



广东南岭检测技术有限公司
Guangdong Nanling Detection Technology Co., LTD.

检测报告

报告编号: NL/BG2209057

委托单位: 五华县城镇环境卫生管理所

项目类别: 土壤

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022年09月14日

广东南岭检测技术有限公司
(盖章)

检验检测专用章

报告声明

- 1、本报告无本公司检测专用章或公章、骑缝章及  章无效。
- 2、本报告无编制、审核、签发人签名无效。
- 3、客户送样检测时，检测结果仅适用于客户提供的样品；本公司负责采样时，
检测结果仅适用于采样当次工况。
- 4、报告中限值执行标准以客户提供的为准；当客户提出的检测要求与相关国
家、行业规范不符时，依据客户最终确定合同或委托执行，本公司不承担
任何责任；本公司对客户提供的数据不负责。
- 5、本报告未经本公司书面许可，不得复制（全文复制除外）使用。
- 6、本报告若有异议，请于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
对无法保存、复现的样品，本公司不作复测。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于广告宣传。
- 8、本报告内容解释权归本公司所有。

本机构通讯资料：

广东南岭检测技术有限公司

地 址：广东省惠州市惠澳大道惠州数码工业园广泰路3号工业厂房B栋1楼

邮政编码：516025

电 话：0752-8826304

检测报告

一、基本信息

表 1-1 基本信息一览表

委托单位 	名称	五华县城镇环境卫生管理所	
受测单位 	地址	五华县转水镇枫林塘滑陇坑	
采样日期	2022.09.03	检测日期	2022.09.03-2022.09.11
采样人员	王鸿洋、周磊	检测人员	卢惠城、曾敬雅、郑培君、韦金峦、甘焕燕

二、检测内容

表 2-1 检测项目信息一览表

项目类别	采样点位	检测项目	检测频次 (次数*天数)
土壤	G1 (表层) (E: 115.74748919°, N: 23.97500720°)	pH值、汞、镉、铬、砷、铅、镍、铜、锌、芘、苯并[a]芘、苯并[g,h,i]芘、茚并[1,2,3-cd]芘、苯并[a]蒽、二苯并[a,h]蒽、荧蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、萘、苊、苊烯、芴、菲、六六六、滴滴涕、阳离子交换量	1*1
	G2 (表层) (E: 115.74662241°, N: 23.97623198°)		
	G3 (表层) (E: 115.74973030°, N: 23.97888229°)		
	G4 (表层) (E: 115.74949313°, N: 23.97641010°)		
	G5 (表层) (E: 115.74696245°, N: 23.97468727°)		

本页以下空白

三、检测结果

表 3-1 土壤检测结果

检测项目		检测结果					单位
		G1 (表层)	G2 (表层)	G3 (表层)	G4 (表层)	G5 (表层)	
样品描述	土壤颜色	红	红	红	红	红	---
	土壤质地	砂土	砂土	砂土	砂土	砂土	---
	土壤湿度	潮	潮	潮	潮	潮	---
	植物根系	少量	无	无	少量	无	---
pH 值		6.01	5.20	6.25	5.69	5.87	无量纲
汞		0.164	0.073	0.082	0.150	0.139	mg/kg
镉		0.30	0.16	0.14	2.37	0.09	mg/kg
铬		41	45	41	79	46	mg/kg
砷		3.44	1.13	4.06	22.0	3.02	mg/kg
铅		45.1	50.0	24.4	64.9	27.4	mg/kg
镍		11	14	17	39	14	mg/kg
铜		13	23	9	132	13	mg/kg
锌		102	35	44	579	55	mg/kg
芘		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
苯并[a]芘		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
苯并[g,h,i]芘		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
苯并[a]蒽		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
二苯并[a,h]蒽		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
荧蒽		<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	mg/kg

续上表

检测项目	检测结果					单位
	G1 (表层)	G2 (表层)	G3 (表层)	G4 (表层)	G5 (表层)	
苯并[b]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	mg/kg
苯并[k]荧蒽	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	mg/kg
萘	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg
苊	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
苊烯	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg
芴	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	mg/kg
菲	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	mg/kg
α-六六六	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	mg/kg
β-六六六	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	mg/kg
γ-六六六	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	mg/kg
δ-六六六	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	mg/kg
p, p'-DDE	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	mg/kg
p, p'-DDD	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	mg/kg
o, p'-DDT	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	mg/kg
p, p'-DDT	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	mg/kg
阳离子交换量	6.4	3.6	7.2	6.3	4.9	cmol ⁺ /kg
备注	“---”表示不适用。					

本页以下空白

四、检测方法

表 4-1 检测方法信息一览表

项目类别	检测项目	检测方法	仪器及型号	检出限
土壤	pH 值	《土壤 pH 值的测定 电位法》 HJ 962-2018	pH 计 PHS-3E	/
	汞	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定》GB/T 22105.1-2008	原子荧光光谱仪 SK-2003AZ	2×10 ⁻³ mg/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	原子吸收分光光度计 AA-6880	0.01mg/kg
	铅			0.1mg/kg
	砷	《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分：土壤中总砷的测定》GB/T 22105.2-2008	原子荧光光谱仪 SK-2003AZ	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》 HJ491-2019	原子吸收分光光度计 AA-6880	1mg/kg
	锌			1mg/kg
	铬			4mg/kg
	镍			3mg/kg
	芘	《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-质谱仪 GCMS-QP2020NX Nexis GC-2030	0.1mg/kg
	苯并[a]芘			0.1mg/kg
	苯并[g,h,i]芘			0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
	苯并[a]蒽			0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽			0.1mg/kg
	荧蒽			0.2mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.2mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	苊			0.1mg/kg

续上表

项目类别	检测项目	检测方法	仪器及型号	检出限
土壤	苊烯	《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-质谱仪 GCMS-QP2020NX Nexis GC-2030	0.09mg/kg
	芴			0.08mg/kg
	菲			0.1mg/kg
	α -六六六	《土壤和沉积物 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法》 HJ 835-2017	气相色谱-质谱仪 GCMS-QP2020NX Nexis GC-2030	0.07mg/kg
	β -六六六			0.06mg/kg
	γ -六六六			0.06mg/kg
	δ -六六六			0.10mg/kg
	p, p'-DDE			0.04mg/kg
	p, p'-DDD			0.08mg/kg
	o, p'-DDT			0.08mg/kg
	p, p'-DDT			0.09mg/kg
	阳离子交换量	《土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴浸提-分光光度法》 HJ 889-2017	紫外可见分光光度计 UV-5200PC	0.8cmol ⁺ /kg
样品采集	土壤	《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)		草

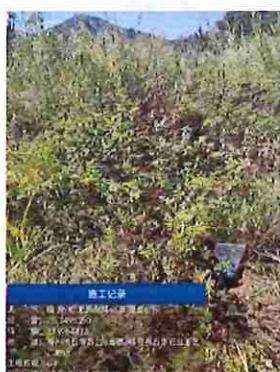
本页以下空白

附图: 采样照片



G1

G2



G3

G4



G5

编 制: 郭彩霞

审 核: 王东平

签

日

发 用 检 测 技 术 有 限 公 司
期: 2022.09.14
检 测 专 用 章

报告结束