



221012340606



KHT24-C14041

苏州昆环检测技术有限公司

检测报告

委托单位: 昆山市晟景环境工程有限公司

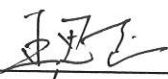
受检单位: 淳华科技(昆山)有限公司

受检地址: 昆山市玉山镇汉浦路 1399 号

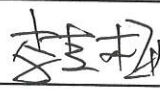
项目名称: /

样品类别: 地下水、土壤

检测目的: 委托检测

编制: 王思远 

审核: 邹艳 

签发: 李克梅 

签发日期: 2024-04-24



检测结果

样品信息：

样品来源	采样	采样人员	钱艺元、孙凯、朱斐、季嘉麟
采样日期	2024-04-09 至 2024-04-11	检测日期	2024-04-09 至 2024-04-19
客户联系人	曹波	联系电话	15950167821

地下水检测结果：

采样日期	2024-04-10		2024-04-09		标准 限值
采样点名称	DX01 中央供药区	DX02 有机废水调匀池	DX03 高浓度废液池	DX04 地下柴油储罐	
样品描述	无色无味清	无色无味清	无色无味清	无色无味清	
检测项目	检测结果（pH 值：无量纲；浊度：NTU；其他：mg/L）				
pH 值	7.5	7.2	7.6	7.5	5.5~9.0
臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无
浑浊度	8.7	8.8	7.5	7.1	≤10
肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无
样品编号	C14041DX1-1-01	C14041DX2-1-01	C14041DX3-1-01	C14041DX4-1-01	/
汞	ND	ND	ND	ND	≤0.002
砷	ND	2.06×10 ⁻³	3.14×10 ⁻³	ND	≤0.05
样品编号	C14041DX1-1-02	C14041DX2-1-02	C14041DX3-1-02	C14041DX4-1-02	/
六价铬	ND	ND	ND	ND	≤0.10
样品编号	C14041DX1-1-03	C14041DX2-1-03	C14041DX3-1-03	C14041DX4-1-03	/
铜	ND	ND	ND	ND	≤1.50
镍	ND	0.008	0.010	ND	≤0.10
锌	0.072	0.083	0.064	0.061	≤5.00
钠	26.5	34.0	29.4	9.04	≤400
铁	0.04	0.41	0.17	0.22	≤2.0
锰	0.19	0.40	0.15	0.20	≤1.50
铅	ND	ND	ND	ND	≤0.10
镉	ND	ND	ND	ND	≤0.01
钼	ND	ND	ND	ND	≤0.15
执行标准	《地下水环境质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1、表 2 IV 类				
备注	1、“ND”表示低于方法检出限，检出限详见附表 1。 2、pH 值、臭和味、浑浊度、肉眼可见物为现场测定；pH 值 I 类至Ⅲ类限值是 6.5~8.5； IV 类限值是 5.5≤pH<6.5，8.5<pH≤9.0。				

报告编号: KHT24-C14041

地下水检测结果

采样点名称	DX01 中央供药区	DX02 有机废水调匀池	DX03 高浓度废液池	DX04 地下柴油储罐	标准 限值
检测项目	检测结果 (色度: 度; 其他: mg/L)				
样品编号	C14041DX1-1-04	C14041DX2-1-04	C14041DX3-1-04	C14041DX4-1-04	/
色度	ND	20	15	15	≤25
样品编号	C14041DX1-1-05	C14041DX2-1-05	C14041DX3-1-05	C14041DX4-1-05	/
总硬度	334	274	264	236	≤650
样品编号	C14041DX1-1-06	C14041DX2-1-06	C14041DX3-1-06	C14041DX4-1-06	/
溶解性总固体	700	784	675	357	≤2000
样品编号	C14041DX1-1-07	C14041DX2-1-07	C14041DX3-1-07	C14041DX4-1-07	/
硫酸根离子	71.6	99.1	93.7	26.6	≤350
氯离子	147	116	125	52.4	≤350
氟离子	0.284	0.739	1.02	0.814	≤2.0
硝酸根 (以 N 计)	0.692	0.090	0.485	0.424	≤30.0
亚硝酸根 (以 N 计)	ND	ND	ND	ND	≤4.80
样品编号	C14041DX1-1-08	C14041DX2-1-08	C14041DX3-1-08	C14041DX4-1-08	/
挥发酚	ND	0.0003	ND	0.0003	≤0.01
样品编号	C14041DX1-1-09	C14041DX2-1-09	C14041DX3-1-09	C14041DX4-1-09	/
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	≤0.3
样品编号	C14041DX1-1-10	C14041DX2-1-10	C14041DX3-1-10	C14041DX4-1-10	/
耗氧量	2.8	2.8	3.8	3.9	≤10.0
执行标准	《地下水环境质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 IV 类				
备注	“ND” 表示低于方法检出限, 检出限详见附表 1。				

地下水检测结果

采样点名称	DX01 中央供药区	DX02 有机废水调匀池	DX03 高浓度废液池	DX04 地下柴油储罐	标准 限值
检测项目	检测结果（三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯：μg/L；其他：mg/L）				
样品编号	C14041DX1-1-11	C14041DX2-1-11	C14041DX3-1-11	C14041DX4-1-11	/
氨氮	0.46	1.03	0.88	0.15	≤1.50
样品编号	C14041DX1-1-12	C14041DX2-1-12	C14041DX3-1-12	C14041DX4-1-12	/
硫化物	0.003	ND	ND	ND	≤0.10
样品编号	C14041DX1-1-13	C14041DX2-1-13	C14041DX3-1-13	C14041DX4-1-13	/
总氰化物	ND	ND	ND	ND	≤0.1
样品编号	C14041DX1-1-14	C14041DX2-1-14	C14041DX3-1-14	C14041DX4-1-14	/
碘化物	0.099	0.157	0.203	ND	≤0.50
样品编号	C14041DX1-1-15	C14041DX2-1-15	C14041DX3-1-15	C14041DX4-1-15	/
硒	ND	ND	ND	ND	≤0.1
样品编号	C14041DX1-1-16	C14041DX2-1-16	C14041DX3-1-16	C14041DX4-1-16	/
可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	0.26	0.28	0.33	0.26	/
样品编号	C14041DX1-1-17	C14041DX2-1-17	C14041DX3-1-17	C14041DX4-1-17	/
甲醛	0.055	0.059	0.12	0.18	/
样品编号	C14041DX1-1-18	C14041DX2-1-18	C14041DX3-1-18	C14041DX4-1-18	/
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	≤300
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	≤50.0
苯	ND	ND	ND	ND	≤120
甲苯	ND	ND	ND	ND	≤1400
执行标准	《地下水环境质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1、表 2 IV 类				
备注	“ND”表示低于方法检出限，检出限详见附表 1。				

地下水检测结果

采样日期	2024-04-10	2024-04-09	2024-04-10	2024-04-09	标准 限值
采样点名称	DX05 含镍废水调匀池	DX06 物化沉淀池	DX07 三效蒸发	DX08 锅炉房	
样品描述	无色无味清	无色无味清	无色无味清	无色无味清	
检测项目	检测结果（pH 值：无量纲；浊度：NTU；其他：mg/L）				
pH 值	7.0	7.2	7.7	7.2	5.5~9.0
臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无
浑浊度	7.8	8.2	9.5	8.5	≤10
肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无
样品编号	C14041DX5-1-01	C14041DX6-1-01	C14041DX7-1-01	C14041DX8-1-01	/
汞	ND	ND	ND	ND	≤0.002
砷	ND	3.08×10 ⁻³	ND	ND	≤0.05
样品编号	C14041DX5-1-02	C14041DX6-1-02	C14041DX7-1-02	C14041DX8-1-02	/
六价铬	ND	ND	ND	ND	≤0.10
样品编号	C14041DX5-1-03	C14041DX6-1-03	C14041DX7-1-03	C14041DX8-1-03	/
铜	ND	ND	ND	ND	≤1.50
镍	ND	0.015	ND	ND	≤0.10
锌	0.024	0.025	0.026	0.050	≤5.00
钠	13.3	40.2	7.25	4.24	≤400
铁	0.18	0.26	0.16	0.16	≤2.0
锰	0.42	0.46	0.01	0.03	≤1.50
铅	ND	ND	ND	ND	≤0.10
镉	ND	ND	ND	ND	≤0.01
钼	ND	ND	ND	ND	≤0.15
执行标准	《地下水环境质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1、表 2 IV 类				
备注	1、“ND”表示低于方法检出限，检出限详见附表 1。 2、pH 值、臭和味、浑浊度、肉眼可见物为现场测定；pH 值 I 类至Ⅲ类限值是 6.5~8.5； IV 类限值是 5.5≤pH<6.5， 8.5<pH≤9.0。				

地下水检测结果

采样点名称	DX05 含镍废水调匀池	DX06 物化沉淀池	DX07 三效蒸发	DX08 锅炉房	标准 限值
检测项目	检测结果 (色度: 度; 其他: mg/L)				
样品编号	C14041DX5-1-04	C14041DX6-1-04	C14041DX7-1-04	C14041DX8-1-04	/
色度	20	15	5	10	≤25
样品编号	C14041DX5-1-05	C14041DX6-1-05	C14041DX7-1-05	C14041DX8-1-05	/
总硬度	493	355	331	151	≤650
样品编号	C14041DX5-1-06	C14041DX6-1-06	C14041DX7-1-06	C14041DX8-1-06	/
溶解性总固体	833	807	496	238	≤2000
样品编号	C14041DX5-1-07	C14041DX6-1-07	C14041DX7-1-07	C14041DX8-1-07	/
硫酸根离子	101	77.7	49.3	23.4	≤350
氯离子	42.0	138	11.7	29.6	≤350
氟离子	0.583	0.557	0.738	0.358	≤2.0
硝酸根 (以 N 计)	0.288	0.116	0.164	0.812	≤30.0
亚硝酸根 (以 N 计)	ND	ND	ND	ND	≤4.80
样品编号	C14041DX5-1-08	C14041DX6-1-08	C14041DX7-1-08	C14041DX8-1-08	/
挥发酚	ND	0.0004	ND	ND	≤0.01
样品编号	C14041DX5-1-09	C14041DX6-1-09	C14041DX7-1-09	C14041DX8-1-09	/
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	≤0.3
样品编号	C14041DX5-1-10	C14041DX6-1-10	C14041DX7-1-10	C14041DX8-1-10	/
耗氧量	4.3	1.6	2.1	2.4	≤10.0
执行标准	《地下水环境质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 IV 类				
备注	“ND”表示低于方法检出限, 检出限详见附表 1。				

报告编号: KHT24-C14041

地下水检测结果

采样点名称	DX05 含镍废水调匀池	DX06 物化沉淀池	DX07 三效蒸发	DX08 锅炉房	标准 限值
检测项目	检测结果 (三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯: $\mu\text{g/L}$; 其他: mg/L)				
样品编号	C14041DX5-1-11	C14041DX6-1-11	C14041DX7-1-11	C14041DX8-1-11	/
氨氮	0.99	0.08	0.12	0.09	≤ 1.50
样品编号	C14041DX5-1-12	C14041DX6-1-12	C14041DX7-1-12	C14041DX8-1-12	/
硫化物	ND	ND	ND	ND	≤ 0.10
样品编号	C14041DX5-1-13	C14041DX6-1-13	C14041DX7-1-13	C14041DX8-1-13	/
总氰化物	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
样品编号	C14041DX5-1-14	C14041DX6-1-14	C14041DX7-1-14	C14041DX8-1-14	/
碘化物	ND	0.480	ND	ND	≤ 0.50
样品编号	C14041DX5-1-15	C14041DX6-1-15	C14041DX7-1-15	C14041DX8-1-15	/
硒	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
样品编号	C14041DX5-1-16	C14041DX6-1-16	C14041DX7-1-16	C14041DX8-1-16	/
可萃取性石油烃 ($\text{C}_{10}\sim\text{C}_{40}$)	0.21	0.18	0.16	0.30	/
样品编号	C14041DX5-1-17	C14041DX6-1-17	C14041DX7-1-17	C14041DX8-1-17	/
甲醛	0.055	0.059	0.068	0.14	/
样品编号	C14041DX5-1-18	C14041DX6-1-18	C14041DX7-1-18	C14041DX8-1-18	/
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	≤ 300
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	≤ 50.0
苯	ND	ND	ND	ND	≤ 120
甲苯	ND	ND	ND	ND	≤ 1400
执行标准	《地下水环境质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1、表 2 IV 类				
备注	“ND”表示低于方法检出限, 检出限详见附表 1。				

地下水检测结果

采样日期	2024-04-11		2024-04-09	2024-04-10	标准 限值
采样点名称	DX09 化学品仓	DX10 宿舍区	DX11 码头装卸区	DX12 化学品周转区	
样品描述	无色无味清	无色无味清	无色无味清	无色无味清	
检测项目	检测结果（pH 值：无量纲；浊度：NTU；其他：mg/L）				
pH 值	7.7	7.2	7.1	7.2	5.5~9.0
臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无
浑浊度	8.5	7.9	7.9	8.2	≤10
肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无
样品编号	C14041DX9-1-01	C14041DX10-1-01	C14041DX11-1-01	C14041DX12-1-01	/
汞	ND	ND	ND	ND	≤0.002
砷	ND	ND	1.36×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	≤0.05
样品编号	C14041DX9-1-02	C14041DX10-1-02	C14041DX11-1-02	C14041DX12-1-02	/
六价铬	ND	ND	ND	ND	≤0.10
样品编号	C14041DX9-1-03	C14041DX10-1-03	C14041DX11-1-03	C14041DX12-1-03	/
铜	ND	ND	ND	ND	≤1.50
镍	ND	ND	0.011	0.007	≤0.10
锌	0.015	ND	0.046	0.017	≤5.00
钠	12.6	25.3	30.2	31.6	≤400
铁	0.06	0.05	0.18	0.05	≤2.0
锰	ND	0.02	0.26	0.08	≤1.50
铅	ND	ND	ND	ND	≤0.10
镉	ND	ND	ND	ND	≤0.01
钼	ND	ND	ND	ND	≤0.15
执行标准	《地下水环境质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1、表 2 IV 类				
备注	1、“ND”表示低于方法检出限，检出限详见附表 1。 2、pH 值、臭和味、浑浊度、肉眼可见物为现场测定；pH 值 I 类至Ⅲ类限值是 6.5~8.5； IV 类限值是 5.5≤pH<6.5，8.5<pH≤9.0。				

地下水检测结果

采样点名称	DX09 化学品仓	DX10 化学品仓宿舍区	DX11 宿舍区码头装卸区	DX12 化学品周转区	标准 限值
检测项目	检测结果 (色度: 度; 其他: mg/L)				
样品编号	C14041DX9-1-04	C14041DX10-1-04	C14041DX11-1-04	C14041DX12-1-04	/
色度	ND	5	15	10	≤25
样品编号	C14041DX9-1-05	C14041DX10-1-05	C14041DX11-1-05	C14041DX12-1-05	/
总硬度	414	387	273	238	≤650
样品编号	C14041DX9-1-06	C14041DX10-1-06	C14041DX11-1-06	C14041DX12-1-06	/
溶解性总固体	602	725	682	776	≤2000
样品编号	C14041DX9-1-07	C14041DX10-1-07	C14041DX11-1-07	C14041DX12-1-07	/
硫酸根离子	96.1	77.0	120	287	≤350
氯离子	48.8	91.4	127	67.3	≤350
氟离子	0.564	0.570	0.578	0.975	≤2.0
硝酸根 (以 N 计)	0.364	0.557	0.737	0.126	≤30.0
亚硝酸根 (以 N 计)	ND	ND	0.026	ND	≤4.80
样品编号	C14041DX9-1-08	C14041DX10-1-08	C14041DX11-1-08	C14041DX12-1-08	/
挥发酚	ND	0.0004	0.0004	ND	≤0.01
样品编号	C14041DX9-1-09	C14041DX10-1-09	C14041DX11-1-09	C14041DX12-1-09	/
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	≤0.3
样品编号	C14041DX9-1-10	C14041DX10-1-10	C14041DX11-1-10	C14041DX12-1-10	/
耗氧量	1.3	1.1	2.2	2.5	≤10.0
执行标准	《地下水环境质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 IV 类				
备注	“ND”表示低于方法检出限, 检出限详见附表 1。				

报告编号: KHT24-C14041

地下水检测结果

采样点名称	DX09 化学品仓	DX10 化学品仓宿舍区	DX11 宿舍区码头装卸区	DX12 化学品周转区	标准 限值
检测项目	检测结果 (三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯: $\mu\text{g/L}$; 其他: mg/L)				
样品编号	C14041DX9-1-11	C14041DX10-1-11	C14041DX11-1-11	C14041DX12-1-11	/
氨氮	0.05	0.03	0.36	0.88	≤ 1.50
样品编号	C14041DX9-1-12	C14041DX10-1-12	C14041DX11-1-12	C14041DX12-1-12	/
硫化物	ND	ND	ND	ND	≤ 0.10
样品编号	C14041DX9-1-13	C14041DX10-1-13	C14041DX11-1-13	C14041DX12-1-13	/
总氰化物	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
样品编号	C14041DX9-1-14	C14041DX10-1-14	C14041DX11-1-14	C14041DX12-1-14	/
碘化物	ND	0.101	0.182	ND	≤ 0.50
样品编号	C14041DX9-1-15	C14041DX10-1-15	C14041DX11-1-15	C14041DX12-1-15	/
硒	ND	ND	ND	ND	≤ 0.1
样品编号	C14041DX9-1-16	C14041DX10-1-16	C14041DX11-1-16	C14041DX12-1-16	/
可萃取性石油烃 ($\text{C}_{10}\sim\text{C}_{40}$)	0.27	0.19	0.40	0.42	/
样品编号	C14041DX9-1-17	C14041DX10-1-17	C14041DX11-1-17	C14041DX12-1-17	/
甲醛	ND	ND	0.12	0.063	/
样品编号	C14041DX9-1-18	C14041DX10-1-18	C14041DX11-1-18	C14041DX12-1-18	/
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	≤ 300
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	≤ 50.0
苯	ND	ND	ND	ND	≤ 120
甲苯	ND	ND	ND	ND	≤ 1400
执行标准	《地下水环境质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1、表 2 IV 类				
备注	“ND”表示低于方法检出限, 检出限详见附表 1。				

地下水检测结果

采样日期	2024-04-10		2024-04-09	2024-04-11	标准 限值
采样点名称	DX13 危废仓库	DX14 有机废水沉淀池	DX15 一般固废仓库	DX16 B 栋雨水收集池	
样品描述	无色无味清	无色无味清	无色无味清	无色无味清	
检测项目	检测结果（pH 值：无量纲；浊度：NTU；其他：mg/L）				
pH 值	7.1	7.2	7.8	6.9	5.5~9.0
臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味	无
浑浊度	8.6	9.3	7.9	9.8	≤10
肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无肉眼可见物	无
样品编号	C14041DX13-1-01	C14041DX14-1-01	C14041DX15-1-01	C14041DX16-1-01	/
汞	ND	ND	ND	ND	≤0.002
砷	7.62×10 ⁻³	ND	1.24×10 ⁻³	ND	≤0.05
样品编号	C14041DX13-1-02	C14041DX14-1-02	C14041DX15-1-02	C14041DX16-1-02	/
六价铬	ND	ND	ND	ND	≤0.10
样品编号	C14041DX13-1-03	C14041DX14-1-03	C14041DX15-1-03	C14041DX16-1-03	/
铜	ND	ND	ND	ND	≤1.50
镍	ND	ND	ND	ND	≤0.10
锌	0.014	0.010	0.040	ND	≤5.00
钠	9.89	32.6	21.6	13.6	≤400
铁	0.16	0.07	0.23	0.15	≤2.0
锰	0.26	0.04	0.48	0.73	≤1.50
铅	ND	ND	ND	ND	≤0.10
镉	ND	ND	ND	ND	≤0.01
钼	ND	ND	ND	ND	≤0.15
执行标准	《地下水环境质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1、表 2 IV 类				
备注	1、“ND”表示低于方法检出限，检出限详见附表 1。 2、pH 值、臭和味、浑浊度、肉眼可见物为现场测定；pH 值 I 类至Ⅲ类限值是 6.5~8.5； IV 类限值是 5.5≤pH<6.5， 8.5<pH≤9.0。				

报告编号: KHT24-C14041

地下水检测结果

采样点名称	DX13 危废仓库	DX14 有机废水沉淀池	DX15 一般固废仓库	DX16 B 栋雨水收集池	标准 限值
检测项目	检测结果 (色度: 度; 其他: mg/L)				
样品编号	C14041DX13-1-04	C14041DX14-1-04	C14041DX15-1-04	C14041DX16-1-04	/
色度	20	5	20	5	≤25
样品编号	C14041DX13-1-05	C14041DX14-1-05	C14041DX15-1-05	C14041DX16-1-05	/
总硬度	357	104	327	390	≤650
样品编号	C14041DX13-1-06	C14041DX14-1-06	C14041DX15-1-06	C14041DX16-1-06	/
溶解性总固体	559	744	601	532	≤2000
样品编号	C14041DX13-1-07	C14041DX14-1-07	C14041DX15-1-07	C14041DX16-1-07	/
硫酸根离子	88.7	203	48.2	63.2	≤350
氯离子	21.9	68.9	87.0	120	≤350
氟离子	0.669	0.939	0.382	0.604	≤2.0
硝酸根 (以 N 计)	0.111	0.094	0.231	0.334	≤30.0
亚硝酸根 (以 N 计)	ND	ND	ND	ND	≤4.80
样品编号	C14041DX13-1-08	C14041DX14-1-08	C14041DX15-1-08	C14041DX16-1-08	/
挥发酚	ND	ND	0.0003	0.0003	≤0.01
样品编号	C14041DX13-1-09	C14041DX14-1-09	C14041DX15-1-09	C14041DX16-1-09	/
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND	ND	≤0.3
样品编号	C14041DX13-1-10	C14041DX14-1-10	C14041DX15-1-10	C14041DX16-1-10	/
耗氧量	5.1	2.7	3.5	1.9	≤10.0
执行标准	《地下水环境质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 IV 类				
备注	“ND” 表示低于方法检出限, 检出限详见附表 1。				

报告编号: KHT24-C14041

地下水检测结果

采样点名称	DX13 危废仓库	DX14 有机废水沉淀池	DX15 一般固废仓库	DX16 B 栋雨水收集池	标准 限值
检测项目	检测结果（三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯：μg/L；其他：mg/L）				
样品编号	C14041DX13-1-11	C14041DX14-1-11	C14041DX15-1-11	C14041DX16-1-11	/
氨氮	0.31	0.75	0.62	0.44	≤1.50
样品编号	C14041DX13-1-12	C14041DX14-1-12	C14041DX15-1-12	C14041DX16-1-12	/
硫化物	ND	ND	ND	ND	≤0.10
样品编号	C14041DX13-1-13	C14041DX14-1-13	C14041DX15-1-13	C14041DX16-1-13	/
总氰化物	ND	ND	ND	ND	≤0.1
样品编号	C14041DX13-1-14	C14041DX14-1-14	C14041DX15-1-14	C14041DX16-1-14	/
碘化物	ND	ND	0.130	0.084	≤0.50
样品编号	C14041DX13-1-15	C14041DX14-1-15	C14041DX15-1-15	C14041DX16-1-15	/
硒	ND	ND	ND	ND	≤0.1
样品编号	C14041DX13-1-16	C14041DX14-1-16	C14041DX15-1-16	C14041DX16-1-16	/
可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	0.28	0.29	0.28	0.26	/
样品编号	C14041DX13-1-17	C14041DX14-1-17	C14041DX15-1-17	C14041DX16-1-17	/
甲醛	0.088	0.076	0.35	0.074	/
样品编号	C14041DX13-1-18	C14041DX14-1-18	C14041DX15-1-18	C14041DX16-1-18	/
三氯甲烷	ND	ND	ND	ND	≤300
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	≤50.0
苯	ND	ND	ND	ND	≤120
甲苯	ND	ND	ND	ND	≤1400
执行标准	《地下水环境质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1、表 2 IV 类				
备注	“ND”表示低于方法检出限，检出限详见附表 1。				

土壤检测结果

采样日期	2024-04-11						标准 限值
采样点名称	T1	T2	T3	T4	T5	T6	
采样深度（m）	0~0.2	0~0.2	0~0.2	0~0.2	0~0.2	0~0.2	
样品描述	灰色、潮	灰色、潮	灰色、潮	灰色、潮	灰色、潮	灰色、潮	
检测项目	检测结果（pH 值：无量纲； 锰： g/kg； 其他： mg/kg）						
样品编号	C14041 T1-1-01	C14041 T2-1-01	C14041 T3-1-01	C14041 T4-1-01	C14041 T5-1-01	C14041 T6-1-01	/
pH 值	8.79	8.95	8.93	8.98	8.86	8.61	/
汞	0.164	0.083	0.088	0.144	0.169	0.097	38
砷	5.01	6.79	8.66	6.94	7.85	7.37	60
铜	63	79	86	133	48	103	18000
镍	25	38	42	49	44	42	900
铅	38	49	33	31	32	33	800
镉	0.11	0.10	0.08	0.10	0.07	0.07	65
锰	0.445	0.582	0.602	0.568	0.537	0.550	/
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7
总氰化物	ND	ND	ND	ND	0.05	0.04	135
水溶性硫酸盐	ND	ND	53.3	61.7	ND	ND	/
酸溶性硫酸盐	1.30×10 ³	1.68×10 ³	4.50×10 ³	3.05×10 ³	3.26×10 ³	2.24×10 ³	/
样品编号	C14041 T1-1-03	C14041 T2-1-03	C14041 T3-1-03	C14041 T4-1-03	C14041 T5-1-03	C14041 T6-1-03	/
甲醛	0.06	0.04	0.06	0.08	0.06	0.05	/
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	81.5	66.4	45.4	227	40.5	10.8	4500
半挥发性有机物（11 种）							
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260
执行标准	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB 36600-2018)表 1、表 2 中筛选值 第二类用地						
备注	“ND” 表示低于方法检出限，检出限详见附表 1。						

土壤检测结果

采样点名称	T1	T2	T3	T4	T5	T6	标准 限值
采样深度（m）	0~0.2	0~0.2	0~0.2	0~0.2	0~0.2	0~0.2	
检测项目	检测结果（mg/kg）						
挥发性有机物（27种）							
样品编号	C14041 T1-1-02	C14041 T2-1-02	C14041 T3-1-02	C14041 T4-1-02	C14041 T5-1-02	C14041 T6-1-02	/
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560
执行标准	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB 36600-2018)表 1 中筛选值 第二类用地						
备注	“ND”表示低于方法检出限，检出限详见附表 1。						

土壤检测结果

采样日期	2024-04-11						标准 限值
采样点名称	T7	T8	T9	T10	T11	T12	
采样深度（m）	0~0.2	0~0.2	0~0.2	0~0.2	0~0.2	0~0.2	
样品描述	灰色、潮	灰色、潮	灰色、潮	灰色、潮	灰色、潮	灰色、潮	
检测项目	检测结果（pH 值：无量纲； 锰：g/kg； 其他：mg/kg）						
样品编号	C14041 T7-1-01	C14041 T8-1-01	C14041 T9-1-01	C14041 T10-1-01	C14041 T11-1-01	C14041 T12-1-01	/
pH 值	8.82	8.83	8.49	8.99	8.90	8.86	/
汞	0.076	0.056	0.079	0.104	0.106	0.206	38
砷	6.87	8.36	7.84	7.38	6.41	8.05	60
铜	46	42	30	130	42	38	18000
镍	40	42	42	44	40	38	900
铅	33	34	30	42	34	34	800
镉	0.08	0.06	0.07	0.11	0.11	0.09	65
锰	0.530	1.07	0.672	0.539	0.516	0.503	/
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7
总氰化物	ND	ND	ND	0.05	ND	ND	135
水溶性硫酸盐	53.2	ND	ND	ND	ND	53.4	/
酸溶性硫酸盐	4.00×10 ³	2.01×10 ³	2.02×10 ³	2.02×10 ³	2.82×10 ³	1.53×10 ³	/
样品编号	C14041 T7-1-03	C14041 T8-1-03	C14041 T9-1-03	C14041 T10-1-03	C14041 T11-1-03	C14041 T12-1-03	/
甲醛	0.05	0.04	0.120	0.07	0.04	0.100	/
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	87.7	52.8	36.6	75.4	25.3	62.1	4500
半挥发性有机物（11 种）							
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2256
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	76
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	70
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1293
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	151
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND	260
执行标准	《土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB 36600-2018)表 1、表 2 中筛选值 第二类用地						
备注	“ND”表示低于方法检出限，检出限详见附表 1。						

土壤检测结果

采样点名称	T7	T8	T9	T10	T11	T12	标准 限值
采样深度（m）	0~0.2	0~0.2	0~0.2	0~0.2	0~0.2	0~0.2	
检测项目	检测结果（mg/kg）						
挥发性有机物（27种）							
样品编号	C14041 T7-1-02	C14041 T8-1-02	C14041 T9-1-02	C14041 T10-1-02	C14041 T11-1-02	C14041 T12-1-02	/
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	37
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.43
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	66
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	616
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	54
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	9
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	596
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	840
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	53
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	10
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	28
间,对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	570
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	640
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	560
执行标准	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB 36600-2018)表 1 中筛选值 第二类用地						
备注	“ND”表示低于方法检出限，检出限详见附表1。						

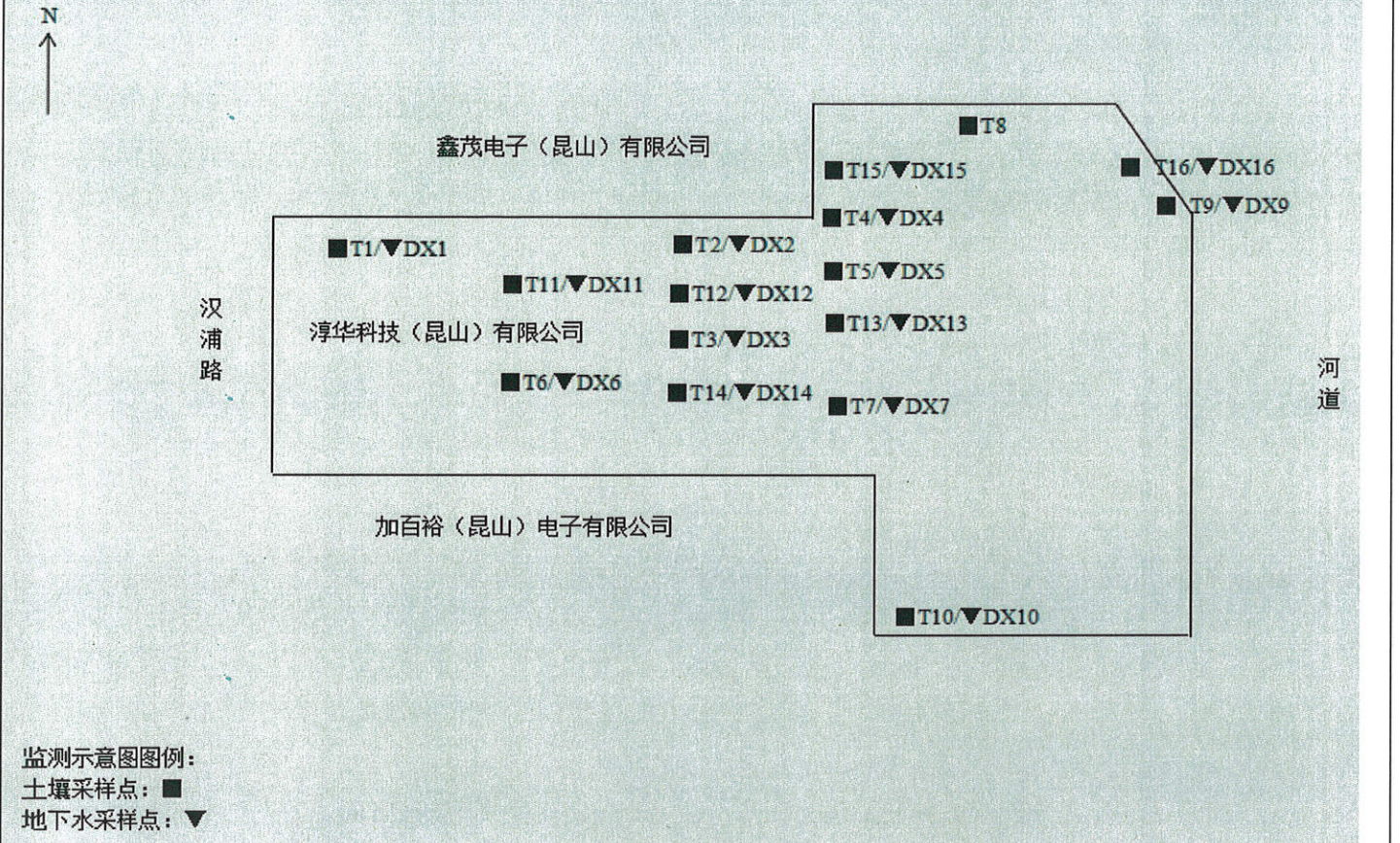
土壤检测结果

采样日期	2024-04-11				标准 限值
采样点名称	T13	T14	T15	T16	
采样深度（m）	0~0.2	0~0.2	0~0.2	0~0.2	
样品描述	灰色、潮	灰色、潮	灰色、潮	灰色、潮	
检测项目	检测结果（pH 值：无量纲； 锰： g/kg； 其他： mg/kg）				
样品编号	C14041 T13-1-01	C14041 T14-1-01	C14041 T15-1-01	C14041 T16-1-01	/
pH 值	8.96	9.09	9.10	8.86	/
汞	0.090	0.088	0.072	0.086	38
砷	6.90	7.34	7.41	6.56	60
铜	47	78	101	62	18000
镍	41	42	47	44	900
铅	41	40	41	40	800
镉	0.10	0.09	0.10	0.10	65
锰	0.524	0.540	0.613	0.542	/
六价铬	ND	ND	ND	ND	5.7
总氰化物	ND	ND	0.05	ND	135
水溶性硫酸盐	ND	53.4	ND	ND	/
酸溶性硫酸盐	2.07×10 ³	1.89×10 ³	2.48×10 ³	2.70×10 ³	/
样品编号	C14041 T13-1-03	C14041 T14-1-03	C14041 T15-1-03	C14041 T16-1-03	/
甲醛	0.05	0.05	0.08	0.09	/
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	49.4	59.0	24.3	49.3	4500
半挥发性有机物（11 种）					
2-氯苯酚	ND	ND	ND	ND	2256
硝基苯	ND	ND	ND	ND	76
苯	ND	ND	ND	ND	70
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	15
蒽	ND	ND	ND	ND	1293
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	15
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	151
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	1.5
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	15
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	1.5
苯胺	ND	ND	ND	ND	260
执行标准	《土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB 36600-2018)表 1、表 2 中筛选值 第二类用地				
备注	“ND” 表示低于方法检出限，检出限详见附表 1。				

土壤检测结果

采样点名称	T13	T14	T15	T16	标准 限值
采样深度（m）	0~0.2	0~0.2	0~0.2	0~0.2	
检测项目	检测结果（mg/kg）				
挥发性有机物（27 种）					
样品编号	C14041 T13-1-02	C14041 T14-1-02	C14041 T51-1-02	C14041 T16-1-02	/
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616
反式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596
氯仿	ND	ND	ND	ND	0.9
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8
苯	ND	ND	ND	ND	4
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53
氯苯	ND	ND	ND	ND	270
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10
乙苯	ND	ND	ND	ND	28
间、对-二甲苯	ND	ND	ND	ND	570
邻-二甲苯	ND	ND	ND	ND	640
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560
执行标准	《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB 36600-2018)表 1 中筛选值 第二类用地				
备注	“ND”表示低于方法检出限，检出限详见附表 1。				

测点示意图:



以下空白

附表 1：检测依据、仪器设备信息一览表（1）

类别	检测项目	检测依据	检出限	主要检测仪器		
				仪器编号	设备名称	有效期
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	ES38-36	SX836 型 pH/mV/电导率/溶解氧测量仪	2025.01.08
				ES38-35	SX836 型 pH/mV/电导率/溶解氧测量仪	2025.01.08
	色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 4.1 铂-钴标准比色法 GB/T 5750.4-2023	5 度	/	/	/
	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	/	/	/	/
	浑浊度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 5.2 目视比浊法-福尔马肼标准 GB/T 5750.4-2023	/	ES42-06	WZB-172 型便携式浊度计	2024.08.17
				ES42-05	WZB-172 型便携式浊度计	2024.08.10
	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	/	/	/	/
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	/	/	/	/
	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	/	ET05-03	DHG9070A 电热恒温鼓风干燥箱	2024.12.24
				ET04-08	BSA224S-CW 电子天平	2024.10.06
	氟离子	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	/	ET15-01	ICS-900 离子色谱仪	2026.01.18
	氯离子		/			
	硫酸根离子		/			
	硝酸根（以 N 计）		/			
	亚硝酸根（以 N 计）		0.016mg/L			
	钼	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	0.05mg/L	ET16-01	ICP-OES 5100 电感耦合等离子体发射光谱仪	2026.01.18
	铜		0.04mg/L			
	镍		0.007mg/L			
	铁		/			
	锰		0.01mg/L			
	锌		/			
	钠		/			
	铅	地下水水质分析方法 第 22 部分：铜、铅、锌、镉、锰、铬、镍、钴、钒、锡、铍及钽量的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 DZ/T 0064.22-2021	0.3μg/L	ET16-01	ICP-OES 5100 电感耦合等离子体发射光谱仪	2026.01.18
	镉		0.06μg/L			

附表 1：检测依据、仪器设备信息一览表（2）

类别	检测项目	检测依据	检出限	主要检测仪器		
				仪器编号	设备名称	有效期
地下水	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 萃取分光光度法	0.0003 mg/L	ET01-05	P1 型紫外可见分光光度计	2024.05.07
	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	0.05 mg/L	ET01-03	UV-1800 紫外可见分光光度计	2024.12.24
	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	/	EX60-38	25mL 滴定管（棕色）	2025.06.13
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	/	ET01-04	UV-1800 紫外可见分光光度计	2024.12.24
	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003 mg/L	ET01-05	P1 型紫外可见分光光度计	2024.05.07
	总氰化物	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	0.002 mg/L	ET01-05	P1 型紫外可见分光光度计	2024.05.07
	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	0.025 mg/L	ET01-05	P1 型紫外可见分光光度计	2024.05.07
	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/L	ET12-02	AFS-8520 原子荧光光度计	2024.12.24
	硒		0.4μg/L			
	汞		0.04 μg/L			
	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	0.004 mg/L	ET01-03	UV-1800 紫外可见分光光度计	2024.12.24
	三氯甲烷	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	1.4μg/L	ET19-05	7890A/5977B 气相色谱质谱联用仪	2026.01.18
	四氯化碳		1.5μg/L			
	苯		1.4μg/L			
	甲苯		1.4μg/L			
	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 HJ 601-2011	0.05 mg/L	ET01-05	P1 型紫外可见分光光度计	2024.05.07
	可萃取性石油烃（C10-C40）	水质 可萃取性石油烃（C10-C40）的测定气相色谱法 HJ 894-2017	/	ET06-01	GC-2014 气相色谱仪	2026.01.18

附表 1：检测依据、仪器设备信息一览表（3）

类别	检测项目	检测依据	检出限	主要检测仪器		
				仪器编号	设备名称	有效期
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	ET02-02	PC 700pH 计电导率仪	2024.05.07
				ET04-02	BSA223S 电子天平	2024.11.26
	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	0.5mg/kg	ET07-02	AA-6880F/AAC 原子吸收分光光度计	2026.01.18
				ET04-07	YP20002 电子天平	2024.10.06
	汞	土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法 HJ 923-2017	/	ET21-01	DMA-80EVO 测汞仪	2025.01.05
				ET04-06	ME204 电子天平	2024.06.27
	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	/	ET07-04	240Z AA 原子吸收分光光度计	2026.01.18
				ET04-06	ME204 电子天平	2024.06.27
	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	/	ET04-06	ME204 电子天平	2024.06.27
	铅		/			
	铜		/	ET07-03	240FSAA 原子吸收分光光度计	2026.01.18
	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	/	ET12-02	AFS-8520 原子荧光光度计	2024.12.24
				ET04-06	ME204 电子天平	2024.06.27
	锰	土壤和沉积物 11 种元素的测定 碱熔-电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 974-2018	/	ET16-01	ICP-OES 5100 电感耦合等离子体发射光谱仪	2026.01.18
				ET04-06	ME204 电子天平	2024.06.27
	总氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015 4.1 异烟酸-巴比妥酸分光光度法	0.01mg/kg	ET01-03	UV-1800 紫外可见分光光度计	2024.12.24
				ET04-08	BSA224S-CW 电子天平	2024.10.06
	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	/	ET06-06	2010PRO 气相色谱仪	2026.01.18
				ET04-05	YP20002 电子天平	2024.06.27
	半挥发性有机物（11 种）					
	2-氯苯酚	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	0.06mg/kg	ET19-04	8890/5977B 气相色谱质谱联用仪	2026.01.18
	硝基苯		0.09mg/kg			
	萘		0.09mg/kg			
	苯并（a）蒽		0.1mg/kg			
	蒽		0.1mg/kg			
	苯并（b）荧蒽		0.2mg/kg	ET04-05	YP20002 电子天平	2024.06.27
	苯并（k）荧蒽		0.1mg/kg			
	苯并（a）芘		0.1mg/kg			
	茚并（1,2,3-cd）芘		0.1mg/kg			
	二苯并（a,h）蒽		0.1mg/kg			
	苯胺	土壤和沉积物中苯胺的测定 气相色谱-质谱法 KHT-SOP-FB-002	0.01mg/kg			

附表 1：检测依据、仪器设备信息一览表（4）

类别	检测项目	检测依据	检出限	主要检测仪器			
				仪器编号	设备名称	有效期	
土壤	甲醛	土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法 HJ 997-2018	/	ET24-01	1260InfinityII液相色谱仪	2024.05.30	
				ET04-05	YP20002 电子天平	2024.06.27	
	水溶性硫酸盐	土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法 HJ 635-2012	50.0mg/kg	ET05-02	DHG9053A 电热恒温鼓风干燥箱	2024.12.24	
	酸溶性硫酸盐		/	ET04-04	ME204 电子天平	2024.11.25	
	挥发性有机物（27 种）						
	氯甲烷	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	1.0μg/kg	ET19-03	6890N/5973 气相色谱质谱联用仪	2026.01.18	
	氯乙烯		1.0μg/kg				
	1,1-二氯乙烯		1.0μg/kg				
	二氯甲烷		1.5μg/kg				
	反式-1,2-二氯乙烯		1.4μg/kg				
	1,1-二氯乙烷		1.2μg/kg				
	顺式-1,2-二氯乙烯		1.3μg/kg				
	氯仿		1.1μg/kg				
	1,1,1-三氯乙烷		1.3μg/kg				
	四氯化碳		1.3μg/kg				
	苯		1.9μg/kg				
	1,2-二氯乙烷		1.3μg/kg				
	三氯乙烯		1.2μg/kg				
	1,2-二氯丙烷		1.1μg/kg				
	甲苯		1.3μg/kg				
	1,1,2-三氯乙烷		1.2μg/kg	ET04-05	YP20002 电子天平	2024.06.27	
	四氯乙烯		1.4μg/kg				
	氯苯		1.2μg/kg				
	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2μg/kg				
	乙苯		1.2μg/kg				
	间,对-二甲苯		1.2μg/kg				
	邻-二甲苯		1.2μg/kg				
	苯乙烯		1.1μg/kg				
	1,1,2,2-四氯乙烷		1.2μg/kg				
	1,2,3-三氯丙烷		1.2μg/kg				
	1,4-二氯苯		1.5μg/kg				
	1,2-二氯苯		1.5μg/kg				

地下水水质控

质控数据统计：空白分析

检测项目	单位	运输空白	全程序空白	实验室空白 1	实验室空白 2
汞	mg/L	/	ND	ND	/
砷	mg/L	/	ND	ND	/
六价铬	mg/L	/	ND	ND	ND
铜	mg/L	/	ND	ND	ND
镍	mg/L	/	ND	ND	ND
锌	mg/L	/	ND	ND	ND
钠	mg/L	/	ND	ND	ND
铁	mg/L	/	ND	ND	ND
锰	mg/L	/	ND	ND	ND
铅	mg/L	/	ND	ND	/
镉	mg/L	/	ND	ND	/
钼	mg/L	/	ND	ND	ND
硫酸根离子	mg/L	/	ND	ND	ND
氯离子	mg/L	/	ND	ND	ND
氟离子	mg/L	/	ND	ND	ND
硝酸根（以 N 计）	mg/L	/	ND	ND	ND
亚硝酸根（以 N 计）	mg/L	/	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	/	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	mg/L	/	ND	ND	/
耗氧量	mg/L	/	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	/	ND	ND	ND
氰化物	mg/L	/	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	/	ND	ND	ND
硝酸盐氮	mg/L	/	ND	ND	ND
亚硝酸盐氮	mg/L	/	ND	ND	ND
碘化物	mg/L	/	ND	ND	ND
硒	mg/L	/	ND	ND	/
可萃取性石油烃 (C10~C40)	mg/L	/	ND	ND	ND
甲醛	mg/L	/	ND	ND	/
三氯甲烷	µg/L	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	µg/L	ND	ND	ND	ND
苯	µg/L	ND	ND	ND	ND
甲苯	µg/L	ND	ND	ND	ND

地 下 水 质 控

质控数据统计：平行样分析（实验室内平行样）

样品编号	检测项目	单位	平行样结果			相对偏差 (%)	合格率 (%)	参考质量控制 (%)
			样品值	平行样品值	平均值			
C14041DX1-1-01	汞	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041DX10-1-01		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041DX1-1-01	砷	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041DX10-1-01		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041DX4-1-02	六价铬	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤15
C14041DX5-1-02		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤15
C14041DX9-1-02		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤15
C14041DX1-1-03	铜	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX9-1-03		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX1-1-03	镍	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX9-1-03		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX1-1-03	锌	mg/L	0.0661	0.0789	0.072	-8.83	100	≤25
C14041DX9-1-03		mg/L	0.0161	0.0133	0.015	9.52	100	≤25
C14041DX1-1-03	钠	mg/L	26.5	26.5	26.5	0.00	100	≤25
C14041DX9-1-03		mg/L	12.6	12.5	12.6	0.40	100	≤25
C14041DX1-1-03	铁	mg/L	0.0399	0.0377	0.04	2.84	100	≤25
C14041DX9-1-03		mg/L	0.06	0.06	0.06	0.00	100	≤25
C14041DX1-1-03	锰	mg/L	0.1887	0.1988	0.19	-2.61	100	≤25
C14041DX9-1-03		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX1-1-03	铅	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX9-1-03		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX1-1-03	镉	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX9-1-03		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX1-1-03	钼	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX9-1-03		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX1-1-05	总硬度	mg/L	334	333	334	0.15	100	≤10
C14041DX3-1-05		mg/L	264	265	264	-0.19	100	≤10
C14041DX9-1-05		mg/L	414	413	414	0.12	100	≤10
C14041DX1-1-07	硫酸根离子	mg/L	70.7	72.4	71.6	-1.19	100	≤10
C14041DX8-1-07		mg/L	23.4	23.5	23.4	-0.21	100	≤10
C14041DX9-1-07		mg/L	96.3	95.9	96.1	0.21	100	≤10
C14041DX1-1-07	氯离子	mg/L	146	148	147	-0.68	100	≤10
C14041DX8-1-07		mg/L	29.6	29.5	29.6	0.17	100	≤10
C14041DX9-1-07		mg/L	48.8	48.8	48.8	0.00	100	≤10
C14041DX1-1-07	氟离子	mg/L	0.287	0.282	0.284	0.88	100	≤10
C14041DX8-1-07		mg/L	0.360	0.357	0.358	0.42	100	≤10
C14041DX9-1-07		mg/L	0.568	0.559	0.564	0.80	100	≤10
C14041DX1-1-07	硝酸根 (以 N 计)	mg/L	0.686	0.698	0.692	-0.87	100	≤25
C14041DX8-1-07		mg/L	0.812	0.812	0.812	0.00	100	≤25
C14041DX9-1-07		mg/L	0.366	0.362	0.364	0.55	100	≤25

地下水水质控

质控数据统计：平行样分析（实验室内平行样）

样品编号	检测项目	单位	平行样结果			相对偏差 (%)	合格率 (%)	参考质量控制 (%)
			样品值	平行样品值	平均值			
C14041DX1-1-07	亚硝酸根 (以 N 计)	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤10
C14041DX8-1-07		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤10
C14041DX9-1-07		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤10
C14041DX6-1-08	挥发酚	mg/L	0.0004	0.0004	0.0004	0.00	100	≤25
C14041DX9-1-08		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX12-1-08		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX6-1-09	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX7-1-09		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX9-1-09		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX2-1-10	耗氧量	mg/L	2.8	2.9	2.8	-1.75	100	≤16
C14041DX3-1-10		mg/L	3.7	3.8	3.8	-1.33	100	≤15
C14041DX10-1-10		mg/L	1.1	1.1	1.1	0.00	100	≤21
C14041DX2-1-11	氨氮	mg/L	1.02	1.04	1.03	-0.97	100	≤20
C14041DX9-1-11		mg/L	0.05	0.05	0.05	0.00	100	≤20
C14041DX11-1-11		mg/L	0.37	0.36	0.36	1.37	100	≤10
C14041DX1-1-13	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX3-1-13		mg/L	0.003	0.003	0.003	0.00	100	≤30
C14041DX9-1-13		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX1-1-13	总氰化物	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX3-1-13		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX9-1-13		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX6-1-14	碘化物	mg/L	0.483	0.476	0.480	0.73	100	≤14
C14041DX9-1-14		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX12-1-14		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX1-1-15	硒	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041DX10-1-15		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041DX1-1-16	可萃取性石油 烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.25	0.28	0.26	-5.66	100	≤30
C14041DX2-1-16		mg/L	0.27	0.30	0.28	-5.26	100	≤30
C14041DX3-1-17	甲醛	mg/L	0.12	0.12	0.12	0.00	100	≤20
C14041DX10-1-17		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041DX2-1-18	三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX8-1-18		μg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX2-1-18	四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX8-1-18		μg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX2-1-18	苯	μg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX8-1-18		μg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX2-1-18	甲苯	μg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX8-1-18		μg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30

地 下 水 质 控

质控数据统计：平行样分析（外部平行样）

样品编号	检测项目	单位	平行样结果			相对 偏差 (%)	合格 率 (%)	参考质 量控制 (%)
			样品值	平行样品值	平均值			
C14041DX4-1-01	汞	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041DX16-1-01		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041DX4-1-01	砷	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041DX16-1-01		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041DX4-1-02	六价铬	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤15
C14041DX16-1-02		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤15
C14041DX4-1-03	铜	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX16-1-03		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX4-1-03	镍	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX16-1-03		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX4-1-03	锌	mg/L	0.0696	0.0530	0.061	13.54	100	≤25
C14041DX16-1-03		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX4-1-03	钠	mg/L	8.90	9.17	9.04	-1.49	100	≤25
C14041DX16-1-03		mg/L	13.6	13.6	13.6	0.00	100	≤25
C14041DX4-1-03	铁	mg/L	0.2208	0.2142	0.22	1.52	100	≤25
C14041DX16-1-03		mg/L	0.1527	0.1500	0.15	0.89	100	≤25
C14041DX4-1-03	锰	mg/L	0.1996	0.2040	0.20	-1.09	100	≤25
C14041DX16-1-03		mg/L	0.7088	0.7417	0.73	-2.27	100	≤25
C14041DX4-1-03	铅	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX16-1-03		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX4-1-03	镉	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX16-1-03		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX4-1-03	钼	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX16-1-03		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX4-1-05	总硬度	mg/L	236	237	236	-0.21	100	≤10
C14041DX16-1-05		mg/L	389	390	390	-0.13	100	≤10
C14041DX4-1-07	硫酸根离子	mg/L	26.7	26.6	26.6	0.19	100	≤10
C14041DX16-1-07		mg/L	63.7	62.8	63.2	0.71	100	≤10
C14041DX4-1-07	氯离子	mg/L	52.3	52.9	52.4	-0.57	100	≤10
C14041DX16-1-07		mg/L	120	120	120	0.00	100	≤10
C14041DX4-1-07	氟离子	mg/L	0.816	0.813	0.814	0.18	100	≤10
C14041DX16-1-07		mg/L	0.606	0.602	0.604	0.33	100	≤10
C14041DX4-1-07	硝酸根 (以 N 计)	mg/L	0.423	0.424	0.424	-0.12	100	≤10
C14041DX16-1-07		mg/L	0.333	0.334	0.334	-0.15	100	≤10
C14041DX4-1-07	亚硝酸根 (以 N 计)	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤10
C14041DX16-1-07		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤10
C14041DX4-1-08	挥发酚	mg/L	0.0003	0.0003	0.0003	0.00	100	≤25
C14041DX16-1-08		mg/L	0.0003	0.0003	0.0003	0.00	100	≤25

地 下 水 质 控

质控数据统计: 平行样分析 (外部平行样)

样品编号	检测项目	单位	平行样结果			相对 偏差 (%)	合格 率 (%)	参考质 量控制 (%)
			样品值	平行样品值	平均值			
C14041DX4-1-09	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX16-1-09		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX4-1-10	耗氧量	mg/L	3.9	3.9	3.9	0.00	100	≤15
C14041DX16-1-10		mg/L	1.9	1.9	1.9	0.00	100	≤18
C14041DX4-1-11	氨氮	mg/L	0.15	0.15	0.15	0.00	100	≤20
C14041DX16-1-11		mg/L	0.43	0.44	0.44	-1.15	100	≤10
C14041DX4-1-12	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX16-1-12		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX4-1-13	总氰化物	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX16-1-13		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX4-1-14	碘化物	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX16-1-14		mg/L	0.083	0.086	0.084	-1.78	100	≤22
C14041DX4-1-15	硒	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041DX16-1-15		mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041DX4-1-16	可萃取性石油 烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.28	0.25	0.26	5.66	100	≤30
C14041DX16-1-16		mg/L	0.28	0.25	0.26	5.66	100	≤30
C14041DX4-1-17	甲醛	mg/L	0.18	0.18	0.18	0.00	100	≤20
C14041DX16-1-17		mg/L	0.072	0.076	0.074	-2.70	100	≤20
C14041DX4-1-18	三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX16-1-18		μg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX4-1-18	四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX16-1-18		μg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX4-1-18	苯	μg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX16-1-18		μg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX4-1-18	甲苯	μg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX16-1-18		μg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30

地 下 水 质 控

质控数据统计: 加标测试

样品编号	检测项目	单位	原样品含量	加标回收率(%)	合格率 (%)	参考质量控制(%)
C14041DX8-1-02	六价铬	mg/L	ND	98.4	100	90~110
C14041DX10-1-02			ND	94.0	100	90~110
C14041DX12-1-02			ND	98.4	100	90~110
C14041DX6-1-07	硫酸根离子	mg/L	77.7	99.3	100	80-120
C14041DX10-1-07			77.0	88.4	100	80-120
C14041DX13-1-07			88.7	93.0	100	80-120
C14041DX6-1-07	氯离子	mg/L	138	83.3	100	80-120
C14041DX10-1-07			91.4	84.5	100	80-120
C14041DX13-1-07			21.9	89.6	100	80-120
C14041DX6-1-07	氟离子	mg/L	0.557	85.8	100	80-120
C14041DX10-1-07			0.570	99.4	100	80-120
C14041DX13-1-07			0.669	92.8	100	80-120
C14041DX6-1-07	硝酸根 (以 N 计)	mg/L	0.116	88.8	100	80-120
C14041DX10-1-07			0.557	92.7	100	80-120
C14041DX13-1-07			0.111	91.5	100	80-120
C14041DX6-1-07	亚硝酸根 (以 N 计)	mg/L	ND	101	100	80-120
C14041DX10-1-07			ND	100	100	80-120
C14041DX13-1-07			ND	100	100	80-120
C14041DX2-1-08	挥发酚	mg/L	0.0003	95.6	100	85~115
C14041DX10-1-08			0.0004	98.8	100	85~115
C14041DX11-1-08			0.0004	98.8	100	85~115
C14041DX6-1-09	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	96.0	100	80~120
C14041DX7-1-09			ND	92.0	100	80~120
C14041DX9-1-09			ND	96.0	100	80~120
C14041DX6-1-11	氨氮	mg/L	0.08	103	100	90-105
C14041DX10-1-11			0.03	97.3	100	90-105
C14041DX13-1-11			0.31	98.6	100	90-105
C14041DX10-1-13	硫化物	mg/L	ND	68.5	100	60~120
C14041DX14-1-13			ND	68.5	100	60~120
C14041DX15-1-13			ND	68.5	100	60~120

地 下 水 质 控

质控数据统计: 加标测试

样品编号	检测项目	单位	原样品含量	加标回收率(%)	合格率(%)	参考质量控制(%)
C14041DX10-1-13	总氰化物	mg/L	ND	99.6	100	80~120
C14041DX14-1-13			ND	99.1	100	80~120
C14041DX15-1-13			ND	99.1	100	80~120
C14041DX2-1-14	碘化物	mg/L	0.157	98.7	100	80~120
C14041DX10-1-14			0.101	96.3	100	80~120
C14041DX11-1-14			0.182	98.2	100	80~120
C14041DX5-1-16	可萃取性石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	mg/L	0.36	78.9	100	50~150
C14041DX10-1-16			0.39	105	100	50~150
实验室空白加标			0.11	91.7	100	50~150
C14041DX6-1-17	甲醛	mg/L	0.059	100	100	80~120
C14041DX9-1-17			ND	100	100	80~120
C14041DX13-1-18	三氯甲烷	μg/L	201	80.4	100	60~130
C14041DX15-1-18			180	72.0	100	60~130
实验室空白加标 01			216	86.4	100	80~120
实验室空白加标 02			242	96.8	100	80~120
C14041DX13-1-18	四氯化碳	μg/L	218	87.2	100	60~130
C14041DX15-1-18			236	94.4	100	60~130
实验室空白加标 01			245	98.0	100	80~120
实验室空白加标 02			228	91.2	100	80~120
C14041DX13-1-18	苯	μg/L	277	111	100	60~130
C14041DX15-1-18			278	111	100	60~130
实验室空白加标 01			271	108	100	80~120
实验室空白加标 02			271	108	100	80~120
C14041DX13-1-18	甲苯	μg/L	291	116	100	60~130
C14041DX15-1-18			292	117	100	60~130
实验室空白加标 01			294	118	100	80~120
实验室空白加标 02			287	115	100	80~120

地下水水质控

质控数据统计：平行样分析（密码样）

样品编号	检测项目	单位	平行样结果			相对偏差 (%)	合格率 (%)	参考质量 控制 (%)
			样品值	平行样品值	平均值			
C14041DX15-1-01	汞	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041DX15-1-01	砷	mg/L	1.24×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	1.28×10 ⁻³	-3.13	100	≤20
C14041DX15-1-02	六价铬	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤15
C14041DX15-1-03	铜	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX15-1-03	镍	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX15-1-03	锌	mg/L	0.040	0.045	0.042	-5.88	100	≤25
C14041DX15-1-03	钠	mg/L	21.6	21.6	21.6	0.00	100	≤25
C14041DX15-1-03	铁	mg/L	0.23	0.25	0.24	-4.17	100	≤25
C14041DX15-1-03	锰	mg/L	0.48	0.50	0.49	-2.04	100	≤25
C14041DX15-1-03	铅	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX15-1-03	镉	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX15-1-03	钼	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX15-1-05	总硬度	mg/L	327	328	328	-0.15	100	≤10
C14041DX15-1-07	硫酸根离子	mg/L	48.2	48.3	48.2	-0.10	100	≤10
C14041DX15-1-07	氯离子	mg/L	87.0	86.2	86.6	0.46	100	≤10
C14041DX15-1-07	氟离子	mg/L	0.382	0.387	0.384	-0.65	100	≤10
C14041DX15-1-07	硝酸根 (以 N 计)	mg/L	0.231	0.230	0.230	0.22	100	≤10
C14041DX15-1-07	亚硝酸根 (以 N 计)	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤10
C14041DX15-1-08	挥发酚	mg/L	0.0003	0.0003	0.0003	0.00	100	≤6.2
C14041DX15-1-09	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤25
C14041DX15-1-10	耗氧量	mg/L	3.5	3.6	3.6	-1.41	100	≤15
C14041DX15-1-11	氨氮	mg/L	0.62	0.63	0.62	-0.80	100	≤7
C14041DX15-1-12	硫化物	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30

地 下 水 质 控

质控数据统计：平行样分析（密码样）

样品编号	检测项目	单位	平行样结果			相对偏差 (%)	合格率 (%)	参考质量控制 (%)
			样品值	平行样品值	平均值			
C14041DX15-1-13	总氰化物	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX15-1-14	碘化物	mg/L	0.130	0.127	0.128		100	≤20
C14041DX15-1-15	硒	mg/L	ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041DX15-1-16	可萃取性石油 烃（C ₁₀ ~C ₄₀ ）	mg/L	0.28	0.29	0.28	-1.75	100	≤30
C14041DX15-1-17	甲醛	mg/L	0.35	0.34	0.34	1.45	100	≤20
C14041DX15-1-18	三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX15-1-18	四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX15-1-18	苯	μg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30
C14041DX15-1-18	甲苯	μg/L	ND	ND	ND	/	100	≤30

以下空白

地下水水质控

质控数据统计：质控样品

检测项目	质控编号	保证值	测量值
汞	GSB 07-3173-2014 202054	(4.53±0.43)µg/L	4.85µg/L
砷	GSB 07-3171-2014 200463	(15.7±1.4)µg/L	15.8µg/L
铜	GSB 07-3186-2014 200939	(0.497±0.025)mg/L	0.499mg/L
镍	GSB 07-3186-2014 200939	(0.258±0.014)mg/L	0.256mg/L
锌	GSB 07-3186-2014 200939	(0.617±0.030)mg/L	0.631mg/L
铁	GSB 07-3183-2014 202314	(1.08±0.06)mg/L	1.10mg/L
锰	GSB 07-3183-2014 202314	(1.79±0.11)mg/L	1.77mg/L
铅	GSB 07-3186-2014 200939	(0.241±0.012)mg/L	0.237mg/L
镉	GSB 07-3186-2014 200939	(0.138±0.008)mg/L	0.141mg/L
硒	GSB07-3172-2015 203725	(8.96±0.9)µg/L	9.08µg/L
耗氧量	GSB 07-3162-2014 2031120	(4.92±0.40)mg/L	5.22/5.18mg/L
氨氮	BY400012 B22110153	(1.46±0.07)mg/L	1.46/1.49/1.40mg/L

以下空白

土 壤 质 控

质控数据统计：空白分析

检测项目	单位	运输空白	全程序空白	实验室空白 1	实验室空白 2	实验室空白 3
汞	mg/kg	/	ND	ND	/	/
砷	mg/kg	/	ND	ND	/	/
铜	mg/kg	/	ND	ND	ND	/
镍	mg/kg	/	ND	ND	ND	/
铅	mg/kg	/	ND	ND	ND	/
镉	mg/kg	/	ND	ND	/	/
锰	g/kg	/	ND	ND	/	/
六价铬	mg/kg	/	ND	ND	/	/
总氰化物	mg/kg	/	ND	ND	/	/
水溶性硫酸盐	mg/kg	/	ND	ND	ND	/
酸溶性硫酸盐	mg/kg	/	ND	ND	ND	/
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	mg/kg	/	ND	ND	ND	/
甲醛	mg/kg	/	ND	ND	ND	/
半挥发性有机物（11 种）						
2-氯苯酚	mg/kg	/	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	/	ND	ND	ND	ND
苯	mg/kg	/	ND	ND	ND	ND
苯并[a]蒽	mg/kg	/	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	/	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽	mg/kg	/	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽	mg/kg	/	ND	ND	ND	ND
苯并[a]芘	mg/kg	/	ND	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	/	ND	ND	ND	ND
二苯并[a,h]蒽	mg/kg	/	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	/	ND	ND	ND	ND

土 壤 质 控

质控数据统计：空白分析

检测项目	单位	运输空白	全程序空白	实验室空白 1	实验室空白 2	实验室空白 3
挥发性有机物（27 种）						
氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND

土壤质控

质控数据统计: 平行样分析 (实验室内平行样)

样品名称	点位名称	深度(m)	检测项目	单位	平行样结果			相对偏差(%)	合格率(%)	参考质量控制(%)
					样品值	平行样品值	平均值(pH值: 差值)			
C14041T15-3-01	T15	0~0.2	pH 值	无量纲	9.10	9.09	0.01	/	100	±0.3pH
C14041T16-3-01	T16	0~0.2			8.86	8.86	0.00	/	100	±0.3pH
C14041T1-1-01	T1	0~0.2	汞	mg/kg	0.192	0.136	0.164	17.07	100	≤35
C14041T15-1-01	T15	0~0.2			0.078	0.065	0.072	9.09	100	≤35
C14041T1-1101	T1	0~0.2	砷	mg/kg	5.10	4.92	5.01	1.80	100	≤20
C14041T10-1-01	T10	0~0.2			7.42	7.33	7.38	0.61	100	≤20
C14041T1-1-01	T1	0~0.2	镉	mg/kg	0.11	0.11	0.11	0.00	100	≤35
C14041T15-1-01	T15	0~0.2			0.10	0.09	0.10	5.26	100	≤35
C14041T1-1101	T1	0~0.2	铜	mg/kg	62	64	63	-1.59	100	≤15
C14041T10-1-01	T10	0~0.2			131	130	130	0.38	100	≤15
C14041T1-1101	T1	0~0.2	镍	mg/kg	23	27	25	-8.00	100	≤20
C14041T10-1-01	T10	0~0.2			45	44	44	1.12	100	≤20
C14041T1-1101	T1	0~0.2	铅	mg/kg	36	40	38	-5.26	100	≤25
C14041T10-1-01	T10	0~0.2			42	43	42	-1.18	100	≤20
C14041T1-1101	T1	0~0.2	锰	mg/kg	0.444	0.447	0.445	-0.34	100	≤35
C14041T11-1-01	T11	0~0.2			0.515	0.516	0.516	-0.10	100	≤35
C14041T1-1-01	T1	0~0.2	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041T10-1-01	T10	0~0.2			ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041T1-2-01	T1	0~0.2	总氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	/	100	≤15
C14041T6-1-01	T6	0~0.2			0.04	0.04	0.04	0.00	100	≤15
C14041T1-1-01	T1	0~0.2	水溶性硫酸盐	mg/kg	ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041T10-2-01	T10	0~0.2			ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041T1-1-01	T1	0~0.2	酸溶性硫酸盐	mg/kg	1.26×10 ³	1.34×10 ³	1.30×10 ³	-3.08	100	≤20
C14041T10-2-01	T10	0~0.2			2.04×10 ³	2.00×10 ³	2.02×10 ³	0.99	100	≤20
C14041T2-1-01	T2	0~0.2	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	64.2	68.5	66.4	-3.24	100	≤25
C14041T3-1-01	T3	0~0.2			43.2	47.5	45.4	-4.74	100	≤25
C14041T1-1-03	T1	0~0.2	甲醛	mg/kg	0.06	0.06	0.06	0.00	100	≤45
C14041T11-1-03	T11	0~0.2			0.04	0.04	0.04	0.00	100	≤45

土 壤 质 控

质控数据统计：平行样分析（实验室内平行样）

样品编号 及深度	检测项目		单位	平行样结果			相对 偏差 (%)	合格 率 (%)	参考质 量 控制(%)
				样品值	平行样品值	平均值			
C14041 T1-1-03 T1 (0~0.2m)	半挥 发 性 有 机 物	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	/	100	≤40
		硝基苯		ND	ND	ND	/		
		萘		ND	ND	ND	/		
		苯并[a]蒽		ND	ND	ND	/		
		蒾		ND	ND	ND	/		
		苯并[b]荧蒽		ND	ND	ND	/		
		苯并[k]荧蒽		ND	ND	ND	/		
		苯并[a]芘		ND	ND	ND	/		
		茚并[1,2,3-cd]芘		ND	ND	ND	/		
		二苯并[a,h]蒽		ND	ND	ND	/		
		苯胺		ND	ND	ND	/		

以下空白

土 壤 质 控

质控数据统计：平行样分析（实验室内平行样）

样品编号 及深度	检测项目		单位	平行样结果			相对 偏差 (%)	合格 率 (%)	参考质 量 控制(%)
				样品值	平行样品 值	平均值			
C14041 T6-1-02 T6 (0~0.2m)	挥发性 有机 物	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	/	100	≤25
		氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		1,1-二氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		二氯甲烷		ND	ND	ND	/		
		反式-1,2-二氯乙 烯		ND	ND	ND	/		
		1,1-二氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		顺式-1,2-二氯乙 烯		ND	ND	ND	/		
		氯仿		ND	ND	ND	/		
		1,1,1-三氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		四氯化碳		ND	ND	ND	/		
		苯		ND	ND	ND	/		
		1,2-二氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		三氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		1,2-二氯丙烷		ND	ND	ND	/		
		甲苯		ND	ND	ND	/		
		1,1,2-三氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		四氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		氯苯		ND	ND	ND	/		
		1,1,1,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		乙苯		ND	ND	ND	/		
		间,对-二甲苯		ND	ND	ND	/		
		邻-二甲苯		ND	ND	ND	/		
		苯乙烯		ND	ND	ND	/		
		1,1,2,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		1,2,3-三氯丙烷		ND	ND	ND	/		
		1,4-二氯苯		ND	ND	ND	/		
		1,2-二氯苯		ND	ND	ND	/		

土 壤 质 控

质控数据统计：平行样分析（外部平行样）

样品名称	点位名称	深度(m)	检测项目	单位	平行样结果			相对偏差(%)	合格率(%)	参考质量控制(%)
					样品值	平行样品值	平均值 (pH值:差值)			
C14041T9-1-01	T9	0~0.2	pH 值	无量纲	8.49	8.50	0.01	/	100	±0.3pH
C14041T16-2-01	T16	0~0.2			8.86	8.88	0.02	/	100	±0.3pH
C14041T9-1-01	T9	0~0.2	汞	mg/kg	0.077	0.080	0.079	-1.91	100	≤35
C14041T16-2-01	T16	0~0.2			0.086	0.104	0.095	-9.47	100	≤35
C14041T9-1-01	T9	0~0.2	砷	mg/kg	7.84	7.83	7.84	0.06	100	≤20
C14041T16-2-01	T16	0~0.2			6.31	6.81	6.56	-3.81	100	≤15
C14041T9-1-01	T9	0~0.2	铜	mg/kg	31	30	30	1.64	100	≤15
C14041T16-2-01	T16	0~0.2			62	61	62	0.81	100	≤15
C14041T9-1-01	T9	0~0.2	镍	mg/kg	41	43	42	-2.38	100	≤20
C14041T16-2-01	T16	0~0.2			44	44	44	0.00	100	≤20
C14041T9-1-01	T9	0~0.2	铅	mg/kg	28	33	30	-8.20	100	≤30
C14041T16-2-01	T16	0~0.2			42	38	40	5.0	100	≤25
C14041T9-1-01	T9	0~0.2	镉	mg/kg	0.07	0.07	0.07	0.00	100	≤30
C14041T16-2-01	T16	0~0.2			0.10	0.10	0.10	0.00	100	≤30
C14041T9-1-01	T9	0~0.2	锰	mg/kg	0.675	0.669	0.672	0.45	100	≤35
C14041T16-2-01	T16	0~0.2			0.543	0.541	0.542	0.18	100	≤35
C14041T9-1-01	T9	0~0.2	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041T16-2-01	T16	0~0.2			ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041T9-1-01	T9	0~0.2	总氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	/	100	≤15
C14041T16-2-01	T16	0~0.2			ND	ND	ND	/	100	≤15
C14041T9-1-01	T9	0~0.2	水溶性硫酸盐	mg/kg	ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041T16-2-01	T16	0~0.2			ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041T9-1-01	T9	0~0.2	酸溶性硫酸盐	mg/kg	1.98×10 ³	2.05×10 ³	2.02×10 ³	-1.74	100	≤20
C14041T16-2-01	T16	0~0.2			2.79×10 ³	2.62×10 ³	2.70×10 ³	3.14	100	≤20
C14041T9-1-03	T9	0~0.2	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	40.4	32.8	36.6	10.38	100	≤25
C14041T16-2-03	T16	0~0.2			56.2	42.4	49.3	14.00	100	≤25
C14041T9-1-03	T9	0~0.2	甲醛	mg/kg	0.120	0.120	0.120	0.00	100	
C14041T16-2-03	T16	0~0.2			0.09	0.09	0.09	0.00	100	

土 壤 质 控

质控数据统计：平行样分析（外部平行样）

样品编号 及深度	检测项目		单位	平行样结果			相对 偏差 (%)	合格 率 (%)	参考质 量 控制(%)
				样品值	平行样品值	平均值			
C14041 T9-1-03 T9 (0~0.2m)	半 挥 发 性 有 机 物	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	/	100	≤40
		硝基苯		ND	ND	ND	/		
		萘		ND	ND	ND	/		
		苯并[a]蒽		ND	ND	ND	/		
		蒎		ND	ND	ND	/		
		苯并[b]荧蒽		ND	ND	ND	/		
		苯并[k]荧蒽		ND	ND	ND	/		
		苯并[a]芘		ND	ND	ND	/		
		茚并[1,2,3-cd]芘		ND	ND	ND	/		
		二苯并[a,h]蒽		ND	ND	ND	/		
		苯胺		ND	ND	ND	/		
C14041 T16-1-03 T16 (0~0.2m)	半 挥 发 性 有 机 物	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	/	100	≤40
		硝基苯		ND	ND	ND	/		
		萘		ND	ND	ND	/		
		苯并[a]蒽		ND	ND	ND	/		
		蒎		ND	ND	ND	/		
		苯并[b]荧蒽		ND	ND	ND	/		
		苯并[k]荧蒽		ND	ND	ND	/		
		苯并[a]芘		ND	ND	ND	/		
		茚并[1,2,3-cd]芘		ND	ND	ND	/		
		二苯并[a,h]蒽		ND	ND	ND	/		
		苯胺		ND	ND	ND	/		

土 壤 质 控

质控数据统计：平行样分析（外部平行样）

样品编号 及深度	检测项目		单位	平行样结果			相对 偏差 (%)	合格 率 (%)	参考质 量控制 (%)
				样品值	平行样品值	平均值			
C14041 T9-1-03 T9 (0~0.2m)	挥发性 有机 物	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	/	100	≤25
		氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		1,1-二氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		二氯甲烷		ND	ND	ND	/		
		反式-1,2-二氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		1,1-二氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		顺式-1,2-二氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		氯仿		ND	ND	ND	/		
		1,1,1-三氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		四氯化碳		ND	ND	ND	/		
		苯		ND	ND	ND	/		
		1,2-二氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		三氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		1,2-二氯丙烷		ND	ND	ND	/		
		甲苯		ND	ND	ND	/		
		1,1,2-三氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		四氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		氯苯		ND	ND	ND	/		
		1,1,1,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		乙苯		ND	ND	ND	/		
		间,对-二甲苯		ND	ND	ND	/		
		邻-二甲苯		ND	ND	ND	/		
		苯乙烯		ND	ND	ND	/		
		1,1,2,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		1,2,3-三氯丙烷		ND	ND	ND	/		
		1,4-二氯苯		ND	ND	ND	/		
		1,2-二氯苯		ND	ND	ND	/		

土 壤 质 控

质控数据统计：平行样分析（外部平行样）

样品编号 及深度	检测项目		单位	平行样结果			相对 偏差 (%)	合格 率 (%)	参考质 量控制 (%)
				样品值	平行样品值	平均值			
C14041 T16-1-03 T16 (0~0.2m)	挥发性 有机物	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	/	100	≤25
		氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		1,1-二氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		二氯甲烷		ND	ND	ND	/		
		反式-1,2-二氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		1,1-二氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		顺式-1,2-二氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		氯仿		ND	ND	ND	/		
		1,1,1-三氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		四氯化碳		ND	ND	ND	/		
		苯		ND	ND	ND	/		
		1,2-二氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		三氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		1,2-二氯丙烷		ND	ND	ND	/		
		甲苯		ND	ND	ND	/		
		1,1,2-三氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		四氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		氯苯		ND	ND	ND	/		
		1,1,1,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		乙苯		ND	ND	ND	/		
		间,对-二甲苯		ND	ND	ND	/		
		邻-二甲苯		ND	ND	ND	/		
		苯乙烯		ND	ND	ND	/		
		1,1,2,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		1,2,3-三氯丙烷		ND	ND	ND	/		
		1,4-二氯苯		ND	ND	ND	/		
		1,2-二氯苯		ND	ND	ND	/		

土 壤 质 控

质控数据统计：加标测试

样品编号	点位名称	深度(m)	检测项目	单位	原样品含量	加标回收率(%)	合格率(%)	参考质量控制(%)
C14041T10-1-01	T10	0~0.2	甲醛	mg/kg	0.07	85.4	100	45~120
C14041T15-1-01	T15	0~0.2			0.08	80.2	100	45~120
C14041T1-1-01	T1	0~0.2	总氰化物	mg/kg	ND	90.4	100	70~120
C14041T16-1-01	T16	0~0.2			ND	90.7	100	70~120
C14041T14-1-03	T14	0~0.2	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	59.0	80.9	100	50~140
C14041T16-1-03	T16	0~0.2			49.3	84.9	100	50~140

以下空白

土 壤 质 控

质控数据统计：加标测试

样品编号 及深度	检测项目		单位	原样品含量	加标回收 率 (%)	合格率 (%)	参考质 量 控制(%)
C14041 T5-1-03 T5 (0~0.2m)	半挥 发 性 有 机 物	2-氯苯酚	mg/kg	ND	80.5	100	40~130
		硝基苯		ND	76.5		
		萘		ND	86.0		
		苯并[a]蒽		ND	86.0		
		蒎		ND	81.0		
		苯并[b]荧蒽		ND	75.5		
		苯并[k]荧蒽		ND	76.5		
		苯并[a]芘		ND	80.5		
		茚并[1,2,3-cd]芘		ND	98.5		
		二苯并[a,h]蒽		ND	76.0		
		苯胺		ND	78.5		
实验室空白 加标	半挥 发 性 有 机 物	2-氯苯酚	mg/kg	ND	76.0	100	40~130
		硝基苯		ND	77.0		
		萘		ND	81.0		
		苯并[a]蒽		ND	80.5		
		蒎		ND	76.5		
		苯并[b]荧蒽		ND	75.0		
		苯并[k]荧蒽		ND	66.5		
		苯并[a]芘		ND	75.0		
		茚并[1,2,3-cd]芘		ND	93.0		
		二苯并[a,h]蒽		ND	80.5		
		苯胺		ND	76.0		

土 壤 质 控

质控数据统计：加标测试

样品编号 及深度	检测项目		单位	原样品含量	加标回收率 (%)	合格率 (%)	参考质量 控制(%)
C14041 T13-1-02 T13 (0~0.2m)	挥发性有机物	氯甲烷	mg/kg	ND	86.8	100	70~130
		氯乙烯		ND	97.6		
		1,1-二氯乙烯		ND	94.8		
		二氯甲烷		ND	101		
		反式-1,2-二氯乙烯		ND	82.4		
		1,1-二氯乙烷		ND	80.4		
		顺式-1,2-二氯乙烯		ND	94.8		
		氯仿		ND	82.8		
		1,1,1-三氯乙烷		ND	72.0		
		四氯化碳		ND	74.4		
		苯		ND	78.0		
		1,2-二氯乙烷		ND	79.2		
		三氯乙烯		ND	73.2		
		1,2-二氯丙烷		ND	85.2		
		甲苯		ND	90.0		
		1,1,2-三氯乙烷		ND	105		
		四氯乙烯		ND	72.8		
		氯苯		ND	86.4		
		1,1,1,2-四氯乙烷		ND	80.0		
		乙苯		ND	88.0		
		间,对-二甲苯		ND	86.0		
		邻-二甲苯		ND	91.2		
		苯乙烯		ND	90.8		
		1,1,2,2-四氯乙烷		ND	94.8		
		1,2,3-三氯丙烷		ND	104		
		1,4-二氯苯		ND	87.6		
		1,2-二氯苯		ND	93.6		

土 壤 质 控

质控数据统计：空白加标测试

样品编号 及深度	检测项目		单位	原样品含量	加标回收率 (%)	合格率 (%)	参考质量 控制(%)
实验室 空白加标	挥发性 有机物	氯甲烷	mg/kg	ND	91.6	100	70~130
		氯乙烯		ND	83.6		
		1,1-二氯乙烯		ND	114		
		二氯甲烷		ND	81.2		
		反式-1,2-二氯乙烯		ND	90.0		
		1,1-二氯乙烷		ND	75.6		
		顺式-1,2-二氯乙烯		ND	83.6		
		氯仿		ND	74.0		
		1,1,1-三氯乙烷		ND	80.4		
		四氯化碳		ND	83.2		
		苯		ND	77.2		
		1,2-二氯乙烷		ND	78.8		
		三氯乙烯		ND	74.4		
		1,2-二氯丙烷		ND	78.8		
		甲苯		ND	93.2		
		1,1,2-三氯乙烷		ND	82.8		
		四氯乙烯		ND	83.2		
		氯苯		ND	86.4		
		1,1,1,2-四氯乙烷		ND	86.8		
		乙苯		ND	90.0		
		间,对-二甲苯		ND	87.4		
		邻-二甲苯		ND	90.4		
		苯乙烯		ND	86.4		
		1,1,2,2-四氯乙烷		ND	90.8		
		1,2,3-三氯丙烷		ND	95.2		
		1,4-二氯苯		ND	91.2		
		1,2-二氯苯		ND	94.8		

土 壤 质 控

质控数据统计: 平行样分析 (密码样)

样品名称	点位名称	深度(m)	检测项目	单位	平行样结果			相对偏差(%)	合格率(%)	参考质量控制(%)
					样品值	平行样品值	平均值 (pH值: 差值)			
C14041T8-1-01	T8	0~0.2	pH 值	无量纲	8.83	8.83	0	/	100	±0.3 pH
C14041T8-1-01	T8	0~0.2	汞	mg/kg	0.056	0.049	0.052	6.67	100	≤35
C14041T8-1-01	T8	0~0.2	砷	mg/kg	8.36	8.61	8.48	-1.47	100	≤20
C14041T8-1-01	T8	0~0.2	铜	mg/kg	42	40	41	2.44	100	≤15
C14041T8-1-01	T8	0~0.2	镍	mg/kg	42	42	42	0.00	100	≤20
C14041T8-1-01	T8	0~0.2	铅	mg/kg	34	38	36	-5.56	100	≤25
C14041T8-1-01	T8	0~0.2	镉	mg/kg	0.06	0.06	0.06	0	100	≤35
C14041T8-1-01	T8	0~0.2	锰	mg/kg	1.07	1.07	1.07	0	100	≤35
C14041T8-1-01	T8	0~0.2	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041T8-1-01	T8	0~0.2	总氰化物	mg/kg	ND	ND	ND	/	100	≤15
C14041T8-1-01	T8	0~0.2	水溶性硫酸盐	mg/kg	ND	ND	ND	/	100	≤20
C14041T8-1-01	T8	0~0.2	酸溶性硫酸盐	mg/kg	2.01×10 ³	2.05×10 ³	2.03×10 ³	-0.99	100	≤20
C14041T8-1-03	T8	0~0.2	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	52.8	51.0	51.9	1.73	100	≤25
C14041T8-1-03	T8	0~0.2	甲醛	mg/kg	0.04	0.04	0.04	0.00	100	

以下空白

土 壤 质 控

质控数据统计：平行样分析（密码样）

样品编号 及深度	检测项目		单位	平行样结果			相对 偏差 (%)	合格 率 (%)	参考质 量控制 (%)
				样品值	平行样品值	平均值			
C14041 T8-1-03 T8 (0~0.2m)	半挥 发 性 有 机 物	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	/	100	≤40
		硝基苯		ND	ND	ND	/		
		苯		ND	ND	ND	/		
		苯并[a]蒽		ND	ND	ND	/		
		蒽		ND	ND	ND	/		
		苯并[b]荧蒽		ND	ND	ND	/		
		苯并[k]荧蒽		ND	ND	ND	/		
		苯并[a]芘		ND	ND	ND	/		
		茚并[1,2,3-cd]芘		ND	ND	ND	/		
		二苯并[a,h]蒽		ND	ND	ND	/		
		苯胺		ND	ND	ND	/		

以下空白

土 壤 质 控

质控数据统计: 平行样分析 (密码样)

样品编号 及深度	检测项目		单位	平行样结果			相对 偏差 (%)	合格 率 (%)	参考质 量控制 (%)
				样品值	平行样品值	平均值			
C14041 T8-1-02 T8 (0~0.2m)	挥发性 有机 物	氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	/	100	≤25
		氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		1,1-二氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		二氯甲烷		ND	ND	ND	/		
		反式-1,2-二氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		1,1-二氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		顺式-1,2-二氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		氯仿		ND	ND	ND	/		
		1,1,1-三氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		四氯化碳		ND	ND	ND	/		
		苯		ND	ND	ND	/		
		1,2-二氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		三氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		1,2-二氯丙烷		ND	ND	ND	/		
		甲苯		ND	ND	ND	/		
		1,1,2-三氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		四氯乙烯		ND	ND	ND	/		
		氯苯		ND	ND	ND	/		
		1,1,1,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		乙苯		ND	ND	ND	/		
		间,对-二甲苯		ND	ND	ND	/		
		邻-二甲苯		ND	ND	ND	/		
		苯乙烯		ND	ND	ND	/		
		1,1,2,2-四氯乙烷		ND	ND	ND	/		
		1,2,3-三氯丙烷		ND	ND	ND	/		
		1,4-二氯苯		ND	ND	ND	/		
		1,2-二氯苯		ND	ND	ND	/		

土 壤 质 控

质控数据统计：质控样品

检测项目	质控编号	保证值（mg/kg）	测量值（mg/kg）
六价铬	RMU041a	5.1±0.67	5.55
铜	GBW07456 GSS-27	54±15%	51
镍	GBW07456 GSS-27	43±15%	40
铅	GBW07456 GSS-27	41±15%	38
镉	GBW07456 GSS-27	0.59±0.04	0.58
砷	GBW07456 GSS-27	13.3±1.1	13.3
汞	GBW07456 GSS-27	0.116±0.012	0.122

以下空白