



232312341481

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS15408-0002

检测报告

报告编号 A2230489741164002C

第1页 共8页

项目名称 土壤

委托单位 射洪川能环保有限公司

委托单位地址 四川省遂宁市射洪市太和镇城南王爷庙村

检测类别 委托检测

报告日期 2024年09月09日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 58853A3CFE

报告说明

报告编号: A2230489741164002C

第 2 页 共 8 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。
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做留样。
7. 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。

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: 李斯明 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: 四川省遂宁市射洪市太和镇城南王爷庙村 签 发 日 期: 2024/09/09

检测结果

报告编号: A2230489741164002C

第3页 共8页

表1 土壤

样品信息				
采样日期	2024.08.05		检测日期	2024.08.05~21
检测结果				单位: mg/kg
检测项目	结果			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
	主厂区东侧绿化带	厂界外东北侧约500m处	厂界外南侧约1800m处	
	105.382661 μ 30.828378 μ	105.385302 μ 30.834138 μ	105.380370 μ 30.821720 μ	
	0~0.4m	0~0.4m	0~0.4m	
	浅棕色、潮、中量根系、轻壤土	浅棕色、潮、少量根系、轻壤土	浅棕色、潮、中量根系、轻壤土	
pH值(无量纲)	8.46	8.48	8.40	---
汞	0.0548	0.0365	0.120	38
砷	12.1	13.4	12.5	60 ^a
镉	0.36	0.39	0.43	65
铅	30	39	36	800
铜	31	33	32	18000
镍	23	19	13	900
锌	51	47	47	---
铬	50	56	53	---
注: 1. “---”表示 GB 36600-2018 标准中未对该项目作限制。 2. “a”表示具体地块土壤中污染物检测含量超过筛选值,但等于或者低于土壤环境背景值水平的,不纳入污染地块管理。				

检测结果

报告编号: A2230489741164002C

第4页 共8页

表2 土壤(二噁英类)

样品信息				
采样日期	2024.08.05	检测日期	2024.08.05~21	
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
主厂区东侧绿化带 105.382661 E 30.828378 N	浅棕色、潮、 中量根系、轻壤土	二噁英类	0.34	40
厂界外东北侧约 500m 处 105.385302 E 30.834138 N	浅棕色、潮、 少量根系、轻壤土		0.35	
厂界外南侧约 1800m 处 105.380370 E 30.821720 N	浅棕色、潮、 中量根系、轻壤土		0.36	

检测结果

报告编号: A2230489741164002C

第 5 页 共 8 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		
主厂区东侧 绿化带 105.382661 E 30.828378 N (0~0.4m)	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	0.68	0.001	0.00068	0.5
	二噁英类总量		---	---	0.34	---

检测结果

报告编号: A2230489741164002C

第 6 页 共 8 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		
厂界外东北侧约 500m 处 105.385302 E 30.834138 N (0~0.4m)	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	0.11	0.1	0.011	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	0.71	0.001	0.00071	0.5
	二噁英类总量		---	---	0.35	---

检测结果

报告编号: A2230489741164002C

第 7 页 共 8 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		
厂界外南侧约 1800m 处 105.380370 E 30.821720 N (0~0.4m)	多氯代 二苯 并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.13	0.1	0.013	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	0.33	0.01	0.0033	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	2.1	0.001	0.0021	0.5
	二噁英类总量		---	---	0.36	---

注: 1.“ND”表示检测结果小于检出限, 使用样品检出限的 1/2 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数。
2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

检测结果

报告编号: A2230489741164002C

第 8 页 共 8 页

表 3 检测方法及主要仪器信息

土壤		单位: mg/kg	
检测项目	检测方法与方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/ (无量纲)	全自动土壤 pH 测定仪 TR-40 (TTE20236456)
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	测汞仪 DMA-80 (TTE20177449)
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	双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 (TTE20240559)
镉	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	0.07	电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G (TTE20224258)
铅		2	
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	原子吸收分光光度计 AA900T (TTE20171536)
镍		3	
锌		1	
铬		4	
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)

注: 二噁英类检验检测地址为成都市高新区新盛路 16 号。

报告结束