



检测报告

报告编号 A2230010163113005Cb

第 1 页 共 8 页

项目名称

土壤

委托单位

泸州川能环保能源发电有限公司

委托单位地址

四川省泸州市古蔺县箭竹乡团结村五组

检测类别

委托检测

报告日期

2023 年 04 月 24 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 47909F1357

报告说明

报告编号: A2230010163113005Cb

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：

喻诗琪

签

发：

王勇

审

核：

张甜

签发人姓名/职务：

王勇/实验室负责人

采样地址：

四川省泸州市古蔺县
箭竹乡团结村五组

签发日期：

2023/04/24

检测结果

报告编号: A2230010163113005Cb

第 3 页 共 8 页

表 1 土壤 (二噁英类)

样品信息				
采样日期	2023.04.04		检测日期	2023.04.04~18
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
进厂道路旁 1# 105.571617 E 28.019404 N	浅棕色、潮、 中量根系、轻壤土	二噁英类	1.8	40
焚烧车间旁 2# 105.570478 E 28.020450 N	浅棕色、潮、 中量根系、轻壤土		1.9	
飞灰间与污水处理站旁 3# 105.571269 E 28.020815 N	黄棕色、潮、 多量根系、轻壤土		1.6	
飞灰间与污水处理站旁 3# 平行样 105.571269 E 28.020815 N			1.3	
平均值			1.4	

检测结果

报告编号: A2230010163113005Cb

第 4 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		
进厂道路旁 1# 105.571617 E 28.019404 N (0-0.2m)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.23	0.1	0.023	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.47	0.05	0.024	0.4
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.87	0.5	0.44	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	1.1	0.1	0.11	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	1.1	0.1	0.11	0.2
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	1.2	0.1	0.12	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	3.0	0.01	0.030	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.48	0.01	0.0048	0.1
		O ₈ CDF	1.7	0.001	0.0017	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	1.1	0.1	0.11	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	1.5	0.1	0.15	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	1.5	0.1	0.15	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	22	0.01	0.22	0.4
		O ₈ CDD	1.9×10 ²	0.001	0.19	0.5
	二噁英类总量	---	---	1.8	---	

检测结果

报告编号: A2230010163113005Cb

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		
焚烧车间旁 2# 105.570478 E 28.020450 N (0-0.2m)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.38	0.1	0.038	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.62	0.05	0.031	0.4
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	1.0	0.5	0.50	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.97	0.1	0.097	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.89	0.1	0.089	0.2
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	1.1	0.1	0.11	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	3.1	0.01	0.031	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.72	0.01	0.0072	0.1
		O ₈ CDF	4.0	0.001	0.0040	0.5
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.10	1	0.10	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	0.98	0.1	0.098	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	1.3	0.1	0.13	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	1.5	0.1	0.15	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	22	0.01	0.22	0.4
		O ₈ CDD	2.1 × 10 ²	0.001	0.21	0.5
	二噁英类总量	---	---	1.9	---	

检测结果

报告编号: A2230010163113005Cb

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		
飞灰间与污水处理站旁 3# 105.571269 E 28.020815 N (0-0.2m)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.39	0.1	0.039	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.59	0.05	0.030	0.4
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.73	0.5	0.36	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.57	0.1	0.057	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.65	0.1	0.065	0.2
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.58	0.1	0.058	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	1.4	0.01	0.014	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.25	0.01	0.0025	0.1
		O ₈ CDF	0.66	0.001	0.00066	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	0.98	0.1	0.098	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	1.2	0.1	0.12	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	1.5	0.1	0.15	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	22	0.01	0.22	0.4
		O ₈ CDD	1.9×10 ²	0.001	0.19	0.5
		二噁英类总量	---	---	1.6	---

检测结果

报告编号: A2230010163113005Cb

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		
飞灰间与污水处理站旁 3# 105.571269 E 28.020815 N (0-0.2m) 平行样	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.34	0.1	0.034	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.55	0.05	0.028	0.4
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.62	0.5	0.31	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.47	0.1	0.047	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.58	0.1	0.058	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	1.3	0.01	0.013	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.16	0.01	0.0016	0.1
		O ₈ CDF	0.69	0.001	0.00069	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	0.82	0.1	0.082	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	1.0	0.1	0.10	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	1.2	0.1	0.12	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	19	0.01	0.19	0.4
		O ₈ CDD	1.7×10 ²	0.001	0.17	0.5
		二噁英类总量	---	---	1.3	---

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。

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 筛选值第二类用地标准,本次检测时段内二噁英类检测项目均符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2230010163113005Cb

第 8 页 共 8 页

表 2 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)
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