

检测报告

报告编号 A2250635670122C

第 1 页 共 11 页

项目名称 3 月土壤

委托单位 泸州兴泸环境科技有限公司

委托单位地址 四川省泸州市合江县临港工业联榕坝片区

样品类型 土壤

检测类别 委托检测

报告日期 2026/03/26

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No.5885322C7D

报告说明

报告编号 A2250635670122C

第 2 页 共 11 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. 未经本公司书面批准，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. 现场运行设备设施参数及排气筒高度均由客户提供，本公司不对其准确性负责。
6. 检测频次与标准不一致时，检测结果作参考使用，不能应用于环境管理用途。
7. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责，检测结果及对结果的判定结论仅代表检测时污染状况，标准限值由客户提供，本公司不对其标准的适用性负责。
8. 送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。
9. 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。
10. 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。
11. 对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
12. 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。
13. 检测结果中带有“L”、“ND”或者“<”，表示检测结果低于方法检出限。
14. 二噁英类检验检测地址为成都市高新区新盛路 16 号。
15. 本报告附表中所列仪器设备，凡设备编号带有“R(上标格式)”号标识的均为租借设备，未标识的为自有设备。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址：成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码：610041

电话：028-85325707

传真：028-86283211

编制：

江渝馨

签发：

王勇

审核：

唐甜

签发人姓名/职务：

王勇/实验室负责人

采样地址：

四川省泸州市合江县临港
工业联榕坝片区

签发日期：

2026/03/26

检测结果

报告编号 A2250635670122C 第 3 页 共 11 页

表 1

样品信息							
样品类型		土壤		采样人员		陈林杰、冯攀	
采样日期		2026-03-10		检测日期		2026-03-10~2026-03-24	
检测结果							
点位名称	样品状态	样品编号		检测项目		结果	单位
TR2# 28.855442°N, 105.935507°E (0-50cm)	红棕色、 潮、轻壤土、少量根系	CDS20931001		pH 值		7.78	无量纲
		CDS20931001		铬		46	mg/kg
				锌		62	mg/kg
TR1# 28.858589°N, 105.936023°E (0-50cm)	红棕色、 潮、轻壤土、少量根系	CDS20931004		pH 值		8.47	无量纲
				铬		63	mg/kg
				锌		83	mg/kg
TR3# 28.856891°N, 105.934149°E (0-50cm)	红棕色、 潮、轻壤土、少量根系	CDS20931007		pH 值		8.32	无量纲
				铬		56	mg/kg
				锌		73	mg/kg
TR4# 28.857049°N, 105.932797°E (0-35cm)	红棕色、 潮、轻壤土、少量根系	CDS20931010		pH 值		8.32	无量纲
				铬		55	mg/kg
				锌		68	mg/kg
点位名称	样品状态	样品编号	检测项目		结果	参照标准 限值	单位
TR2# 28.855442°N, 105.935507°E (0-50cm)	红棕色、 潮、轻壤土、少量根系	CDS20931001	砷		2.84	60	mg/kg
			镉		0.17	65	mg/kg
			铜		18	18000	mg/kg
			铅		13	800	mg/kg
		CDS20931003	汞		0.0262	38	mg/kg
		CDS20931001	镍		22	900	mg/kg
TR1# 28.858589°N, 105.936023°E (0-50cm)	红棕色、 潮、轻壤土、少量根系	CDS20931004	砷		3.17	60	mg/kg
			镉		0.18	65	mg/kg
			铜		26	18000	mg/kg
			铅		15	800	mg/kg
		CDS20931006	汞		0.0242	38	mg/kg
		CDS20931004	镍		32	900	mg/kg

检测结果

报告编号 A2250635670122C 第 4 页 共 11 页

接上表:

点位名称	样品状态	样品编号	检测项目	结果	参照标准 限值	单位
TR3# 28.856891°N, 105.934149°E （0-50cm）	红棕色、 潮、轻壤 土、少量 根系	CDS20931 007	砷	3.78	60	mg/kg
			镉	0.20	65	mg/kg
			铜	28	18000	mg/kg
			铅	12	800	mg/kg
		CDS20931 009	汞	0.0264	38	mg/kg
		CDS20931 007	镍	26	900	mg/kg
TR4# 28.857049°N, 105.932797°E （0-35cm）	红棕色、 潮、轻壤 土、少量 根系	CDS20931 010	砷	3.01	60	mg/kg
			镉	0.17	65	mg/kg
			铜	19	18000	mg/kg
			铅	13	800	mg/kg
		CDS20931 012	汞	0.0204	38	mg/kg
		CDS20931 010	镍	24	900	mg/kg
参照标准	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					
结论： 参照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，本次检测时段内砷,镉,铜,铅,汞,镍检测项目均符合该参照标准限值要求。						

检测结果

报告编号 A2250635670122C 第 5 页 共 11 页

表 2 土壤（二噁英类）

样品信息				
采样日期	2026-03-10		检测日期	2026-03-10~2026-03-21
检测结果			单位：ng TEQ/kg	
检测点位置	样品状态	检测项目	毒性当量(TEQ) 质量分数	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 筛选值 第二类用地
TR2# 28.855442°N, 105.935507°E	红棕色、潮、 轻壤土、少量 根系	二噁英类	0.35	40
TR1# 28.858589°N, 105.936023°E	红棕色、潮、 轻壤土、少量 根系		0.36	
TR3# 28.856891°N, 105.934149°E	红棕色、潮、 轻壤土、少量 根系		0.36	
TR4# 28.857049°N, 105.932797°E	红棕色、潮、 轻壤土、少量 根系		0.35	
TR4# 28.857049°N, 105.932797°E （平行样）			0.35	
TR4# 28.857049°N, 105.932797°E （平均值）			0.35	

检测结果

报告编号 A2250635670122C 第 6 页 共 11 页

接上表:

附:						
检测点位置	检测项目		实测质量分数 ng/kg	毒性当量(TEQ)质量分数		样品 检出限 ng/kg
				I-TEF	ng/kg	
TR2# 28.855442°N, 105.935507°E (0-50cm)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	0.1	0.0050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	0.05	0.010	0.4
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	0.5	0.075	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.0050	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.025	0.5
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	ND	0.01	0.0015	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	0.01	0.00050	0.1
		O ₈ CDF	ND	0.001	0.00025	0.5
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	1	0.050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	0.5	0.10	0.4
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	ND	0.01	0.0020	0.4
		O ₈ CDD	9.9	0.001	0.0099	0.5
	二噁英类总量		---	---	0.35	---

检测结果

报告编号 A2250635670122C 第 7 页 共 11 页

接上表:

附:						
检测点位置	检测项目		实测质量分数 ng/kg	毒性当量(TEQ)质量分数		样品 检出限 ng/kg
				I-TEF	ng/kg	
TR1# 28.858589°N, 105.936023°E (0-50cm)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	0.1	0.0050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	0.05	0.010	0.4
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	0.5	0.075	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.1	0.1	0.010	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.025	0.5
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.6	0.01	0.0060	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.1	0.01	0.0010	0.1
		O ₈ CDF	0.8	0.001	0.00080	0.5
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	1	0.050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	0.5	0.10	0.4
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.4	0.01	0.0040	0.4
		O ₈ CDD	5.8	0.001	0.0058	0.5
	二噁英类总量		---	---	0.36	---

检测结果

报告编号 A2250635670122C 第 8 页 共 11 页

接上表:

附:						
检测点位置	检测项目		实测质量分数 ng/kg	毒性当量(TEQ)质量分数		样品 检出限 ng/kg
				I-TEF	ng/kg	
TR3# 28.856891°N, 105.934149°E (0-50cm)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	0.1	0.0050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	0.05	0.010	0.4
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	0.5	0.075	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.0050	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.025	0.5
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	ND	0.01	0.0015	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	0.01	0.00050	0.1
		O ₈ CDF	ND	0.001	0.00025	0.5
	多氯代二苯并并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	1	0.050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	0.5	0.10	0.4
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	ND	0.01	0.0020	0.4
		O ₈ CDD	12	0.001	0.012	0.5
	二噁英类总量		---	---	0.36	---

检测结果

报告编号 A2250635670122C 第 9 页 共 11 页

接上表:

附:						
检测点位置	检测项目		实测质量分数 ng/kg	毒性当量(TEQ)质量分数		样品 检出限 ng/kg
				I-TEF	ng/kg	
TR4# 28.857049°N, 105.932797°E (0-35cm)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	0.1	0.0050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	0.05	0.010	0.4
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	0.5	0.075	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.0050	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.025	0.5
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	ND	0.01	0.0015	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	0.01	0.00050	0.1
		O ₈ CDF	ND	0.001	0.00025	0.5
	多氯代二苯并并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	1	0.050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	0.5	0.10	0.4
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	ND	0.01	0.0020	0.4
		O ₈ CDD	6.8	0.001	0.0068	0.5
	二噁英类总量		---	---	0.35	---

检测结果

报告编号 A2250635670122C 第 10 页 共 11 页

接上表:

附：						
检测点位置	检测项目		实测质量分数 ng/kg	毒性当量(TEQ)质量分数		样品 检出限 ng/kg
				I-TEF	ng/kg	
TR4# 28.857049°N, 105.932797°E (0-35cm) (平行样)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	ND	0.1	0.0050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	0.05	0.010	0.4
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	ND	0.5	0.075	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.0050	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	ND	0.1	0.025	0.5
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	ND	0.01	0.0015	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	ND	0.01	0.00050	0.1
		O ₈ CDF	ND	0.001	0.00025	0.5
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	1	0.050	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	0.5	0.10	0.4
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.010	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	ND	0.1	0.020	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	ND	0.01	0.0020	0.4
		O ₈ CDD	6.5	0.001	0.0065	0.5
	二噁英类总量		---	---	0.35	---
注： 毒性当量因子（TEF）：采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。						
结论：						
参照《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 筛选值 第二类标准，本次检测时段内二噁英类检测项目符合该参照标准限值要求。						

检测结果

报告编号 A2250635670122C 第 11 页 共 11 页

表 3

检测方法、检出限、仪器设备信息			
样品类型：土壤			
检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限	仪器设备名称、型号及编号
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	0.01 mg/kg	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20240559)
镉	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定电 感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	0.03 mg/kg	电感耦合等离子体质谱 仪 (ICP-MS) NexION 350X (TTE20151922)
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	原子吸收光谱仪 AA900T (TTE20200137)
铅	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定电 感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	1 mg/kg	电感耦合等离子体质谱 仪 (ICP-MS) NexION 350X (TTE20151922)
汞	土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法 HJ 923-2017	0.0002 mg/kg	测汞仪 BHg-40 (TTE20235506)
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	原子吸收光谱仪 AA900T (TTE20200137)
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	/ ng/kg	磁质谱仪 AutoSpec Premier (TTE20151719)
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/ 无量纲	台式多参数测量仪 S220-K (TTE20192489)
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	1 mg/kg	原子吸收光谱仪 AA900T (TTE20200137)
铬	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	4 mg/kg	原子吸收光谱仪 AA900T (TTE20200137)

报告结束