



240020349784

# 检 测 报 告

报告编号 A2250174694101C-2

第 1 页 共 13 页

委托单位 华福涂料（江门）有限公司

受检单位 华福涂料（江门）有限公司

受检单位地址 江门市金瓯路 308 号

样品类型 土壤

检测类别 委托检测

华测检测认证集团股份有限公司

检验检测专用章

No.83424B34E4

# 报告说明

报告编号 A2250174694101C-2

第 2 页 共 13 页

1. 本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
2. 本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
3. 未经 CTI 书面批准，不得部分复制检测报告。
4. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。
5. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考；报告中样品名称由客户提供，本实验室对此真实性不承担责任。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
8. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。
9. 未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等，不具有对社会的证明作用。

**华测检测认证集团股份有限公司**

联系地址：广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

邮政编码：518101

检测委托受理电话：0755-33681225

报告质量投诉电话：0755-33683986, 33682778

传真：0755-33683385

编 制：唐月娇签 发：李胜云签发人姓名：李胜云审 核：王永平签发日期：2025/04/18

## 检测结果

报告编号 A2250174694101C-2

第 3 页 共 13 页

表 1:

样品信息:				
样品类型	土壤			
采样点名称	ET-2		样品状态	黄棕色、轻壤土、潮、多量根系
采样日期	2025-03-28		检测日期	2025-03-28~2025-04-10
采样深度	0-20cm		经纬度	113.128055 E; 22.567190 N
检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《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 建设用地 土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位	结果判定
铜	50	18000	mg/kg	达标
铅	114	800	mg/kg	达标
镍	28	900	mg/kg	达标
乙苯	ND	28	mg/kg	达标
甲苯	ND	1200	mg/kg	达标
萘	ND	70	mg/kg	达标
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《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2 建设用地 土壤污染风险筛选值和管制值 (其他项目) 筛选值 第二类用地	单位	结果判定
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	12	4500	mg/kg	达标
检测结果:				
检测项目	结果		单位	
硒	0.39		mg/kg	
氟化物	436		mg/kg	
二甲苯	ND		mg/kg	
铊	0.9		mg/kg	
正丙苯	ND		mg/kg	
1,2,4-三甲苯	ND		mg/kg	
1,3,5-三甲苯	ND		mg/kg	
异丙苯	ND		mg/kg	

备注: 1.ND=未检出。

2.二甲苯为邻二甲苯和对/间二甲苯合计。

## 检测结果

报告编号 A2250174694101C-2

第 4 页 共 13 页

表 2:

样品信息:				
样品类型	土壤			
采样点名称	DT-1		样品状态	红棕色、轻壤土、潮、少量根系
采样日期	2025-03-28		检测日期	2025-03-28~2025-04-10
采样深度	0-20cm		经纬度	113.128270 E; 22.566934 N
检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《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 建设用地 土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位	结果判定
铜	86	18000	mg/kg	达标
铅	114	800	mg/kg	达标
镍	24	900	mg/kg	达标
乙苯	ND	28	mg/kg	达标
甲苯	ND	1200	mg/kg	达标
萘	ND	70	mg/kg	达标
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《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2 建设用地 土壤污染风险筛选值和管制值 (其他项目) 筛选值 第二类用地	单位	结果判定
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	16	4500	mg/kg	达标
检测结果:				
检测项目	结果		单位	
硒	0.38		mg/kg	
氟化物	539		mg/kg	
二甲苯	ND		mg/kg	
铊	0.9		mg/kg	
正丙苯	ND		mg/kg	
1,2,4-三甲苯	ND		mg/kg	
1,3,5-三甲苯	ND		mg/kg	
异丙苯	ND		mg/kg	

备注: 1.ND=未检出。

2.二甲苯为邻二甲苯和对/间二甲苯合计。

## 检测结果

报告编号 A2250174694101C-2

第 5 页 共 13 页

表 3:

样品信息:				
样品类型	土壤			
采样点名称	ET-1		样品状态	红棕色、重壤土、潮、多量根系
采样日期	2025-03-28		检测日期	2025-03-28~2025-04-10
采样深度	0-20cm		经纬度	113.128380 E; 22.566400 N
检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《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 建设用地 土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位	结果判定
铜	18	18000	mg/kg	达标
铅	27.8	800	mg/kg	达标
镍	18	900	mg/kg	达标
乙苯	ND	28	mg/kg	达标
甲苯	ND	1200	mg/kg	达标
萘	ND	70	mg/kg	达标
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《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2 建设用地 土壤污染风险筛选值和管制值 (其他项目) 筛选值 第二类用地	单位	结果判定
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	14	4500	mg/kg	达标
检测结果:				
检测项目	结果		单位	
硒	0.79		mg/kg	
氟化物	175		mg/kg	
二甲苯	ND		mg/kg	
铊	0.2		mg/kg	
正丙苯	ND		mg/kg	
1,2,4-三甲苯	ND		mg/kg	
1,3,5-三甲苯	ND		mg/kg	
异丙苯	ND		mg/kg	
备注: 1.ND=未检出。 2.二甲苯为邻二甲苯和对/间二甲苯合计。				

## 检测结果

报告编号 A2250174694101C-2

第 6 页 共 13 页

表 4:

样品信息:				
样品类型	土壤			
采样点名称	DZT-1		样品状态	棕色、砂壤土、潮、多量根系
采样日期	2025-03-29		检测日期	2025-03-29~2025-04-10
采样深度	0-20cm		经纬度	113.128967 E; 22.566467 N
检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《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 建设用地 土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位	结果判定
铜	53	18000	mg/kg	达标
铅	124	800	mg/kg	达标
镍	16	900	mg/kg	达标
乙苯	ND	28	mg/kg	达标
甲苯	ND	1200	mg/kg	达标
萘	ND	70	mg/kg	达标
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《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2 建设用地 土壤污染风险筛选值和管制值 (其他项目) 筛选值 第二类用地	单位	结果判定
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	13	4500	mg/kg	达标
检测结果:				
检测项目	结果		单位	
硒	0.34		mg/kg	
氟化物	346		mg/kg	
二甲苯	ND		mg/kg	
铊	1.2		mg/kg	
正丙苯	ND		mg/kg	
1,2,4-三甲苯	ND		mg/kg	
1,3,5-三甲苯	ND		mg/kg	
异丙苯	ND		mg/kg	

备注: 1.ND=未检出。

2.二甲苯为邻二甲苯和对/间二甲苯合计。

## 检测结果

报告编号 A2250174694101C-2

第 7 页 共 13 页

表 5:

样品信息:				
样品类型	土壤			
采样点名称	AT-3		样品状态	黄棕色、轻壤土、潮、中量根系
采样日期	2025-03-29		检测日期	2025-03-29~2025-04-10
采样深度	0-20cm		经纬度	113.129123 E; 22.567745 N
检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《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 建设用地 土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位	结果判定
铜	36	18000	mg/kg	达标
铅	84.4	800	mg/kg	达标
镍	19	900	mg/kg	达标
乙苯	ND	28	mg/kg	达标
甲苯	ND	1200	mg/kg	达标
萘	ND	70	mg/kg	达标
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《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2 建设用地 土壤污染风险筛选值和管制值 (其他项目) 筛选值 第二类用地	单位	结果判定
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	13	4500	mg/kg	达标
检测结果:				
检测项目	结果		单位	
硒	0.32		mg/kg	
氟化物	586		mg/kg	
二甲苯	ND		mg/kg	
铊	0.7		mg/kg	
正丙苯	ND		mg/kg	
1,2,4-三甲苯	ND		mg/kg	
1,3,5-三甲苯	ND		mg/kg	
异丙苯	ND		mg/kg	
备注: 1.ND=未检出。 2.二甲苯为邻二甲苯和对/间二甲苯合计。				

## 检测结果

报告编号 A2250174694101C-2

第 8 页 共 13 页

表 6:

样品信息:				
样品类型	土壤			
采样点名称	AT-2		样品状态	棕色、砂壤土、潮、少量根系
采样日期	2025-03-29		检测日期	2025-03-29~2025-04-10
采样深度	0-20cm		经纬度	113.129172 E; 22.567454 N
检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《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 建设用地 土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位	结果判定
铜	89	18000	mg/kg	达标
铅	150	800	mg/kg	达标
镍	28	900	mg/kg	达标
乙苯	ND	28	mg/kg	达标
甲苯	ND	1200	mg/kg	达标
萘	0.0053	70	mg/kg	达标
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《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2 建设用地 土壤污染风险筛选值和管制值 (其他项目) 筛选值 第二类用地	单位	结果判定
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	21	4500	mg/kg	达标
检测结果:				
检测项目	结果		单位	
硒	0.67		mg/kg	
氟化物	1.96×10 <sup>3</sup>		mg/kg	
二甲苯	ND		mg/kg	
铊	0.9		mg/kg	
正丙苯	ND		mg/kg	
1,2,4-三甲苯	ND		mg/kg	
1,3,5-三甲苯	ND		mg/kg	
异丙苯	ND		mg/kg	

备注: 1.ND=未检出。

2.二甲苯为邻二甲苯和对/间二甲苯合计。

## 检测结果

报告编号 A2250174694101C-2

第 9 页 共 13 页

表 7:

样品信息:				
样品类型	土壤			
采样点名称	AT-1		样品状态	红棕色、砂壤土、湿、根密集
采样日期	2025-03-29		检测日期	2025-03-29~2025-04-10
采样深度	0-20cm		经纬度	113.128978 E; 22.567330 N
检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《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 建设用地 土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位	结果判定
铜	57	18000	mg/kg	达标
铅	95.8	800	mg/kg	达标
镍	29	900	mg/kg	达标
乙苯	ND	28	mg/kg	达标
甲苯	ND	1200	mg/kg	达标
萘	ND	70	mg/kg	达标
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《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2 建设用地 土壤污染风险筛选值和管制值 (其他项目) 筛选值 第二类用地	单位	结果判定
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	10	4500	mg/kg	达标
检测结果:				
检测项目	结果		单位	
硒	0.49		mg/kg	
氟化物	538		mg/kg	
二甲苯	ND		mg/kg	
铊	0.8		mg/kg	
正丙苯	ND		mg/kg	
1,2,4-三甲苯	ND		mg/kg	
1,3,5-三甲苯	ND		mg/kg	
异丙苯	ND		mg/kg	
备注: 1.ND=未检出。 2.二甲苯为邻二甲苯和对/间二甲苯合计。				

## 检测结果

报告编号 A2250174694101C-2

第 10 页 共 13 页

表 8:

样品信息:				
样品类型	土壤			
采样点名称	CT-1		样品状态	黄棕色、轻壤土、湿、多量根系
采样日期	2025-03-29		检测日期	2025-03-29~2025-04-10
采样深度	0-20cm		经纬度	113.128980 E; 22.567172 N
检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《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 建设用地 土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位	结果判定
铜	39	18000	mg/kg	达标
铅	98.4	800	mg/kg	达标
镍	24	900	mg/kg	达标
乙苯	ND	28	mg/kg	达标
甲苯	ND	1200	mg/kg	达标
萘	ND	70	mg/kg	达标
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《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2 建设用地 土壤污染风险筛选值和管制值 (其他项目) 筛选值 第二类用地	单位	结果判定
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	16	4500	mg/kg	达标
检测结果:				
检测项目	结果		单位	
硒	0.32		mg/kg	
氟化物	390		mg/kg	
二甲苯	ND		mg/kg	
铊	0.7		mg/kg	
正丙苯	ND		mg/kg	
1,2,4-三甲苯	ND		mg/kg	
1,3,5-三甲苯	ND		mg/kg	
异丙苯	ND		mg/kg	
备注: 1.ND=未检出。 2.二甲苯为邻二甲苯和对/间二甲苯合计。				

## 检测结果

报告编号 A2250174694101C-2

第 11 页 共 13 页

表 9:

样品信息:				
样品类型	土壤			
采样点名称	BT-1		样品状态	黄色、砂壤土、潮、少量根系
采样日期	2025-03-29		检测日期	2025-03-29~2025-04-10
采样深度	0-20cm		经纬度	113.129467 E; 22.567180 N
检测结果:				
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《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 建设用地 土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值 第二类用地	单位	结果判定
铜	29	18000	mg/kg	达标
铅	97.5	800	mg/kg	达标
镍	22	900	mg/kg	达标
乙苯	ND	28	mg/kg	达标
甲苯	ND	1200	mg/kg	达标
萘	ND	70	mg/kg	达标
检测项目	结果	中华人民共和国国家标准 《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2 建设用地 土壤污染风险筛选值和管制值 (其他项目) 筛选值 第二类用地	单位	结果判定
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	13	4500	mg/kg	达标
检测结果:				
检测项目	结果		单位	
硒	0.58		mg/kg	
氟化物	427		mg/kg	
二甲苯	ND		mg/kg	
铊	0.7		mg/kg	
正丙苯	ND		mg/kg	
1,2,4-三甲苯	ND		mg/kg	
1,3,5-三甲苯	ND		mg/kg	
异丙苯	ND		mg/kg	

备注: 1.ND=未检出。

2.二甲苯为邻二甲苯和对/间二甲苯合计。

## 检测结果

报告编号 A2250174694101C-2

第 12 页 共 13 页

表 10:

测试方法及检出限、仪器设备：				
样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	方法检出限	仪器设备名称及型号
土壤	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	1 mg/kg	原子吸收分光光度计 WYS2000
	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	0.1 mg/kg	原子吸收分光光度计 PE pinAAcle 900T
	镍	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	3 mg/kg	原子吸收分光光度计 WYS2000
	乙苯	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	甲苯	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	0.0013 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6 mg/kg	气相色谱仪 Nexis GC-2030
	萘	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	0.0004 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	硒	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	0.01 mg/kg	原子荧光分光光度计 AFS-933
	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	125 mg/kg	台式多参数测量仪 S220-K
	二甲苯 邻二甲苯 对/间二甲苯	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	0.0012 mg/kg 0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
铊		土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019	0.1 mg/kg	原子吸收分光光度计 PE pinAAcle 900T

## 检测结果

报告编号 A2250174694101C-2

第 13 页 共 13 页

续上表:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	方法检出限	仪器设备名称及型号
土壤	正丙苯	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	1,2,4-三甲苯	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	0.0013 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	1,3,5-三甲苯	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	0.0014 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020
	异丙苯	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	0.0012 mg/kg	气相色谱质谱联用仪 GCMS-QP2020

\*\*\*报告结束\*\*\*