



222200340180

检 测 报 告

Report for Analysis

项目名称: 10 月焚烧烟气检测

委托单位: 泸州兴泸环境科技有限公司

受检单位: 泸州兴泸环境科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告编号: HJ202303090

报告日期: 2023 年 11 月 16 日

中科检测技术服务(重庆)有限公司
CAS Testing Technical Services (Chongqing) Co., Ltd.

地址: 重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编: 400714 电话/传真: (023)68200500

Code: 400714

TEL/FAX: (023)68200500

报 告 说 明

- 1、 委托单位在委托前应说明检测目的，凡是污染事故调查、环保验收检测、仲裁及鉴定检测需在委托书中说明，并由本公司按规范采样、检测。委托送样检测报告不作为验收、成果鉴定和评价用。
- 2、 报告无本公司检验检测专用章、骑缝章， 章无效。
- 3、 报告无审核、批准人签字无效。
- 4、 报告不得涂改、增删。
- 5、 未经本公司允许，报告不得用于广告宣传。
- 6、 除非另有说明，报告只对本次采样/收到样品的检测结果负责。
- 7、 未经本公司书面许可，不得部分复制（全文复制除外）本报告；全文复制报告未重新加盖本公司检验检测专用章无效。
- 8、 委托检测结果只代表检测时污染物排放状况，排放标准/限值标准由客户指定。
- 9、 除客户申请并支付样品管理费，所有超过标准规定时效的样品均不再做留样。
- 10、 如对检测报告有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。对不能保存的特殊样品，本公司不予受理。
- 11、 除客户合同约定并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 12、 投诉举报电话：(023)68200882 / 12315 / 12369。

受泸州兴泸环境科技有限公司委托, 于 2023 年 10 月 17 日~10 月 20 日对其 10 月焚烧烟气检测项目的有组织废气进行了检测, 采样地址为四川省泸州市合江县临港工业联榕坝片区。

一、企业概况

受检单位	泸州兴泸环境科技有限公司	受检单位地址	四川省泸州市合江县临港工业联榕坝片区
备注: 以上信息由客户提供。			

二、检测人员

采样/检测人员	刘剑峰、程满
检测人员	况好、叶林

三、检测项目

检测类别	检测点位	采样/检测时间	检测项目	检测频次	样品状态
有组织废气	焚烧烟气排气筒 (DA002)	2023 年 10 月 17 日	二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、颗粒物、氯化氢、氟化氢、烟气黑度	3 次/天, 共 1 天	钛合金采样头、吸收液

***** 接下页 *****

四、检测结果

检测项目		检测结果				标准 限值	计量 单位
		第一次	第二次	第三次	平均值		
烟气参数	温度	151				/	℃
	流速	9.6				/	m/s
	标干流量	12841				/	m³/h
	含氧量	12.0	11.2	11.8	11.7	/	%
二氧化 化硫	实测浓度	3 L	3 L	3 L	/	/	mg/m³
	排放浓度	3 L	3 L	3 L	/	100	mg/m³
	排放速率	/	/	/	/	/	kg/h
氮氧 化物	实测浓度	132	131	128	130	/	mg/m³
	排放浓度	147	134	139	140	300	mg/m³
	排放速率	1.70	1.68	1.64	1.67	/	kg/h
一氧 化碳	实测浓度	5	6	5	5	/	mg/m³
	排放浓度	6	6	5	6	100	mg/m³
	排放速率	6.42×10^{-2}	7.70×10^{-2}	6.42×10^{-2}	6.85×10^{-2}	/	kg/h
烟气参数	温度	146	150	151	149	/	℃
	流速	9.1	9.4	9.6	9.4	/	m/s
	标干流量	12051	12552	12841	12481	/	m³/h
	含氧量	11.7	12.5	11.8	12.0	/	%
颗粒物	实测浓度	2.9	2.1	1.8	2.3	/	mg/m³
	排放浓度	3.1	2.5	2.0	2.5	30	mg/m³
	排放速率	3.49×10^{-2}	2.64×10^{-2}	2.31×10^{-2}	2.81×10^{-2}	/	kg/h
氯化氢	实测浓度	3.02	2.67	3.08	2.92	/	mg/m³
	排放浓度	3.25	3.14	3.35	3.25	60	mg/m³
	排放速率	3.64×10^{-2}	3.35×10^{-2}	3.96×10^{-2}	3.65×10^{-2}	/	kg/h

***** 接下页 *****

地址: 重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编: 400714 电话/传真: (023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500

报告编号: HJ202303090

页码: 3 / 5

检测结果续表

检测项目		检测结果				标准 限值	计量 单位
		第一次	第二次	第三次	平均值		
氟化氢	实测浓度	0.10	0.08 L	0.13	/	/	mg/m ³
	排放浓度	0.11	0.09 L	0.14	/	4.0	mg/m ³
	排放速率	1.21×10^{-3}	/	1.67×10^{-3}	/	/	kg/h
烟气黑度		<1	<1	<1	/	/	林格 曼级

备注: 1、“L”表示检测结果低于检出限, 数值为该项目方法检出限;
 2、“/”表示该项目未检出时, 不计算其排放速率及平均值或标准限值对该项目未作要求;
 3、该排气筒高度为 100m, 截面积为 0.7854m²;
 4、该公司所用燃料为危险废物, 以 11%的基准氧含量进行折算, 低于检出限的折算参考环保部《关于废气监测中测定下限及检出限折算问题的回复》(2018.10.31);
 5、氯化氢的保留位数参照《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》(HJ 549-2016) 中 10.3 结果表示;
 6、标准限值参照《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020) 中表 3 1h 均值, 标准限值由客户提供。

五、检测方法标准

检测项目	检测方法	方法依据	检出限
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	3mg/m ³
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	HJ 693-2014	3mg/m ³
一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法	HJ 973-2018	3mg/m ³
颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	1.0mg/m ³
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016	0.2mg/m ³
氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法	HJ 688-2019	0.08mg/m ³
烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法	HJ/T 398-2007	—

***** 接下页 *****

地址: 重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编: 400714 电话/传真: (023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500

六、检测仪器设备

仪器设备名称	型号/规格	仪器编号	检定/校准有效期
低浓度自动烟尘/气综合测试仪	ZR-3260D 型	CASCQTS-A0034	2024/03/09
双路烟气采样器	ZR-3712	CASCQTS-C0126	2024/02/22
林格曼烟气黑度图	QT203M	CASCQTS-D0099	2024/09/24
十万分之一电子天平	ME55	CASCQTS-B0005	2024/05/22
电热鼓风干燥箱	DHG-9203A	CASCQTS-C0036	2024/10/09
离子色谱仪	ECO IC	CASCQTS-A0017	2024/01/31

七、采样点位示意图及工艺流程图

采样点位示意图



图例: ◎ 有组织废气采样点

***** 接下页 *****

地址: 重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

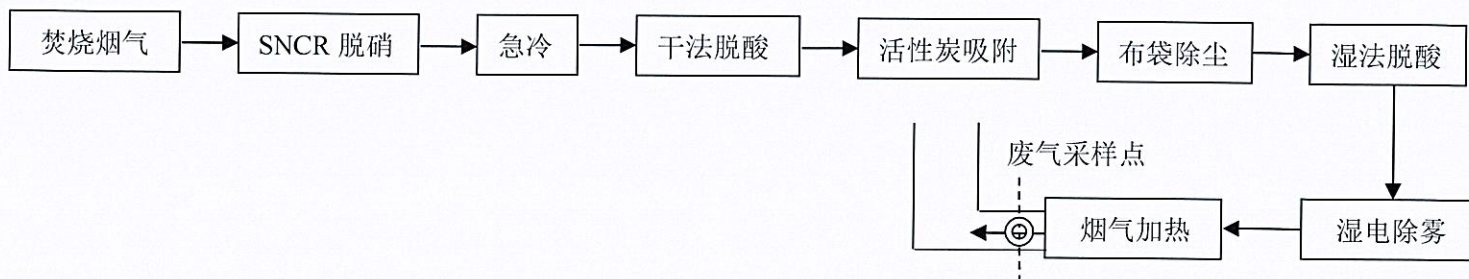
邮编: 400714 电话/传真: (023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500

报告编号: HJ202303090

页码: 5 / 5

废气处理工艺流程图



***** 报告结束 *****

编制: 梅 强

2023年11月16日

审核:

王 明 山

2023年11月16日

签发:

张 强

2023年11月16日

中科检测技术服务（重庆）有限公司

(检验检测专用章)
检验检测专用章

地址: 重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技科创中心 G7-5

Add: G7-5, Sci-Tech Innovation Centre, Liangjiang New Area, No.74, Yunhe Road, Beibei District, Chongqing

邮编: 400714 电话/传真: (023)68200500

Code: 400714 TEL/FAX: (023)68200500