



检测报告

报告编号：DHJC20251723

样品类型：土壤、底泥

委托单位：常德市生态环境局高新区分局

项目名称：常德高新区技术产业开发区

2025年自行监测（2025年年度）

签发日期：2025年5月19日



报告说明 Remark

1. 报告无本公司检验检测专用章或CMA，为无效报告，不对社会具有证明作用。

Reports without the special inspection and testing seal of our company or the CMA mark are invalid reports and have no probative effect on the society.

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. 送样检测仪对来样负责。

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.

地址 (Add): 湖南省常德市武陵区东江街道新安社区常德大道 (武陵区移动互联网产业园B05栋)

邮编 (Post Code): 415003 电话 (Tel): 0736-7795601 传真 (Fax): 0736-7795310

湖南德环检测中心

分析结果报告单

基本情况 报告编号：DHJC20251723 共12页 第1页

样品类型	土壤、底泥
委托单位	常德市生态环境局高新区分局
项目名称	常德高新区技术产业开发区2025年自行监测（2025年年度）
采样人员(日期)	胡翔、邱宇（2025年4月27日）
分析人员	戴佳、彭泽卉等
计划单编号	DH2025-01-1723
分析项目	土壤：pH、铅、镉、砷、六价铬、汞、铜、镍、铬、锌、*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、*氯乙炔、*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、*蒎、*茛并[1,2,3-cd]芘、*二苯并[a,h]蒽、*萘、*石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） 底泥：pH、铜、锌、铅、镉、砷、汞、镍、铬、*石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）
分析日期	2025年5月9日～5月16日
编报人员	苏醒
检测结果	见后
备注	“*”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”。

湖南德环检测中心

分析结果报告单

样品信息

报告编号：DHJC20251723

共12页 第2页

样品类型	样品编号	点位名称	经度 纬度
土壤	20251723-01-（01~03）	石板滩片区（兴隆桥村）	111.652350° 29.175227°
	20251723-02-（01~02）	灌溪片区（铁山村）	111.614092° 29.121483°
	20251723-03-01	石板滩片区（胡家湾村）	111.656335° 29.178037°
	20251723-04-01	石板滩片区（毛家坪）	111.633214° 29.168159°
	20251723-05-01	灌溪片区（岗市村）	111.616522° 29.110854°
	20251723-06-01	灌溪片区（唐家祠堂）	111.588942° 29.107655°
底泥	20251723-07-（01~02）	常德高新区污水处理厂下游500m	111.625072° 29.098402°

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: DHJC20251723

共12页 第3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
土壤	pH值	《土壤 pH值的测定 电位法》 HJ 962-2018	PHS-3E pH计 DHJC-YQ-360	0.01 (无量纲)
	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
	铬			4mg/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
	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
	*苯胺	GLLS-3 HJ009-2018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 6890N GCSys-5973//MSD//GLLS-JC-219	0.1mg/kg
	*硝基苯	HJ834-2017 土壤和沉积物 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 6890N GCSys-5973//MSD//GLLS-JC-219	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			0.09mg/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: DHJC20251723

共12页 第4页

检测项目		检测分析及标准号	使用主要仪器及编号	标准方法检出限
土壤	*四氯化碳	HJ 605-2011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	吹扫捕集/气相色谱-质谱联用仪//TeleDYNE TEKMAR Atomx xyz-Agilent 8860 GCSystem-5977B MSD//GLLS-JC-438	1.3µg/kg
	*氯仿			1.1µg/kg
	*氯甲烷			1µg/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			1µg/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
	*1,1,2,2-四氯乙烷			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			1µg/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
	*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	气相色谱仪 (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: DHJC20251723

共12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-3E pH 计 DHJC-YQ-360	0.01 (无量纲)
	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
	铬			4mg/kg
	镍			3mg/kg
	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
	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 (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	气相色谱仪-Agilent GC6890N	6mg/kg

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: DHJC20251723 共12页 第6页

数据 / 时间		2025年4月27日		执行标准限值 (mg/kg)
项目		石板滩片区 (兴隆桥村)	灌溪片区 (铁山村)	
土壤 [0-20cm]	砷	26.0	28.0	60
	镉	ND	ND	65
	六价铬	ND	ND	5.7
	铜	22	24	18000
	铅	24.3	22.2	800
	汞	0.191	0.086	38
	镍	23	26	900
	*硝基苯	未检出	未检出	76
	*苯胺	未检出	未检出	260
	*2-氯酚	未检出	未检出	2256
	*苯并[a]蒽	未检出	未检出	15
	*苯并[a]芘	未检出	未检出	1.5
	*苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	15
	*苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	151
	*蒽	未检出	未检出	1293
	*二苯并[a,h]蒽	未检出	未检出	1.5
	*茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	15
	*萘	未检出	未检出	70
	*石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	未检出	9	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)》GB 36600-2018表1、表2筛选值第二类用地		
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

土壤检测结果表 单位:($\mu\text{g/kg}$)

报告编号: DHJC20251723

共12页 第7页

数据 时间 项目		2025年4月27日		执行标准限值 (mg/kg)
		石板滩片区 (兴隆桥村)	灌溪片区 (铁山村)	
土壤 [0-20cm]	*四氯化碳	未检出	未检出	2.8
	*氯仿	未检出	未检出	0.9
	*氯甲烷	未检出	未检出	37
	*1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	9
	*1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	5
	*1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	66
	*顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	596
	*反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	54
	*二氯甲烷	未检出	未检出	616
	*1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	5
	*1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	10
	*1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	6.8
	*四氯乙烯	未检出	未检出	53
	*1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	840
	*1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	2.8
	*三氯乙烯	未检出	未检出	2.8
	*1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	0.5
	*氯乙烯	未检出	未检出	0.43
	*苯	未检出	未检出	4
	*氯苯	未检出	未检出	270
	*1,2-二氯苯	未检出	未检出	560
	*1,4-二氯苯	未检出	未检出	20
	*乙苯	未检出	未检出	28
	*苯乙烯	未检出	未检出	1290
	*甲苯	未检出	未检出	1290
	*间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	570
	*邻二甲苯	未检出	未检出	640
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)》GB 36600-2018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:(mg/kg) 报告编号: DHJC20251723 共12页 第8页

数据		时间	2025年4月27日	执行标准限值
项目			石板滩片区（胡家湾村）	
土壤 [0-20cm]	pH（无量纲）		5.1	/
	汞		0.171	1.3
	砷		27.3	40
	铜		38	50
	锌		85	200
	铬		27	150
	镍		31	60
	铅		26.7	70
	镉		0.03	0.3
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）》GB 15618-2018 表1其他		
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

土壤检测结果表 单位:(mg/kg) 报告编号: DHJC20251723 共12页 第9页

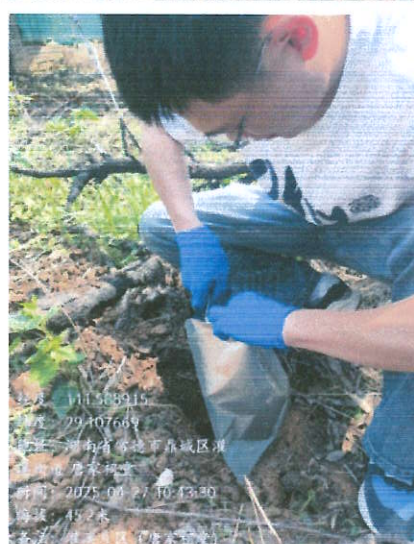
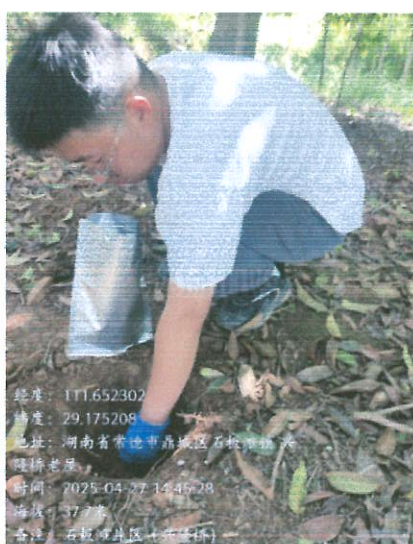
数据 时间 项目		2025年4月27日			执行标准限值
		石板滩片区（毛家坪）	灌溪片区（岗市村）	灌溪片区（唐家祠堂）	
土壤 [0-20cm]	pH（无量纲）	6.2	6.4	6.3	/
	汞	0.099	0.202	0.216	1.8
	砷	33.5	29.6	29.4	40
	铜	31	24	26	50
	锌	83	90	80	200
	铬	40	30	30	150
	镍	31	27	27	70
	铅	18.2	22.6	24.7	90
	镉	0.01	0.01	ND	0.3
执行标准		《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）》GB 15618-2018 表1其他			
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

底泥检测结果表 单位:(mg/kg) 报告编号: DHJC20251723 共12页 第10页

数据 时间		2025年4月27日
项目		常德高新区污水处理厂下游500m
底泥	pH（无量纲）	7.0
	汞	0.143
	砷	43.8
	铜	22
	锌	76
	铬	33
	镍	22
	铅	23.2
	镉	0.01
	*石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	7
备注		/



土壤采样



土壤样品



土壤样品



底泥采样



底泥样品

*****报告结束*****

编制： 苏明

审核： 邓宇峰

签发： 李红