



统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS11255-0001

检测报告

报告编号 A2220332313114C

第1页 共8页

项目名称 环境空气

委托单位 泸州兴泸环境科技有限公司

委托单位地址 四川省泸州市合江县临港工业联榕坝片区

检测类别 委托检测

报告日期 2023年07月05日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 243765366C

报 告 说 明

报告编号: A2220332313114C

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:

江渝馨

签 发:

王勇

审 核:

任斌

签发人姓名/职务:

王勇/实验室负责人

采 样 地 址:

泸州市合江县临港街道

签 发 日 期:

2023/07/05

凉坪村 7.9.12 社

检测结果

报告编号: A2220332313114C

第 3 页 共 8 页

表 1 环境空气

样品信息					
样品状态		吸收液、滤膜、吸附管		检测日期	
				2023.06.20~07.01	
检测结果					
单位: mg/m³					
采样日期		检测项目	日均值		环境空气质量标准 (含修改单) GB 3095-2012 表 1 及表 2 二级
			项目所在地	榕山镇	
2023 年 06 月 20 日~21 日		二氧化硫	ND	ND	0.150
		氮氧化物	0.044	0.021	0.100
		PM ₁₀	0.077	0.070	0.150
		汞	3.00×10 ⁻⁵	5.64×10 ⁻⁵	---
		镉	8.5×10 ⁻⁷	1.96×10 ⁻⁶	---
		砷	3.4×10 ⁻⁶	4.6×10 ⁻⁶	---
		铅	4.5×10 ⁻⁶	6.8×10 ⁻⁶	---
		铬	2.2×10 ⁻⁵	ND	---
		氯化氢	0.007	0.008	---
		氟化物	ND	ND	---
采样日期		检测项目	日均值		环境影响评价技术导则 大气环境 HJ 2.2-2018 表 D.1
			项目所在地	榕山镇	
2023 年 06 月 20 日~21 日		硫酸雾	0.009	0.009	---
		氨	0.05	0.08	---
采样日期		检测项目	小时均值		环境影响评价技术导则 大气环境 HJ 2.2-2018 表 D.1
			项目所在地		
2023 年 06 月 20 日	12:16~13:16	硫化氢	0.002		0.010
采样日期		检测项目	小时均值		环境影响评价技术导则 大气环境 HJ 2.2-2018 表 D.1
			榕山镇		
2023 年 06 月 20 日	13:21~14:21	硫化氢	0.001		0.010
采样日期		检测项目	瞬时值		
			项目所在地		
2023 年 06 月 20 日	14:59	非甲烷总烃	0.17		
	15:14		0.17		
	15:29		0.20		
	15:45		0.72		
采样日期		检测项目	瞬时值		
			榕山镇		
2023 年 06 月 20 日	15:06	非甲烷总烃	0.29		
	15:20		0.17		
	15:34		0.29		
	15:49		0.20		

检测结果

报告编号: A2220332313114C 第 4 页 共 8 页

接上表:

注：1. “ND”表示检测结果小于检出限。
2. “---”表示 GB 3095-2012 及 HJ 2.2-2018 表 D.1 标准中未对该项目作限制。

附：气象条件

检测点位置	检测日期	检测时间	温度 (℃)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
项目所在地	2023 年 06 月 20 日~21 日	12:16~13:16	31.5	97.6	62.5	1.4	北风
		14:59	32.1	97.6	66.1	1.2	北风
		15:14	32.1	97.6	66.1	1.2	北风
		15:29	32.1	97.6	66.1	1.2	北风
		15:45	32.1	97.6	66.1	1.2	北风
榕山镇		13:21~14:21	34.1	97.6	62.4	1.4	北风
		15:06	32.1	97.6	66.1	1.2	北风
		15:20	32.1	97.6	66.1	1.2	北风
		15:34	32.1	97.6	66.1	1.2	北风
		15:49	32.1	97.6	66.1	1.2	北风

表 2 环境空气 (二噁英类)

样品信息			
采样日期	2023.06.20~21	检测日期	2023.06.20~28
样品状态	滤膜、PUF		
检测结果			单位: pg TEQ /m³
检测点位置	检测项目	毒性当量(TEQ)质量浓度	
项目所在地	二噁英类	0.017	
榕山镇		0.014	

检 测 结 果

报告编号: A2220332313114C

第 5 页 共 8 页

接上表:

附:						
检测点位置	检测项目		实测质量浓度 pg/m ³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 pg/m ³
				I-TEF	pg/m ³	
项目所在地	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0088	0.1	0.00088	0.0008
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	ND	0.05	0.00012	0.005
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.0053	0.5	0.0026	0.005
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.011	0.1	0.0011	0.003
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0084	0.1	0.00084	0.003
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0071	0.1	0.00071	0.002
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	0.1	0.00015	0.003
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.046	0.01	0.00046	0.003
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.011	0.01	0.00011	0.003
		O ₈ CDF	0.15	0.001	0.00015	0.008
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	1	0.0010	0.002
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.0092	0.5	0.0046	0.003
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0057	0.1	0.00057	0.003
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.011	0.1	0.0011	0.003
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.024	0.1	0.0024	0.002
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.048	0.01	0.00048	0.005
		O ₈ CDD	0.13	0.001	0.00013	0.006
	二噁英类总量		---	---	0.017	---

检测结果

报告编号: A2220332313114C

第 6 页 共 8 页

接上表:

附:

检测点位置	检测项目		实测质量浓度 pg/m³	毒性当量(TEQ)质量浓度		样品 检出限 pg/m³
				I-TEF	pg/m³	
榕山镇	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0098	0.1	0.00098	0.0008
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.011	0.05	0.00055	0.005
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.010	0.5	0.0050	0.005
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.0094	0.1	0.00094	0.003
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.0072	0.1	0.00072	0.003
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.0080	0.1	0.00080	0.002
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	ND	0.1	0.00015	0.003
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.024	0.01	0.00024	0.003
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.0038	0.01	0.000038	0.003
		O ₈ CDF	0.068	0.001	0.000068	0.008
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	ND	1	0.0010	0.002
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	ND	0.5	0.00075	0.003
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.0071	0.1	0.00071	0.003
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.0086	0.1	0.00086	0.003
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.0073	0.1	0.00073	0.002
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.043	0.01	0.00043	0.005
		O ₈ CDD	0.16	0.001	0.00016	0.006
	二噁英类总量		---	---	0.014	---

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）质量浓度。

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: A2220332313114C

第 7 页 共 8 页

表 3 检测方法及主要仪器信息

环境空气			单位: mg/m ³
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)
二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 (含修改单) HJ 482-2009	0.004	紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341)
氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮) 的测定盐酸萘乙二胺分光光度法(含修改单) HJ 479-2009	0.003	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)
PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法(含修改单) HJ 618-2011	0.010	电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553)
汞	环境空气 气态汞的测定 金膜富集/冷原子吸收分光光度法 (含修改单) HJ 910-2017	1×10 ⁻⁷	测汞仪 DMA-80 (TTE20177449)
镉	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(含修改单) HJ 657-2013	3×10 ⁻⁸	电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922)
砷		7×10 ⁻⁷	
铅		6×10 ⁻⁷	
铬		1×10 ⁻⁶	
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.004	离子色谱仪 ECOIC (TTE20175883)
氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法 HJ 955-2018	6×10 ⁻⁵	pH 计 PHSJ-4A (TTE20165775)
硫酸雾	固定污染源废气硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016	0.005	离子色谱 CIC-D160 (TTE20203118)
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20213813)
硫化氢	空气质量监测 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》 (第四版增补版)第三篇 第一章 十一 (二)	0.001	紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071)

检 测 结 果

报告编号: A2220332313114C

第 8 页 共 8 页

接上表:

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)
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	0.07	气相色谱仪 GC-2014 (TTE20110316)
二噁英类	环境空气和废气 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 77.2-2008	/ (pg/m ³)	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