



检测报告



报告编号 A2210380904101C

第 1 页 共 41 页

委托单位 广东中商国通电子股份有限公司

受检单位 广东中商国通电子股份有限公司

受检单位地址 佛山市高明区杨和镇（人和）对川工业区东侧

样品类型 地下水、土壤

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.452647DB2B

报告说明

报告编号 A2210380904101C

第 2 页 共 41 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

华测检测认证集团股份有限公司

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986，33682778

传真：0755-33683385

编制：

李月辉

签发：

李胜云

签发人姓名：

李胜云

审核：

赵俊峰

签发日期：

2021/11/26

检 测 结 果

报告编号 A2210380904101C

第 3 页 共 41 页

表 1:

样品信息:						
样品类型	地下水				采样人员	巫佳豪、廖棋开、李广源
采样点名称	W0	采样时间	2021-11-02 11:17		样品状态	红棕色、浑浊、无异味
	W1		2021-11-01 15:08			红棕色、浑浊、无异味
	W2		2021-11-01 13:46			黄棕色、浑浊、无异味
	W3		2021-11-02 10:39			红棕色、浑浊、无异味
检测日期	2021-11-01~2021-11-09					
检测结果:						
检测项目	结果				中华人民共和国国家标准 《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 及表 2 III类	单位
	W0	W1	W2	W3		
镉	ND	0.00038	0.00211	0.00045	≤0.005	mg/L
铅	0.00847	0.264	0.561	0.176	≤0.01	mg/L
铬（六价）	ND	ND	ND	ND	≤0.05	mg/L
铜	0.00150	0.0162	0.0116	0.00641	≤1.00	mg/L
镍	0.00041	0.00946	0.0157	0.00164	≤0.02	mg/L
汞	ND	ND	ND	ND	≤0.001	mg/L
砷	0.0104	0.00051	0.00296	0.00025	≤0.01	mg/L
钴	0.00109	0.00552	0.00418	0.00135	≤0.05	mg/L
铋	0.00120	0.00150	0.00145	0.00108	≤0.005	mg/L
铊	0.00016	0.00028	0.00301	0.00005	≤0.0001	mg/L
铍	ND	0.00054	0.00074	0.00009	≤0.002	mg/L
氰化物	ND	ND	ND	ND	≤0.05	mg/L
氟化物	ND	0.154	0.562	0.086	≤1.0	mg/L
硫酸盐	599	8.91	465	7.39	≤250	mg/L
pH（无量纲）	5.9	4.2	4.6	5.6	6.5~8.5	/
检测结果:						
检测项目	结果				单位	
	W0	W1	W2	W3		
钒	ND	ND	ND	ND	mg/L	
甲基汞	ND	0.00000002	0.00000026	0.00000007	mg/L	
可萃取性石油烃 （C ₁₀ -C ₄₀ ）	0.02	0.02	0.01	0.07	mg/L	
浑浊度	1.5×10 ³	433	1.12×10 ³	1.12×10 ³	NTU	
备注：ND=未检出。						

检测结果

报告编号 A2210380904101C

第 4 页 共 41 页

表 2:

样品信息:						
样品类型	土壤		采样人员	陈宇、周鹏、廖棋开		
采样点名称	S0-1	样品状态	黄棕色、砂壤土、干、少量根系			
	S0-2		红棕色、砂壤土、干、少量根系			
	S0-3		红棕色、重壤土、湿、无根系			
	S0-4		黄棕色、重壤土、湿、无根系			
采样深度	0-30cm	挥发性有机物采样深度	20cm			
	70-100cm		70cm			
	270-300cm		270cm			
	410-440cm		410cm			
采样日期	2021-10-29		检测日期	2021-10-29~2021-11-16		
经纬度	112.749841 E;22.852163 N					
检测结果:						
检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险 管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污 染风险筛选值和管制 值(基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S0-1 (14:15)	S0-2 (14:22)	S0-3 (14:33)	S0-4 (15:11)		
砷	171	176	59.1	109	60	mg/kg
镉	0.04	0.04	0.02	0.05	65	mg/kg
铬(六价)	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
铜	17	14	17	20	18000	mg/kg
铅	27.1	17.9	18.8	14.7	800	mg/kg
汞	0.174	0.107	0.097	0.126	38	mg/kg
镍	9	6	12	10	900	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C

第 5 页 共 41 页

续上表:

检测结果:						
检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S0-1 (14:15)	S0-2 (14:22)	S0-3 (14:33)	S0-4 (15:11)		
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	4	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	270	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	28	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200	mg/kg
间二甲苯 +对二甲苯	ND	ND	ND	ND	570	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640	mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	260	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	2256	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C 第 6 页 共 41 页

续上表:

检测结果:						
检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险 管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污 染风险筛选值和管制 值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S0-1 (14:15)	S0-2 (14:22)	S0-3 (14:33)	S0-4 (15:11)		
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	1293	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险 管控标准》 (GB 36600-2018) 表 2 建设用地土壤污 染风险筛选值和管制 值 (其他项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S0-1 (14:15)	S0-2 (14:22)	S0-3 (14:33)	S0-4 (15:11)		
钴	1.38	0.66	1.43	2.20	70	mg/kg
钒	131	100	127	158	752	mg/kg
镭	16.4	23.0	8.98	15.1	180	mg/kg
铍	1.08	1.11	1.40	0.78	29	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	135	mg/kg
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	13	24	24	12	4500	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C 第 7 页 共 41 页

续上表:

检测结果:					
检测项目	结果				单位
	S0-1 (14:15)	S0-2 (14:22)	S0-3 (14:33)	S0-4 (15:11)	
铊	0.1	0.2	0.3	0.2	mg/kg
氟化物	378	420	404	302	mg/kg
硫酸盐	602	103	51.5	309	mg/kg
pH (无量纲)	6.27	8.32	4.78	4.91	/
含水率	14.2%	12.8%	21.9%	22.4%	/
备注: 1.ND=未检出。 2.含水率=1-干物质。					

检 测 结 果

报告编号 A2210380904101C

第 8 页 共 41 页

表 3:

样品信息:						
样品类型	土壤		采样人员	陈宇、周鹏、廖棋开		
采样点名称	S1-1	样品状态	灰褐色、砂壤土、干、无根系			
	S1-2		红褐色、砂壤土、干、无根系			
	S1-3		红棕色、轻壤土、潮、无根系			
	S1-4		红棕色、重壤土、湿、无根系			
采样深度	0-50cm	挥发性有机物采样深度	20cm			
	70-100cm		70cm			
	250-270cm		250cm			
	410-450cm		410cm			
采样日期	2021-10-29		检测日期	2021-10-29~2021-11-16		
经纬度	112.749893 E;22.852851 N					
检测结果:						
检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风 险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污 染风险筛选值和管制 值(基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S1-1 (10:01)	S1-2 (10:12)	S1-3 (10:21)	S1-4 (10:36)		
砷	83.8	103	173	154	60	mg/kg
镉	0.30	0.18	0.34	0.08	65	mg/kg
铬(六价)	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
铜	34	19	24	24	18000	mg/kg
铅	64.8	305	15.0	18.5	800	mg/kg
汞	0.046	0.093	0.129	0.125	38	mg/kg
镍	6	6	9	9	900	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C

第 9 页 共 41 页

续上表:

检测结果:						
检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S1-1 (10:01)	S1-2 (10:12)	S1-3 (10:21)	S1-4 (10:36)		
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	4	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	270	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	28	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200	mg/kg
间二甲苯 +对二甲苯	ND	ND	ND	ND	570	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640	mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	260	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	2256	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C

第 10 页 共 41 页

续上表:

检测结果:						
检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S1-1 (10:01)	S1-2 (10:12)	S1-3 (10:21)	S1-4 (10:36)		
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	1293	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
检测结果:						
检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (其他项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S1-1 (10:01)	S1-2 (10:12)	S1-3 (10:21)	S1-4 (10:36)		
钴	2.44	1.95	1.20	1.02	70	mg/kg
钒	92.4	126	186	164	752	mg/kg
铈	10.9	12.0	22.2	19.8	180	mg/kg
铍	4.30	3.53	0.89	1.06	29	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	135	mg/kg
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	59	77	18	10	4500	mg/kg

检 测 结 果

报告编号 A2210380904101C 第 11 页 共 41 页

续上表:

检测结果:					
检测项目	结果				单位
	S1-1 (10:01)	S1-2 (10:12)	S1-3 (10:21)	S1-4 (10:36)	
铊	0.8	0.7	0.2	0.2	mg/kg
氟化物	685	559	309	321	mg/kg
硫酸盐	ND	216	ND	ND	mg/kg
pH (无量纲)	8.73	8.43	6.01	5.26	/
含水率	11.0%	12.9%	22.2%	23.2%	/
备注: 1.ND=未检出。 2.含水率=1-干物质。					

检测结果

报告编号 A2210380904101C

第 12 页 共 41 页

表 4:

样品信息:					
样品类型	土壤		采样人员	陈宇、周鹏、廖棋开	
采样点名称	S2-1	样品状态	灰棕色、砂土、干、无根系		
	S2-2		红棕色、中壤土、潮、无根系		
	S2-3		黄棕色、重壤土、湿、无根系		
采样深度	0-50cm	挥发性有机物采样深度	30cm		
	200-240cm		240cm		
	400-420cm		400cm		
采样日期	2021-10-29	检测日期	2021-10-29~2021-11-16		
经纬度	112.749571 E;22.852765 N				
检测结果:					
检测项目	结果			中华人民共和国国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风 险管控标准》 (GB 36600-2018) 表1 建设用地土壤污 染风险筛选值和管制 值(基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S2-1 (11:36)	S2-2 (11:51)	S2-3 (12:12)		
砷	46.2	108	181	60	mg/kg
镉	0.07	0.08	0.12	65	mg/kg
铬(六价)	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
铜	14	30	18	18000	mg/kg
铅	84.5	25.6	28.2	800	mg/kg
汞	0.034	0.070	0.094	38	mg/kg
镍	4	6	12	900	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	37	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54	mg/kg

检 测 结 果

报告编号 A2210380904101C

第 13 页 共 41 页

续上表:

检测结果:					
检测项目	结果			中华人民共和国国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S2-1 (11:36)	S2-2 (11:51)	S2-3 (12:12)		
二氯甲烷	ND	ND	ND	616	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	53	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
苯	ND	ND	ND	4	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	270	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	28	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	1290	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	1200	mg/kg
间二甲苯 +对二甲苯	ND	ND	ND	570	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	640	mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	76	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	260	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	ND	2256	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C

第 14 页 共 41 页

续上表:

检测结果:					
检测项目	结果			中华人民共和国国家标准《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S2-1 (11:36)	S2-2 (11:51)	S2-3 (12:12)		
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	1293	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	15	mg/kg
萘	ND	ND	ND	70	mg/kg
检测结果:					
检测项目	结果			中华人民共和国国家标准《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (其他项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S2-1 (11:36)	S2-2 (11:51)	S2-3 (12:12)		
钴	2.48	0.48	1.37	70	mg/kg
钒	43.0	122	187	752	mg/kg
镉	5.30	25.7	23.0	180	mg/kg
铍	19.1	1.46	1.06	29	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	135	mg/kg
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	26	14	20	4500	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C 第 15 页 共 41 页

续上表:

检测结果:				
检测项目	结果			单位
	S2-1 (11:36)	S2-2 (11:51)	S2-3 (12:12)	
铊	1.6	0.2	0.3	mg/kg
氟化物	1.18×10 ³	345	376	mg/kg
硫酸盐	ND	329	224	mg/kg
pH (无量纲)	8.55	6.91	6.10	/
含水率	4.7%	16.4%	29.8%	/
备注: 1.ND=未检出。 2.含水率=1-干物质。				

检 测 结 果

报告编号 A2210380904101C

第 16 页 共 41 页

表 5:

样品信息:						
样品类型	土壤		采样人员	陈宇、周鹏、廖棋开		
采样点名称	S3-1	样品状态	红棕色、砂壤土、干、无根系			
	S3-2		红棕色、中壤土、潮、无根系			
	S3-3		红棕色、中壤土、潮、无根系			
	S3-4		红棕色、粘土、湿、无根系			
采样深度	30-50cm	挥发性有机物采样深度	30cm			
	200-240cm		200cm			
	370-400cm		370cm			
	530-550cm		530cm			
采样日期	2021-10-30		检测日期	2021-10-30~2021-11-16		
经纬度	112.750467 E;22.852644 N					
检测结果:						
检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值(基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S3-1 (09:12)	S3-2 (09:28)	S3-3 (09:39)	S3-4 (10:28)		
砷	152	122	108	80.9	60	mg/kg
镉	0.13	0.04	0.02	0.02	65	mg/kg
铬(六价)	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
铜	13	12	12	10	18000	mg/kg
铅	445	19.6	32.0	15.2	800	mg/kg
汞	0.068	0.047	0.050	0.109	38	mg/kg
镍	9	8	8	8	900	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9	mg/kg
1,2-二氯乙烷	0.0177	0.0622	0.0806	ND	5	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C

第 17 页 共 41 页

续上表:

检测结果:						
检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S3-1 (09:12)	S3-2 (09:28)	S3-3 (09:39)	S3-4 (10:28)		
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	4	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	270	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	28	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200	mg/kg
间二甲苯 +对二甲苯	ND	ND	ND	ND	570	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640	mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	260	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	2256	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C

第 18 页 共 41 页

续上表:

检测结果:						
检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制 值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S3-1 (09:12)	S3-2 (09:28)	S3-3 (09:39)	S3-4 (10:28)		
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	1293	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
检测结果:						
检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制 值 (其他项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S3-1 (09:12)	S3-2 (09:28)	S3-3 (09:39)	S3-4 (10:28)		
钴	1.28	0.89	0.87	0.69	70	mg/kg
钒	67.6	54.4	63.4	48.7	752	mg/kg
铈	14.7	15.6	17.5	11.0	180	mg/kg
铍	4.11	1.50	1.49	1.56	29	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	135	mg/kg
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	32	11	12	14	4500	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C 第 19 页 共 41 页

续上表:

检测结果:					
检测项目	结果				单位
	S3-1 (09:12)	S3-2 (09:28)	S3-3 (09:39)	S3-4 (10:28)	
铊	0.3	0.3	0.2	0.2	mg/kg
氟化物	625	520	450	389	mg/kg
硫酸盐	87.0	56.6	ND	ND	mg/kg
pH (无量纲)	7.89	4.07	3.81	3.73	/
含水率	10.1%	16.2%	16.7%	17.4%	/
备注: 1.ND=未检出。 2.含水率=1-干物质。					

检 测 结 果

报告编号 A2210380904101C

第 20 页 共 41 页

表 6:

样品信息:						
样品类型	土壤		采样人员	陈宇、周鹏、廖棋开		
采样点名称	S4-1	样品状态	灰褐色、砂壤土、干、无根系			
	S4-2		红棕色、中壤土、潮、无根系			
	S4-3		黄棕色、粘土、湿、无根系			
	S4-4		黄棕色、轻壤土、潮、无根系			
采样深度	0-40cm	挥发性有机物采样深度	40cm			
	80-100cm		80cm			
	250-270cm		250cm			
	400-420cm		400cm			
采样日期	2021-10-30		检测日期	2021-10-30~2021-11-23		
经纬度	112.750574 E;22.852371 N					
检测结果:						
检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值(基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S4-1 (11:39)	S4-2 (11:46)	S4-3 (12:10)	S4-4 (12:21)		
砷	48.8	70.5	79.1	75.8	60	mg/kg
镉	0.12	0.15	3.07	1.44	65	mg/kg
铬(六价)	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
铜	8	20	17	52	18000	mg/kg
铅	10.1	25.4	32.1	3.33×10 ³	800	mg/kg
汞	0.160	0.176	0.155	0.132	38	mg/kg
镍	8	10	16	11	900	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C 第 21 页 共 41 页

续上表:

检测结果:						
检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S4-1 (11:39)	S4-2 (11:46)	S4-3 (12:10)	S4-4 (12:21)		
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	4	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	270	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	28	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200	mg/kg
间二甲苯 +对二甲苯	ND	ND	ND	ND	570	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640	mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	260	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	2256	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C

第 22 页 共 41 页

续上表:

检测结果:						
检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S4-1 (11:39)	S4-2 (11:46)	S4-3 (12:10)	S4-4 (12:21)		
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	1293	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
检测结果:						
检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (其他项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S4-1 (11:39)	S4-2 (11:46)	S4-3 (12:10)	S4-4 (12:21)		
钴	0.05	1.21	0.65	3.27	70	mg/kg
钒	67.2	133	145	121	752	mg/kg
铈	6.06	14.7	17.7	14.8	180	mg/kg
铍	0.53	0.76	0.75	4.78	29	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	135	mg/kg
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	9	18	27	93	4500	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C 第 23 页 共 41 页

续上表:

检测结果:					
检测项目	结果				单位
	S4-1 (11:39)	S4-2 (11:46)	S4-3 (12:10)	S4-4 (12:21)	
铊	0.2	0.3	0.3	0.9	mg/kg
氟化物	203	303	359	747	mg/kg
硫酸盐	132	ND	ND	ND	mg/kg
pH (无量纲)	3.55	6.85	6.02	8.68	/
含水率	15.3%	26.6%	21.8%	9.9%	/
备注: 1.ND=未检出。 2.含水率=1-干物质。					

检测结果

报告编号 A2210380904101C

第 24 页 共 41 页

表 7:

样品信息:						
样品类型	土壤		采样人员	陈宇、周鹏、廖棋开		
采样点名称	S5-1	样品状态	红棕色、轻壤土、潮、无根系			
	S5-2		红棕色、中壤土、潮、无根系			
	S5-3		红棕色、重壤土、湿、无根系			
	S5-4		黄棕色、粘土、湿、无根系			
采样深度	30-50cm	挥发性有机物采样深度	30cm			
	130-150cm		130cm			
	300-330cm		300cm			
	450-470cm		450cm			
采样日期	2021-10-29		检测日期	2021-10-29~2021-11-16		
经纬度	112.751069 E;22.852253 N					
检测结果:						
检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S5-1 (16:26)	S5-2 (16:36)	S5-3 (17:11)	S5-4 (17:23)		
砷	135	124	144	85.6	60	mg/kg
镉	0.07	0.02	0.02	0.25	65	mg/kg
铬 (六价)	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
铜	18	18	22	14	18000	mg/kg
铅	242	85.3	74.4	23.7	800	mg/kg
汞	0.100	0.074	0.088	0.085	38	mg/kg
镍	13	13	17	8	900	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	37	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	9	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C 第 25 页 共 41 页

续上表:

检测结果:						
检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S5-1 (16:26)	S5-2 (16:36)	S5-3 (17:11)	S5-4 (17:23)		
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	596	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	54	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	616	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	10	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	53	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	840	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	4	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	270	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	560	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	20	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	28	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	1290	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	1200	mg/kg
间二甲苯 +对二甲苯	ND	ND	ND	ND	570	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	640	mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	76	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	ND	260	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	2256	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C 第 26 页 共 41 页

续上表:

检测结果:						
检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险 管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污 染风险筛选值和管制 值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S5-1 (16:26)	S5-2 (16:36)	S5-3 (17:11)	S5-4 (17:23)		
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	1293	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
检测项目	结果				中华人民共和国国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险 管控标准》 (GB 36600-2018) 表 2 建设用地土壤污 染风险筛选值和管制 值 (其他项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S5-1 (16:26)	S5-2 (16:36)	S5-3 (17:11)	S5-4 (17:23)		
钴	1.17	1.06	1.25	0.71	70	mg/kg
钒	163	109	182	116	752	mg/kg
铈	19.8	22.3	21.2	10.5	180	mg/kg
铍	0.97	1.19	0.82	0.64	29	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	135	mg/kg
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	18	23	14	21	4500	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C 第 27 页 共 41 页

续上表:

检测结果:					
检测项目	结果				单位
	S5-1 (16:26)	S5-2 (16:36)	S5-3 (17:11)	S5-4 (17:23)	
铊	0.4	0.2	0.2	0.2	mg/kg
氟化物	353	280	306	254	mg/kg
硫酸盐	51.5	377	ND	298	mg/kg
pH (无量纲)	7.55	6.34	5.24	3.21	/
含水率	21.6%	18.3%	25.9%	19.8%	/
备注: 1.ND=未检出。 2.含水率=1-干物质。					

检测结果

报告编号 A2210380904101C

第 28 页 共 41 页

表 8:

样品信息:					
样品类型	土壤		采样人员	陈宇、周鹏、廖棋开	
采样点名称	S6-1	样品状态	灰褐色、砂壤土、干、无根系		
	S6-2		红棕色、轻壤土、潮、无根系		
	S6-3		红棕色、粘土、湿、无根系		
采样深度	20-50cm	挥发性有机物采样深度	20cm		
	70-90cm		70cm		
	250-270cm		250cm		
采样日期	2021-10-30		检测日期	2021-10-30~2021-11-16	
经纬度	112.750776 E;22.852232 N				
检测结果:					
检测项目	结果			中华人民共和国国家标准《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S6-1 (16:06)	S6-2 (16:13)	S6-3 (16:22)		
砷	81.3	92.8	83.5	60	mg/kg
镉	0.21	0.25	0.08	65	mg/kg
铬 (六价)	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
铜	19	21	17	18000	mg/kg
铅	543	89.0	19.2	800	mg/kg
汞	0.077	0.157	0.117	38	mg/kg
镍	16	14	15	900	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	37	mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	9	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	66	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	596	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	54	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C

第 29 页 共 41 页

续上表:

检测结果:					
检测项目	结果			中华人民共和国国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险 管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污 染风险筛选值和管制 值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S6-1 (16:06)	S6-2 (16:13)	S6-3 (16:22)		
二氯甲烷	ND	ND	ND	616	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	10	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	53	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	840	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
苯	ND	ND	ND	4	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	270	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	560	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	20	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	28	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	1290	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	1200	mg/kg
间二甲苯 +对二甲苯	ND	ND	ND	570	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	ND	640	mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	76	mg/kg
苯胺	ND	ND	ND	260	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	ND	2256	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C

第 30 页 共 41 页

续上表:

检测结果:					
检测项目	结果			中华人民共和国国家标准《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S6-1 (16:06)	S6-2 (16:13)	S6-3 (16:22)		
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	151	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	1293	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	15	mg/kg
萘	ND	ND	ND	70	mg/kg
检测结果:					
检测项目	结果			中华人民共和国国家标准《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (其他项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S6-1 (16:06)	S6-2 (16:13)	S6-3 (16:22)		
钴	3.01	1.01	0.78	70	mg/kg
钒	91.9	163	152	752	mg/kg
铈	9.00	17.6	15.0	180	mg/kg
铍	6.03	1.02	0.70	29	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	135	mg/kg
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	44	22	22	4500	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C 第 31 页 共 41 页

续上表:

检测结果:				
检测项目	结果			单位
	S6-1 (16:06)	S6-2 (16:13)	S6-3 (16:22)	
铊	1.0	0.3	0.2	mg/kg
氟化物	939	345	314	mg/kg
硫酸盐	825	ND	384	mg/kg
pH (无量纲)	8.86	7.12	4.68	/
含水率	11.0%	17.7%	21.6%	/
备注: 1.ND=未检出。 2.含水率=1-干物质。				

检测结果

报告编号 A2210380904101C

第 32 页 共 41 页

表 9:

样品信息:							
样品类型	土壤			采样人员	陈宇、周鹏、廖棋开		
采样点名称	S7-1			样品状态	红棕色、轻壤土、干、无根系		
	S7-2				红棕色、轻壤土、干、无根系		
	S7-3				红棕色、轻壤土、潮、无根系		
	S7-4				红棕色、重壤土、潮、无根系		
	S7-5				红棕色、重壤土、潮、无根系		
采样深度	30-50cm			挥发性有机物采样深度	30cm		
	80-100cm				80cm		
	230-250cm				230cm		
	380-400cm				380cm		
	530-550cm				530cm		
采样日期	2021-10-30			检测日期	2021-10-30~2021-11-16		
经纬度	112.750907 E;22.852125 N						
检测结果:							
检测项目	结果					中华人民共和国国家标准《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S7-1 (13:40)	S7-2 (13:47)	S7-3 (14:01)	S7-4 (14:41)	S7-5 (14:48)		
砷	90.9	164	146	220	265	60	mg/kg
镉	0.09	0.11	0.01	0.02	1.60	65	mg/kg
铬 (六价)	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	mg/kg
铜	22	18	16	12	12	18000	mg/kg
铅	69.4	34.4	19.7	20.7	31.4	800	mg/kg
汞	0.085	0.168	0.177	0.110	0.084	38	mg/kg
镍	12	10	11	13	10	900	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	37	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C

第 33 页 共 41 页

续上表:

检测结果:							
检测项目	结果					中华人民共和国国家标准《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险 管控标准》 (GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤 污染风险筛选值和管 制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S7-1 (13:40)	S7-2 (13:47)	S7-3 (14:01)	S7-4 (14:41)	S7-5 (14:48)		
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	9	mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND	0.0633	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	66	mg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	596	mg/kg
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	54	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	616	mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	5	mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	10	mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	6.8	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	53	mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	840	mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	2.8	mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	0.43	mg/kg
苯	ND	ND	ND	ND	ND	4	mg/kg
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	270	mg/kg
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	560	mg/kg
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	20	mg/kg
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	28	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	1290	mg/kg
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	1200	mg/kg
间二甲苯 +对二甲苯	ND	0.0039	ND	ND	ND	570	mg/kg
邻二甲苯	ND	0.0022	ND	ND	ND	640	mg/kg
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	76	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C

第 34 页 共 41 页

续上表:

检测结果:							
检测项目	结果					中华人民共和国国家标准《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018) 表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值(基本项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S7-1 (13:40)	S7-2 (13:47)	S7-3 (14:01)	S7-4 (14:41)	S7-5 (14:48)		
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	260	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	2256	mg/kg
苯并[a]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并[a]芘	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	151	mg/kg
蒽	ND	ND	ND	ND	ND	1293	mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	ND	ND	ND	ND	ND	15	mg/kg
萘	ND	ND	ND	ND	ND	70	mg/kg
检测项目	结果					中华人民共和国国家标准《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》(GB 36600-2018) 表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值(其他项目) 筛选值 第二类用地	单位
	S7-1 (13:40)	S7-2 (13:47)	S7-3 (14:01)	S7-4 (14:41)	S7-5 (14:48)		
钴	3.66	0.96	0.86	1.26	1.00	70	mg/kg
钒	98.3	156	64.5	67.7	83.7	752	mg/kg
铈	11.0	19.8	12.1	11.8	13.8	180	mg/kg
铍	2.03	1.28	1.27	1.15	1.39	29	mg/kg
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND	135	mg/kg
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	18	15	7	20	9	4500	mg/kg

检测结果

报告编号 A2210380904101C 第 35 页 共 41 页

续上表:

检测结果:						
检测项目	结果					单位
	S7-1 (13:40)	S7-2 (13:47)	S7-3 (14:01)	S7-4 (14:41)	S7-5 (14:48)	
铊	0.5	0.2	0.3	0.2	0.3	mg/kg
氟化物	593	389	470	372	471	mg/kg
硫酸盐	381	ND	216	ND	ND	mg/kg
pH (无量纲)	9.86	4.75	4.36	4.80	4.74	/
含水率	17.9%	17.3%	13.2%	16.2%	16.9%	/
备注: 1.ND=未检出。 2.含水率=1-干物质。						

检测结果

报告编号 A2210380904101C

第 36 页 共 41 页

表 10:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
地下水	镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G
	铅	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00009 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G
	铬 (六价)	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1	0.004 mg/L	紫外可见分光光度计 UV-7504
	镍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00006 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004 mg/L	原子荧光光度计 AFS-933
	砷	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00012 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G
	钴	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00003 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G
	锑	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00015 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G
	铊	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 21.3	0.00001 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G
	铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00004 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00008 mg/L	电感耦合等离子体质谱仪 NexION 1000G
	氰化物	水质 氰化物的测定 流动注射分光光度法 HJ 823-2017	0.001 mg/L	流动注射水质分析仪 BDFIA8000
	氟化物	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	0.006 mg/L	离子色谱仪 Aquion
	硫酸盐	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 1.2	0.75 mg/L	离子色谱仪 Aquion
	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	多参数水质分析仪 YSI proplus

检测结果

报告编号 A2210380904101C

第 37 页 共 41 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
地下水	钒	生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 18.2	0.005 mg/L	电感耦合等离子体光 谱仪 (ICP) 2100DV
	甲基汞	水质 烷基汞的测定 吹扫捕集/气相色谱-冷原子荧光光谱法 HJ 977-2018	0.00000002 mg/L	全自动烷基汞分析仪 MERX
	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	0.01 mg/L	气相色谱仪 Nexis GC-2030
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	0.3 NTU	浊度仪 2100P
土壤	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	0.01 mg/kg	原子荧光光度计 AFS-9700
	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	0.01 mg/kg	原子吸收分光光度计 PE pinAAcle 900T
	铬 (六价)	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	0.5 mg/kg	原子吸收分光光度计 WYS2000
	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	1 mg/kg	原子吸收分光光度计 A3F-13
	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	0.1 mg/kg	原子吸收分光光度计 PE pinAAcle 900T
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.002 mg/kg	原子荧光光度计 AFS-933
	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	3 mg/kg	原子吸收分光光度计 A3F-13
	四氯化碳	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	0.0013 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	氯仿	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	0.0011 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	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	0.0010 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020

检测结果

报告编号 A2210380904101C 第 38 页 共 41 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
土壤	1,1-二氯乙烷	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	1,2-二氯乙烷	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	0.0013 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	1,1-二氯乙烯	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	0.0010 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	顺-1,2-二氯乙烯	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	0.0013 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	反-1,2-二氯乙烯	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	0.0014 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	二氯甲烷	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	0.0015 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	1,2-二氯丙烷	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	0.0011 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	1,1,1,2-四氯乙烷	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	1,1,1,2-四氯乙烷	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	四氯乙烯	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	0.0014 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	1,1,1-三氯乙烷	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	0.0013 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	1,1,2-三氯乙烷	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	三氯乙烯	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	1,2,3-三氯丙烷	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	氯乙烯	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	0.0010 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	苯	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	0.0019 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	氯苯	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020

检测结果

报告编号 A2210380904101C

第 39 页 共 41 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
土壤	1,2-二氯苯	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	0.0015 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	1,4-二氯苯	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	0.0015 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	乙苯	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	苯乙烯	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	0.0011 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	甲苯	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	0.0013 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	间二甲苯+对二甲苯	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	邻二甲苯	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	硝基苯	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	0.09 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020/ GC MS-QP2020 NX
	苯胺	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.05 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020/ GC MS-QP2020 NX
	2-氯酚	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	0.06 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020/ GC MS-QP2020 NX
	苯并[a]蒽	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	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020/ GC MS-QP2020 NX
	苯并[a]芘	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	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020/ GC MS-QP2020 NX
	苯并[b]荧蒽	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	0.2 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020/ GC MS-QP2020 NX

检测结果

报告编号 A2210380904101C

第 40 页 共 41 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
土壤	苯并[k]荧蒽	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	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020/ GC MS-QP2020 NX
	蒽	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	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020/ GC MS-QP2020 NX
	二苯并[a,h]蒽	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	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020/ GC MS-QP2020 NX
	茚并 [1,2,3-cd]芘	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	0.1 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020/ GC MS-QP2020 NX
	萘	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	0.09 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020/ GC MS-QP2020 NX
	钴	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	0.04 mg/kg	电感耦合等离子体质 谱仪 NexION 1000G
	钒	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	0.4 mg/kg	电感耦合等离子体质 谱仪 NexION 1000G
	锑	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.01 mg/kg	原子荧光光度计 AFS-933
	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	0.03 mg/kg	原子吸收分光光度计 PE pinAAcle 900T
	氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015 9.1.2	0.04 mg/kg	紫外可见分光光度计 UV-3100PC
	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	6 mg/kg	气相色谱仪 Nexis GC-2030
	铊	土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019	0.1 mg/kg	原子吸收分光光度计 PE pinAAcle 900T

检测结果

报告编号 A2210380904101C 第 41 页 共 41 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及型号
土壤	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	125 mg/kg	台式多参数测量仪 S220-K
	硫酸盐	土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法 HJ 635-2012	50.0 mg/kg	电子天平 ME204E
	pH	土壤检测 第 2 部分: 土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	/	台式多参数测量仪 S220-K
	干物质	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	0.1%	电子天平 YP1002

报告结束