



单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS807 3-0007

检测报告



报告编号 A2210454035114005Cb

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 2022年04月24日

成都市华测检测技术有限公司



No. 4790910D92

报 告 说 明

报告编号: A2210454035114005Cb

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:

李翠琴

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:

四川省泸州市古蔺县

箭竹乡团结村五组

签 发 日 期:

2022/04/24

检测结果

报告编号: A2210454035114005Cb 第 3 页 共 8 页

表 1 土壤（二噁英类）

样品信息				
采样日期	2022.04.12		检测日期	2022.04.13~22
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
烟囱旁空地 TR1 105.571698 E 28.019681 N	黄棕色、湿、 中量根系、 轻壤土	二噁英类	1.7	40
渗滤液处理站旁 TR2 105.572391 E 28.021487 N	黄棕色、湿、 中量根系、 轻壤土		0.80	
飞灰暂存间旁 TR3 105.570862 E 28.020633 N	黄棕色、湿、 中量根系、 轻壤土		1.9	
飞灰暂存间旁 TR3 105.570862 E 28.020633 N (平行样)	黄棕色、湿、 中量根系、 轻壤土		1.2	

检测结果

报告编号: A2210454035114005Cb 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	
烟囱旁空地 TR1 105.571698 E 28.019681 N	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.28	0.1	0.028	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.57	0.05	0.029	0.4
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.93	0.5	0.46	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.76	0.1	0.076	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	1.0	0.1	0.10	0.2
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	1.4	0.1	0.14	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	3.3	0.01	0.033	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.48	0.01	0.0048	0.1
		O ₈ CDF	1.4	0.001	0.0014	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	0.42	0.5	0.21	0.4
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.67	0.1	0.067	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	1.4	0.1	0.14	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	1.3	0.1	0.13	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	13	0.01	0.13	0.4
		O ₈ CDD	1.3×10 ²	0.001	0.13	0.5
	二噁英类总量		---	---	1.7	---

检测结果

报告编号: A2210454035114005Cb 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	
渗滤液处理 站旁 TR2 105.572391 E 28.021487 N	多 氯 代 二 苯 并 呋 喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.11	0.1	0.011	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	0.24	0.1	0.024	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.26	0.1	0.026	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	1.6	0.01	0.016	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.10	0.01	0.0010	0.1
		O ₈ CDF	0.59	0.001	0.00059	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	0.64	0.1	0.064	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.68	0.1	0.068	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	11	0.01	0.11	0.4
		O ₈ CDD	58	0.001	0.058	0.5
	二噁英类总量		---	---	0.80	---

检测结果

报告编号: A2210454035114005Cb 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	
飞灰暂存间 旁 TR3 105.570862 E 28.020633 N	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.59	0.1	0.059	0.1
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.82	0.05	0.041	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	0.75	0.1	0.075	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.86	0.1	0.086	0.2
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.86	0.1	0.086	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	2.3	0.01	0.023	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.38	0.01	0.0038	0.1
		O ₈ CDF	1.3	0.001	0.0013	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	0.45	0.5	0.22	0.4
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.96	0.1	0.096	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	1.4	0.1	0.14	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	20	0.01	0.20	0.4
		O ₈ CDD	1.4×10 ²	0.001	0.14	0.5
	二噁英类总量		---	---	1.9	---

检测结果

报告编号: A2210454035114005Cb 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	
飞灰暂存间旁 TR3 105.570862 °E 28.020633 °N (平行样)	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.24	0.1	0.024	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	0.40	0.5	0.20	0.3
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.31	0.1	0.031	0.1
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.40	0.1	0.040	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	1.1	0.01	0.011	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.13	0.01	0.0013	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	0.76	0.1	0.076	0.2
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.96	0.1	0.096	0.4
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	1.3	0.1	0.13	0.4
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	21	0.01	0.21	0.4
		O ₈ CDD	1.8×10 ²	0.001	0.18	0.5
	二噁英类总量		---	---	1.2	---

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,本次检测时段内以上检测项目符合该参照标准限值要求。

检 测 结 果

报告编号: A2210454035114005Cb 第 8 页 共 8 页

表 2 检测方法及主要仪器信息

土壤			
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