

检测报告

No: NSTS HJ(2021)001-56

委托单位: 湖南景玺环保科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年11月04日

湖南云天检测技术有限公司



检测报告声明

- 一、本检测报告涂、改、增、删无效，无授权签字人签字无效，未加盖公司“检测检测专用章”、骑缝章及“MA”章无效（必要时加盖公司公章），复印件未加盖以上章无效。
- 二、未经我公司批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
- 三、对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。对于不可保存的样品，不接受复检申请。
- 四、当样品为送检样品时，本检测数据和结果仅对接收的样品负责。
- 五、未经我公司同意，本检测报告及我公司名称不得用于产品标签、广告、评优、商品宣传、法庭举证及其他相关活动等。
- 六、本检测报告一式二份，一份交委托单位，一份由我公司存档（客户有多份要求时，需备注存档）。

备注

若有任何疑问或咨询，可通过下述联络方式与我们联系：

联系电话：0731-22266120

公司邮箱：yuntianjc@yuntianjc.com.cn

公司地址：湖南省株洲市天元区中小企业促进园 8 楼

公司邮编：412000

湖南云天检测技术有限公司

1 基本信息

委托单位名称	湖南景玺环保科技有限公司		
委托单位地址	/		
联系人及联系方式	周锋, 18975800003		
项目名称	澧县高新区 2021 年度环境质量监测		
检测性质	委托采样		
采样日期	20211022~20211028		
分析日期	20211022~20211101		
样品数量	土壤: 5 个, 地表水: 18 个, 地下水: 4 个, 环境空气: 28 个		
检测内容	样品类别	检测项目	采样频次/天数
	地下水	色度、臭和味、肉眼可见物、浑浊度、pH、硫酸盐、氟化物、耗氧量、氰化物、总硬度、溶解性总固体、碘化物、氯化物、硫化物、氨氮、挥发性酚类、阴离子表面活性剂、六价铬、硝酸盐、亚硝酸盐、铅、镉、铁、锰、铜、锌、钠、铝、硒、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、砷、汞、*总 α 放射性、*总 β 放射性、总大肠菌群、菌落总数	1 次/天, 1 天
	地表水	pH、化学需氧量、氨氮、总磷、五日生化需氧量、石油类、六价铬、铅、镉、粪大肠菌群、硫化物、挥发性酚类、悬浮物、铬、铜、锌、砷	1 次/天, 3 天
	土壤	镉、汞、砷、铅、铜、镍、六价铬、硝基苯、2-氯酚、苯并[a]葱、苯并[a]芘、苯并[b]荧葱、苯并[k]荧葱、蒽、二苯并[a,h]葱、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、苯胺、氯甲烷、氯乙烯、二氯甲烷、1,1-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、四氯乙烯、1,1,2-三氯乙烷、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯	1 次/天, 1 天
环境空气	总挥发性有机物 (TVOC)、总悬浮颗粒物	1 次/天, 7 天	
备注	/		

2 检测方法 & 检测仪器

样品类别	检测项目	检测依据及方法	检测仪器名称及型号	方法检出限		
地下水	pH	HJ 1147-2020 电极法	便携式水质多参数分析仪 DZB-718	/		
	色度	HJ 1182-2021 稀释倍数法	比色管	2 倍		
	臭和味	GB/T 5750.4-2006 嗅气和尝味法	/	/		
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 散射法-福尔马肼标准	便携式浊度计 WGZ-1B	0.5NTU		
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 直接观察法	/	/		
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 称量法	分析天平 BSA224S	4mg/L		
	铁	HJ 776-2015 电感耦合等离子体 发射光谱法	电感耦合等离子体发射光谱仪 iCAP7200	0.01mg/L		
	钠			0.03mg/L		
	锰	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP Q	0.00012mg/L		
	铜			0.00008mg/L		
	锌			0.00067mg/L		
	砷			0.00012mg/L		
	镉			0.00005mg/L		
	铅			0.00009mg/L		
	铝			0.00115mg/L		
	硒			0.00041mg/L		
	汞			HJ 694-2014 原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-8530	0.00004mg/L
	三氯甲烷			HJ 639-2012 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 Trace 1300-ISQ 7000	1.4µg/L
	四氯化碳	1.5µg/L				
	苯	1.4µg/L				
	甲苯	1.4µg/L				
	挥发性酚类	HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法	可见分光光度计 VIS-723N	0.0003mg/L		
	碘化物	HJ 778-2015 离子色谱法	离子色谱仪 ICS-600	0.002mg/L		
	硫酸盐	HJ 84-2016 离子色谱法	离子色谱仪 ICS-600	0.018mg/L		
	氯化物			0.007mg/L		
	硝酸盐			0.016mg/L		
	氟化物			0.006mg/L		
亚硝酸盐	0.016mg/L					
耗氧量	GB/T 11892-1989 酸性高锰酸钾滴定法			滴定管	0.5mg/L	

样品类别	检测项目	检测依据及方法	检测仪器名称及型号	方法检出限
地下水	氰化物	HJ 484-2009 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	可见分光光度计 VIS-723N	0.004mg/L
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 亚甲蓝分光光度法	可见分光光度计 VIS-723N	0.05mg/L
	硫化物	GB/T 16489-1996 亚甲基蓝分光光度法		0.005mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法		0.025mg/L
	六价铬	GB/T 7467-1987 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计 VIS-723N	0.004mg/L
	总硬度	GB/T 7477-1987 Na ₂ EDTA 滴定法	滴定管	5mg/L
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 多管发酵法	超净工作台 SW-CJ-1B 立式压力蒸汽灭菌器 YXQ-75S11 立式压力蒸汽灭菌锅 YXQ-LS-70A 百分之一电子天平 JE502 生化培养箱 LRH-250A 移液枪 Resesarch plus 100-1000μL 移液枪 Resesarch plus 1~10mL	/
地表水	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 平皿计数法	超净工作台 SW-CJ-1B 立式压力蒸汽灭菌器 YXQ-75S11 立式压力蒸汽灭菌锅 YXQ-LS-70A 百分之一电子天平 JE502 生化培养箱 LRH-250A 移液枪 Resesarch plus 100-1000μL 移液枪 Resesarch plus 1~10mL	/
	*总α放射性	GB/T 5750.13-2006	/	0.016Bq/L
	*总β放射性		/	0.028Bq/L
	pH	HJ 1147-2020 电极法	便携式水质多参数分析仪 DZB-718	/
	化学需氧量	HJ 828-2017 重铬酸盐法	滴定管	4mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989 钼钒酸分光光度法	可见分光光度计 VIS-723N	0.01mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 稀释接种法	生化培养箱 LRH-250A 溶解氧测定仪 JPSJ-605F 空盒压力表 DYM3 型	0.5mg/L
	石油类	HJ 970-2018 紫外分光光度法	紫外可见分光光度计 TU-1810PC	0.01mg/L
	六价铬	GB/T 7467-1987 二苯碳酰二肼分光光度法	可见分光光度计 VIS-723N	0.004mg/L
	铬	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	电感耦合等离子体质谱仪 ICAP Q	0.00011mg/L
	铜			0.00008mg/L
锌	0.00067mg/L			
砷	0.00012mg/L			
镉	0.00005mg/L			
铅	0.00009mg/L			

样品类别	检测项目	检测依据及方法	检测仪器名称及型号	方法检出限
地表水	粪大肠菌群	HJ 347.2-2018 多管发酵法	立式压力蒸汽灭菌器 YXQ-75S11 立式压力蒸汽灭菌锅 YXQ-LS-70A 百分之一电子天平 JE502 生化培养箱 LRH-250A 超净工作台 SW-CJ-1B 移液枪 Resesarch plus 100-1000 μ L 移液枪 Resesarch plus 1~10mL	/
	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	分析天平 BSA224S	4mg/L
	挥发性酚类	HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法	可见分光光度计 VIS-723N	0.0003mg/L
	硫化物	GB/T 16489-1996 亚甲基蓝分光光度法	可见分光光度计 VIS-723N	0.005mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法		0.025mg/L
土壤	镉	GB/T 17140-1997 火焰原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度计 Za-3000	0.05mg/kg
	铜	HJ 491-2019 火焰原子吸收分光光度法		1mg/kg
	镍			3mg/kg
	铅			10mg/kg
	六价铬	HJ 1082-2019 火焰原子吸收分光光度法		0.5mg/kg
	砷	GB/T 22105.2-2008 原子荧光法	原子荧光光度计 AFS-8530	0.01mg/kg
	汞	GB/T 22105.1-2008 原子荧光法		0.002mg/kg
	氯甲烷	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 Trace 1310+ISQ 7000	1.0 μ g/kg
	氯乙烯			1.0 μ g/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0 μ g/kg
	二氯甲烷			1.5 μ g/kg
	反-1,2-二氯乙烯			1.4 μ g/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2 μ g/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			1.3 μ g/kg
	氯仿			1.1 μ g/kg
1,1,1-三氯乙烷	1.3 μ g/kg			
四氯化碳	1.3 μ g/kg			
苯	1.9 μ g/kg			
1,2-二氯乙烷	1.3 μ g/kg			

样品类别	检测项目	检测依据及方法	检测仪器名称及型号	方法检出限	
土壤	三氯乙烯	HJ 605-2011 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 Trace 1310+ISQ 7000	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	
	四氯乙烯			1.4µg/kg	
	氯苯			1.2µg/kg	
	乙苯			1.2µg/kg	
	1,1,1,2-四氯乙烷			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			1.4µg/kg	
	1,2-二氯苯			1.5µg/kg	
	萘	0.4µg/kg			
	硝基苯	HJ 834-2017 气相色谱-质谱法	气相色谱质谱联用仪 Trace 1300+ISQ	0.09mg/kg	
	2-氯酚			0.06mg/kg	
	苯并[a]蒽			0.1mg/kg	
	苯并[a]芘			0.1mg/kg	
	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg	
	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg	
	蒽			0.1mg/kg	
二苯并[a,h]蒽	0.1mg/kg				
茚并[1,2,3-cd]芘	0.1mg/kg				
苯胺	0.005mg/kg				
环境空气	总悬浮颗粒物	GB/T 15432-1995 及修改单 重量法	分析天平 BT125D	0.001mg/m ³	
	总挥发性有机物 (TVOC)	GB/T 18883-2002 气相色谱法	气质联用仪 Trace 1300+ISQ	苯	0.0005mg/m ³
				甲苯	0.0005mg/m ³
				乙酸丁酯	0.0005mg/m ³
				正十一烷	0.0005mg/m ³
				乙苯	0.0005mg/m ³
				对二甲苯	0.0005mg/m ³
				间二甲苯	0.0005mg/m ³
				邻二甲苯	0.0005mg/m ³
苯乙烯	0.0005mg/m ³				

3 检测结果

3-1 地下水检测结果

采样点位	性状描述	检测项目及结果（单位：mg/L，pH、臭和味、肉眼可见物为无量纲，浑浊度为 NTU，色度为倍）									
		pH	臭和味	肉眼可见物	浑浊度	色度	阴离子表面活性剂	氨氮	溶解性总固体	总硬度	耗氧量
新园区:仁和村水井 U1	无色无气味无杂质液体	7.2	无任何臭和味	无	0.5L	2	0.05L	0.196	118	429	0.7
新园区:东洲村水井 U2	无色无气味无杂质液体	7.3	无任何臭和味	无	0.5L	2	0.05L	0.248	108	424	0.9
老园区:护城村水井 U3	无色无气味无杂质液体	7.4	无任何臭和味	无	0.5L	2	0.05L	0.260	126	419	0.9
老园区:四马村水井 U4	无色无气味无杂质液体	7.2	无任何臭和味	无	0.5L	2	0.05L	0.170	121	416	0.7

备注：检出限+L 表示为检测结果低于分析方法检出限。

3-1 续 地下水检测结果

采样点位	性状描述	检测项目及结果（单位：mg/L）									
		硫酸盐	氟化物	氰化物	碘化物	氯化物	硫化物	挥发性酚类	六价铬	硝酸盐	亚硝酸盐
新园区:仁和村水井 U1	无色无气味无杂质液体	64.7	0.006L	0.004L	0.002L	25.5	0.005L	0.0003L	0.004L	21.2	0.016L
新园区:东洲村水井 U2	无色无气味无杂质液体	64.3	0.006L	0.004L	0.002L	23.9	0.005L	0.0003L	0.004L	20.9	0.016L
老园区:护城村水井 U3	无色无气味无杂质液体	64.1	0.006L	0.004L	0.002L	23.7	0.005L	0.0003L	0.004L	20.9	0.016L
老园区:四马村水井 U4	无色无气味无杂质液体	63.7	0.006L	0.004L	0.002L	23.5	0.005L	0.0003L	0.004L	20.8	0.016L

备注：检出限+L 表示为检测结果低于分析方法检出限。

3-1 续 地下水检测结果

采样点位	性状描述	检测项目及结果 (单位: mg/L)									
		锰	铜	锌	砷	镉	铅	铝	硒	铁	钠
新园区:仁和村水井 U1	无色无气味无杂质液体	3.61	0.00214	0.0141	0.00080	0.00016	0.00084	0.00679	0.00798	0.02	22.0
新园区:东洲村水井 U2	无色无气味无杂质液体	3.35	0.00172	0.0262	0.00097	0.00015	0.00042	0.00275	0.00892	0.02	24.7
老园区:护城村水井 U3	无色无气味无杂质液体	3.91	0.00091	0.0246	0.00081	0.00016	0.00031	0.00115L	0.00884	0.02	24.4
老园区:四马村水井 U4	无色无气味无杂质液体	3.75	0.00118	0.0254	0.00094	0.00013	0.00027	0.00709	0.00904	0.01	24.1

备注: 检出限+L 表示为检测结果低于分析方法检出限。

3-1 完 地下水检测结果

采样点位	性状描述	检测项目及结果 (单位: mg/L, 总大肠菌群为 MPN/100mL, 菌落总数为 CFU/mL)								
		三氯甲烷	四氯化碳	苯	甲苯	汞	*总 α 放射性	*总 β 放射性	总大肠菌群	菌落总数
新园区:仁和村水井 U1	无色无气味无杂质液体	0.0014L	0.0015L	0.0014L	0.0012L	0.00004L			未检出	31
新园区:东洲村水井 U2	无色无气味无杂质液体	0.0014L	0.0015L	0.0014L	0.0012L	0.00004L			未检出	6
老园区:护城村水井 U3	无色无气味无杂质液体	0.0014L	0.0015L	0.0014L	0.0012L	0.00004L			未检出	49
老园区:四马村水井 U4	无色无气味无杂质液体	0.0014L	0.0015L	0.0014L	0.0012L	0.00004L			未检出	59

备注: 检出限+L 表示为检测结果低于分析方法检出限。

3-2 地表水检测结果

采样日期	采样点位	性状描述	检测项目及结果（单位：mg/L，pH 为无量纲，粪大肠菌群为 MPN/L）									
			pH	化学需氧量	氨氮	总磷	五日生化需氧量	石油类	六价铬	铅	镉	粪大肠菌群
2021 1022	W1 老园区:澧水河:澧县污水处理厂排污口上游 200m	浅黄色无气味 有杂质液体	6.9	21	5.51	0.60	4.9	0.10	0.004L	0.00037	0.00005L	1.8×10 ³
	W2 澧水河:澧县污水处理厂排污口下游 500m	浅黄色无气味 有杂质液体	6.8	20	5.00	0.60	4.7	0.08	0.004L	0.00054	0.00005L	9.4×10 ²
	W3 澧水:滠电大坝下游 800m 处	浅黄色无气味 有杂质液体	7.2	4	0.056	0.03	1.1	0.07	0.004L	0.00035	0.00005L	7.0×10 ²
2021 1023	W1 老园区:澧水河:澧县污水处理厂排污口上游 200m	浅黄色无气味 有杂质液体	7.0	20	5.68	0.56	4.8	0.10	0.004L	0.00033	0.00005L	7.0×10 ²
	W2 澧水河:澧县污水处理厂排污口下游 500m	浅黄色无气味 有杂质液体	6.9	20	5.04	0.54	4.8	0.09	0.004L	0.00033	0.00005L	9.4×10 ²
	W3 澧水:滠电大坝下游 800m 处	浅黄色无气味 有杂质液体	7.2	5	0.075	0.02	1.2	0.07	0.004L	0.00036	0.00005L	2.6×10 ²
2021 1024	W1 老园区:澧水河:澧县污水处理厂排污口上游 200m	浅黄色无气味 有杂质液体	6.8	20	5.38	0.58	4.7	0.10	0.004L	0.00039	0.00005L	7.0×10 ²
	W2 澧水河:澧县污水处理厂排污口下游 500m	浅黄色无气味 有杂质液体	6.9	19	5.60	0.56	4.5	0.08	0.004L	0.00033	0.00005L	1.4×10 ²
	W3 澧水:滠电大坝下游 800m 处	浅黄色无气味 有杂质液体	7.0	5	0.075	0.03	1.2	0.07	0.004L	0.00027	0.00005L	1.4×10 ³

备注：检出限+L 表示为检测结果低于分析方法检出限。

3-3 地表水检测结果

采样日期	采样点位	性状描述	检测项目及结果 (单位: mg/L, pH 为无量纲, 粪大肠菌群为 MPN/L)								
			pH	粪大肠菌群	化学需氧量	氨氮	总磷	石油类	硫化物	挥发性酚类	悬浮物
2021 1022	W4 澧水与泄洪通道交汇处下游 200m	浅黄色无气味 有杂质液体	7.1	1.8×10 ³	12	0.263	0.03	0.11	0.014	0.0003L	14
	W5 污水处理厂排污口	浅黄色无气味 有杂质液体	7.3	9.4×10 ²	15	2.60	0.18	0.08	0.006	0.0003L	13
	W6 新园区:澧水小渡口断面下游 500m	浅黄色无气味 有杂质液体	7.4	7.0×10 ²	5	0.178	0.03	0.08	0.005L	0.0003L	11
2021 1023	W4 澧水与泄洪通道交汇处下游 200m	浅黄色无气味 有杂质液体	7.2	1.7×10 ²	11	0.275	0.03	0.10	0.014	0.0003L	15
	W5 污水处理厂排污口	浅黄色无气味 有杂质液体	7.2	未检出	14	2.73	0.16	0.07	0.007	0.0003L	13
	W6 新园区:澧水小渡口断面下游 500m	浅黄色无气味 有杂质液体	7.3	2.2×10 ³	6	0.197	0.02	0.09	0.005L	0.0003L	12
2021 1024	W4 澧水与泄洪通道交汇处下游 200m	浅黄色无气味 有杂质液体	7.1	未检出	11	0.273	0.02	0.10	0.014	0.0003L	16
	W5 污水处理厂排污口	浅黄色无气味 有杂质液体	7.2	未检出	15	2.75	0.17	0.07	0.006	0.0003L	14
	W6 新园区:澧水小渡口断面下游 500m	浅黄色无气味 有杂质液体	7.4	1.1×10 ²	5	0.190	0.02	0.08	0.005L	0.0003L	11

备注: 检出限+L 表示为检测结果低于分析方法检出限。

3-3 续 地表水检测结果

采样日期	采样点位	性状描述	检测项目及结果 (单位: mg/L)					
			铬	铜	锌	砷	镉	铅
2021 1022	W4 澧水与泄洪通道交汇处 下游 200m	浅黄色无气味有 杂质液体	0.00137	0.00106	0.00127	0.00399	0.00005L	0.00021
	W5 污水处理厂排污口	浅黄色无气味有 杂质液体	0.00236	0.00193	0.00851	0.00265	0.00005L	0.00131
	W6 新园区:澧水小渡口断面 下游 500m	浅黄色无气味有 杂质液体	0.00166	0.00167	0.00083	0.00438	0.00005L	0.00026
2021 1023	W4 澧水与泄洪通道交汇处 下游 200m	浅黄色无气味有 杂质液体	0.00118	0.00097	0.00115	0.00369	0.00005L	0.00020
	W5 污水处理厂排污口	浅黄色无气味有 杂质液体	0.00202	0.00178	0.00767	0.00242	0.00005L	0.00121
	W6 新园区:澧水小渡口断面 下游 500m	浅黄色无气味有 杂质液体	0.00162	0.00170	0.00086	0.00458	0.00005L	0.00025
2021 1024	W4 澧水与泄洪通道交汇处 下游 200m	浅黄色无气味有 杂质液体	0.00152	0.00118	0.00141	0.00423	0.00005L	0.00022
	W5 污水处理厂排污口	浅黄色无气味有 杂质液体	0.00227	0.00196	0.00877	0.00271	0.00006	0.00131
	W6 新园区:澧水小渡口断面 下游 500m	浅黄色无气味有 杂质液体	0.00172	0.00171	0.00111	0.00427	0.00005L	0.00023

备注: 检出限+L 表示为检测结果低于分析方法检出限。

3-4 土壤检测结果

采样点位及深度	性状描述	检测项目及结果 (单位: mg/kg)						
		汞	镉	铜	镍	铅	砷	六价铬
T1 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	0.090	0.66	27	28	21	7.74	ND
T1 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	0.086	0.66	32	30	20	7.40	ND
T2 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	0.298	0.74	26	23	21	12.8	ND
T3 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	0.102	0.87	32	32	23	8.76	ND
T4 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	0.306	1.61	31	30	64	12.3	ND

备注: ND 表示为该结果低于分析方法检出限。

3-4 续 土壤检测结果

采样点位及深度	性状描述	检测项目及结果 (单位: mg/kg)									
		硝基苯	2-氯酚	苯并[a]蒽	苯并[a]芘	苯并[b]荧蒽	苯并[k]荧蒽	蒽	二苯并[ah]蒽	茚并[1,2,3-cd]芘	苯胺
T1 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	0.41	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.031
T1 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	0.47	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.025
T2 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.022
T3 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	0.17	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.020
T4 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	0.11	ND	ND	0.7	0.3	0.3	0.4	ND	0.2	0.027

备注: ND 表示为该结果低于分析方法检出限。

3-4 续 土壤检测结果

采样点位及深度	性状描述	检测项目及结果 (单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$)								
		氯甲烷	氯乙烯	二氯甲烷	1,1-二氯乙烯	反-1,2-二氯乙烯	1,1-二氯乙烷	顺-1,2-二氯乙烯	1,2-二氯乙烷	1,1,1-三氯乙烷
T1 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T1 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T2 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T3 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T4 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注: ND 表示为该结果低于分析方法检出限。

3-4 续 土壤检测结果

采样点位及深度	性状描述	检测项目及结果 (单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$)								
		四氯化碳	苯	氯仿	三氯乙烯	1,2-二氯丙烷	甲苯	四氯乙烯	1,1,2-三氯乙烷	氯苯
T1 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	ND	ND	1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T1 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T2 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T3 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	ND	ND	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T4 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

备注: ND 表示为该结果低于分析方法检出限。

3-4 完 土壤检测结果

采样点位及深度	性状描述	检测项目及结果 (单位: $\mu\text{g}/\text{kg}$)									
		1,1,1,2-四氯乙烷	乙苯	间二甲苯+对二甲苯	邻二甲苯	苯乙烯	1,1,2,2-四氯乙烷	1,2,3-三氯丙烷	1,4-二氯苯	1,2-二氯苯	萘
T1 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T1 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.7
T2 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T3 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
T4 (0-0.2m)	褐色潮无根系壤土	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8

备注: ND 表示为该结果低于分析方法检出限。

3-5 环境空气

3-5.1 环境空气现场监测参数

采样日期	气温 (°C)	气压 (KPa)	风速 (m/s)	风向
20211022	18	101.2	2.1	北
20211023	19	100.8	1.9	北
20211024	21	100.5	1.8	北
20211025	22	100.3	1.9	北
20211026	16	101.5	2.2	北
20211027	17	101.4	2.1	北
20211028	16	101.1	2.3	北

3-5.2 环境空气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目及结果 (单位: mg/m ³)	
		总悬浮颗粒物 (24 小时均值)	总挥发性有机物 (TVOC) (8 小时均值)
20211022	A1	0.101	0.030
	A2	0.106	0.010
	A3	0.108	0.003
	A4	0.107	0.005
20211023	A1	0.107	0.034
	A2	0.105	0.108
	A3	0.108	0.042
	A4	0.094	0.007
20211024	A1	0.108	0.016
	A2	0.107	0.003
	A3	0.105	0.003
	A4	0.102	0.004
20211025	A1	0.100	0.006
	A2	0.109	0.005
	A3	0.100	0.005
	A4	0.105	0.003
20211026	A1	0.098	0.014
	A2	0.105	0.015
	A3	0.108	0.011
	A4	0.107	0.007
20211027	A1	0.108	0.047
	A2	0.104	0.009
	A3	0.103	0.032
	A4	0.105	0.049

采样日期	采样点位	检测项目及结果 (单位: mg/m ³)	
		总悬浮颗粒物 (24 小时均值)	总挥发性有机物 (TVOC) (8 小时均值)
20211028	A1	0.104	0.019
	A2	0.102	0.008
	A3	0.098	0.002
	A4	0.105	0.002

编制:

审核:

签发:

湖南云天检测技术有限公司
2021 年 11 月 04 日



结果说明

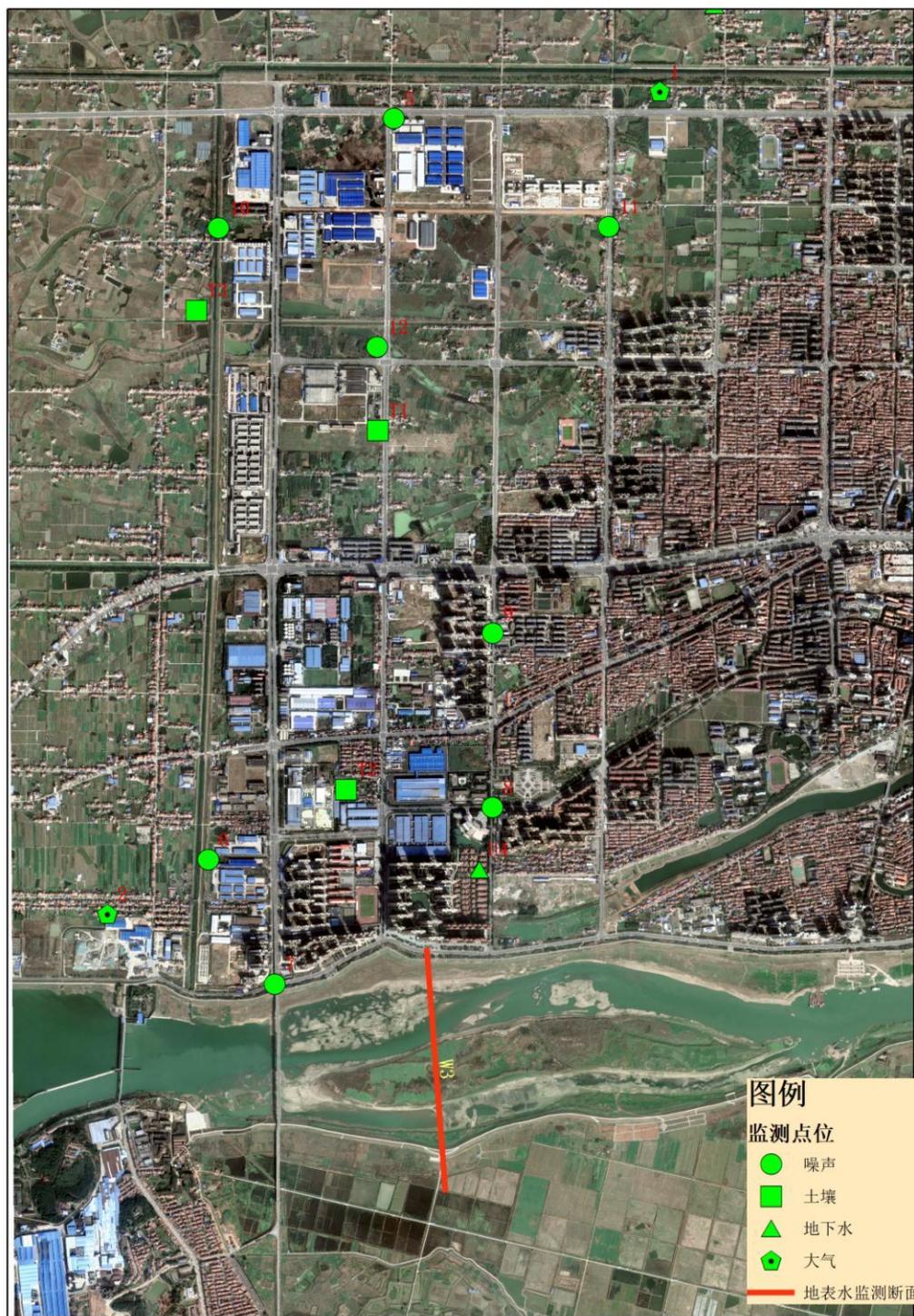
对检测方法的偏离、增加或删减的说明	无
特定的检测方法或客户要求的附加信息说明	无
检测结果来自外部提供者的说明	无
特定项目前处理方法说明	无

附件 1 采样点位图



东园区

附件 1 续 采样点位图



西园区

附件 2 采样照片



— 报告结束 —