



222200340180

检 测 报 告

Report for Analysis

项目名称: 7月有组织废气检测

委托单位: 泸州兴泸环境物流有限公司

受检单位: 城西垃圾压缩中转站

检测类别: 委托检测


报告编号: HJ202401827

报告日期: 2024年08月19日

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

检验检测专用章

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。

报告编号: HJ202401827

页码: 1 / 8

受泸州兴泸环境物流有限公司委托, 于 2024 年 7 月 23 日~7 月 26 日对城西垃圾压缩中转站的有组织废气进行了检测, 采样地址为四川省泸州市江阳区城西新城黄伞水库以西。

一、企业概况

表 1-1 受检单位信息一览表

受检单位	城西垃圾压缩中转站	受检单位地址	四川省泸州市江阳区城西新城黄伞水库以西
备注: 以上信息由客户提供。			

二、检测工况

表 2-1 检测工况一览表

采样日期	年设计处理量 (吨)	日设计处理量 (吨)	日实际处理量 (吨)	生产负荷 (%)
2024 年 7 月 23 日	2.19×10^5	600	149.68	24.94
2024 年 7 月 24 日	2.19×10^5	600	133.64	22.27
备注: 1、每年生产 365 天, 每天生产 8 小时; 2、以上工况信息由客户提供。				

三、检测人员

表 3-1 检测人员

采样/检测人员	杨晶、唐磊垚
检测人员	况好、唐静、罗晴、梁伟、万晓霞、梅颜、叶胜梅、胡洪伟、彭建昱

***** 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

四、检测项目

表 4-1 检测点位及项目一览表

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	废气排放口 DA001 1#	2024年7月23日	颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度	3次/天, 共1天	钛合金采样头、吸收液、臭气袋
	废气排放口 DA002 2#				
	废气排放口 DA003 3#	2024年7月24日			
	废气排放口 DA004 4#				

五、检测结果

表 5-1 废气排放口 DA001 1#检测结果表

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	最大测定值		
烟气参数	温度	27.4	27.4	27.6	27.6	/	°C
	流速	8.3	8.7	8.7	8.7	/	m/s
	标干流量	19397	20436	20458	20458	/	m ³ /h
颗粒物	排放浓度	1.2	1.4	1.5	1.5	120	mg/m ³
	排放速率	2.33 × 10 ⁻²	2.86 × 10 ⁻²	3.07 × 10 ⁻²	3.07 × 10 ⁻²	3.5	kg/h
氨	排放浓度	2.54	2.67	2.54	2.67	/	mg/m ³
	排放速率	4.93 × 10 ⁻²	5.46 × 10 ⁻²	5.20 × 10 ⁻²	5.46 × 10 ⁻²	4.9	kg/h
硫化氢	排放浓度	0.07	0.06	0.05	0.07	/	mg/m ³
	排放速率	1.36 × 10 ⁻³	1.23 × 10 ⁻³	1.02 × 10 ⁻³	1.36 × 10 ⁻³	0.33	kg/h
臭气浓度		478	416	354	478	2000	无量纲

备注: 1、“/”表示标准限值对该项目未作要求;
2、颗粒物标准限值参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表2二级,其他项目标准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)中表2,标准限值由客户提供;
3、排气筒高度为15m,截面积为0.7854m²。

***** 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

表 5-2 废气排放口 DA002 2#检测结果表

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	最大测定值		
烟气参数	温度	26.7	27.1	26.9	27.1	/	°C
	流速	8.1	8.3	8.3	8.3	/	m/s
	标干流量	19015	19491	19539	19539	/	m ³ /h
颗粒物	排放浓度	1.6	1.5	1.8	1.8	120	mg/m ³
	排放速率	3.04×10 ⁻²	2.92×10 ⁻²	3.52×10 ⁻²	3.52×10 ⁻²	3.5	kg/h
氨	排放浓度	2.59	2.01	1.98	2.59	/	mg/m ³
	排放速率	4.92×10 ⁻²	3.92×10 ⁻²	3.87×10 ⁻²	4.92×10 ⁻²	4.9	kg/h
硫化氢	排放浓度	0.06	0.05	0.05	0.06	/	mg/m ³
	排放速率	1.14×10 ⁻³	9.75×10 ⁻⁴	9.77×10 ⁻⁴	1.14×10 ⁻³	0.33	kg/h
臭气浓度		416	549	354	549	2000	无量纲

备注: 1、“/”表示标准限值对该项目未作要求;
 2、颗粒物标准限值参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表 2 二级,其他项目标准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)中表 2,标准限值由客户提供;
 3、排气筒高度为 15m,截面积为 0.7854m²。

表 5-3 废气排放口 DA003 3#检测结果表

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	最大测定值		
烟气参数	温度	26.4	25.5	24.7	26.4	/	°C
	流速	9.0	8.9	9.1	9.1	/	m/s
	标干流量	21116	20993	21580	21580	/	m ³ /h
颗粒物	排放浓度	1.6	1.2	1.4	1.6	120	mg/m ³
	排放速率	3.38×10 ⁻²	2.52×10 ⁻²	3.02×10 ⁻²	3.38×10 ⁻²	3.5	kg/h

***** 接下页 *****

报告编号: HJ202401827

页码: 4/8

续表 5-3

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	最大测定值		
氨	排放浓度	2.04	1.89	2.10	2.10	/	mg/m ³
	排放速率	4.31×10 ⁻²	3.97×10 ⁻²	4.53×10 ⁻²	4.53×10 ⁻²	4.9	kg/h
硫化氢	排放浓度	0.09	0.08	0.08	0.09	/	mg/m ³
	排放速率	1.90×10 ⁻³	1.68×10 ⁻³	1.73×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	0.33	kg/h
臭气浓度		416	478	416	478	2000	无量纲

备注: 1、“/”表示标准限值对该项目未作要求;
 2、颗粒物标准限值参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表2二级,其他项目标准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)中表2,标准限值由客户提供;
 3、排气筒高度为15m,截面积为0.7854m²。

表 5-4 废气排放口 DA004 4#检测结果表

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	最大测定值		
烟气参数	温度	26.1	25.6	24.6	26.1	/	°C
	流速	11.4	11.2	11.6	11.6	/	m/s
	标干流量	17178	16919	17630	17630	/	m ³ /h
颗粒物	排放浓度	1.7	1.4	1.2	1.7	120	mg/m ³
	排放速率	2.92×10 ⁻²	2.37×10 ⁻²	2.12×10 ⁻²	2.92×10 ⁻²	3.5	kg/h
氨	排放浓度	2.30	2.19	2.29	2.30	/	mg/m ³
	排放速率	3.95×10 ⁻²	3.71×10 ⁻²	4.04×10 ⁻²	4.04×10 ⁻²	4.9	kg/h
硫化氢	排放浓度	0.07	0.07	0.08	0.08	/	mg/m ³
	排放速率	1.20×10 ⁻³	1.18×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³	1.41×10 ⁻³	0.33	kg/h
臭气浓度		354	309	309	354	2000	无量纲

备注: 1、“/”表示标准限值对该项目未作要求;
 2、颗粒物标准限值参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表2二级,其他项目标准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)中表2,标准限值由客户提供;
 3、排气筒高度为15m,截面积为0.5027m²。

***** 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、检测方法标准

表 6-1 检测方法标准表

检测项目	检测方法	方法依据	检出限
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
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	0.25mg/m ³
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 (B)	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 5.4.10.3	0.01mg/m ³
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	—

备注：“—”表示该项目标准或方法未提供检出限。

七、检测仪器设备

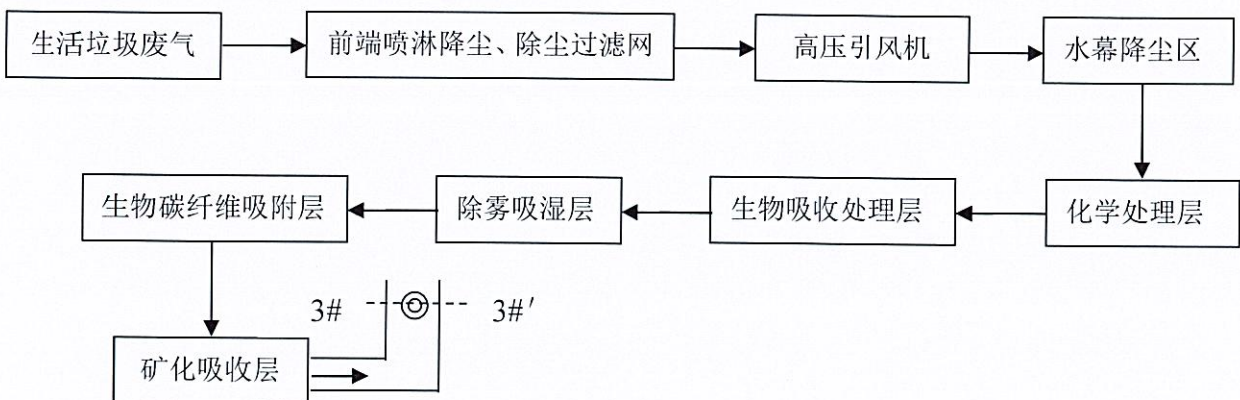
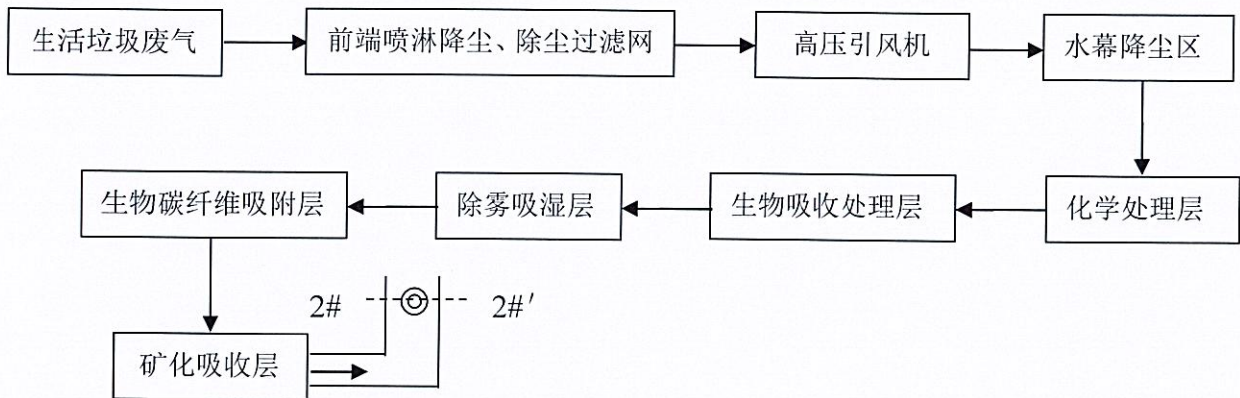
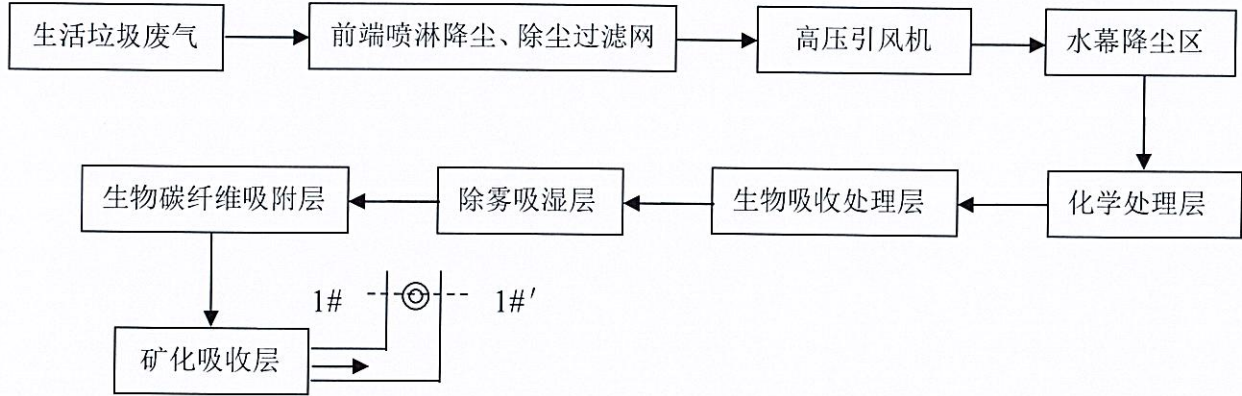
表 7-1 检测仪器设备表

仪器设备名称	型号/规格	仪器编号	检定/校准有效期
自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260E 型	CASCQTS-A0056	2025/06/16
双路烟气采样器	ZR-3712	CASCQTS-C0128	2025/02/22
十万分之一电子天平	ME55	CASCQTS-B0005	2025/05/13
电热鼓风干燥箱	DHG-9203A	CASCQTS-C0036	2024/10/09
紫外可见分光光度计	UV-1780	CASCQTS-A0005	2024/12/24
紫外可见分光光度计	UV-1780	CASCQTS-A0004	2024/12/24

***** 接下页 *****

八、工艺流程图及采样点位示意图

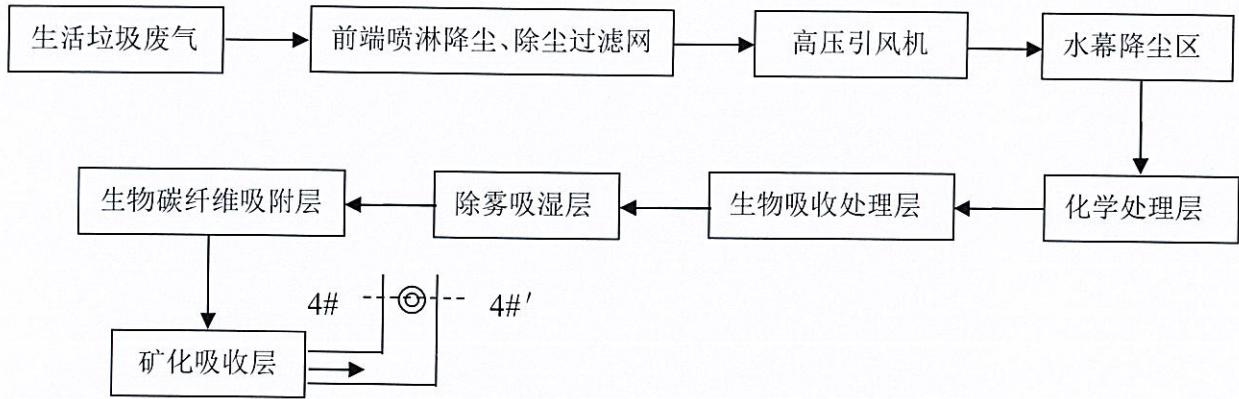
废气处理工艺流程图



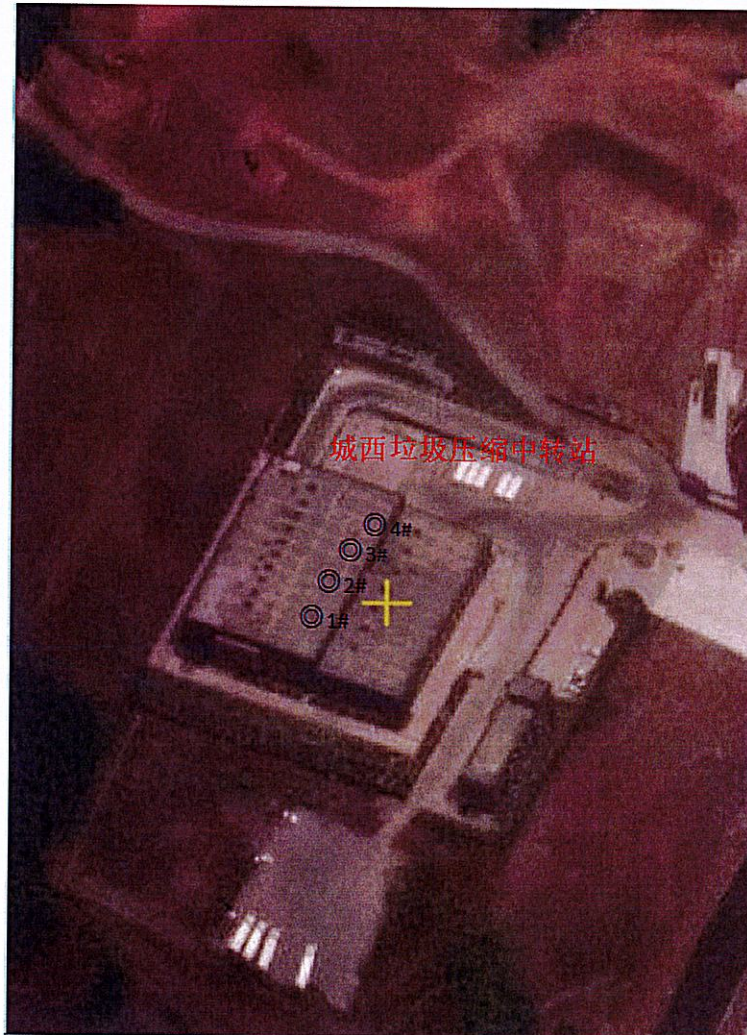
***** 接下页 *****

报告编号：HJ202401827

页码：7 / 8



采样点位示意图



图例：◎有组织废气采样点

***** 报告结束 *****

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

编制：谢忠芳

2024年08月19日

审核：

王丽
2024年08月19日

签发：

张树刚
2024年08月19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

有限公司