



172300050572

单位登记号:	510107000126
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS191 9-0006

检测报告

报告编号 A2200024606101006C

第1页 共7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04月15日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 33025C14F8

报告说明

报告编号: A2200024606101006C

第 2 页 共 7 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. 除客户特别申明并支付档案管理费, 本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
8. 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 16 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编制:	<u>江渝馨</u>	签发:	<u>王勇</u>
审核:	<u>张甜</u>	签发人姓名/职务:	<u>王勇/实验室负责人</u>
采样地址:	<u>四川省宜宾市 高县胜天镇铜鼓村</u>	签发日期:	<u>2020/04/15</u>

检测结果

报告编号: A2200024606101006C

第 3 页 共 7 页

表 1 土壤

样品信息			
采样日期	2020.03.20	检测日期	2020.03.23~04.02
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	
	垃圾房旁 1#		
	104.71278 E 28.67053 N		
	0~20cm		
	暗灰色、潮、少量根系、中壤土		
pH (无量纲)	6.98	---	
镉	0.14	0.3	
汞	0.0363	2.4	
砷	7.64	30	
铜	22	100	
铅	27.6	120	
铬	60	200	
锌	70	250	
镍	34	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: A2200024606101006C

第 4 页 共 7 页

表 2 土壤 (二噁英类)

样品信息				
采样日期	2020.03.20		检测日期	2020.03.23~04.11
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
厂区门口左侧 取样点 2# 104.71317 E 28.67026 N	黄棕色、干燥、 中量根系、 轻壤土	二噁英类	0.41	40
厂区下风 取样点 3# 104.71471 E 28.66803 N	红棕色、干燥、 无根系、 砂壤土		0.45	

检测结果

报告编号: A2200024606101006C

第 5 页 共 7 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		检出限 ng/kg	
			I-TEF	ng/kg		
厂区门口左侧取 样点 2# 104.71317 E 28.67026 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	0.12	0.1	0.012	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	0.60	0.01	0.0060	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.11	0.01	0.0011	0.1
	O ₈ CDF	0.88	0.001	0.00088	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	0.90	0.01	0.0090	0.4
		O ₈ CDD	49	0.001	0.049	0.5
二噁英类总量 (PCDFs+ PCDDs)		---	---	0.41	---	

检测结果

报告编号: A2200024606101006C

第 6 页 共 7 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		检出限 ng/kg
				I-TEF	ng/kg	
厂区下风 取样点 3# 104.71471 E 28.66803 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	0.66	0.1	0.066	0.2
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.42	0.01	0.0042	0.3
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.35	0.01	0.0035	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	0.51	0.01	0.020	0.4
		O ₈ CDD	40	0.001	0.0051	0.5
	二噁英类总量 (PCDFs+ PCDDs)		---	---	0.45	---

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: A2200024606101006C

第 7 页 共 7 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	土壤检测 第 2 部分: 土壤 pH 的测定 NY/T 1121.2-2006	/ (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	/	磁质谱仪 AutoSpec Premier (TTE20151719)

报告结束