

检测报告

TEST REPORT

编号: ZK2504171101C

委托单位:

中测科技研究(广东)有限公司

受检单位:

普宁市美佳兰城建材有限公司

项目名称:

普宁市美佳兰城建材有限公司土壤、地下水环境

自行监测

检测类别:

委托检测

江西志科检测技术有限公司
Jiangxi ZEK Testing Technology Co.,Ltd.



声明

一、本报告须经编制人、审核人及签发人签字，加盖本公司检验检测专用章和计量认证章后方可生效；

二、对委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源及其他信息（如受检单位信息、点位信息、名称信息等）的真实性负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、本公司对报告真实性、合法性、适用性、科学性负责。

四、用户对本报告提供的检测数据若有异议，可在收到本报告 15 日内，向本公司客服部提出申诉。申诉采用来访、来电、来信、电子邮件的方式均可，超过申诉期限，概不受理。

五、未经许可，不得复制本报告（全文复制除外）；任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

六、我公司对本报告的检测数据保守秘密。

地 址：江西省南昌市南昌县小蓝经济技术开发区金沙一路 1069 号

邮政编码：330200

电 话：0791-82205818

投诉电话：0791-82205818



检测报告

编号: ZK2504171101C



第 1 页 共 5 页

委托单位	中测科技研究(广东)有限公司		
受检单位	普宁市美佳兰城建材有限公司		
项目名称	普宁市美佳兰城建材有限公司土壤、地下水环境自行监测		
联系人姓名	赖新辉	联系方式	18923298836
检测单位	江西志科检测技术有限公司	接样人	未燕燕
委托方式	来样送检		
样品类型	土壤		
接样日期	2025.04.21	检测周期	2025.04.21 ~ 2025.04.27
检测目的	受中测科技研究(广东)有限公司委托对普宁市美佳兰城建材有限公司的土壤二噁英类进行检测		
检测结果	土壤检测结果见附表 1		
检测依据	见附表 2		

此报告经下列人员签名

编制:

审核:

签发:

检测报告专用章

签发日期 2025 年 04 月 28 日



检测报告

编号: ZK2504171101C



第 2 页 共 5 页

附表 1 土壤检测结果表

接样日期	来样编号	样品编号	样品状态	检测项目	检测结果 (ngTEQ/kg)
2025-04-21	CNTFS202500239	TZK2504098701	褐色、壤土	二噁英类	0.61

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2504171101C



第 3 页 共 5 页

附件 高分辨气相色谱-质谱仪分析原始记录

样品类型		土壤			
样品编号		TZK2504098701	取样量(g)	19.897	
二噁英类		检出限	组份浓度	毒性当量浓度	
		单位:ng/kg	单位:ng/kg	I-TEF	单位: ngTEQ/kg
多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 1$	0.0025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0040	N.D.(<0.0040)	$\times 0.5$	0.0010
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 0.1$	0.00025
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.010	0.42	$\times 0.1$	0.042
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.010	N.D.(<0.010)	$\times 0.1$	0.00050
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.010	6.4	$\times 0.01$	0.064
	O ₈ CDD	0.010	1.2×10^2	$\times 0.001$	0.12
多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 0.1$	0.00025
	1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.010	N.D.(<0.010)	$\times 0.05$	0.00025
	2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0050	N.D.(<0.0050)	$\times 0.5$	0.0012
	1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0050	1.4	$\times 0.1$	0.14
	1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0050	0.88	$\times 0.1$	0.088
	1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.0050	0.23	$\times 0.1$	0.023
	2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.010	0.67	$\times 0.1$	0.067
	1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.010	4.5	$\times 0.01$	0.045
	1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0040	0.69	$\times 0.01$	0.0069
O ₈ CDF		0.010	6.3	$\times 0.001$	0.0063
二噁英类测定浓度 单位: ngTEQ/kg			0.61		

[注]: N.D.指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 1/2 检出限计。

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2504171101C



第 4 页 共 5 页

附件 土壤回收率统计

样品编号		TZK2504098701	
项目		回收率(%)	
提取内标	¹³ C-2378-TCDF	58	
	¹³ C-12378-PeCDF	73	
	¹³ C-23478-PeCDF	78	
	¹³ C-123478-HxCDF	98	
	¹³ C-123678-HxCDF	86	
	¹³ C-234678-HxCDF	94	
	¹³ C-123789-HxCDF	106	
	¹³ C-1234678-HpCDF	103	
	¹³ C-1234789-HpCDF	102	
	¹³ C-2378-TCDD	48	
	¹³ C-12378-PeCDD	84	
	¹³ C-123478-HxCDD	98	
	¹³ C-123678-HxCDD	82	
	¹³ C-1234678-HpCDD	99	
	¹³ C-OCDD	100	

此页面以下空白

检测 报 告

编号: ZK2504171101C



第 5 页 共 5 页

附表 2 检测依据、仪器一览表

检测类别	分析项目	检测依据	检测仪器
土壤	二噁英类	土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分 辨质谱法(HJ 77.4-2008)	电子天平-ME104E/02、高分辨磁质 谱-Thermo DFS

[注]: 客户送样, 仅对来样检测结果负责。

报 告 结 束

