



粤珠环保科技有限公司(广东)有限公司

GUANGDONG YUEZHU ENVIRONMENTAL PROTECTION TECHNOLOGY CO., LTD.

202019124967

检测报告

TEST REPORT

报告编号: YZ20922301-3

检测项目: 地表水、环境空气

检测类型: 委托检测

被测单位: 广东梅州高新技术产业园区管理委员会

报告日期: 2022.10.14

粤珠环保科技有限公司(广东)有限公司(检验检测专用章)



报告编制说明

- 1、委托检测报告只适用于检测目的范围，仅对本次检测负责；抽/采样品仅对该批次样品负责。
- 2、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 3、本报告涂改、增删、挖补无效；无报告编写人、审核人、签发人签字无效；报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效；报告无“CMA”资质认定标识的，其检验检测数据、结果对社会不具有证明作用。
- 4、客户委托送检样品，仅对来样检测数据和结果负责。
- 5、对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果如有异议，可在收到检测报告之日起十日内以书面形式向公司质量控制部提出复核申请，逾期不予受理。对于性能不稳定，不易保存的样品，恕不受理复检。
- 6、未经本公司书面批准，不得复制本报告。未经同意不得用于广告宣传。
- 7、解释权归本公司所有。

本公司通讯信息：

地址：广东省梅州市梅县区程江镇扶贵村环市西路毅新园二楼

邮编：514700

电话：0753-2877899

传真：0753-2877899

网址：<http://yuezhuhb.cn/>

邮箱：yzhbkj@foxmail.com



一、检测概况

被测单位	广东梅州高新技术产业园区管理委员会		
项目地址	梅州市广州（梅州）产业转移工业园内		
联系人	王工		
联系方式	189 3345 1459		
采样人员	刘兵、刘锦程、范仰超、余锐兴、廖刚、邓常青、刘文杰、刘锋	采样日期	2022.09.25-2022.09.30
分析人员	沈雨涛、张俊敏、丘景辉、曾琳	分析日期	2022.09.25-2022.10.06

二、检测内容

项目类型	监测项目	采样点位	采样日期及频次	样品状态
地表水	水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、氟化物、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、铜、锌、硒、砷、汞、铬、镉、铅	W1 园区污水排口上 200m	2022.09.25-2022.09.27 1 次/天×3 天	浅黄色、无气味、无浮油、微浊
		W2 园区污水排口下 200m		浅黄色、无气味、无浮油、微浊
		W3 梅江与莲江溪交汇处上游约 200m		浅黄色、弱臭味、无浮油、微浊
		W4 梅江与莲江溪交汇处下游 200m		无色、无气味、无浮油、清
环境空气	二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳、臭氧、氮氧化物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃、硫酸雾、氯化氢	G1 畚江碧桂园	2022.09.28-2022.09.30 4 次/天×3 天	完好
		G2 园区管委会园		
		G3 同心湖		
		G4 广梅绿色创新中心		
	PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、颗粒物、二氧化硫、二氧化氮、一氧化碳	G1 畚江碧桂园	2022.09.28-2022.09.30 1 次/天×3 天	完好
		G2 园区管委会园		
		G3 同心湖		
		G4 广梅绿色创新中心		



项目类型	监测项目	采样点位	采样日期及频次	样品状态
环境空气	TVOC、臭氧	G1 畚江碧桂园	2022.09.28- 2022.09.30 8次/天×3天	完好
		G2 园区管委会园		
		G3 同心湖		
		G4 广梅绿色创新中心		
	臭气浓度	G1 畚江碧桂园	2022.09.28- 2022.09.30 1次/天×3天	完好
		G2 园区管委会园		
		G3 同心湖		
		G4 广梅绿色创新中心		

三、 检测方法、使用仪器及检出限一览表

类别	项目	方法	仪器型号及名称	检出限
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/T13195-1991	WT 表层水温计	/
	pH值	《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 便携式pH计法 (B) 3.1.6 (2)	PHS-3E 台式pH计	/
	溶解氧	《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 便携式溶解氧仪法3.3.1 (1)	DZB-712F 便携式多参数测量仪	/
	高锰酸盐指数	《水质 高锰酸盐指数的测定》 GB/T11892-1989	滴定管	0.5mg/L
	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
	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》HJ505-2009	SPX-250B-Z 生化培养箱	0.5mg/L
	粪大肠菌群	《水质粪大肠菌群的测定滤膜法》 HJ347.1-2018		10CFU/L



类别	项目	方法	仪器型号及名称	检出限
地表水	铜	《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987	AA-7000 原子吸收分光光度计	0.01mg/L
	锌			0.01mg/L
	镉			0.001mg/L
	铅			0.01mg/L
	氨氮	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》HJ535-2009	UV-1780 紫外可见分光光度计	0.025mg/L
	总磷	《水质总磷的测定钼酸铵分光光度法》GB/T11893-1989		0.01mg/L
	六价铬	《水质六价铬的测定二苯碳酰二肼分光光度法》GB/T7467-1987		0.004mg/L
	氰化物	《水质氰化物的测定容量法和分光光度法》HJ484-2009		0.004mg/L
	挥发酚	《水质挥发酚的测定4-氨基安替比林分光光度法》HJ503-2009		0.0003mg/L
	石油类	《水质石油类的测定紫外分光光度法(试行)》HJ970-2018		0.01mg/L
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》HJ 1226-2021		0.003mg/L
	氟化物	《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》GB/T 7484-1987	PXS-270 台式离子计	0.05mg/L
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	AF-640A 原子荧光光度计	3.0×10^{-4} mg/L
	汞			4.0×10^{-5} mg/L
	硒			4.0×10^{-4} mg/L
	硫酸盐	《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	CIC-D100 离子色谱仪	0.018 mg/L
	氯化物			0.007 mg/L
	硝酸盐			0.016 mg/L
	铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989	AA-7000 原子吸收分光光度计	0.03 mg/L
	锰			0.01 mg/L



类别	项目	方法	仪器型号及名称	检出限
环境空气	臭氧	《环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法》 HJ 504-2009及其修改单(生态环境部公告 2018年第31号)	UV-1780 紫外可见分光光度计	0.01 mg/m ³
	甲苯	《环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法》 HJ 583-2010	GC-2014 气相色谱仪	5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³
	苯			5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³
	二甲苯			5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³
	氮氧化物	《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 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	UV-1780 紫外可见分光光度计	0.005 mg/m ³
	总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 GB/T 15432-1995 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	ATX224 万分之一天平	0.001mg/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及其修改单(生态环境部公告 2018年第31号)	UV-1780 紫外可见分光光度计	0.007 mg/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 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)		0.005 mg/m ³
	PM ₁₀	《环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法》HJ 618-2011 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	AUW120D 十万分之一天平	0.010mg/m ³
	PM _{2.5}			0.010mg/m ³
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	CIC-D100 离子色谱仪	0.005 mg/m ³
	氯化氢	《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》 HJ 549-2016		0.02 mg/m ³
	TVOC	《室内空气质量标准》 GB/T 18883-2002 附录 C 室内空气中总挥发性有机物(TVOC)的检验方法(热解吸/毛细管气相色谱法)	GC-2014 气相色谱仪	0.01 mg/m ³
	非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017	GC9790II 气相色谱仪	0.07 mg/m ³
	臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993	/	/



四、 检测结果

4.1 地表水

表 1 地表水检测结果一览表

单位: mg/L

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果		评价标准限值
		W1 园区污水排口上游 200m	W2 园区污水排口下游 200m	
2022.09.25	水温 (°C)	29.9	29.3	——
	pH值 (无量纲)	7.45	7.03	6-9
	溶解氧	6.1	5.9	5
	高锰酸盐指数	2.5	2.3	6
	化学需氧量	8	9	20
	五日生化需氧量	2.1	2.2	4
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.2
	铜	0.01L	0.01L	1.0
	锌	0.01L	0.01L	1.0
	铅	0.01L	0.01L	0.05
	镉	0.001L	0.001L	0.005
	氨氮	0.243	0.312	1.0
	总氮	0.563	0.597	1.0
	总磷	0.05	0.11	0.2
	六价铬	0.004L	0.004L	0.05
	氰化物	0.004L	0.004L	0.2
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.005
	石油类	0.01L	0.01L	0.05
	硫化物	0.01L	0.01L	0.2
	氟化物	0.290	0.300	1.0
	砷	3.0×10^{-4} L	3.0×10^{-4} L	0.05
	汞	4.0×10^{-5} L	4.0×10^{-5} L	0.0001
	硒	4.0×10^{-4} L	4.0×10^{-4} L	0.01
	粪大肠菌群 (CFU/L)	300	800	10000
备注	1. 评价标准参考《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1地表水环境质量标准基本项目标准限值中III类标准;“L”表示检测结果低于方法检出限并加检出限值; 3.“——”表示评价标准(GB 3838-2002)中未对该项目限值。 4.本次检测结果只对当次采集样品负责。5. 监测点位示意图见图2			



表 1 地表水检测结果一览表

单位: mg/L

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果		评价标准 限值
		W3 梅江与莲江溪交汇处上游约 200m	W4 梅江与莲江溪交汇处下游200m	
2022.09.25	水温 (°C)	30.8	30.6	——
	pH值 (无量纲)	7.71	7.52	6-9
	溶解氧	6.7	6.5	6
	高锰酸盐指数	2.8	2.1	4
	化学需氧量	10	9	15
	五日生化需氧量	2.4	1.9	3
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.2
	铜	0.01L	0.01L	1.0
	锌	0.01L	0.01L	1.0
	铅	0.01L	0.01L	0.01
	镉	0.001L	0.001L	0.005
	氨氮	0.218	0.404	0.5
	总氮	0.326	0.481	0.5
	总磷	0.07	0.05	0.1
	六价铬	0.004L	0.004L	0.05
	氰化物	0.004L	0.004L	0.05
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.002
	石油类	0.01L	0.01L	0.05
	硫化物	0.01L	0.01L	0.1
	氟化物	0.310	0.291	1.0
	砷	$3.0 \times 10^{-4}L$	$3.0 \times 10^{-4}L$	0.05
	汞	$4.0 \times 10^{-5}L$	$4.0 \times 10^{-5}L$	0.00005
	硒	$4.0 \times 10^{-4}L$	$4.0 \times 10^{-4}L$	0.01
	粪大肠菌群 (CFU/L)	600	600	2000
备注	1. 评价标准参考《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1地表水环境质量标准基本项目标准限值中II类标准;“L”表示检测结果低于方法检出限并加检出限值; 3. “——”表示评价标准(GB 3838-2002)中未对该项目限值。 4. 本次检测结果只对当次采集样品负责。5. 监测点位示意图见图2			



表 1 地表水检测结果一览表

单位: mg/L

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果		评价标准限值
		W1 园区污水排口上游 200m	W2 园区污水排口下游 200m	
2022.09.26	水温 (°C)	30.2	29.8	——
	pH值 (无量纲)	7.36	6.95	6-9
	溶解氧	5.3	5.7	5
	高锰酸盐指数	2.5	2.3	6
	化学需氧量	8	8	20
	五日生化需氧量	2.3	2.1	4
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.2
	铜	0.01L	0.01L	1.0
	锌	0.01L	0.01L	1.0
	铅	0.01L	0.01L	0.05
	镉	0.001L	0.001L	0.005
	氨氮	0.217	0.297	1.0
	总氮	0.324	0.376	1.0
	总磷	0.04	0.14	0.2
	六价铬	0.004L	0.004L	0.05
	氰化物	0.004L	0.004L	0.2
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.005
	石油类	0.01L	0.01L	0.05
	硫化物	0.01L	0.01L	0.2
	氟化物	0.290	0.300	1.0
	砷	3.0×10^{-4} L	3.0×10^{-4} L	0.05
	汞	4.0×10^{-5} L	4.0×10^{-5} L	0.0001
	硒	4.0×10^{-4} L	4.0×10^{-4} L	0.01
	粪大肠菌群 (CFU/L)	100	600	10000
备注	1. 评价标准参考《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1地表水环境质量标准基本项目标准限值中III类标准; “L”表示检测结果低于方法检出限并加检出限值; 2. “——”表示评价标准(GB 3838-2002)中未对该项目限值。 3. 本次检测结果只对当次采集样品负责; 监测点位示意图见图2			



表 1 地表水检测结果一览表

单位: mg/L

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果		评价标准 限值
		W3 梅江与莲江溪交汇处上游约 200m	W4 梅江与莲江溪交汇处下游200m	
2022.09.26	水温 (°C)	31.2	30.3	——
	pH值 (无量纲)	7.88	7.43	6-9
	溶解氧	6.3	6.2	6
	高锰酸盐指数	2.8	2.1	4
	化学需氧量	11	8	15
	五日生化需氧量	2.5	1.8	3
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.2
	铜	0.01L	0.01L	1.0
	锌	0.01L	0.01L	1.0
	铅	0.01L	0.01L	0.01
	镉	0.001L	0.001L	0.005
	氨氮	0.208	0.420	0.5
	总氮	0.352	0.472	0.5
	总磷	0.05	0.06	0.1
	六价铬	0.004L	0.004L	0.05
	氰化物	0.004L	0.004L	0.05
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.002
	石油类	0.01L	0.01L	0.05
	硫化物	0.01L	0.01L	0.1
	氟化物	0.300	0.313	1.0
	砷	3.0×10^{-4} L	3.0×10^{-4} L	0.05
	汞	4.0×10^{-5} L	4.0×10^{-5} L	0.00005
	硒	4.0×10^{-4} L	4.0×10^{-4} L	0.01
	粪大肠菌群 (CFU/L)	600	300	2000
备注	1. 评价标准参考《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)表1地表水环境质量标准基本项目标准限值中II类标准;“L”表示检测结果低于方法检出限并加检出限值; 3. “——”表示评价标准(GB 3838-2002)中未对该项目限值。 4.本次检测结果只对当次采集样品负责。5. 监测点位示意图见图2			



续表 1 地表水检测结果一览表

单位: mg/L

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果		评价标准限值
		W1 园区污水排口上游 200m	W2 园区污水排口下游 200m	
2022.09.27	水温 (°C)	30.8	30.2	——
	pH值 (无量纲)	8.02	7.53	6-9
	溶解氧	6.1	5.6	5
	高锰酸盐指数	2.7	2.5	6
	化学需氧量	10	9	20
	五日生化需氧量	2.5	2.3	4
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.2
	铜	0.01L	0.01L	1.0
	锌	0.01L	0.01L	1.0
	铅	0.01L	0.01L	0.05
	镉	0.001L	0.001L	0.005
	氨氮	0.222	0.326	1.0
	总氮	0.384	0.429	1.0
	总磷	0.05	0.15	0.2
	六价铬	0.004L	0.004L	0.05
	氰化物	0.004L	0.004L	0.2
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.005
	石油类	0.01L	0.01L	0.05
	硫化物	0.01L	0.01L	0.2
	氟化物	0.275	0.325	1.0
	砷	3.0×10^{-4} L	3.0×10^{-4} L	0.05
	汞	4.0×10^{-5} L	4.0×10^{-5} L	0.0001
	硒	4.0×10^{-4} L	4.0×10^{-4} L	0.01
	粪大肠菌群 (CFU/L)	200	500	10000
备注	1. 评价标准参考《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1 地表水环境质量标准基本项目标准限值中III类限值; “L”表示检测结果低于方法检出限并加检出限值; 2. “——”表示评价标准中未对该项目限值; 本次检测结果只对当次采集样品负责。			



续表 1 地表水检测结果一览表

单位: mg/L

采样日期	检测项目	采样点位及检测结果		评价标准限值
		W3 梅江与莲江溪交汇处上游约 200m	W4 梅江与莲江溪交汇处下游200m	
2022.09.27	水温 (°C)	31.0	30.8	——
	pH值 (无量纲)	7.42	7.96	6-9
	溶解氧	6.4	6.8	6
	高锰酸盐指数	2.6	2.4	4
	化学需氧量	12	10	15
	五日生化需氧量	2.4	2.0	3
	阴离子表面活性剂	0.05L	0.05L	0.2
	铜	0.01L	0.01L	1.0
	锌	0.01L	0.01L	1.0
	铅	0.01L	0.01L	0.01
	镉	0.001L	0.001L	0.005
	氨氮	0.229	0.431	0.5
	总氮	0.364	0.472	0.5
	总磷	0.07	0.06	0.1
	六价铬	0.004L	0.004L	0.05
	氰化物	0.004L	0.004L	0.05
	挥发酚	0.0003L	0.0003L	0.002
	石油类	0.01L	0.01L	0.05
	硫化物	0.01L	0.01L	0.1
	氟化物	0.311	0.336	1.0
	砷	$3.0 \times 10^{-4}L$	$3.0 \times 10^{-4}L$	0.05
	汞	$4.0 \times 10^{-5}L$	$4.0 \times 10^{-5}L$	0.00005
	硒	$4.0 \times 10^{-4}L$	$4.0 \times 10^{-4}L$	0.01
	粪大肠菌群 (CFU/L)	800	400	2000
备注	1. 评价标准参考《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表1 地表水环境质量标准基本项目标准限值中Ⅱ类限值;“L”表示检测结果低于方法检出限并加检出限值; 2. “——”表示评价标准中未对该项目限值;本次检测结果只对当次采集样品负责。			



4.3 环境空气

表 3 小时值检测结果一览表

单位: mg/m³

采样日期	检测点位	检测项目	采样日期及点位				标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2022.09.28	G1 畚江碧桂园	二氧化硫	0.015	0.016	0.015	0.018	0.5
		二氧化氮	0.042	0.043	0.045	0.041	0.2
		一氧化碳	0.5	0.4	0.4	0.4	10
		臭氧	0.03	0.04	0.03	0.04	0.2
		氮氧化物	0.051	0.049	0.048	0.049	0.25
		苯	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	0.2
		甲苯	0.02	0.01	0.02	0.01	0.2
		二甲苯	0.04	0.04	0.03	0.04	0.2
		非甲烷总烃	0.28	0.23	0.25	0.21	2.0
		硫酸雾	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.3
		氯化氢	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.05
	G2 园区管委会园	二氧化硫	0.017	0.019	0.019	0.015	0.5
		二氧化氮	0.043	0.044	0.044	0.040	0.2
		一氧化碳	0.6	0.6	0.5	0.5	10
		臭氧	0.03	0.04	0.03	0.03	0.2
		氮氧化物	0.047	0.047	0.048	0.047	0.25
		苯	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	0.2
		甲苯	0.01	0.01	0.02	0.01	0.2
		二甲苯	0.03	0.04	0.04	0.03	0.2
		非甲烷总烃	0.22	0.26	0.29	0.29	2.0
		硫酸雾	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.3
		氯化氢	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.05
备注	1. 二氧化硫、二氧化氮、氮氧化物、一氧化碳、臭氧参照:《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表 1 环境空气污染物基本项目浓度限值中二级标准限值;苯、甲苯、二甲苯、氯化氢、硫酸雾参照:《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)附录 D;非甲烷总烃参照:《大气污染物综合排放标准评解》; 2. 硫酸雾评价标准用硫酸限值代替; 3. “L”表示检测结果低于方法检出限并加检出限值; 4. 本次检测结果只对当次采集样品负责。 5. 监测点位示意图见图 1						



续表 3 小时值检测结果一览表

单位: mg/m³

采样日期	检测点位	检测项目	采样日期及点位				标准 限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2022. 09.28	G3 同心湖	二氧化硫	0.017	0.019	0.018	0.016	0.5
		二氧化氮	0.044	0.042	0.043	0.043	0.2
		一氧化碳	0.4	0.6	0.5	0.5	10
		臭氧	0.03	0.04	0.04	0.03	0.2
		氮氧化物	0.051	0.05	0.05	0.047	0.25
		苯	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	0.2
		甲苯	0.02	0.02	0.01	0.01	0.2
		二甲苯	0.03	0.04	0.04	0.04	0.2
		非甲烷总烃	0.24	0.25	0.22	0.26	2.0
		硫酸雾	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.3
		氯化氢	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.05
	G4 广梅 绿色创 新中心	二氧化硫	0.016	0.016	0.016	0.018	0.5
		二氧化氮	0.040	0.042	0.041	0.039	0.2
		一氧化碳	0.4	0.6	0.4	0.4	10
		臭氧	0.04	0.04	0.03	0.04	0.2
		氮氧化物	0.05	0.047	0.051	0.049	0.25
		苯	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	0.2
		甲苯	0.01	0.02	0.01	0.02	0.2
		二甲苯	0.04	0.03	0.04	0.04	0.2
		非甲烷总烃	0.22	0.22	0.27	0.27	2.0
		硫酸雾	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.3
		氯化氢	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.05
备注	1. TVOC、苯、甲苯、二甲苯、硫酸雾、氯化氢评价标准参考《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)附录D的表D.1 其他污染物空气质量浓度参考限值; 其余项目评价标准参考《环境空气质量标准》GB 3095-2012 的 表1 环境空气污染物基本项目浓度限值及表2 环境空气污染物其他项目浓度限值; 2. “L”表示检测结果低于方法检出限并加检出限值; 3. 本次检测结果只对当次采集样品负责。 4. 监测点位示意图见图1						



续表 3 小时值检测结果一览表

单位: mg/m³

采样日期	检测点位	检测项目	采样日期及点位				标准 限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2022. 09.29	G1 畲江 碧桂园	二氧化硫	0.017	0.015	0.016	0.018	0.5
		二氧化氮	0.045	0.045	0.039	0.039	0.2
		一氧化碳	0.4	0.6	0.5	0.6	10
		臭氧	0.03	0.04	0.04	0.04	0.2
		氮氧化物	0.048	0.05	0.048	0.047	0.25
		苯	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	0.2
		甲苯	0.01	0.02	0.01	0.01	0.2
		二甲苯	0.03	0.04	0.04	0.04	0.2
		非甲烷总烃	0.30	0.31	0.31	0.22	2.0
		硫酸雾	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.3
		氯化氢	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.05
	G2 园区 管委会园	二氧化硫	0.015	0.017	0.017	0.017	0.5
		二氧化氮	0.041	0.044	0.040	0.041	0.2
		一氧化碳	0.4	0.6	0.6	0.6	10
		臭氧	0.03	0.03	0.03	0.03	0.2
		氮氧化物	0.047	0.049	0.047	0.051	0.25
		苯	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	0.2
		甲苯	0.01	0.01	0.02	0.02	0.2
		二甲苯	0.04	0.04	0.03	0.04	0.2
		非甲烷总烃	0.22	0.24	0.21	0.28	2.0
		硫酸雾	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.3
		氯化氢	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.05
备注	1. TVOC、苯、甲苯、二甲苯、硫酸雾、氯化氢评价标准参考《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)附录D的表D.1 其他污染物空气质量浓度参考限值; 其余项目评价标准参考《环境空气质量标准》GB 3095-2012 的表1 环境空气污染物基本项目浓度限值及表2 环境空气污染物其他项目浓度限值; 2. “L”表示检测结果低于方法检出限并加检出限值; 3. 本次检测结果只对当次采集样品负责; 4. 监测点位示意图见图1						



续表 3 小时值检测结果一览表

单位: mg/m³

采样日期	检测点位	检测项目	采样日期及点位				标准 限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2022. 09.29	G3 同心湖	二氧化硫	0.017	0.019	0.018	0.017	0.5
		二氧化氮	0.043	0.039	0.042	0.041	0.2
		一氧化碳	0.5	0.5	0.6	0.5	10
		臭氧	0.03	0.03	0.03	0.03	0.2
		氮氧化物	0.048	0.051	0.049	0.051	0.25
		苯	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	0.2
		甲苯	0.01	0.01	0.01	0.02	0.2
		二甲苯	0.04	0.04	0.03	0.04	0.2
		非甲烷总烃	0.23	0.26	0.29	0.24	2.0
		硫酸雾	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.3
		氯化氢	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.05
	G4 广梅 绿色创 新中心	二氧化硫	0.019	0.019	0.016	0.019	0.5
		二氧化氮	0.045	0.041	0.040	0.044	0.2
		一氧化碳	0.5	0.6	0.4	0.6	10
		臭氧	0.04	0.03	0.04	0.04	0.2
		氮氧化物	0.05	0.051	0.051	0.05	0.25
		苯	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	0.2
		甲苯	0.02	0.01	0.02	0.02	0.2
		二甲苯	0.04	0.04	0.03	0.03	0.2
		非甲烷总烃	0.25	0.24	0.25	0.24	2.0
		硫酸雾	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.3
		氯化氢	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.05
备注	1. TVOC、苯、甲苯、二甲苯、硫酸雾、氯化氢评价标准参考《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)附录D的表D.1 其他污染物空气质量浓度参考限值; 其余项目评价标准参考《环境空气质量标准》GB 3095-2012 的 表1 环境空气污染物基本项目浓度限值及表2 环境空气污染物其他项目浓度限值; 2. “L”表示检测结果低于方法检出限并加检出限值; 3. 本次检测结果只对当次采集样品负责; 4. 监测点位示意图见图1						



续表 3 小时值检测结果一览表

单位: mg/m³

采样日期	检测点位	检测项目	采样日期及点位				标准 限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2022. 09.30	G1 畲江 碧桂园	二氧化硫	0.016	0.016	0.017	0.015	0.5
		二氧化氮	0.040	0.040	0.040	0.040	0.2
		一氧化碳	0.5	0.6	0.5	0.5	10
		臭氧	0.03	0.04	0.03	0.04	0.2
		氮氧化物	0.049	0.048	0.049	0.048	0.25
		苯	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	0.2
		甲苯	0.02	0.01	0.01	0.01	0.2
		二甲苯	0.04	0.04	0.04	0.04	0.2
		非甲烷总烃	0.28	0.24	0.29	0.21	2.0
		硫酸雾	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.3
		氯化氢	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.05
	G2 园区 管委会园	二氧化硫	0.016	0.017	0.016	0.016	0.5
		二氧化氮	0.040	0.042	0.040	0.040	0.2
		一氧化碳	0.6	0.5	0.4	0.4	10
		臭氧	0.03	0.03	0.04	0.04	0.2
		氮氧化物	0.05	0.047	0.049	0.051	0.25
		苯	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	0.2
		甲苯	0.02	0.02	0.01	0.02	0.2
		二甲苯	0.04	0.03	0.04	0.04	0.2
		非甲烷总烃	0.29	0.30	0.31	0.21	2.0
		硫酸雾	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.3
		氯化氢	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.05
备注	1. TVOC、苯、甲苯、二甲苯、硫酸雾、氯化氢评价标准参考《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)附录D的表D.1 其他污染物空气质量浓度参考限值; 其余项目评价标准参考《环境空气质量标准》GB 3095-2012 的 表1 环境空气污染物基本项目浓度限值及表2 环境空气污染物其他项目浓度限值; 2. “L”表示检测结果低于方法检出限并加检出限值; 3. 本次检测结果只对当次采集样品负责; 4. 监测点位示意图见图1。						



续表 3 小时值检测结果一览表

单位: mg/m³

采样日期	检测点位	检测项目	采样日期及点位				标准 限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	
2022. 09.30	G3 同心湖	二氧化硫	0.017	0.016	0.019	0.016	0.5
		二氧化氮	0.042	0.043	0.039	0.043	0.2
		一氧化碳	0.6	0.6	0.6	0.5	10
		臭氧	0.03	0.04	0.04	0.03	0.2
		氮氧化物	0.05	0.047	0.047	0.051	0.25
		苯	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	0.2
		甲苯	0.02	0.02	0.01	0.01	0.2
		二甲苯	0.03	0.03	0.04	0.03	0.2
		非甲烷总烃	0.24	0.30	0.30	0.30	2.0
		硫酸雾	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.3
		氯化氢	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.05
	G4 广梅 绿色创 新中心	二氧化硫	0.016	0.019	0.016	0.016	0.5
		二氧化氮	0.045	0.041	0.043	0.041	0.2
		一氧化碳	0.4	0.6	0.4	0.5	10
		臭氧	0.03	0.03	0.04	0.04	0.2
		氮氧化物	0.048	0.051	0.051	0.047	0.25
		苯	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	5.0×10 ⁻⁴ L	0.2
		甲苯	0.02	0.01	0.02	0.02	0.2
		二甲苯	0.04	0.04	0.04	0.04	0.2
		非甲烷总烃	0.21	0.29	0.28	0.26	2.0
		硫酸雾	0.005L	0.005L	0.005L	0.005L	0.3
		氯化氢	0.02L	0.02L	0.02L	0.02L	0.05
备注	1. TVOC、苯、甲苯、二甲苯、硫酸雾、氯化氢评价标准参考《环境影响评价技术导则大气环境》(HJ2.2-2018)附录D的表D.1 其他污染物空气质量浓度参考限值;其余项目评价标准参考《环境空气质量标准》GB 3095-2012 的表1 环境空气污染物基本项目浓度限值及表2 环境空气污染物其他项目浓度限值; 2. “L”表示检测结果低于方法检出限并加检出限值; 3. 本次检测结果只对当次采集样品负责; 4. 监测点位示意图见图1						



表 4 日均值检测结果一览表

单位: mg/m³

检测点位	检测项目	采样日期及点位			标准限值
		2022.09.28	2022.09.29	2022.09.30	
G1 畚江碧桂园	总悬浮颗粒物	0.142	0.133	0.143	0.3
	PM ₁₀	0.037	0.037	0.039	0.15
	PM _{2.5}	0.018	0.018	0.017	0.075
	二氧化硫	0.014	0.015	0.015	0.15
	二氧化氮	0.033	0.029	0.030	0.08
	一氧化碳	0.4	0.6	0.5	4
G2 园区 管委会园	总悬浮颗粒物	0.163	0.153	0.165	0.3
	PM ₁₀	0.042	0.04	0.041	0.15
	PM _{2.5}	0.021	0.019	0.020	0.075
	二氧化硫	0.013	0.015	0.011	0.15
	二氧化氮	0.030	0.032	0.031	0.08
	一氧化碳	0.5	0.6	0.4	4
G3 同心湖	总悬浮颗粒物	0.133	0.132	0.134	0.3
	PM ₁₀	0.042	0.044	0.039	0.15
	PM _{2.5}	0.022	0.021	0.019	0.075
	二氧化硫	0.013	0.015	0.013	0.15
	二氧化氮	0.032	0.029	0.034	0.08
	一氧化碳	0.5	0.6	0.4	4
G4 广梅绿色 创新中心	总悬浮颗粒物	0.161	0.167	0.153	0.3
	PM ₁₀	0.043	0.041	0.043	0.15
	PM _{2.5}	0.018	0.017	0.017	0.075
	二氧化硫	0.012	0.012	0.011	0.15
	二氧化氮	0.033	0.032	0.029	0.08
	一氧化碳	0.4	0.4	0.6	4
备注	1. 二氧化硫、二氧化氮、PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、TSP、一氧化碳参照:《环境空气质量标准》(GB3095-2012)表 1 环境空气污染物基本项目浓度限值中二级标准限值; 2. “L”表示检测结果低于方法检出限并加检出限值; 3. 本次检测结果只对当次采集样品负责。 4. 监测点位示意图见图 1				



表 5 8 小时浓度检测结果一览表

单位: mg/m³

检测点位	G1 畚江碧桂园									
采样日期	检测项目	采样日期及点位								标准 限值
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次	第七次	第八次	
2022. 09.28	TVOC	0.17	0.15	0.16	0.17	0.16	0.17	0.16	0.16	0.6
	臭氧	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.03	0.02	0.16
2022. 09.29	TVOC	0.21	0.17	0.20	0.21	0.20	0.18	0.18	0.20	0.6
	臭氧	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.16
2022. 09.30	TVOC	0.16	0.16	0.15	0.16	0.15	0.15	0.16	0.15	0.6
	臭氧	0.02	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.16

续表 5 8 小时浓度检测结果一览表

单位: mg/m³

检测点位	G2 园区管委会园									
采样日期	检测项目	采样日期及点位								标准 限值
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次	第七次	第八次	
2022. 09.28	TVOC	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17	0.16	0.16	0.17	0.6
	臭氧	0.03	0.04	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.04	0.16
2022. 09.29	TVOC	0.15	0.15	0.16	0.15	0.16	0.16	0.15	0.16	0.6
	臭氧	0.02	0.03	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.16
2022. 09.30	TVOC	0.19	0.18	0.20	0.19	0.21	0.21	0.17	0.21	0.6
	臭氧	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.16

续表 5 8 小时浓度检测结果一览表

单位: mg/m³

检测点位	G3 同心湖									
采样日期	检测项目	采样日期及点位								标准 限值
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次	第七次	第八次	
2022. 09.28	TVOC	0.16	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.6
	臭氧	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.16
2022. 09.29	TVOC	0.17	0.16	0.16	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.6
	臭氧	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.16
2022. 09.30	TVOC	0.16	0.16	0.15	0.16	0.15	0.17	0.17	0.15	0.6
	臭氧	0.02	0.03	0.03	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.16



续表 5 8 小时浓度检测结果一览表

单位: mg/m^3

检测点位	G4 广梅绿色创新中心									
采样日期	检测项目	采样日期及点位								标准 限值
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	第六次	第七次	第八次	
2022. 09.28	TVOC	0.17	0.17	0.15	0.17	0.16	0.16	0.15	0.16	0.6
	臭氧	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.16
2022. 09.29	TVOC	0.16	0.17	0.15	0.16	0.17	0.17	0.15	0.17	0.6
	臭氧	0.03	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.16
2022. 09.30	TVOC	0.17	0.15	0.16	0.17	0.15	0.16	0.16	0.15	0.6
	臭氧	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	0.04	0.02	0.16

表 6 臭气浓度检测结果一览表

单位: 无量纲

单位：无量纲						
采样日期	检测点位	检测项目	采样日期及点位			标准 限值
			第一次	第二次	第三次	
2022. 09.28	G1 畚江碧桂园	臭气浓度	<10	<10	<10	20
	G2 园区管委会园		<10	<10	<10	
	G3 同心湖		<10	<10	<10	
	G4 广梅绿色 创新中心		<10	<10	<10	
2022. 09.29	G1 畚江碧桂园	臭气浓度	<10	<10	<10	20
	G2 园区管委会园		<10	<10	<10	
	G3 同心湖		<10	<10	<10	
	G4 广梅绿色 创新中心		<10	<10	<10	
2022. 09.30	G1 畚江碧桂园	臭气浓度	<10	<10	<10	20
	G2 园区管委会园		<10	<10	<10	
	G3 同心湖		<10	<10	<10	
	G4 广梅绿色 创新中心		<10	<10	<10	
备注	1. 臭气浓度参照：《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界标准值中二级新扩改建； 2. “L”表示检测结果低于方法检出限并加检出限值； 3. 本次检测结果只对当次采集样品负责； 4. 监测点位示意图见图 1					



表7 气象情况一览表

检测点位	采样日期	天气	风向	风速 m/s	气温℃	湿度%	气压 kPa
G1 畚江碧桂园	2022.09.28	晴	北	1.3	28.8	78.6	99.95
	2022.09.29	晴	北	1.2	29.5	76.8	99.82
	2022.09.30	晴	北	1.3	28.5	77.9	99.91
G2 园区管委会园	2022.09.28	晴	东北	1.4	29.3	79.2	99.98
	2022.09.29	晴	东北	1.2	29.1	78.5	99.86
	2022.09.30	晴	东北	1.3	28.6	76.1	99.78
G3 同心湖	2022.09.28	晴	南	1.2	29.5	68.5	99.97
	2022.09.29	晴	南	1.3	29.8	65.9	99.93
	2022.09.30	晴	南	1.1	28.9	67.1	99.89
G4 广梅绿色创新中心	2022.09.28	晴	东	1.1	30.4	67.6	100.2
	2022.09.29	晴	东	1.3	29.5	66.8	99.99
	2022.09.30	晴	东	1.1	30.1	68.2	100.1

监测点位示意图:



图1 现场点位监测布点图



附图: 现场采样照片



W1 园区污水排口上游 200m



W2 园区污水排口下游 200m



W3 梅江与莲江溪交汇处上游约 200m



W4 梅江与莲江溪交汇处下游 200m



G1 畲江碧桂园



G2 园区管委会园

本页以下空白



G3 同心湖



G4 广梅绿色创新中心

编

制:

谢婉玉

审

核:

何仙祥

签

发:

谢文辉

签发日期:

2022.10.14

报告结束