



232312341481

统一社会信用代码:	91510100577361679K
项目编号:	CDSHCJCJSYXGS14564-0003

检测报告

报告编号 A2230368473157003C

第 1 页 共 5 页

项目名称 2024 年度环境监测项目（5 月）环境空气

委托单位 自贡川能环保发电有限公司

委托单位地址 四川省自贡市沿滩区九洪乡
莲花村九组、十组（综合楼）

检测类别 委托检测

报告日期 2024 年 05 月 28 日

成都市华测检测技术有限公司

检验检测专用章

No. 479096753C

报告说明

报告编号: A2230368473157003C

第 2 页 共 5 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:

李斯明

签

发:

任

审

核:

任甜

签发人姓名/职务:

任甜/授权签字人

采 样 地 址:

四川省自贡市沿滩区九洪乡

莲花村九组、十组(综合楼)

签 发 日 期:

2024/05/28

检测结果

报告编号: A2230368473157003C

第 3 页 共 5 页

表 1 环境空气

样品信息				
样品状态	滤膜、吸收液、吸附管	检测日期	2024.05.09~18	
检测结果				单位: mg/m ³
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
		环境空气 A 点	环境空气 B 点	
2024 年 05 月 09 日 ~10 日	总悬浮颗粒物(TSP)	0.084	0.070	0.300
	二氧化硫	ND	ND	0.150
	氮氧化物	0.093	0.041	0.100
	氯化氢	0.011	0.013	---
	汞	6.1×10^{-6}	2.8×10^{-6}	---
	砷	2.12×10^{-5}	1.12×10^{-5}	---
	镉	5.0×10^{-7}	5.5×10^{-7}	---
	钴	6.5×10^{-7}	4.8×10^{-7}	---
	铬	5×10^{-6}	4×10^{-6}	---
	铜	1.14×10^{-5}	6.6×10^{-6}	---
	锰	1.89×10^{-5}	1.93×10^{-5}	---
	镍	3.6×10^{-6}	3.2×10^{-6}	---
	铅	6.8×10^{-6}	5.9×10^{-6}	---
	铍	9.4×10^{-7}	9.0×10^{-7}	---
	铊	1.3×10^{-7}	1.7×10^{-7}	---

注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限。
2. “---” 表示 GB3095-2012 表 1 及表 2 标准中未对该项目作限制。

结论:
参照《环境空气质量标准(含修改单)》(GB 3095-2012)表 1 及表 2 二级标准, 本次检测时段内氯化氢、汞、砷、镉、钴、铬、铜、锰、镍、铅、铍、铊在该参照标准中未作限制, 不予评价; 其余检测项目符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2230368473157003C

第 4 页 共 5 页

表 2 环境空气 (二噁英类)

样品信息						
样品状态	滤膜、PUF		检测日期	2024.05.09~15		
检测结果						单位: pg TEQ/m ³
检测点位置	采样时间	检测项目	毒性当量(TEQ)质量浓度			
环境空气 A 点	2024.05.09~10	二噁英类	0.14			
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		
环境空气 A 点	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.056	0.1	0.0056	0.0008
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.082	0.05	0.0041	0.005
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.099	0.5	0.050	0.005
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.17	0.1	0.017	0.003
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.15	0.1	0.015	0.003
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.17	0.1	0.017	0.002
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.011	0.1	0.0011	0.003
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.63	0.01	0.0063	0.003
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.094	0.01	0.00094	0.003
	O ₈ CDF	0.36	0.001	0.00036	0.008	
	多氯代二苯并对二噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0047	1	0.0047	0.002
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.022	0.5	0.011	0.003
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.023	0.1	0.0023	0.003
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.034	0.1	0.0034	0.003
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.030	0.1	0.0030	0.002
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.23	0.01	0.0023	0.005
		O ₈ CDD	0.40	0.001	0.00040	0.006
二噁英类总量		---	---	0.14	---	

注: 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: A2230368473157003C

第 5 页 共 5 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	检测方法及方法来源	检出限	主要仪器 (名称、型号及编号)
总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.007	电子天平 MS205DU (TTE20240219)
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-1800PC (TTE20178071)
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)
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02	离子色谱仪 ECOIC (TTE20175883)
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)
砷	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	7 × 10 ⁻⁷	电感耦合等离子体质 谱仪(ICP-MS) NexION 1000G (TTE20224258)
镉		3 × 10 ⁻⁸	
钴		3 × 10 ⁻⁸	
铬		1 × 10 ⁻⁶	
铜		7 × 10 ⁻⁷	
锰		3 × 10 ⁻⁷	
镍		5 × 10 ⁻⁷	
铅		6 × 10 ⁻⁷	
铈		9 × 10 ⁻⁸	
铊		3 × 10 ⁻⁸	
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**