

检测报告

报告编号：DHJC20242238

样品类型：环境空气、土壤、噪声、底泥

委托单位：桃源高新技术产业开发区管理委员会

项目名称：桃源高新技术产业开发区自行监测

(2024年年度)

签发日期：2025年1月3日

湖南德环检测中心
(检验检测专用章)



报告说明 Remark

1. 报告无本公司检验检测专用章或公章无效。

The report is invalid without the special inspection & test stamp or without the company stamp of DHT.

2. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

The test report shall not be copied partly without the written approval of DHT.

3. 报告无编制、审核、签发人签章无效。

The test report is not valid without the signatures or seals of the compiling, checking and approving persons.

4. 报告涂改无效。

The test report is invalid if scribbled or altered.

5. 送样检测仅对来样负责。

The result of the commission test is only referring to the sample(s) accepted.

6. 本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值。

These testing results would only present the visual value taken at the scene within specific conditions where our clients point.

7. 未经本公司同意，委托方不得擅自使用检测结果进行不当宣传。

Without the authorization of the DHT, the entrusting party is not allowed to publicize the test result.

8. 如对本报告有异议，请于收到本报告之日起七天内向本公司提出，逾期不予受理。

Any dispute of the test report must be raised to the DHT within 7 days after the test report is received, exceeding which the dispute will not be accepted.

9. “*”号标记项目为分包项目。

Item(s) that marked with “*” is(are) subcontracted.

湖南德环检测中心

分析结果报告单

基本情况 报告编号：DHJC20242238 共38页 第1页

样品类型	环境空气、土壤、噪声、底泥
委托单位	桃源高新技术产业开发区管理委员会
项目名称	桃源高新技术产业开发区自行监测（2024年年度）
采样人员(日期)	蔡金元、刘炜（2024年11月28日～12月8日）
分析人员	张彬、张华勇等
计划单编号	DH2024-01-2284
分析项目	环境空气：总悬浮颗粒物、非甲烷总烃、甲苯、二甲苯、氯化氢、水溶性阴离子（SO ₄ ²⁻ ）、氟化物 土壤：pH、锌、铅、镉、砷、铬（六价）、汞、铜、镍、*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、*氯苯、*1,2-二氯苯、*1,4-二氯苯、*苯、*乙苯、*甲苯、*间二甲苯+对二甲苯、*邻二甲苯、*苯乙烯、*硝基苯、*苯胺、*2-氯酚、*苯并[a]蒽、*苯并[a]芘、*苯并[b]荧蒽、*苯并[k]荧蒽、*蒽、*茚并[1,2,3-cd]芘、*二苯并[a,h]蒽、*萘、*石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） 底泥：pH、锌、铬、铅、镉、砷、铜、镍、汞、*石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） 噪声：环境噪声
分析日期	2024年11月28日～12月28日
报告编制	苏醒
检测结果	见后
备注	底泥“*”表示数据由分包方江西志科检测技术有限公司提供，该公司资质编号为181412341119； 土壤“*”表示数据由分包方江苏格林勒斯检测科技有限公司提供，该公司资质编号为“231012341317”。

分析结果报告单

共38页 第2页

样品类型	样品编号	点位名称
土壤	20242238-01-（01~02）	漳江片区T1园区外东侧100米林地0-0.2米
	20242238-02-（01~02）	漳江片区T2园区外北侧100米林地0-0.2米
	20242238-03-（01~02）	漳江片区T3园区内西部潘家溶0-0.5米
	20242238-04-（01~02）	漳江片区T3园区内西部潘家溶0.5-1.5米
	20242238-05-（01~02）	漳江片区T3园区内西部潘家溶1.5-3.0米
	20242238-06-（01~02）	隍市片区T4园区外东侧100米林地0-0.2米
	20242238-07-（01~02）	漳江片区T5园区外北侧400米田地0-0.2米
	20242238-08-（01~02）	隍市片区T6园区内东南边大华机械绿化带0-0.5米
	20242238-09-（01~02）	隍市片区T6园区内东南边大华机械绿化带0.5-1.5米
	20242238-10-（01~02）	隍市片区T6园区内东南边大华机械绿化带1.5-3.0米
	20242238-11-（01~02）	盘塘片区T7园区外南侧100米林地0-0.2米
	20242238-12-（01~02）	盘塘片区T8园区北侧250米水田0-0.2米
	20242238-13-（01~02）	盘塘片区T9园区东部绿化带0-0.5米
	20242238-14-（01~02）	盘塘片区T9园区东部绿化带0.5-1.5米
	20242238-15-（01~02）	盘塘片区T9园区东部绿化带1.5-3.0米

分析结果报告单

共38页 第3页

样品类型	样品编号	点位名称
环境空气	20242238-16-（01~15）	隰市片区环境空气园区内东部高湾村村委会G3点
	20242238-17-（01~15）	隰市片区环境空气外东部北侧250米马井G4点
	20242238-18-（01~15）	隰市片区环境空气园区内高湾村村委会南侧G8点
	20242238-24-（01~15）	漳江片区园区内东南部科创大厦G1点
	20242238-25-（01~15）	漳江片区园区外北侧300米青林乡政府G2点
	20242238-26-（01~15）	漳江片区园区内西北部科创大厦G7点
	20242238-31-（01~15）	盘塘片区园区内东部回龙庵居委会G5
	20242238-32-（01~15）	盘塘片区园区北侧500米回龙庵G6
	20242238-33-（01~15）	盘塘片区园区东南部回龙庵居委会G9
底泥	20242238-19-（01~02）	W5隰溪隰市污水处理厂排污口上游300米
	20242238-20-（01~02）	W6隰溪隰市污水处理厂排污口下游500米
	20242238-21-（01~02）	W7马隰河指防口污水处理站排污口上游200米
	20242238-22-（01~02）	W8马隰河指防口污水处理站排污口下游500米
	20242238-23-（01~02）	W9马隰河入沅江口
	20242238-27-（01~02）	W1桃源县县城第二污水处理厂排污口上游200米
	20242238-28-（01~02）	W2桃源县县城第二污水处理厂排污口下游1500米
	20242238-29-（01~02）	W3老延溪河入沅江口上游500米
	20242238-30-（01~02）	W4老延溪河入沅江口下游1000米
	20242238-34-（01~02）	W11花树溪创元工业园污水处理站排口下游1000米

湖南德环检测中心

分析结果报告单

检测方法及使用仪器

报告编号: DHJC20242238

共38页 第4页

检测项目		检测分析方法及标准号	分析主要仪器及编号	标准方法检出限
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	EX225DZH电子天平 DHJC-YQ-59	0.007mg/m ³
	甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	Agilent8860气相色谱仪 DHJC-YQ-240	0.0015mg/m ³
	二甲苯			0.0015mg/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	PIC-10 离子色谱仪 DHJC-YQ-123	0.02mg/m ³
	水溶性阴离子(SO ₄ ²⁻)	《环境空气 颗粒物中水溶性阴离子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 799-2016	PIC-10 离子色谱仪 DHJC-YQ-123	0.030μg/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	6500GC气相色谱仪 DHJC-YQ-203	0.07mg/m ³
	氟化物	《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》HJ 955-2018	PXSJ-216F 离子计 DHJC-YQ-361	0.06μg/m ³
噪声	环境噪声	《声环境质量标准》GB 3096-2008	AWA5688 多功能声级计 DHJC-YQ-569、DHJC-YQ-106、DHJC-YQ-119	/

项目类型	采样主要仪器及编号
环境空气	FYF-1 型轻便三杯风向风速表 DHJC-YQ-523
	DYM3 空盒气压表 DHJC-YQ-330
	testo 608H1 温湿度计 DHJC-YQ-551
	2050 型环境空气综合采样器 DHJC-YQ-534、DHJC-YQ-532、DHJC-YQ-530、DHJC-YQ-229
	崂应2050 环境空气综合采样器 DHJC-YQ-653、DHJC-YQ-507、DHJC-YQ-662、DHJC-YQ-651、DHJC-YQ-660、DHJC-YQ-503、DHJC-YQ-654、DHJC-YQ-504、DHJC-YQ-661、DHJC-YQ-659、DHJC-YQ-505、DHJC-YQ-509、DHJC-YQ-511、DHJC-YQ-512、DHJC-YQ-663
噪声	FYF-1 型轻便三杯风向风速表 DHJC-YQ-523
	AWA5688 多功能声级计 DHJC-YQ-569、DHJC-YQ-106、DHJC-YQ-119
	AWA6022A 声校准器 DHJC-YQ-561、DHJC-YQ-273、DHJC-YQ-274

湖南德环检测中心

分析结果报告单

检测方法及使用仪器

报告编号: DHJC20242238

共38页 第5页

检测项目		检测分析方法及标准号	使用主要仪器及编号	标准方法检出限
底泥	pH	《土壤 pH值的测定 电位法》 HJ 962-2018	PHS-3EpH 计 DHJC-YQ-360	/
	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	AFS-230E双道原子荧光光 度计 DHJC-YQ-42	0.002mg/kg
	砷			0.01mg/kg
	锌	《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	AA-6880FAAC原子吸收 分光光度计 DHJC-YQ- 211	1mg/kg
	铬			4mg/kg
	铜			1mg/kg
	镍			3mg/kg
	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	AA-6880FAAC原子吸收 分光光度计 DHJC-YQ- 211	0.1mg/kg
	镉			0.01mg/kg
	*石油烃(C10-C40)	土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪-Agilent GC6890N/7890B	6mg/kg
土壤	pH	《土壤 pH值的测定 电位法》 HJ 962-2018	PHS-3EpH 计 DHJC-YQ-360	/
	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	AFS-230E双道原子荧光光 度计 DHJC-YQ-42	0.002mg/kg
	砷			0.01mg/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	AA-6880FAAC原子吸收 分光光度计 DHJC-YQ- 211	1mg/kg
	锌			1mg/kg
	镍			3mg/kg
	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	AA-6880FAAC原子吸收 分光光度计 DHJC-YQ- 211	0.01mg/kg
	铅			0.1mg/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	AA-7003原子吸收分光光 度计DHJC-YQ-39	0.5mg/kg

湖南德环检测中心

分析结果报告单

检测方法及使用仪器

报告编号: DHJC20242238

共38页 第6页

检测项目		检测分析方法及标准号	分析主要仪器及编号	标准方法检出限
土壤	*苯胺	GLLS-3-H009-2018半挥发性有机物的测定 气相色谱/质谱法	气相色谱/质谱联用仪 //Agilent 7890A GC-5975C MS//GLLS-JC-444	0.1mg/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-Agilent 7890A GC-5975C MS//GLLS-JC-444	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
	*萘			0.09mg/kg
	*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	气相色谱 GCFID//GC7890A//GLLS-JC-202	6mg/kg

湖南德环检测中心

分析结果报告单

检测方法及使用仪器

报告编号: DHJC20242238

共38页 第7页

检测项目		检测分析方法及标准号	分析主要仪器及编号	标准方法检出限
土壤	*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	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 7890b GCSys-5977B MSD//GLLS-JC-122	1.3µg/kg
	*氯仿			1.1µg/kg
	*氯甲烷			1.0µg/kg
	*1,1-二氯乙烷			1.2µg/kg
	*1,2-二氯乙烷			1.3µg/kg
	*1,1-二氯乙烯			1.0µg/kg
	*顺-1,2-二氯乙烯			1.3µg/kg
	*反-1,2-二氯乙烯			1.4µg/kg
	*二氯甲烷			1.5µg/kg
	*1,2-二氯丙烷			1.1µg/kg
	*1,1,1,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
	*1,1,1,2,2-四氯乙烷			1.2µg/kg
	*四氯乙烯			1.4µg/kg
	*1,1,1-三氯乙烷			1.3µg/kg
	*1,1,2-三氯乙烷			1.2µg/kg
	*三氯乙烯			1.2µg/kg
	*1,2,3-三氯丙烷			1.2µg/kg
	*氯乙烯			1.0µg/kg
	*苯			1.9µg/kg
	*氯苯			1.2µg/kg
	*1,2-二氯苯			1.5µg/kg
	*1,4-二氯苯			1.5µg/kg
	*乙苯			1.2µg/kg
	*苯乙烯			1.1µg/kg
	*甲苯			1.3µg/kg
	*间二甲苯+对二甲苯			1.2µg/kg
	*邻二甲苯			1.2µg/kg

湖南德环检测中心

分析结果报告单

环境空气检测结果表 单位:(mg/m³) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第8页

数据 时间 项目		2024年12月2日	2024年12月3日	2024年12月4日	执行标准限值
郴市片区 环境空气 园区内东 部高湾村 村委会G3 点	总悬浮颗粒物 (日均值)	0.162	0.074	0.077	300(μg/m ³)
	非甲烷总烃	0.43	0.54	0.59	2.0
	甲苯	ND	ND	ND	200(μg/m ³)
	二甲苯	ND	ND	ND	200(μg/m ³)
	氯化氢	ND	ND	ND	50(μg/m ³)
	水溶性阴离子 (SO ₄ ²⁻)(μg/m ³)	35.5	36.7	36.0	300(μg/m ³)
执行标准		1、颗粒物执行《环境空气质量标准》GB3095-2012表2二级； 2、非甲烷总烃执行《大气综合排放标准详解》； 3、其他执行《环境影响评价技术导则-大气环境》HJ2.2-2018附录D。			
备注		“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限。			

湖南德环检测中心

分析结果报告单

环境空气检测结果表 单位:(mg/m³) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第9页

数据		时间				
项目			2024年12月2日	2024年12月3日	2024年12月4日	执行标准限值
郴市片区 环境空气 外东部北 侧250米 马井G4点	总悬浮颗粒物 (日均值)		0.074	0.147	0.143	300(μg/m ³)
	非甲烷总烃		0.65	0.54	0.52	2.0
	甲苯		ND	ND	ND	200(μg/m ³)
	二甲苯		ND	ND	ND	200(μg/m ³)
	氯化氢		ND	ND	ND	50(μg/m ³)
	水溶性阴离子 (SO ₄ ²⁻)(μg/m ³)		35.4	34.9	35.0	300(μg/m ³)
执行标准		1、颗粒物执行《环境空气质量标准》GB3095-2012表2二级； 2、非甲烷总烃执行《大气综合排放标准详解》； 3、其他执行《环境影响评价技术导则-大气环境》HJ2.2-2018附录D。				
备注		“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限。				

湖南德环检测中心

分析结果报告单

环境空气检测结果表 单位:(mg/m³) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第10页

数据		时间				
项目			2024年12月2日	2024年12月3日	2024年12月4日	执行标准限值
郴市片区 环境空气 园区内高 湾村村委 会南侧G8 点	总悬浮颗粒物 (日均值)		0.147	0.155	0.078	300(μg/m³)
	非甲烷总烃		0.70	0.56	0.51	2.0
	甲苯		ND	ND	ND	200(μg/m³)
	二甲苯		ND	ND	ND	200(μg/m³)
	氯化氢		ND	ND	ND	50(μg/m³)
	水溶性阴离子 (SO ₄ ²⁻)(μg/m³)		34.7	36.1	33.7	300(μg/m³)
执行标准		1、颗粒物执行《环境空气质量标准》GB3095-2012表2二级； 2、非甲烷总烃执行《大气综合排放标准详解》； 3、其他执行《环境影响评价技术导则-大气环境》HJ2.2-2018附录D。				
备注		“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限。				

湖南德环检测中心

分析结果报告单

环境空气检测结果表 单位:(mg/m³) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第11页

数据		时间				
项目			2024年12月5日	2024年12月6日	2024年12月7日	执行标准限值
漳江片区 园区内东 南部科创 大厦G1点	总悬浮颗粒物 (日均值)		0.059	0.065	0.066	300(μg/m ³)
	非甲烷总烃		0.54	0.46	0.53	2.0
	甲苯		ND	ND	ND	200(μg/m ³)
	二甲苯		ND	ND	ND	200(μg/m ³)
	氯化氢		ND	ND	ND	50(μg/m ³)
	水溶性阴离子 (SO ₄ ²⁻)(μg/m ³)		49.6	55.0	56.4	300(μg/m ³)
执行标准		1、颗粒物执行《环境空气质量标准》GB3095-2012表2二级; 2、非甲烷总烃执行《大气综合排放标准详解》; 3、其他执行《环境影响评价技术导则-大气环境》HJ2.2-2018附录D。				
备注		“ND”表示未检出,即检测结果低于方法检出限。				

湖南德环检测中心

分析结果报告单

环境空气检测结果表 单位:(mg/m³) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第12页

数据		时间				
项目			2024年12月5日	2024年12月6日	2024年12月7日	执行标准限值
漳江片区 园区外北 侧300米 青林乡政 府G2点	总悬浮颗粒物 (日均值)		0.061	0.068	0.065	300(μg/m ³)
	非甲烷总烃		0.59	0.54	0.57	2.0
	甲苯		ND	ND	ND	200(μg/m ³)
	二甲苯		ND	ND	ND	200(μg/m ³)
	氯化氢		ND	ND	ND	50(μg/m ³)
	水溶性阴离子 (SO ₄ ²⁻)(μg/m ³)		51.2	55.2	56.1	300(μg/m ³)
执行标准		1、颗粒物执行《环境空气质量标准》GB3095-2012表2二级; 2、非甲烷总烃执行《大气综合排放标准详解》; 3、其他执行《环境影响评价技术导则-大气环境》HJ2.2-2018附录D。				
备注		“ND”表示未检出,即检测结果低于方法检出限。				

湖南德环检测中心

分析结果报告单

环境空气检测结果表 单位:(mg/m³) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第13页

数据		时间				
项目			2024年12月5日	2024年12月6日	2024年12月7日	执行标准限值
漳江片区 园区内西 北部科创 大厦G7点	总悬浮颗粒物 (日均值)		0.068	0.063	0.060	300(μg/m ³)
	非甲烷总烃		0.51	0.63	0.52	2.0
	甲苯		ND	ND	ND	200(μg/m ³)
	二甲苯		ND	ND	ND	200(μg/m ³)
	氯化氢		ND	ND	ND	50(μg/m ³)
	水溶性阴离子 (SO ₄ ²⁻)(μg/m ³)		52.6	52.2	56.5	300(μg/m ³)
执行标准		1、颗粒物执行《环境空气质量标准》GB3095-2012表2二级； 2、非甲烷总烃执行《大气综合排放标准详解》； 3、其他执行《环境影响评价技术导则-大气环境》HJ2.2-2018附录D。				
备注		“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限。				

湖南德环检测中心

分析结果报告单

环境空气检测结果表 单位:(mg/m³) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第14页

数据		时间				
项目			2024年12月5日	2024年12月6日	2024年12月7日	执行标准限值
盘塘片区 园区内东 部回龙庵 居委会G5	总悬浮颗粒物 (日均值)		0.068	0.077	0.072	300(μg/m ³)
	非甲烷总烃		0.62	0.53	0.50	2.0
	甲苯		ND	ND	ND	200(μg/m ³)
	二甲苯		ND	ND	ND	200(μg/m ³)
	氯化氢		ND	ND	ND	50(μg/m ³)
	水溶性阴离子 (SO ₄ ²⁻)(μg/m ³)		45.9	44.8	45.8	300(μg/m ³)
执行标准		1、颗粒物执行《环境空气质量标准》GB3095-2012表2二级; 2、非甲烷总烃执行《大气综合排放标准详解》; 3、其他执行《环境影响评价技术导则-大气环境》HJ2.2-2018附录D。				
备注		“ND”表示未检出,即检测结果低于方法检出限。				

湖南德环检测中心

分析结果报告单

环境空气检测结果表 单位:(mg/m³) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第15页

数据		时间				
项目			2024年12月5日	2024年12月6日	2024年12月7日	执行标准限值
盘塘片区 园区北侧 500米回 龙庵G6	总悬浮颗粒物 (日均值)		0.057	0.064	0.071	300(μg/m ³)
	非甲烷总烃		0.53	0.54	0.45	2.0
	甲苯		ND	ND	ND	200(μg/m ³)
	二甲苯		ND	ND	ND	200(μg/m ³)
	氯化氢		ND	ND	ND	50(μg/m ³)
	水溶性阴离子 (SO ₄ ²⁻)(μg/m ³)		44.5	44.9	46.9	300(μg/m ³)
执行标准		1、颗粒物执行《环境空气质量标准》GB3095-2012表2二级； 2、非甲烷总烃执行《大气综合排放标准详解》； 3、其他执行《环境影响评价技术导则-大气环境》HJ2.2-2018附录D。				
备注		“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限。				

湖南德环检测中心

分析结果报告单

环境空气检测结果表 单位:(mg/m³) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第16页

数据		时间				
项目			2024年12月5日	2024年12月6日	2024年12月7日	执行标准限值
盘塘片区 园区东南 部回龙庵 居委会G9	总悬浮颗粒物 (日均值)		0.067	0.068	0.068	300(μg/m ³)
	非甲烷总烃		0.57	0.58	0.49	2.0
	甲苯		ND	ND	ND	200(μg/m ³)
	二甲苯		ND	ND	ND	200(μg/m ³)
	氯化氢		ND	ND	ND	50(μg/m ³)
	水溶性阴离子 (SO ₄ ²⁻)(μg/m ³)		45.1	44.2	49.2	300(μg/m ³)
	氟化物(μg/m ³)		1.22	0.97	1.13	2.0(μg/m ³)
执行标准			1、颗粒物执行《环境空气质量标准》GB3095-2012表2二级; 2、非甲烷总烃执行《大气综合排放标准详解》; 3、氟化物执行《环境空气质量标准》GB3095-2012附录A二级; 4、其他执行《环境影响评价技术导则-大气环境》HJ2.2-2018附录D。			
备注			“ND”表示未检出,即检测结果低于方法检出限。			

湖南德环检测中心

分析结果报告单

气象参数		报告编号：DHJC20242238			共38页 第17页		
检测点 位	采样日期	天气	环境温度 (℃)	环境气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)	相对湿度 (%)
衡市片区 环境空气 园区内东 部高湾村 村委会 G3点	2024年12月2日	晴	13.8-25.9	102.2-102.8	北	1.7-1.8	58
	2024年12月3日	晴	15.0-26.8	101.38-101.40	东北	1.8	57
	2024年12月4日	阴	10.8-20.2	102.33-102.37	北	1.8	59
衡市片区 环境空气 外东部北 侧250米 马井G4 点	2024年12月2日	晴	17.2-26.8	101.40-102.42	北	1.5-1.7	58
	2024年12月3日	晴	18.3-26.7	101.38-102.42	东北	1.5-1.7	57
	2024年12月4日	阴	10.4-19.0	102.33-102.41	北	1.7	59
衡市片区 环境空气 园区内高 湾村村委 会南侧 G8点	2024年12月2日	晴	16.7-22.3	101.83-102.03	北	1.7-1.9	58
	2024年12月3日	晴	19.1-27.0	102.04-102.35	东北	1.7	57
	2024年12月4日	阴	14.3-17.5	102.35-102.37	北	1.9	59
漳江片区 园区内东 南部科创 大厦G1 点	2024年12月5日	阴	11.9-16.2	102.34-102.40	东北	1.7	58
	2024年12月6日	晴	16.0-18.5	102.31-102.44	东北	1.6	49
	2024年12月7日	晴	11.8-20.6	102.12-102.29	东北	1.8	49

湖南德环检测中心

分析结果报告单

气象参数		报告编号：DHJC20242238			共38页 第18页		
检测点位	采样日期	天气	环境温度 (℃)	环境气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)	相对湿度 (%)
漳江片区 园区外北 侧300米青 林乡政府 G2点	2024年12月5日	阴	14.7-14.9	102.37-102.42	东北	1.6	58
	2024年12月6日	晴	14.7-20.2	102.31-102.42	东北	1.7	50
	2024年12月7日	晴	11.1-19.3	101.82-102.09	东北	1.8	49
漳江片区 园区内西 北部科创 大厦G7点	2024年12月5日	阴	11.8-16.1	102.41-102.42	东北	1.5	58
	2024年12月6日	晴	14.2-17.6	102.14-102.20	东北	1.4	50
	2024年12月7日	晴	16.4-21.8	102.11-102.29	东北	1.8	49
盘塘片区 园区内东 部回龙庵 居委会G5	2024年12月6日	晴	18.4-20.8	102.21-102.44	东北	1.5	50
	2024年12月7日	晴	16.3-19.5	101.38-102.47	东北	1.6	48
	2024年12月8日	晴	13.3-19.1	101.70-102.65	北	1.3	56
盘塘片区 园区北侧 500米回龙 庵G6	2024年12月6日	晴	17.3-22.2	102.24-102.36	东北	1.6	50
	2024年12月7日	晴	18.6-18.8	102.45-102.72	东北	1.5	48
	2024年12月8日	晴	13.7-16.7	102.15-102.46	北	1.5	56
盘塘片区 园区东南 部回龙庵 居委会G9	2024年12月6日	晴	17.3-19.9	102.25-102.39	东北	1.8	49
	2024年12月7日	晴	12.6-18.4	101.90-102.48	东北	1.7	48
	2024年12月8日	晴	19.0-20.9	102.13-102.40	北	1.6	56

湖南德环检测中心

分析结果报告单

土壤检测结果表 单位:(mg/kg) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第19页

数据 项目		时间	2024年11月28日			执行标准限值
			漳江片区T1园区外 东侧100米林地 0-0.2米	漳江片区T2园区外 北侧100米林地 0-0.2米	甌市片区T4园区外 东侧100米林地 0-0.2米	
土壤	pH (无量纲)		7.08	6.60	7.46	/
	铜		25	16	26	100
	铅		31.2	17.9	26.5	120
	镉		0.12	0.08	0.14	0.3
	砷		11.0	3.32	9.61	30
	镍		29	16	25	100
	锌		100	58	94	250
	六价铬		ND	ND	ND	/
	汞		0.065	0.134	0.272	2.4
	*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		未检出	未检出	未检出	/
执行标准			《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB15618-2018 表1			
备注			“L”表示未检出，即检测结果低于方法检出限。			

湖南德环检测中心

分析结果报告单

土壤检测结果表 单位:(mg/kg) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第20页

数据 项目		时间	2024年11月28日	2024年11月29日		执行标准限值
			漳江片区T5园区外 北侧400米田地 0-0.2米	盘塘片区T7园区外 南侧100米林地 0-0.2米	盘塘片区T8园区北 侧250米水田 0-0.2米	
土壤	pH（无量纲）		6.41	5.65	6.30	/
	铜		32	24	23	50
	铅		38.6	23.8	24.6	90
	镉		0.23	0.06	0.06	0.3
	砷		13.2	11.6	16.2	40
	镍		32	30	23	70
	锌		112	68	79	200
	六价铬		ND	ND	ND	/
	汞		0.128	0.304	0.120	1.8
	*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)		未检出	29	未检出	/
执行标准			《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB15618-2018表1			
备注			“L”表示未检出，即检测结果低于方法检出限。			

湖南德环检测中心

分析结果报告单

土壤检测结果表 单位:(mg/kg) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第21页

数据 时间 项目		2024年11月28日			执行标准限值
		漳江片区T3园区内 西部潘家溶 0-0.5米	漳江片区T3园区内 西部潘家溶 0.5-1.5米	漳江片区T3园区内 西部潘家溶 1.5-3.0米	
土壤	pH（无量纲）	5.74	5.30	6.17	/
	铜	23	21	22	18000
	铅	61.1	34.9	40.1	800
	镉	4.34	2.46	2.10	65
	砷	9.37	10.5	11.4	60
	镍	13	11	15	900
	锌	182	103	114	/
	六价铬	ND	ND	ND	5.7
	汞	0.280	0.488	0.154	38
	*2-氯酚	未检出	未检出	未检出	2256
	*硝基苯	未检出	未检出	未检出	76
	*苯	未检出	未检出	未检出	70
	*苯并(a)蒽	未检出	未检出	未检出	15
	*蒽	未检出	未检出	未检出	1293
	*苯并(b)荧蒽	未检出	未检出	未检出	15
	*苯并(k)荧蒽	未检出	未检出	未检出	151
	*苯并(a)芘	未检出	未检出	未检出	1.5
	*茚并(1,2,3-cd)芘	未检出	未检出	未检出	15
	*二苯并(a,h)蒽	未检出	未检出	未检出	1.5
	*苯胺	未检出	未检出	未检出	260
	*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	未检出	12	30	4500
执行标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB36600-2018表1筛选值第二类用地			
备注		/			

湖南德环检测中心

分析结果报告单

土壤检测结果表 单位:(µg/kg) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第22页

数据 时间 项目		2024年11月28日			执行标准限值 (mg/kg)
		漳江片区: T3园区 内西部潘家溶 (0- 0.5m)	漳江片区: T3园区 内西部潘家溶 (0.5-1.5m)	漳江片区: T3园区 内西部潘家溶 (1.5-3.0m)	
土壤	*氯甲烷	未检出	未检出	未检出	37
	*氯乙烯	未检出	未检出	未检出	0.43
	*1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	66
	*二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	616
	*反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	54
	*1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	9
	*顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	596
	*氯仿	未检出	未检出	未检出	0.9
	*1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	5
	*1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	840
	*四氯化碳	未检出	未检出	未检出	2.8
	*苯	未检出	未检出	未检出	4
	*1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	5
	*三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	2.8
	*1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	2.8
	*甲苯	未检出	未检出	未检出	1200
	*四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	53
	*1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	10
	*氯苯	未检出	未检出	未检出	270
	*乙苯	未检出	未检出	未检出	28
	*间,对二甲苯	未检出	未检出	未检出	570
	*苯乙烯	未检出	未检出	未检出	1290
	*邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	640
	*1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	6.8
	*1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	0.5
	*1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	20
	*1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	560
执行标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB36600-2018表1筛选值第二类用地			
备注		送检项目“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限。			

湖南德环检测中心

分析结果报告单

土壤检测结果表 单位:(mg/kg) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第23页

数据 时间 项目		2024年11月28日			执行标准限值
		甬市片区T6园区内 东南边大华机械绿 化带 0-0.5米	甬市片区T6园区内 东南边大华机械绿 化带 0.5-1.5米	甬市片区T6园区内 东南边大华机械绿 化带 1.5-3.0米	
土壤	pH (无量纲)	7.16	7.65	7.07	/
	铜	34	44	36	18000
	铅	26.8	66.8	37.5	800
	镉	0.20	8.81	2.13	65
	砷	24.7	28.0	24.8	60
	镍	35	34	36	900
	锌	107	291	170	/
	六价铬	ND	ND	ND	5.7
	汞	0.226	0.231	0.658	38
	*2-氯酚	未检出	未检出	未检出	2256
	*硝基苯	未检出	未检出	未检出	76
	*萘	未检出	未检出	未检出	70
	*苯并(a)蒽	未检出	未检出	未检出	15
	*蒽	未检出	未检出	未检出	1293
	*苯并(b)荧蒽	未检出	未检出	未检出	15
	*苯并(k)荧蒽	未检出	未检出	未检出	151
	*苯并(a)芘	未检出	未检出	未检出	1.5
	*茚并(1,2,3-cd)芘	未检出	未检出	未检出	15
	*二苯并(a,h)蒽	未检出	未检出	未检出	1.5
	*苯胺	未检出	未检出	未检出	260
	*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	未检出	未检出	14	4500
执行标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB36600-2018表1筛选值第二类用地			
备注		/			

湖南德环检测中心

分析结果报告单

土壤检测结果表 单位:($\mu\text{g}/\text{kg}$) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第24页

数据 时间 项目		2024年11月28日			执行标准限值 (mg/kg)
		甬市片区T6园区内 东南边大华机械绿 化带 0-0.5米	甬市片区T6园区内 东南边大华机械绿 化带 0.5-1.5米	甬市片区T6园区内 东南边大华机械绿 化带 1.5-3.0米	
土壤	*氯甲烷	未检出	未检出	未检出	37
	*氯乙烯	未检出	未检出	未检出	0.43
	*1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	66
	*二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	616
	*反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	54
	*1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	9
	*顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	596
	*氯仿	未检出	未检出	未检出	0.9
	*1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	5
	*1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	840
	*四氯化碳	未检出	未检出	未检出	2.8
	*苯	未检出	未检出	未检出	4
	*1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	5
	*三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	2.8
	*1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	2.8
	*甲苯	未检出	未检出	未检出	1200
	*四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	53
	*1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	10
	*氯苯	未检出	未检出	未检出	270
	*乙苯	未检出	未检出	未检出	28
	*间,对二甲苯	未检出	未检出	未检出	570
	*苯乙烯	未检出	未检出	未检出	1290
	*邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	640
	*1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	6.8
	*1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	0.5
	*1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	20
	*1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	560
执行标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB36600-2018表1筛选值第二类用地			
备注		送检项目“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限。			

湖南德环检测中心

分析结果报告单

土壤检测结果表 单位:(mg/kg) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第25页

数据 时间 项目		2024年11月29日			执行标准限值
		盘塘片区T9园区东部绿化带0-0.5米	盘塘片区T9园区东部绿化带0.5-1.5米	盘塘片区T9园区东部绿化带1.5-3.0米	
土壤	pH (无量纲)	6.76	7.77	7.31	/
	铜	28	30	29	18000
	铅	26.4	36.3	28.9	800
	镉	0.10	0.40	0.19	65
	砷	15.2	17.7	17.0	60
	镍	26	27	25	900
	锌	71	104	84	/
	六价铬	ND	ND	ND	5.7
	汞	0.119	0.080	0.152	38
	*2-氯酚	未检出	未检出	未检出	2256
	*硝基苯	未检出	未检出	未检出	76
	*萘	未检出	未检出	未检出	70
	*苯并(a)蒽	未检出	未检出	未检出	15
	*蒽	未检出	未检出	未检出	1293
	*苯并(b)荧蒽	未检出	未检出	未检出	15
	*苯并(k)荧蒽	未检出	未检出	未检出	151
	*苯并(a)芘	未检出	未检出	未检出	1.5
	*茚并(1,2,3-cd)芘	未检出	未检出	未检出	15
	*二苯并(a,h)蒽	未检出	未检出	未检出	1.5
	*苯胺	未检出	未检出	未检出	260
	*石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	未检出	未检出	未检出	4500
执行标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB36600-2018表1筛选值第二类用地			
备注		/			

湖南德环检测中心

分析结果报告单

土壤检测结果表 单位:($\mu\text{g}/\text{kg}$) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第26页

数据 时间 项目		2024年11月29日			执行标准限值 (mg/kg)
		盘塘片区T9园区东部绿化带0-0.5米	盘塘片区T9园区东部绿化带0.5-1.5米	盘塘片区T9园区东部绿化带1.5-3.0米	
土壤	*氯甲烷	未检出	未检出	未检出	37
	*氯乙烯	未检出	未检出	未检出	0.43
	*1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	66
	*二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	616
	*反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	54
	*1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	9
	*顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	596
	*氯仿	未检出	未检出	未检出	0.9
	*1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	5
	*1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	840
	*四氯化碳	未检出	未检出	未检出	2.8
	*苯	未检出	未检出	未检出	4
	*1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	5
	*三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	2.8
	*1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	2.8
	*甲苯	未检出	未检出	未检出	1200
	*四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	53
	*1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	10
	*氯苯	未检出	未检出	未检出	270
	*乙苯	未检出	未检出	未检出	28
	*间,对二甲苯	未检出	未检出	未检出	570
	*苯乙烯	未检出	未检出	未检出	1290
	*邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	640
	*1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	6.8
	*1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	0.5
	*1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	20
	*1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	560
执行标准		《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB36600-2018表1筛选值第二类用地			
备注		送检项目“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限。			

湖南德环检测中心

分析结果报告单

底泥检测结果表 单位:(mg/kg) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第27页

数据 时间 项目		2024年12月4日				执行标准限值
		W5甬溪甬市污水处理厂排污口上游300米	W6甬溪甬市污水处理厂排污口下游500米	W7马甬河指防口污水处理站排污口上游200米	W8马甬河指防口污水处理站排污口下游500米	
底泥	pH（无量纲）	7.32	7.16	7.27	7.16	/
	镉	0.10	0.12	0.05	0.27	0.3
	汞	0.215	0.302	0.172	0.118	2.4
	砷	10.4	15.4	15.3	11.9	30
	铅	24.9	29.2	25.4	27.3	120
	铬	58	64	63	65	200
	铜	27	30	28	32	100
	镍	22	26	25	32	100
	锌	78	79	78	101	250
	*石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	63	82	145	77	/
执行标准		《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB15618-2018表1				
备注		/				

湖南德环检测中心

分析结果报告单

底泥检测结果表 单位:(mg/kg) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第28页

数据 时间 项目		2024年12月5日			执行标准限值
		W9马陂河入沅江口	W1桃源县县城第二污水处理厂排污口上游200米	W2桃源县县城第二污水处理厂排污口下游1500米	
底泥	pH（无量纲）	7.29	6.90	7.31	/
	镉	0.18	0.12	0.16	0.3
	汞	0.327	0.605	0.429	2.4
	砷	13.2	6.48	8.05	30
	铅	27.9	35.9	23.1	120
	铬	64	52	90	200
	铜	34	33	27	100
	镍	28	22	19	100
	锌	104	92	74	250
	*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	84	354	186	/
执行标准		《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB15618-2018 表1			
备注		/			

湖南德环检测中心

分析结果报告单

底泥检测结果表 单位:(mg/kg) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第29页

数据 项目		2024年12月5日		2024年12月6日	执行标准限值
		W3老延溪河入沅江 口上游500米	W4老延溪河入沅江 口下游1000米	W11花树溪创元工 业园污水处理站排 口下游1000米	
底泥	pH（无量纲）	7.76	8.03	7.57	/
	镉	0.25	0.16	0.32	0.6
	汞	0.067	0.792	0.686	3.4
	砷	9.31	8.70	18.3	25
	铅	19.3	22.0	40.7	170
	铬	43	46	78	250
	铜	20	23	34	100
	镍	13	12	51	190
	锌	78	59	259	300
	*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	98	79	241	/
执行标准		《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB15618-2018表1			
备注		/			

湖南德环检测中心

分析结果报告单

噪声检测结果表 单位:dB(A) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第30页

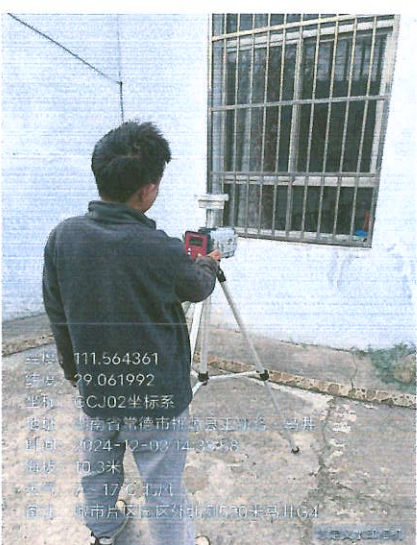
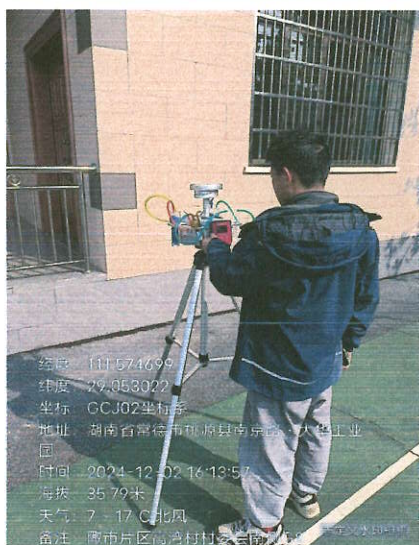
日期	检测点位		Leq	Lmax	主要声源	执行标准限值
2024年12月3日	N1	昼	52.7	/	生活	60
	N2		52.3	/	生活	60
	N3		51.0	/	生活	60
	N4		52.8	/	生活	60
	N5		51.0	/	生活	60
	N6		53.0	/	生活	60
	N1	夜	42.7	54.8	生活	50
	N2		41.5	56.5	生活	50
	N3		42.3	59.2	生活	50
	N4		41.9	59.4	生活	50
	N5		41.6	53.7	生活	50
	N6		41.7	56.6	生活	50
执行标准		《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表1、2类。				
备 注		1、N1-N6为环境噪声监测点位：N1位于漳江片区C青林回族维吾尔族乡金堰村居民区，N2位于青林九组安置小区，N3位于桃源县人民医院分院，N4位于陬市片区陬市镇指防口居民区，N5位于陬市镇高湾村村委会，N6位于陬市镇忆都建材城安置小区； 2、监测期间气象参数： 天气（晴）、风向（东北）、风速（1.7-1.8m/s）。				

湖南德环检测中心

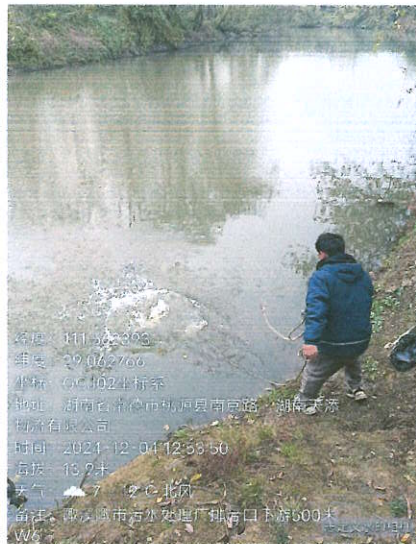
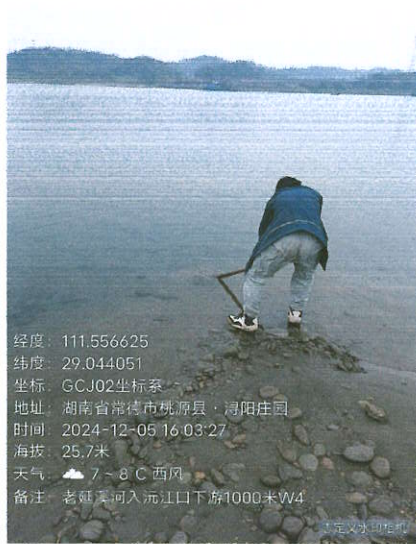
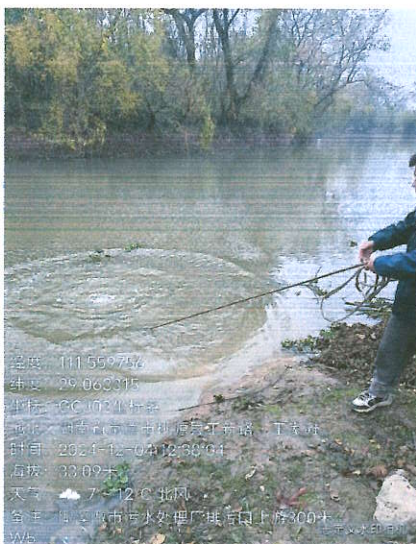
分析结果报告单

噪声检测结果表 单位:dB(A) 报告编号: DHJC20242238 共38页 第31页

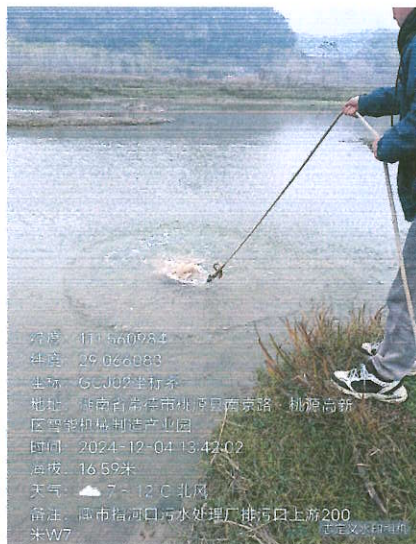
日期	检测点位		Leq	Lmax	主要声源	执行标准限值
2024年12月6日	N7	昼	53.9	/	生活	60
	N7	夜	44.6	55.1	生活	50
执行标准		《声环境质量标准》（GB 3096-2008）表1、2类。				
备 注		1、N7为环境噪声监测点位：N7位于创园片区创园大道； 2、监测期间气象参数： 天气（阴）、风向（西）、风速（1.8m/s）。				



环境空气采样



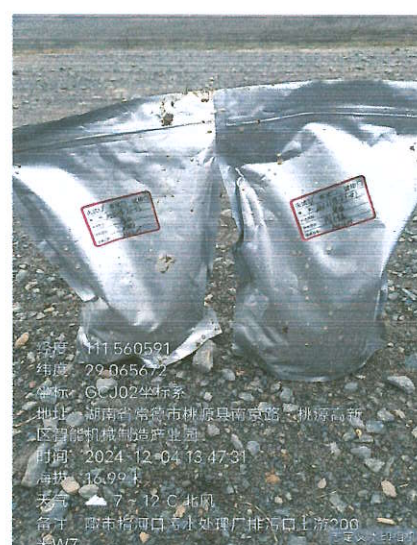
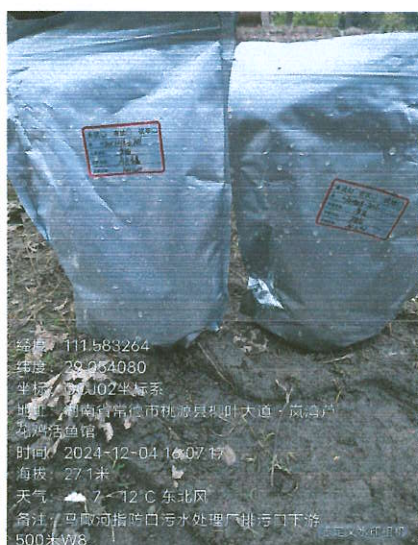
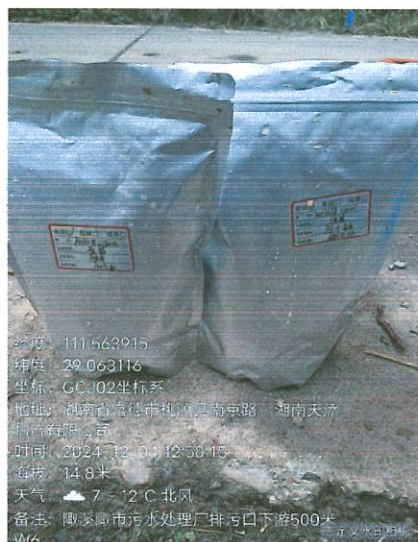
底泥采样



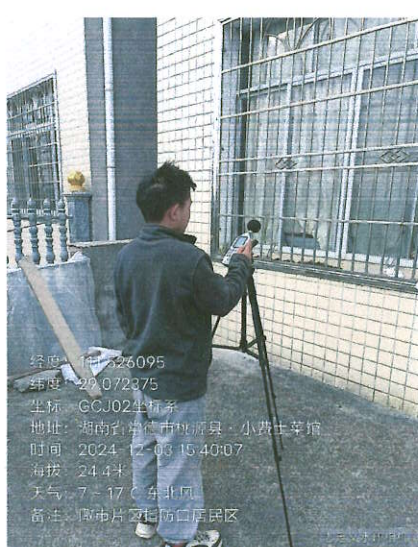
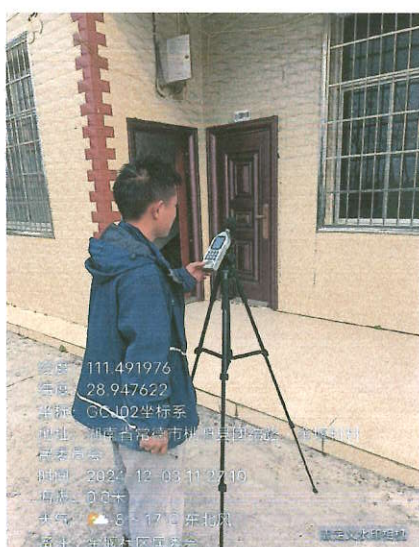
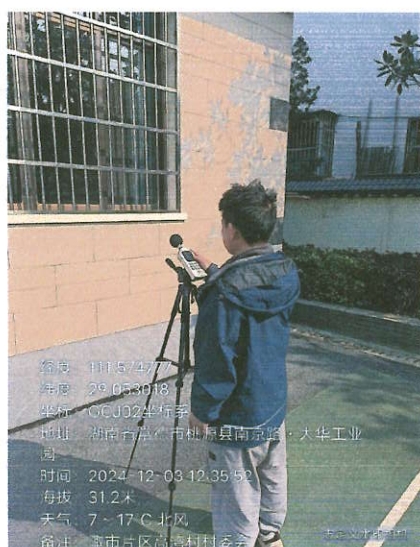
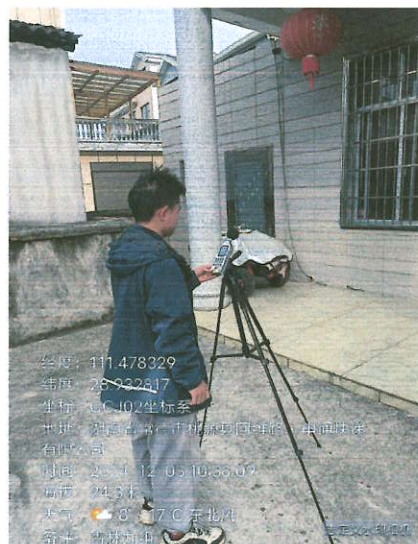
底泥采样



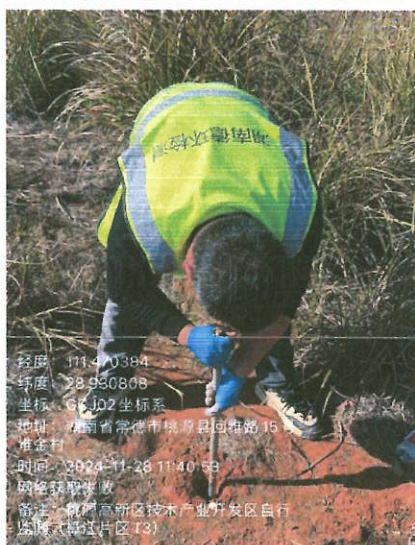
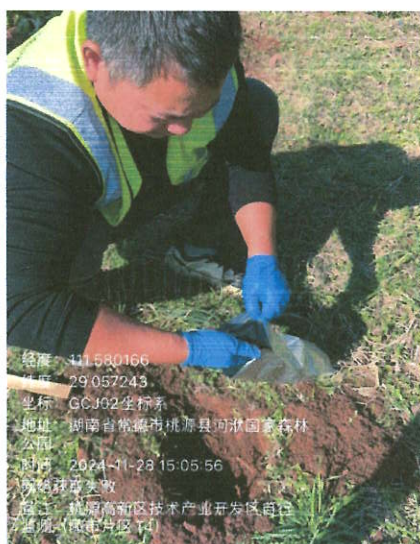
底泥样品



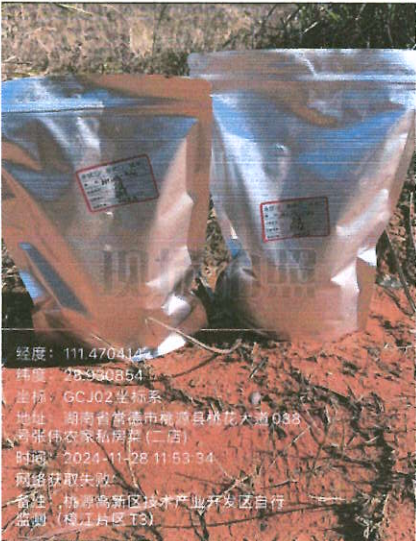
底泥样品



噪声检测



土壤采样



土壤样品



土壤样品

*****报告结束*****

编制: 姜皓

审核: 邓安修

签发: 李林