



得成检测 (2023) 测字第 07-022 号



检 测 报 告

项目名称: 湖南沅陵产业园区环境质量管理 (年度)

委托单位: 沅陵产业园区管理委员会

湖南得成检测有限公司

2023 年 09 月 15 日





报告编制说明

- 1、报告无本公司检验检测专用章、计量认证章、骑缝章无效；
- 2、检测报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者无效；
- 3、未经本公司书面同意，不得部分复印本报告；
- 4、委托方如对检测报告结果有异议，收到本检测报告之日起十日内向本公司提出；
- 5、本报告仅对本次检测样品负责；
- 6、本报告检测数据仅对当时工况及环境状况有效，对于委托方自己采集后的样品送样委托检验检测，仅对本次受理样品的检测数据负责，不对样品来源及采样方式负责；
- 7、未经本公司书面批准，本报告数据不得用于商业广告、不得作为诉讼的证据材料。

地址：衡阳市石鼓区松木经济开发区上倪路 8 号

电话：0734-8335822

邮编：421000



一、基本信息

表 1 检测任务基本信息

项目名称	湖南沅陵工业集中区环境质量监测（年度）	项目地址	沅陵县
采样人员	陈鹏杰、黄鸿安、熊思凯	采样日期	2023.08.22-08.29
分析人员	陈鹏杰、黄鸿安、熊思凯、费昱、张思思、彭俊杰、蒋敏、周姗、刘楚臣、申宇、黎田珍、张钢城	分析日期	2023.08.25-09.09
检测类别	/		
检测内容及项目	1、环境空气：总悬浮颗粒物、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、总挥发性有机物、二氧化硫、二氧化氮 2、地 表 水：水温、pH、悬浮物、化学需氧量、溶解氧、氨氮、总磷、总氮、五日生化需氧量、汞、砷、铜、铅、锌、镉、铬（六价）、氰化物、硫化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群、氟化物 3、底 泥：汞、铜、六价铬、镍、砷、镉、铅 4、土 壤：汞、铜、六价铬、镍、砷、镉、铅、石油烃、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[α、h]蒎、茚并[1,2,3-cd]芘、萘		
检测频次	1、环境空气：1次/天*7天 2、地 表 水：1次/天*3天 3、底 泥：1次/天*1天 4、土 壤：1次/天*1天		
采样方法	1、环境空气：《环境空气质量手工监测技术规范》HJ 194-2017 2、地 表 水：《地表水环境质量监测技术规范》HJ 91.2-2022 3、底 泥：《地表水和污水监测技术规范》HJ/T 91-2002 4、土 壤：《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004		
采样点位	1、环境空气：松山边居民点、乌栖村居民点、欧家湾居民点 2、地 表 水：蓝溪河松山边大桥断面、蓝溪河丁家断面、蓝溪河溪口断面 3、底 泥：蓝溪河松木边大桥断面、蓝溪河丁家断面、蓝溪河蓝溪口断面 4、土 壤：园区内北部、园区污水处理厂附近、园区内南部		
样品状态	1、地 表 水：蓝溪河溪口断面均为浅绿色、无味、无水面油膜及漂浮物，其他点位均为无色、无味、无水面油膜及漂浮物		
备注	1、偏离标准方法情况：无 2、非标方法使用情况：无 3、分包情况：有，用“检测项目+*”标明（环境空气：总挥发性有机物，委托分包单位：湖南中润恒信检测有限公司，土壤：氯甲烷，委托分包单位：湖南科准检测技术有限公司） 4、其它：当未检出时，用“检出限+L”表示。		



二、检测方法及使用仪器

表 2 检测方法及使用仪器

类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
环境空气	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	分析天平（十万分之一） EX125DZH/DCSY-075	0.007mg/m ³
	PM ₁₀	《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法》HJ 618-2011 及修改单	分析天平（十万分之一） EX125DZH/DCSY-075	0.010mg/m ³
	PM _{2.5}	《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法》HJ 618-2011 及修改单	分析天平（十万分之一） EX125DZH/DCSY-075	0.010mg/m ³
	总挥发性有机物*	《室内空气质量标准》GB/T 18883-2022（附录 D 总挥发性有机化合物(TVOC)的测定)	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2010	0.0003mg/m ³
	二氧化硫	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法》HJ 482-2009 及修改单	紫外可见分光光度计 UV-1780/DCSY-025	0.004mg/m ³
	二氧化氮	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009 及修改单	紫外可见分光光度计 UV-1780/DCSY-025	0.006mg/m ³
地表水	水温	《水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法》GB 13195-1991	水银温度计/DCSY-208	/
	pH	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪 DZB-712F 型/DCSY-166	/
	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009	便携式多参数分析仪 DZB-712F 型/DCSY-166	/
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	分析天平（万分之一） AX224ZH/E/DCSY-057	/
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	/	4mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	可见分光光度计-722 型 /DCSY-026	0.025mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB 11893-89	可见分光光度计-722 型 /DCSY-026	0.01mg/L
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 UV-1780/DCSY-025	0.05mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-250/DCSY-169	0.5mg/L
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 SK-2003A/DCSY-187	0.00004mg/L
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法》HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 PF31/DCSY-024	0.0003mg/L
	铅	《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）国家环境保护总局（2002 年）（石墨炉原子吸收法）	原子吸收分光光度计 AA-6880/DCSY-158	0.001mg/L
	镉			0.0001mg/L



类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
地表水	铜	《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	电感耦合等离子体发射光谱仪 ICAP 7000 HS DUO/DCSY-022	0.04mg/L
	锌			0.009mg/L
	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》GB 7467-1987	紫外可见分光光度计 UV-1780/DCSY-025	0.004mg/L
	氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009（异烟酸-吡唑酮分光光度法）	紫外可见分光光度计 UV-1780/DCSY-025	0.004mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 UV-1780/DCSY-025	0.01mg/L
	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	可见分光光度计-722 型 /DCSY-026	0.0003mg/L
	石油类	《水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）》HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 UV-1780/DCSY-025	0.01mg/L
	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 7494-1987	紫外可见分光光度计 UV-1780/DCSY-025	0.05mg/L
	粪大肠菌群	《水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法》HJ 347.2-2018	恒温培养箱 LWI-9080DCSY-046	20MPN/L
	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》HJ 84-2016	离子色谱仪 ICS-600/DCSY-028	0.006mg/L
底泥	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	原子荧光光谱仪 SK-2003A/DCSY-187	0.002mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 AA-6880/DCSY-158	1mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 AA-6880/DCSY-158	0.5mg/kg
	镍	《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	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800/DCSY-161	2mg/kg
	砷	《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	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800/DCSY-161	0.6mg/kg
	镉	《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	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800/DCSY-161	0.07mg/kg
	铅	《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	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800/DCSY-161	2mg/kg
土壤	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	原子荧光光谱仪 SK-2003A/DCSY-187	0.002mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 AA-6880/DCSY-158	1mg/kg
	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	原子吸收分光光度计 AA-6880/DCSY-158	0.5mg/kg
	镍	《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	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800/DCSY-161	2mg/kg



类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
土壤	砷	《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	电感耦合等离子体质谱仪 Agilent 7800/DCSY-161	0.6mg/kg
	镉			0.07mg/kg
	铅			2mg/kg
	石油烃	《土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》HJ 1021-2019	气相色谱仪 GC-2010Pro/DCSY-018	6mg/kg
	四氯化碳	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空气相色谱法》HJ 741-2015	气相色谱仪 GC-2010Pro/DCSY-018	0.03mg/kg
	氯仿	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空气相色谱法》HJ 741-2015	气相色谱仪 GC-2010Pro/DCSY-018	0.02mg/kg
	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	GCMS-QP2020NX / 气相色谱质谱仪	0.0010mg/kg
	1,1-二氯乙烷	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空气相色谱法》HJ 741-2015	气相色谱仪 GC-2010Pro/DCSY-018	0.02mg/kg
	1,2-二氯乙烷			0.01mg/kg
	1,1-二氯乙烯			0.01mg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			0.008mg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			0.02mg/kg
	二氯甲烷			0.02mg/kg
	1,2-二氯丙烷			0.008mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			0.02mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			0.02mg/kg
	四氯乙烯			0.02mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			0.02mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			0.02mg/kg
	三氯乙烯			0.009mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			0.02mg/kg
	氯乙烯			0.02mg/kg
	苯			0.01mg/kg
	氯苯			0.005mg/kg



类别	检测项目	分析方法	使用仪器	检出限
土壤	1,2-二氯苯	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空气相色谱法》HJ 741-2015	气相色谱仪 GC-2010Pro/DCSY-018	0.02mg/kg
	1,4-二氯苯			0.008mg/kg
	乙苯			0.006mg/kg
	苯乙烯			0.02mg/kg
	甲苯			0.006mg/kg
	间二甲苯+ 对二甲苯			0.009mg/kg
	邻二甲苯			0.02mg/kg
	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	气相色谱质谱联用仪 ISQ 7000/DCSY-021	0.09mg/kg
	苯胺			0.1mg/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[α、 h]蒽			0.1mg/kg
	茚并 [1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
	萘			0.09mg/kg

三、采样期间气象参数

表 3 采样期间气象参数

日 期	天气状况	温度 (℃)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	气压 (hPa)
8 月 22 日	晴	36.1	48	南	1.2	983.7
8 月 23 日	晴	35.3	49	南	1.3	984.6
8 月 24 日	晴	37.3	48	南	1.0	982.9
8 月 25 日	晴	36.5	47	南	0.9	983.4
8 月 26 日	晴	33.9	49	南	1.2	990.8
8 月 27 日	晴	35.6	48	南	1.0	984.1
8 月 28 日	晴	37.8	49	南	1.3	982.2
8 月 29 日	晴	37.8	49	南	1.3	982.2



四、检测结果

表 4 环境空气检测结果

单位: mg/m^3

采样日期	检测项目	检测结果			标准限值
		松山边居民点	乌栖村居民点	欧家湾居民点	
8 月 22 日- 8 月 23 日	总悬浮颗粒物 (日均值)	0.182	0.188	0.193	0.300
	PM_{10} (日均值)	0.075	0.076	0.080	0.150
	$\text{PM}_{2.5}$ (日均值)	0.024	0.030	0.028	0.075
	总挥发性有机物*	0.0023	0.0032	0.0028	0.6
	二氧化硫 (日均值)	0.004L	0.004L	0.005	0.15
	二氧化氮 (日均值)	0.006L	0.006L	0.006L	0.08
8 月 23 日- 8 月 24 日	总悬浮颗粒物 (日均值)	0.184	0.188	0.190	0.300
	PM_{10} (日均值)	0.083	0.087	0.090	0.150
	$\text{PM}_{2.5}$ (日均值)	0.039	0.046	0.042	0.075
	总挥发性有机物*	0.0018	0.0019	0.0018	0.6
	二氧化硫 (日均值)	0.004L	0.004L	0.004	0.15
	二氧化氮 (日均值)	0.006L	0.006L	0.006L	0.08
8 月 24 日- 8 月 25 日	总悬浮颗粒物 (日均值)	0.194	0.201	0.196	0.300
	PM_{10} (日均值)	0.078	0.088	0.081	0.150
	$\text{PM}_{2.5}$ (日均值)	0.034	0.036	0.040	0.075
	总挥发性有机物*	0.0024	0.0026	0.0022	0.6
	二氧化硫 (日均值)	0.004L	0.004L	0.005	0.15
	二氧化氮 (日均值)	0.006L	0.006L	0.006L	0.08
8 月 25 日- 8 月 26 日	总悬浮颗粒物 (日均值)	0.185	0.195	0.191	0.300
	PM_{10} (日均值)	0.083	0.093	0.089	0.150
	$\text{PM}_{2.5}$ (日均值)	0.026	0.029	0.033	0.075
	总挥发性有机物*	0.0032	0.0024	0.0034	0.6
	二氧化硫 (日均值)	0.004L	0.004L	0.004	0.15
	二氧化氮 (日均值)	0.006L	0.006L	0.006L	0.08
8 月 26 日- 8 月 27 日	总悬浮颗粒物 (日均值)	0.192	0.212	0.206	0.300
	PM_{10} (日均值)	0.091	0.094	0.097	0.150
	$\text{PM}_{2.5}$ (日均值)	0.042	0.044	0.048	0.075
	总挥发性有机物*	0.0036	0.0037	0.0036	0.6
	二氧化硫 (日均值)	0.004L	0.004L	0.004	0.15
	二氧化氮 (日均值)	0.006L	0.006L	0.006L	0.08



采样日期	检测项目	检测结果			标准限值
		松山边居民点	乌栖村居民点	欧家湾居民点	
8 月 27 日- 8 月 28 日	总悬浮颗粒物 (日均值)	0.197	0.208	0.215	0.300
	PM ₁₀ (日均值)	0.093	0.098	0.095	0.150
	PM _{2.5} (日均值)	0.035	0.043	0.040	0.075
	总挥发性有机物*	0.0019	0.0046	0.0031	0.6
	二氧化硫 (日均值)	0.004L	0.004L	0.004	0.15
	二氧化氮 (日均值)	0.006L	0.006L	0.006L	0.08
8 月 28 日- 8 月 29 日	总悬浮颗粒物 (日均值)	0.183	0.188	0.194	0.300
	PM ₁₀ (日均值)	0.089	0.093	0.096	0.150
	PM _{2.5} (日均值)	0.051	0.058	0.054	0.075
	总挥发性有机物*	0.0017	0.0035	0.0027	0.6
	二氧化硫 (日均值)	0.004L	0.004L	0.004L	0.15
	二氧化氮 (日均值)	0.006L	0.006L	0.006L	0.08

标准限值：总挥发性有机物参考《环境影响评价技术导则 大气环境》HJ 2.2-2018 中附录 D 限值，其他项目参考《环境空气质量标准》GB 3095-2012 中表 1 和表 2 二级限值。

表 5 地表水检测结果

单位: mg/L

采样日期	检测项目	检测结果			标准限值
		蓝溪河松山边大桥断面	蓝溪河丁家断面	蓝溪河溪口断面	
8 月 24 日	水温 (°C)	30.1	29.7	30.7	/
	pH (无量纲)	7.0	7.2	7.1	6~9
	溶解氧	7.3	8.1	9.5	≥5
	悬浮物	5	8	15	/
	化学需氧量	4L	5	12	≤20
	氨氮	0.174	0.165	0.749	≤1.0
	总磷	0.02	0.02	0.16	≤0.2
	总氮	0.92	0.97	0.91	≤1.0
	五日生化需氧量	0.9	1.7	3.3	≤4
	汞	0.00004L	0.00008	0.00004L	≤0.0001
	砷	0.0005	0.0004	0.0013	≤0.05
	镉	0.0001L	0.0001L	0.0001L	≤0.005
	铅	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.05
	锌	0.009L	0.009L	0.009L	≤1.0
	铜	0.04L	0.04L	0.04L	≤1.0
	铬 (六价)	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05



采样日期	检测项目	检测结果			标准限值
		蓝溪河松山边大桥断面	蓝溪河丁家断面	蓝溪河溪口断面	
8 月 24 日	氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.2
	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005
	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2
	粪大肠菌群(MPN/L)	1.7×10 ³	900	200	≤10000
	氟化物	0.006L	0.006L	0.006L	≤1.0
8 月 25 日	水温 (℃)	28.7	29.5	29.3	/
	pH (无量纲)	7.3	7.1	7.5	6~9
	溶解氧	7.5	7.9	9.7	≥5
	悬浮物	5	7	9	/
	化学需氧量	4L	6	13	≤20
	氨氮	0.155	0.133	0.785	≤1.0
	总磷	0.02	0.02	0.15	≤0.2
	总氮	0.89	0.97	0.92	≤1.0
	五日生化需氧量	1.3	1.1	2.7	≤4
	汞	0.00004L	0.00008	0.00004L	≤0.0001
	砷	0.0004	0.0004	0.0012	≤0.05
	镉	0.0001L	0.0001L	0.0001L	≤0.005
	铅	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.05
	锌	0.009L	0.009L	0.009L	≤1.0
	铜	0.04L	0.04L	0.04L	≤1.0
	铬 (六价)	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.2
	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005
	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2
	粪大肠菌群(MPN/L)	1.7×10 ³	900	500	≤10000
	氟化物	0.006L	0.006L	0.006L	≤1.0
8 月 26 日	水温 (℃)	28.4	28.6	29.3	/
	pH (无量纲)	6.9	7.3	7.0	6~9
	溶解氧	8.1	7.7	9.9	≥5



采样日期	检测项目	检测结果			标准限值
		蓝溪河松山边大桥断面	蓝溪河丁家断面	蓝溪河溪口断面	
4 月 28 日	悬浮物	4	5	8	/
	化学需氧量	4L	4	14	≤20
	氨氮	0.187	0.242	0.719	≤1.0
	总磷	0.02	0.02	0.16	≤0.2
	总氮	0.91	0.96	0.87	≤1.0
	五日生化需氧量	0.9	1.3	3.5	≤4
	汞	0.00004L	0.00010	0.00004L	≤0.0001
	砷	0.0005	0.0005	0.0012	≤0.05
	镉	0.0001L	0.0001L	0.0001L	≤0.005
	铅	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.05
	锌	0.009L	0.009L	0.009L	≤1.0
	铜	0.04L	0.04L	0.04L	≤1.0
	铬（六价）	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.05
	氰化物	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.2
	硫化物	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.2
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.005
	石油类	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.05
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.2
	粪大肠菌群(MPN/L)	1.1×10 ³	900	200	≤10000
	氟化物	0.006L	0.006L	0.006L	≤1.0

标准限值：参考《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 中表 III 类限值。

表 6 底泥检测结果

单位：mg/kg

采样日期	检测项目	检测结果		
		蓝溪河松木边大桥断面	蓝溪河丁家断面	蓝溪河蓝溪口断面
8 月 24 日	汞	0.499	0.556	0.517
	铜	51	36	30
	六价铬	2.68	2.32	2.35
	镍	37	41	24
	砷	9.24	4.08	4.66
	镉	4.22	1.26	1.42
	铅	28	22	20



表 7 土壤检测结果

单位: mg/kg

采样日期	检测项目	检测结果			标准限值
		园区内北部	园区污水处理厂附近	园区内南部	
		E110°25'57" N28°24'32"	E110°25'32" N28°24'25"	E110°25'18" N28°23'40"	
8 月 24 日	汞	0.787	0.508	0.545	38
	铜	32	24	26	18000
	六价铬	2.35	2.54	2.37	5.7
	镍	35	28	20	900
	砷	15.4	4.70	5.59	60
	镉	0.402	0.393	0.239	65
	铅	20	17	14	800
	石油烃	6L	6L	6L	4500
	四氯化碳	0.03L	0.03L	0.03L	2.8
	氯仿	0.02L	0.02L	0.02L	0.9
	氯甲烷*	0.0160	0.0186	0.0208	37
	1,1-二氯乙烷	0.02L	0.02L	0.02L	9
	1,2-二氯乙烷	0.01L	0.01L	0.01L	5
	1,1-二氯乙烯	0.01L	0.01L	0.01L	66
	顺-1,2-二氯乙烯	0.008L	0.008L	0.008L	596
	反-1,2-二氯乙烯	0.02L	0.02L	0.02L	54
	二氯甲烷	0.02L	0.02L	0.02L	616
	1,2-二氯丙烷	0.008L	0.008L	0.008L	5
	1,1,1,2-四氯乙烷	0.02L	0.02L	0.02L	10
	1,1,2,2-四氯乙烷	0.02L	0.02L	0.02L	6.8
	四氯乙烯	0.02L	0.02L	0.02L	53
	1,1,1-三氯乙烷	0.02L	0.02L	0.02L	840
	1,1,2-三氯乙烷	0.02L	0.02L	0.02L	2.8
	三氯乙烯	0.009L	0.009L	0.009L	2.8
	1,2,3-三氯丙烷	0.02L	0.02L	0.02L	0.5
	氯乙烯	0.02L	0.02L	0.02L	0.4
	苯	0.01L	0.01L	0.01L	4
	氯苯	0.005L	0.005L	0.005L	270
	1,2-二氯苯	0.02L	0.02L	0.02L	560



采样日期	检测项目	检测结果			标准限值
		园区内北部	园区污水处理厂附近	园区内南部	
		E110°25'57" N28°24'32"	E110°25'32" N28°24'25"	E110°25'18" N28°23'40"	
8 月 24 日	1,4-二氯苯	0.008L	0.008L	0.008L	20
	乙苯	0.006L	0.006L	0.006L	28
	苯乙烯	0.02L	0.02L	0.02L	1290
	甲苯	0.006L	0.006L	0.006L	1200
	间二甲苯+对二甲苯	0.009L	0.009L	0.009L	570
	邻二甲苯	0.02L	0.02L	0.02L	640
	硝基苯	0.09L	0.09L	0.09L	76
	苯胺	0.1L	0.1L	0.1L	260
	2-氯酚	0.06L	0.06L	0.06L	2256
	苯并[a]蒽	0.1L	0.1L	0.1L	15
	苯并[a]芘	0.1L	0.1L	0.1L	1.5
	苯并[b]荧蒽	0.2L	0.2L	0.2L	15
	苯并[k]荧蒽	0.1L	0.1L	0.1L	151
	蒽	0.1L	0.1L	0.1L	1293
	二苯并[α、h]蒽	0.1L	0.1L	0.1L	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	0.1L	0.1L	0.1L	15
	萘	0.09L	0.09L	0.09L	70

标准限值：参考《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 筛选值第二类用地。注：采样深度均为 0~20cm。

以下空白

-----报告结束-----

编制：

段陈玲

审核：

邹佳骏

签发：

孙林

签发日期：

2023.9.15



附图：现场采样照片







