

检测报告

No: NSTS HJ(2022)001-03

委托单位: 湖南景玺环保科技有限公司

检测类别: 环评监测

报告日期: 2022 年 03 月 01 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	澧县高新技术开发区		
采样地址	澧县高新区		
联系人及联系方式	周锋，18975800003		
项目名称	澧县高新区环境质量监测		
检测性质	委托采样		
采样日期	20220216~20220222		
分析日期	20220218~20220301		
样品数量	地表水：18 个，环境空气：28 个，环境噪声：28 个		
检测内容	样品类别	检测项目	采样频次/天数
	地表水	pH 值、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、悬浮物、总磷、石油类、挥发酚、硫化物、铜、锌、铅、镉、砷、铬、六价铬、粪大肠菌群	1 次/天，3 天
	环境空气	总悬浮颗粒物、挥发性有机物	1 次/天，7 天
	环境噪声	等效连续 A 声级	昼夜各 1 次/天，2 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
地表水	pH 值	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
	五日生化需氧量	HJ 505-2009 非稀释法与稀释接种法	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
	悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	分析天平 BSA224S	4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 VIS-723N	0.025mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法		0.01mg/L
	六价铬	GB/T 7467-1987 二苯碳酰二肼分光光度法		0.004mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法		0.0003mg/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	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
	锌	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 系列	0.00067mg/L
	铅			0.00009mg/L
	镉			0.00005mg/L
	砷			0.00012mg/L
	铬			0.00011mg/L
	铜			0.00008mg/L
	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 100-1000μL 移液枪 Resesarch plus 1~10mL	/
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	/
	总挥发性有机物 (TVOC)	GB/T 18883-2002 气相色谱-质谱法	气相色谱-质谱仪 Agilent 8860+5977B	0.0005mg/m ³
				0.0005mg/m ³
				0.0005mg/m ³
				0.0005mg/m ³
				0.0005mg/m ³
				0.0005mg/m ³
				0.0005mg/m ³
				0.0005mg/m ³
环境噪声	等效连续 A 声级	GB 3096-2008 仪器法	多功能声级计 AWA6228 ⁺	/

3 检测结果

3-1 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 值为无量纲，粪大肠菌群为 MPN/L）							
			pH 值	悬浮物	氨氮	总磷	石油类	挥发酚	硫化物	粪大肠菌群
20220220	澧水河：澧县污水处理厂排污口上游 200m W1	浅黄色无气味 有杂质液体	7.2	14	2.64	0.28	0.02	0.0003L	0.005L	$\geq 2.4 \times 10^4$
	澧水河：澧县污水处理厂排污口下游 500m W2	浅黄色无气味 有杂质液体	7.2	13	2.19	0.26	0.02	0.0003L	0.005L	3.1×10^2
	澧水：澧电大坝下游 800m 处 W3	无色无气味有 杂质液体	7.4	7	0.095	0.04	0.01L	0.0003L	0.005L	9.4×10^2
20220221	澧水河：澧县污水处理厂排污口上游 200m W1	浅黄色无气味 有杂质液体	7.2	12	2.76	0.26	0.02	0.0003L	0.005L	$\geq 2.4 \times 10^4$
	澧水河：澧县污水处理厂排污口下游 500m W2	浅黄色无气味 有杂质液体	7.3	14	2.25	0.24	0.02	0.0003L	0.005L	3.3×10^2
	澧水：澧电大坝下游 800m 处 W3	无色无气味有 杂质液体	7.4	9	0.095	0.05	0.01L	0.0003L	0.005L	8.1×10^2
20220222	澧水河：澧县污水处理厂排污口上游 200m W1	浅黄色无气味 有杂质液体	7.2	12	2.76	0.29	0.02	0.0003L	0.005L	$\geq 2.4 \times 10^4$
	澧水河：澧县污水处理厂排污口下游 500m W2	浅黄色无气味 有杂质液体	7.2	11	2.15	0.25	0.02	0.0003L	0.005L	3.2×10^2
	澧水：澧电大坝下游 800m 处 W3	无色无气味有 杂质液体	7.5	8	0.100	0.04	0.01L	0.0003L	0.005L	8.4×10^2

备注：检出限+L 表示为该检测结果低于分析方法检出限。

3-1 完 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）						
			化学需氧量	铬	铜	锌	砷	镉	铅
20220220	澧水河：澧县污水处理厂排污口上游 200m W1	浅黄色无气味 有杂质液体	12	0.00103	0.00169	0.00388	0.00212	0.00005L	0.00009L
	澧水河：澧县污水处理厂排污口下游 500m W2	浅黄色无气味 有杂质液体	13	0.00101	0.00163	0.00388	0.00225	0.00005L	0.00009L
	澧水：澧电大坝下游 800m 处 W3	无色无气味有 杂质液体	4	0.00084	0.00081	0.00119	0.00212	0.00005L	0.00009L
20220221	澧水河：澧县污水处理厂排污口上游 200m W1	浅黄色无气味 有杂质液体	13	0.00104	0.00084	0.00426	0.00223	0.00005L	0.00009L
	澧水河：澧县污水处理厂排污口下游 500m W2	浅黄色无气味 有杂质液体	14	0.00107	0.00075	0.00399	0.00229	0.00005L	0.00009L
	澧水：澧电大坝下游 800m 处 W3	无色无气味有 杂质液体	5	0.00084	0.00019	0.00127	0.00219	0.00005L	0.00009L
20220222	澧水河：澧县污水处理厂排污口上游 200m W1	浅黄色无气味 有杂质液体	11	0.00099	0.00039	0.00409	0.00214	0.00005L	0.00009L
	澧水河：澧县污水处理厂排污口下游 500m W2	浅黄色无气味 有杂质液体	12	0.00102	0.00037	0.00417	0.00222	0.00005L	0.00009L
	澧水：澧电大坝下游 800m 处 W3	无色无气味有 杂质液体	5	0.00075	0.00008L	0.00101	0.00220	0.00005L	0.00009L

备注：检出限+L 表示为该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 值为无量纲，粪大肠菌群为 MPN/L）									
			pH 值	氨氮	总磷	石油类	镉	铅	六价铬	化学需氧量	五日生化需氧量	粪大肠菌群
20220220	澧水与泄洪通道交汇处下游 200m W4	无色无气味有杂质液体	7.6	0.130	0.06	0.01L	0.00005L	0.00009L	0.004L	4L	0.5	7.9×10^2
	下游 50m	浅黄色无气味有杂质液体	7.9	0.939	0.19	0.03	0.00005L	0.00009L	0.004L	18	3.6	4.1×10^2
	澧水小渡口断面下游 500m W6	无色无气味有杂质液体	7.5	0.117	0.04	0.01L	0.00005L	0.00009L	0.004L	4L	0.6	7.0×10^2
20220221	澧水与泄洪通道交汇处下游 200m W4	无色无气味有杂质液体	7.6	0.128	0.04	0.01L	0.00005L	0.00009L	0.004L	4L	0.6	7.0×10^2
	下游 50m	浅黄色无气味有杂质液体	7.9	0.914	0.18	0.03	0.00005L	0.00009L	0.004L	19	3.9	4.0×10^2
	澧水小渡口断面下游 500m W6	无色无气味有杂质液体	7.5	0.117	0.05	0.01L	0.00005L	0.00009L	0.004L	4L	0.8	7.2×10^2
20220222	澧水与泄洪通道交汇处下游 200m W4	无色无气味有杂质液体	7.6	0.130	0.05	0.01L	0.00005L	0.00009L	0.004L	4L	0.6	3.9×10^2
	下游 50m	浅黄色无气味有杂质液体	7.9	0.930	0.16	0.02	0.00005L	0.00009L	0.004L	19	3.8	6.3×10^2
	澧水小渡口断面下游 500m W6	无色无气味有杂质液体	7.6	0.119	0.05	0.01L	0.00005L	0.00009L	0.004L	4L	0.7	6.9×10^2

备注：检出限+L 表示为该检测结果低于分析方法检出限。

3-3 环境空气

3-3.1 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
20220216	4.0	101.1	1.9	北
20220217	5.0	101.4	2.1	北
20220218	4.0	101.1	2.5	北
20220219	4.0	101.3	2.4	北
20220220	3.0	101.2	2.6	北
20220221	4.0	101.3	2.8	北
20220222	3.0	101.2	2.8	北

3-3.2 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 小时平均)	总挥发性有机物 (TVOC) (8 小时平均)
20220216	澧县高新区西园区东北边界	0.108	<0.0005
	澧县高新区西园区西南边界	0.105	<0.0005
	澧县高新区东园区东北边界	0.103	<0.0005
	澧县高新区东园区西南边界	0.107	<0.0005
20220217	澧县高新区西园区东北边界	0.107	<0.0005
	澧县高新区西园区西南边界	0.101	<0.0005
	澧县高新区东园区东北边界	0.103	<0.0005
	澧县高新区东园区西南边界	0.104	<0.0005
20220218	澧县高新区西园区东北边界	0.099	<0.0005
	澧县高新区西园区西南边界	0.104	<0.0005
	澧县高新区东园区东北边界	0.102	<0.0005
	澧县高新区东园区西南边界	0.106	<0.0005
20220219	澧县高新区西园区东北边界	0.103	<0.0005
	澧县高新区西园区西南边界	0.102	<0.0005
	澧县高新区东园区东北边界	0.104	<0.0005
	澧县高新区东园区西南边界	0.101	<0.0005
20220220	澧县高新区西园区东北边界	0.105	<0.0005
	澧县高新区西园区西南边界	0.102	<0.0005
	澧县高新区东园区东北边界	0.105	<0.0005
	澧县高新区东园区西南边界	0.104	<0.0005

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 小时平均)	总挥发性有机物 (TVOC) (8 小时平均)
2020221	澧县高新区西园区东北边界	0.103	<0.0005
	澧县高新区西园区西南边界	0.098	<0.0005
	澧县高新区东园区东北边界	0.105	<0.0005
	澧县高新区东园区西南边界	0.099	<0.0005
2020222	澧县高新区西园区东北边界	0.100	<0.0005
	澧县高新区西园区西南边界	0.101	<0.0005
	澧县高新区东园区东北边界	0.104	<0.0005
	澧县高新区东园区西南边界	0.101	<0.0005

3-4 环境噪声监测结果

监测日期	监测点位	噪声监测结果 (单位: dB (A))	
		昼间	夜间
20220221	302 省道/澧澧中学	62	51
	302 省道/大巷口	60	49
	澧水河道/郑家湾	58	48
	澧水河道/羊湖口	57	48
	澧州西路/盈辰国际店	60	51
	护城中路/银谷实验中学	60	49
	翊武西路/瑞高酒店	62	49
20220222	302 省道/澧澧中学	61	51
	302 省道/大巷口	59	50
	澧水河道/郑家湾	58	46
	澧水河道/羊湖口	57	48
	澧州西路/盈辰国际店	61	50
	护城中路/银谷实验中学	62	48
	翊武西路/瑞高酒店	60	50

备注: 1、监测结果为修正后结果, 修正依据为《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》(HJ 706-2014);
2、噪声监测点位见附件 1。

编制:

审核:

签发:

湖南云天检测技术有限公司

2022 年 03 月 01 日

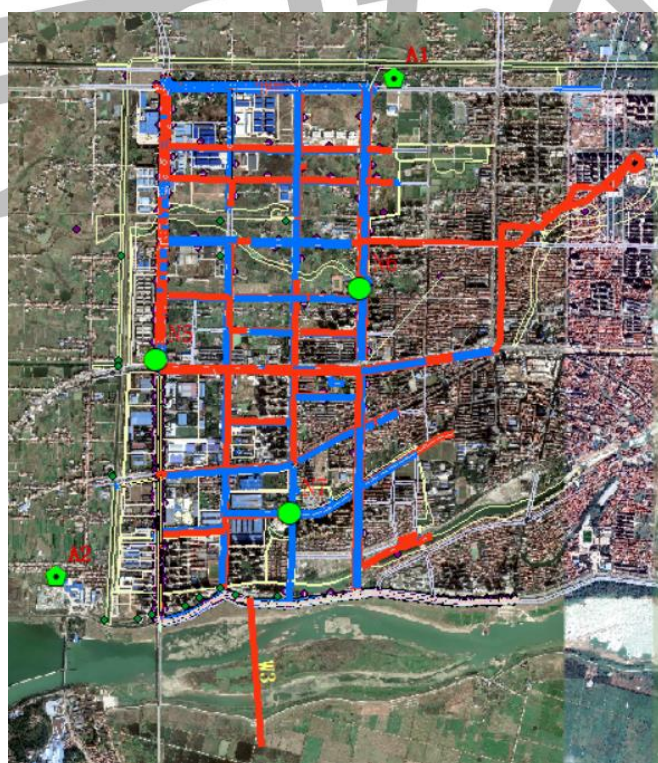
结果说明

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 监测点位



(东园区)



(西园区)

附件 2 采样照片



— 报告结束 —