



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS364 8-0001

检测报告



报告编号 A2200248460122C

第 1 页 共 6 页

项目名称 土壤

委托单位 海诺尔(宜宾)环保发电有限公司

委托单位地址 四川省宜宾市高县胜天镇铜鼓村

检测类别 委托检测

报告日期 2020年11月18日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 3004077DE5

报告说明

报告编号: A2200248460122C

第 2 页 共 6 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: 曾晖 签发: 王勇
审核: 唐甜 签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人
四川省宜宾市
采样地址: 高县胜天镇铜鼓村 签发日期: 2020/11/18

检测结果

报告编号: A2200248460122C

第 3 页 共 6 页

表 1 土壤

样品信息			
采样日期	2020.10.26	检测日期	2020.10.29~11.12
检测结果		单位: mg/kg	
检测项目	结果	土壤环境质量 农用地 土壤污染风险管控标准 (试行) GB 15618-2018 表 1 6.5 < pH ≤ 7.5 其他	
	垃圾坑旁		
	104.714355 E 28.670778 N		
	0~0.2m		
	浅棕色、潮、少量根系、砂壤土		
pH (无量纲)	6.69	---	
镉	0.11	0.3	
汞	0.0267	2.4	
砷	0.80	30	
铜	24	100	
铅	25.2	120	
铬	54	200	
锌	68	250	
镍	22	100	
注: “---” 表示 GB 15618-2018 标准中未对该项目作限制。			
结论:			
参照《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 15618-2018)表 1 6.5 < pH ≤ 7.5 其他标准, 本次检测时段内 pH 检测项目在该参照标准中未作限制, 不予评价; 其余检测项目均符合该参照标准限值要求。			

检测结果

报告编号: A2200248460122C

第 4 页 共 6 页

表 2 土壤 (二噁英类)

样品信息							
采样日期		2020.10.26		检测日期		2020.10.29~11.09	
检测结果					单位: ng TEQ/kg		
检测点位置	检测项目	毒性当量(TEQ)质量分数	样品状态	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			
厂界 104.712241 E 28.670127 N	二噁英类	0.44	浅棕色、潮、少量根系、砂壤土	40			
厂区下风向 104.717443 E 28.666145 N		0.66	红棕色、潮、少量根系、砂壤土				
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 104.712241 E 28.670127 N	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.17	0.1	0.017	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	0.33	0.1	0.033	0.1	
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.29	0.1	0.029	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	1.2	0.01	0.012	0.3	
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.17	0.01	0.0017	0.1	
	O ₈ CDF	1.08	0.001	0.0011	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	1.4	0.01	0.014	0.4	
		O ₈ CDD	10	0.001	0.010	0.5	
二噁英类总量		---	---	0.44	---		

检测结果

报告编号: A2200248460122C

第 5 页 共 6 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			
厂区下风向 104.717443 E 28.666145 N	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	4.7	0.01	0.047	0.4
			O ₈ CDD	2.7 × 10 ²	0.001	0.27	0.5
		二噁英类总量	---	---	---	0.66	---

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,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: A2200248460122C

第 6 页 共 6 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	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)
镉	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	0.01	原子吸收分光光度计 AA900T (TTE20171536)
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	原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888)
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 AA-7090 (20020502)
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	原子吸收分光光度计 AA900T (TTE20171536)
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	原子吸收分光光度计 AA-7090 (20020502)
锌		1	
镍		3	
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