17	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	钙和镁总量（总 硬度）	6	1	≤10	17	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	硫化物	6	1	≤30	17	/	/	/	1	60-120	17	/	1	合格
地下水	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	6	/	/	/	1	70-120	17	/	/	/	/	1	合格
地下水	六价铬	6	1	≤30	17	/	/	/	1	80-120	17	1	1	合格
地下水	溶解性总固体	6	1	≤30	17	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
备注：/														

表 1-2 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	实验室平行			实验室加标						有证 标物 (个)	实验室 空白 (个)	综合 评价
						空白加标			样品加标					
			平行样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)	加标 样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)	加标 样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)			
地下水	氰化物	6	1	≤30	17	/	/	/	1	80-120	17	/	1	合格
地下水	耗氧量	6	1	≤30	17	/	/	/	/	/	/	1	1	合格
地下水	硫酸根(硫酸盐)	6	1	≤10	17	/	/	/	1	80-120	17	1	2	合格
地下水	氟化物(氟离子)	6	1	≤10	17	/	/	/	1	80-120	17	1	2	合格
地下水	氯化物(氯离子)	6	1	≤10	17	/	/	/	1	80-120	17	1	2	合格
地下水	硒	6	1	≤20	17	1	80-120	17	1	70-130	17	/	2	合格
地下水	总砷	6	1	≤20	17	1	80-120	17	1	70-130	17	/	2	合格
地下水	铅	6	1	≤20	17	1	80-120	17	2	70-130	33	/	2	合格
地下水	镉	6	1	≤20	17	1	80-120	17	2	70-130	33	/	2	合格
地下水	氯仿(三氯甲烷)	6	1	<30	17	1	80-120	17	1	60-130	17	/	1	合格
地下水	四氯化碳	6	1	<30	17	1	80-120	17	1	60-130	17	/	1	合格
备注：/														



表 1-3 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	实验室平行			实验室加标						有证 标的物 (个)	实验室 空白 (个)	综合 评价
						空白加标			样品加标					
			平行样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)	加标 样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)	加标 样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)			
地下水	苯	6	1	<30	17	1	80-120	17	1	60-130	17	/	1	合格
地下水	甲苯	6	1	<30	17	1	80-120	17	1	60-130	17	/	1	合格
地下水	铁	6	1	≤25	17	1	80-120	17	1	70-120	17	/	2	合格
地下水	锰	6	1	≤25	17	1	80-120	17	1	70-120	17	/	2	合格
地下水	铜	6	1	≤25	17	1	80-120	17	1	70-120	17	/	2	合格
地下水	锌	6	1	≤25	17	1	80-120	17	1	70-120	17	/	2	合格
地下水	铝	6	1	≤25	17	1	80-120	17	1	70-120	17	/	2	合格
地下水	钠	6	1	≤25	17	1	80-120	17	1	70-120	17	/	2	合格
土壤	镉	9	1	≤20	11	1	80-120	11	1	80-120	11	1	2	合格
土壤	pH 值	9	1	≤0.3pH 单位	11	/	/	/	/	/	/	2	/	合格
土壤	六价铬	9	1	≤20	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	2	合格
备注：/														



表 1-4 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	实验室平行			实验室加标						有证 标物 (个)	实验室 空白 (个)	综合 评价
						空白加标			样品加标					
			平行样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)	加标 样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)	加标 样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)			
土壤	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	9	1	≤25	11	1	70-120	11	1	50-140	11	/	1	合格
土壤	氯甲烷	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	氯乙烯	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	1,1-二氯乙烯	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	二氯甲烷	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	反式-1,2-二氯乙 烯	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	1,1-二氯乙烷	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	顺式-1,2-二氯乙 烯	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	氯仿	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	1,1,1-三氯乙烷	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	四氯化碳	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	苯	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	1,2-二氯乙烷	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
备注：/														

表 1-5 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	实验室平行			实验室加标						有证 标物 (个)	实验室 空白 (个)	综合 评价
						空白加标			样品加标					
			平行样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)	加标 样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)	加标 样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)			
土壤	三氯乙烯	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	1,2-二氯丙烷	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	甲苯	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	1,1,2-三氯乙烷	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	四氯乙烯	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	氯苯	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	乙苯	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	间/对-二甲苯	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	邻-二甲苯	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	苯乙烯	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	1,2,3-三氯丙烷	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	1,4-二氯苯	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
备注： /														

表 1-6 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	实验室平行			实验室加标						有证 标物 (个)	实验室 空白 (个)	综合 评价
						空白加标			样品加标					
			平行样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)	加标 样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)	加标 样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)			
土壤	1,2-二氯苯	9	1	≤50	11	1	70-130	11	1	70-130	11	/	1	合格
土壤	汞	9	1	≤20	11	1	80-120	11	1	70-130	11	1	2	合格
土壤	砷	9	1	≤20	11	1	80-120	11	1	70-130	11	1	2	合格
土壤	铜	9	1	≤20	11	1	80-120	11	1	80-120	11	1	2	合格
土壤	铅	9	1	≤20	11	1	80-120	11	1	80-120	11	1	2	合格
土壤	镍	9	1	≤20	11	1	80-120	11	1	80-120	11	1	2	合格
土壤	硝基苯	9	1	<40	11	/	/	/	1	38-90	11	/	1	合格
土壤	2-氯苯酚	9	1	<40	11	/	/	/	1	35-87	11	/	1	合格
土壤	苯并（a）蒽	9	1	<40	11	/	/	/	1	73-121	11	/	1	合格
土壤	苯并（a）芘	9	1	<40	11	/	/	/	1	45-105	11	/	1	合格
土壤	苯并（b）荧蒽	9	1	<40	11	/	/	/	1	59-131	11	/	1	合格
备注：/														

表 1-7 实验室质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	实验室平行			实验室加标						有证 标物 (个)	实验室 空白 (个)	综合 评价
						空白加标			样品加标					
			平行样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)	加标 样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)	加标 样 (个)	结果分 析 (%)	质控率 (%)			
土壤	苯并(k) 荧蒽	9	1	<40	11	/	/	/	1	74-114	11	/	1	合格
土壤	蒽	9	1	<40	11	/	/	/	1	54-122	11	/	1	合格
土壤	二苯并(a,h) 蒽	9	1	<40	11	/	/	/	1	64-128	11	/	1	合格
土壤	茚并(1,2,3-cd) 芘	9	1	<40	11	/	/	/	1	52-132	11	/	1	合格
土壤	萘	9	1	<40	11	/	/	/	1	39-95	11	/	1	合格
土壤	苯胺	9	1	≤35	11	1	65-130	11	1	65-130	11	/	1	合格
备注：/														

表 1-8 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样 (个)	结果分析 (%)	质控率 (%)	运输空白 (个)	全程序空白 (个)	淋洗空白 (个)	
地下水	总汞	6	1	≤20	17	/	1	/	合格
地下水	氨氮	6	1	≤0.05mg/L	17	/	1	/	合格
地下水	亚硝酸盐氮（以氮计）	6	1	≤0.005mg/L	17	/	1	/	合格
地下水	硝酸盐氮（以氮计）	6	1	≤20	17	/	1	/	合格
地下水	挥发酚	6	1	≤0.002mg/L	17	/	1	/	合格
地下水	阴离子表面活性剂	6	1	≤0.04mg/L	17	/	1	/	合格
地下水	碘化物	6	1	<10	17	/	1	/	合格
地下水	钙和镁总量（总硬度）	6	1	≤10	17	/	1	/	合格
地下水	硫化物	6	1	≤30	17	/	1	/	合格
地下水	色度	6	1	≤20	17	/	/	/	合格
地下水	肉眼可见物	6	1	/	17	/	/	/	合格
地下水	臭	6	1	/	17	/	/	/	合格
地下水	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	6	1	≤20	17	/	1	/	合格
地下水	六价铬	6	1	≤30	17	/	1	/	合格
地下水	溶解性总固体	6	1	≤30	17	/	1	/	合格
备注：/									

表 1-9 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样 (个)	结果分析 (%)	质控率 (%)	运输空白 (个)	全程序空白 (个)	淋洗空白 (个)	
地下水	氰化物	6	1	≤30	17	/	1	/	合格
地下水	耗氧量	6	1	≤30	17	/	1	/	合格
地下水	铅	6	1	≤20	17	/	1	/	合格
地下水	镉	6	1	≤20	17	/	1	/	合格
地下水	硒	6	1	≤20	17	/	1	/	合格
地下水	总砷	6	1	≤20	17	/	1	/	合格
地下水	硫酸根（硫酸盐）	6	1	≤10	17	/	1	/	合格
地下水	氟化物（氟离子）	6	1	≤10	17	/	1	/	合格
地下水	氯化物（氯离子）	6	1	≤10	17	/	1	/	合格
地下水	氯仿（三氯甲烷）	6	1	<30	17	1	1	/	合格
地下水	四氯化碳	6	1	<30	17	1	1	/	合格
备注：/									

表 1-10 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样 (个)	结果分析 (%)	质控率 (%)	运输空白 (个)	全程序空白 (个)	淋洗空白 (个)	
地下水	苯	6	1	<30	17	1	1	/	合格
地下水	甲苯	6	1	<30	17	1	1	/	合格
地下水	铁	6	1	≤25	17	/	1	/	合格
地下水	锰	6	1	≤25	17	/	1	/	合格
地下水	铜	6	1	≤25	17	/	1	/	合格
地下水	锌	6	1	≤25	17	/	1	/	合格
地下水	铝	6	1	≤25	17	/	1	/	合格
地下水	钠	6	1	≤25	17	/	1	/	合格
土壤	镉	9	1	≤20	11	/	/	/	合格
土壤	pH 值	9	1	≤0.3pH 单位	11	/	/	/	合格
土壤	六价铬	9	1	≤20	11	/	/	/	合格
备注： /									

表 1-11 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样 (个)	结果分析 (%)	质控率 (%)	运输空白 (个)	全程序空白 (个)	淋洗空白 (个)	
土壤	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	9	1	≤25	11	/	/	/	合格
土壤	氯甲烷	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	氯乙烯	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	1,1-二氯乙烯	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	二氯甲烷	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	反式-1,2-二氯乙烯	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	1,1-二氯乙烷	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	顺式-1,2-二氯乙烯	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	氯仿	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	1,1,1-三氯乙烷	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	四氯化碳	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	苯	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	1,2-二氯乙烷	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
备注：/									

表 1-12 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样 (个)	结果分析 (%)	质控率 (%)	运输空白 (个)	全程序空白 (个)	淋洗空白 (个)	
土壤	三氯乙烯	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	1,2-二氯丙烷	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	甲苯	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	1,1,2-三氯乙烷	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	四氯乙烯	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	氯苯	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	乙苯	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	间/对-二甲苯	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	邻-二甲苯	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	苯乙烯	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	1,1,2,2-四氯乙烷	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	1,2,3-三氯丙烷	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	1,4-二氯苯	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
备注：/									



表 1-13 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样 (个)	结果分析 (%)	质控率 (%)	运输空白 (个)	全程序空白 (个)	淋洗空白 (个)	
土壤	1,2-二氯苯	9	1	≤50	11	1	1	/	合格
土壤	硝基苯	9	1	<40	11	/	1	/	合格
土壤	2-氯苯酚	9	1	<40	11	/	1	/	合格
土壤	苯并（a）蒽	9	1	<40	11	/	1	/	合格
土壤	苯并（a）芘	9	1	<40	11	/	1	/	合格
土壤	苯并（b）荧蒽	9	1	<40	11	/	1	/	合格
土壤	苯并（k）荧蒽	9	1	<40	11	/	1	/	合格
土壤	蒽	9	1	<40	11	/	1	/	合格
土壤	二苯并（a,h）蒽	9	1	<40	11	/	1	/	合格
土壤	茚并（1,2,3-cd）芘	9	1	<40	11	/	1	/	合格
土壤	萘	9	1	<40	11	/	1	/	合格
土壤	汞	9	1	≤20	11	/	/	/	合格
备注：/									



表 1-14 现场质量控制结果统计表

类别	项目	样品数 (个)	现场平行样			现场空白描述			综合评价
			平行样 (个)	结果分析 (%)	质控率 (%)	运输空白 (个)	全程序空白 (个)	淋洗空白 (个)	
土壤	砷	9	1	≤20	11	/	/	/	合格
土壤	铜	9	1	≤20	11	/	/	/	合格
土壤	铅	9	1	≤20	11	/	/	/	合格
土壤	镍	9	1	≤20	11	/	/	/	合格
土壤	苯胺	9	1	≤35	11	/	1	/	合格
备注：/									

