



检 测 报 告

Report for Analysis

项目名称: 4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: HJ202400894

报告日期: 2024年05月17日

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



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。

受泸州兴泸环境物流有限公司委托，于2024年4月25日~4月29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4月25日	2.19×10^5	600	216.38	36.1
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	闫超、何芝福、程龙、彭肃航
检测人员	况好、唐静、罗晴、陈婷、岳小云、阳婷

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4月 25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#				

***** 接下页 *****

续表 4-1

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 DA003 3#	2024年4月25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 DA004 4#				

五、检测结果

表 5-1 废气排放口 DA001 1#颗粒物检测结果表

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	18.6	19.5	20.1	20.1	/	°C
	流速	10.4	11.3	11.1	11.3	/	m/s
	标干流量	25589	27691	27119	27691	/	m ³ /h
颗粒物	排放浓度	1.8	1.6	1.4	1.8	120	mg/m ³
	排放速率	4.61 × 10 ⁻²	4.43 × 10 ⁻²	3.80 × 10 ⁻²	4.61 × 10 ⁻²	3.5	kg/h

备注: 1、“/”表示标准限值对该项目未作要求;
2、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,标准限值由客户提供;
3、排气筒高度为15m,截面积为0.7854m²。

表 5-2 废气排放口 DA001 1#其他项目检测结果表

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	18.6	19.5	20.1	20.1	/	°C
	流速	10.4	11.3	11.1	11.3	/	m/s
	标干流量	25589	27691	27119	27691	/	m ³ /h
氨	排放浓度	1.58	1.80	1.92	1.92	/	mg/m ³
	排放速率	4.04 × 10 ⁻²	4.98 × 10 ⁻²	5.21 × 10 ⁻²	5.21 × 10 ⁻²	4.9	kg/h

***** 接下页 *****

报告编号: HJ202400894

页码: 3 / 10

续表 5-2

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		
硫化氢	排放浓度	0.06	0.05	0.08	0.08	/	mg/m ³
	排放速率	1.54×10 ⁻³	1.38×10 ⁻³	2.17×10 ⁻³	2.17×10 ⁻³	0.33	kg/h
臭气浓度		269	354	309	354	2000	无量纲

备注: 1、“/”表示标准限值对该项目未作要求;
 2、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 DA002 2#颗粒物检测结果表

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	19.3	19.8	19.9	19.9	/	°C
	流速	10.5	11.9	10.1	11.9	/	m/s
	标干流量	25756	29080	24572	29080	/	m ³ /h
颗粒物	排放浓度	1.2	1.5	1.3	1.5	120	mg/m ³
	排放速率	3.09×10 ⁻²	4.36×10 ⁻²	3.19×10 ⁻²	4.36×10 ⁻²	3.5	kg/h

备注: 1、“/”表示标准限值对该项目未作要求;
 2、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,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 *****

表 5-4 废气排放口 DA002 2#其他项目检测结果表

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	19.3	19.8	19.9	19.9	/	°C
	流速	10.5	11.9	10.1	11.9	/	m/s
	标干流量	25756	29080	24572	29080	/	m ³ /h
氨	排放浓度	1.80	1.94	2.05	2.05	/	mg/m ³
	排放速率	4.64×10 ⁻²	5.64×10 ⁻²	5.04×10 ⁻²	5.64×10 ⁻²	4.9	kg/h
硫化氢	排放浓度	0.06	0.06	0.06	0.06	/	mg/m ³
	排放速率	1.55×10 ⁻³	1.74×10 ⁻³	1.47×10 ⁻³	1.74×10 ⁻³	0.33	kg/h
臭气浓度		354	416	354	416	2000	无量纲

备注: 1、“/”表示标准限值对该项目未作要求;
 2、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 5-5 废气排放口 DA003 3#颗粒物检测结果表

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	19.2	19.6	20.1	20.1	/	°C
	流速	9.8	10.0	9.7	10.0	/	m/s
	标干流量	24106	24537	23785	24537	/	m ³ /h
颗粒物	排放浓度	1.3	1.6	1.5	1.6	120	mg/m ³
	排放速率	3.13×10 ⁻²	3.93×10 ⁻²	3.57×10 ⁻²	3.93×10 ⁻²	3.5	kg/h

备注: 1、“/”表示标准限值对该项目未作要求;
 2、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,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 *****

表 5-6 废气排放口 DA003 3#其他项目检测结果表

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	19.2	19.6	20.1	20.1	/	°C
	流速	9.8	10.0	9.7	10.0	/	m/s
	标干流量	24106	24537	23785	24537	/	m ³ /h
氨	排放浓度	1.88	1.84	1.93	1.93	/	mg/m ³
	排放速率	4.53×10 ⁻²	4.51×10 ⁻²	4.59×10 ⁻²	4.59×10 ⁻²	4.9	kg/h
硫化氢	排放浓度	0.08	0.06	0.06	0.08	/	mg/m ³
	排放速率	1.93×10 ⁻³	1.47×10 ⁻³	1.43×10 ⁻³	1.93×10 ⁻³	0.33	kg/h
臭气浓度		229	309	269	309	2000	无量纲

备注: 1、“/”表示标准限值对该项目未作要求;
 2、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 5-7 废气排放口 DA004 4#颗粒物检测结果表

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	18.9	19.3	19.7	19.7	/	°C
	流速	9.0	8.9	9.0	9.0	/	m/s
	标干流量	14152	13961	14115	14152	/	m ³ /h
颗粒物	排放浓度	1.5	1.3	1.1	1.5	120	mg/m ³
	排放速率	2.12×10 ⁻²	1.81×10 ⁻²	1.55×10 ⁻²	2.12×10 ⁻²	3.5	kg/h

备注: 1、“/”表示标准限值对该项目未作要求;
 2、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, 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 *****

表 5-8 废气排放口 DA004 4#其他项目检测结果表

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	18.9	19.3	19.7	19.7	/	°C
	流速	9.0	8.9	9.0	9.0	/	m/s
	标干流量	14152	13961	14115	14152	/	m ³ /h
氨	排放浓度	1.83	1.77	1.82	1.83	/	mg/m ³
	排放速率	2.59×10 ⁻²	2.47×10 ⁻²	2.57×10 ⁻²	2.59×10 ⁻²	4.9	kg/h
硫化氢	排放浓度	0.07	0.06	0.07	0.07	/	mg/m ³
	排放速率	9.91×10 ⁻⁴	8.38×10 ⁻⁴	9.88×10 ⁻⁴	9.91×10 ⁻⁴	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、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。

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: “—”表示该目标标准或方法未提供检出限。

***** 接下页 *****

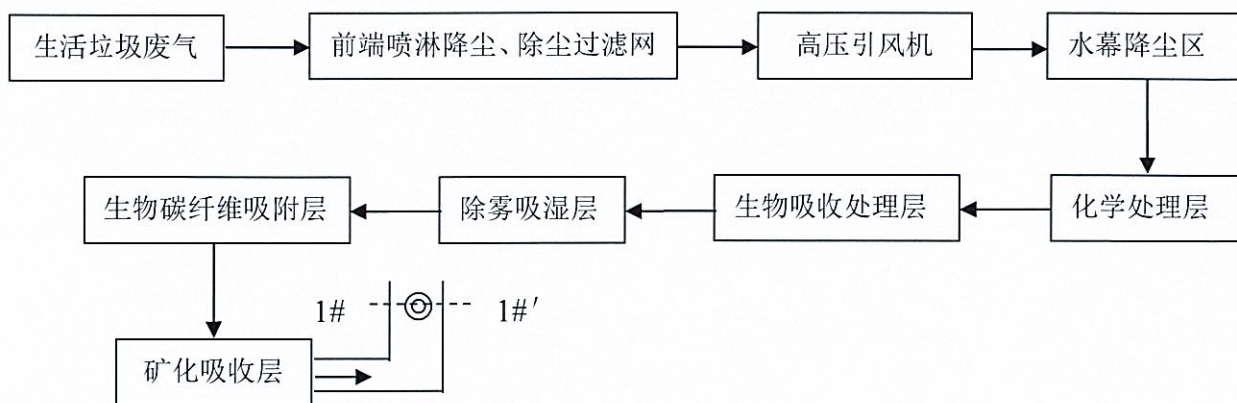
七、检测仪器设备

表 7-1 检测仪器设备表

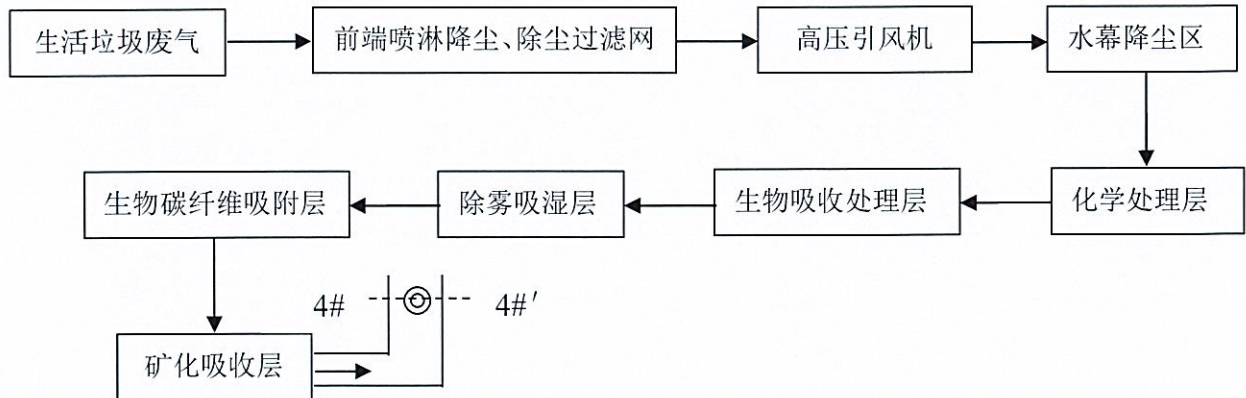
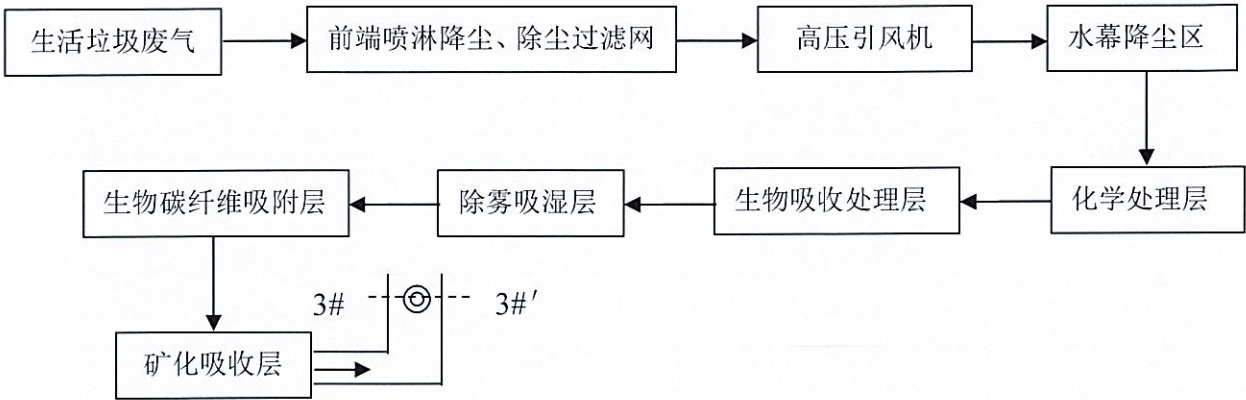
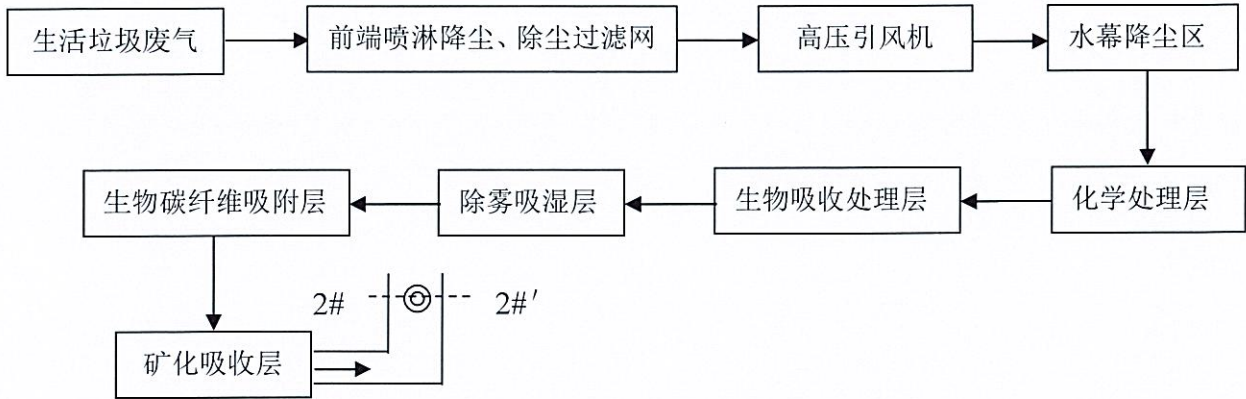
仪器设备名称	型号/规格	仪器编号	检定/校准有效期
自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H	CASCQTS-A0003	2025/03/20
智能双路烟气采样器	ZR-3710	CASCQTS-B0091	2025/03/10
大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	崂应 3012H-D 型	CASCQTS-A0054	2024/07/25
双路烟气采样器	ZR-3712	CASCQTS-C0128	2025/02/22
十万分之一电子天平	ME55	CASCQTS-B0005	2024/05/22
电热鼓风干燥箱	DHG-9203A	CASCQTS-C0036	2024/10/09
紫外可见分光光度计	UV-1780	CASCQTS-A0005	2024/12/24
紫外可见分光光度计	UV-1780	CASCQTS-A0004	2024/12/24

八、工艺流程图及采样点位示意图

废气处理工艺流程图

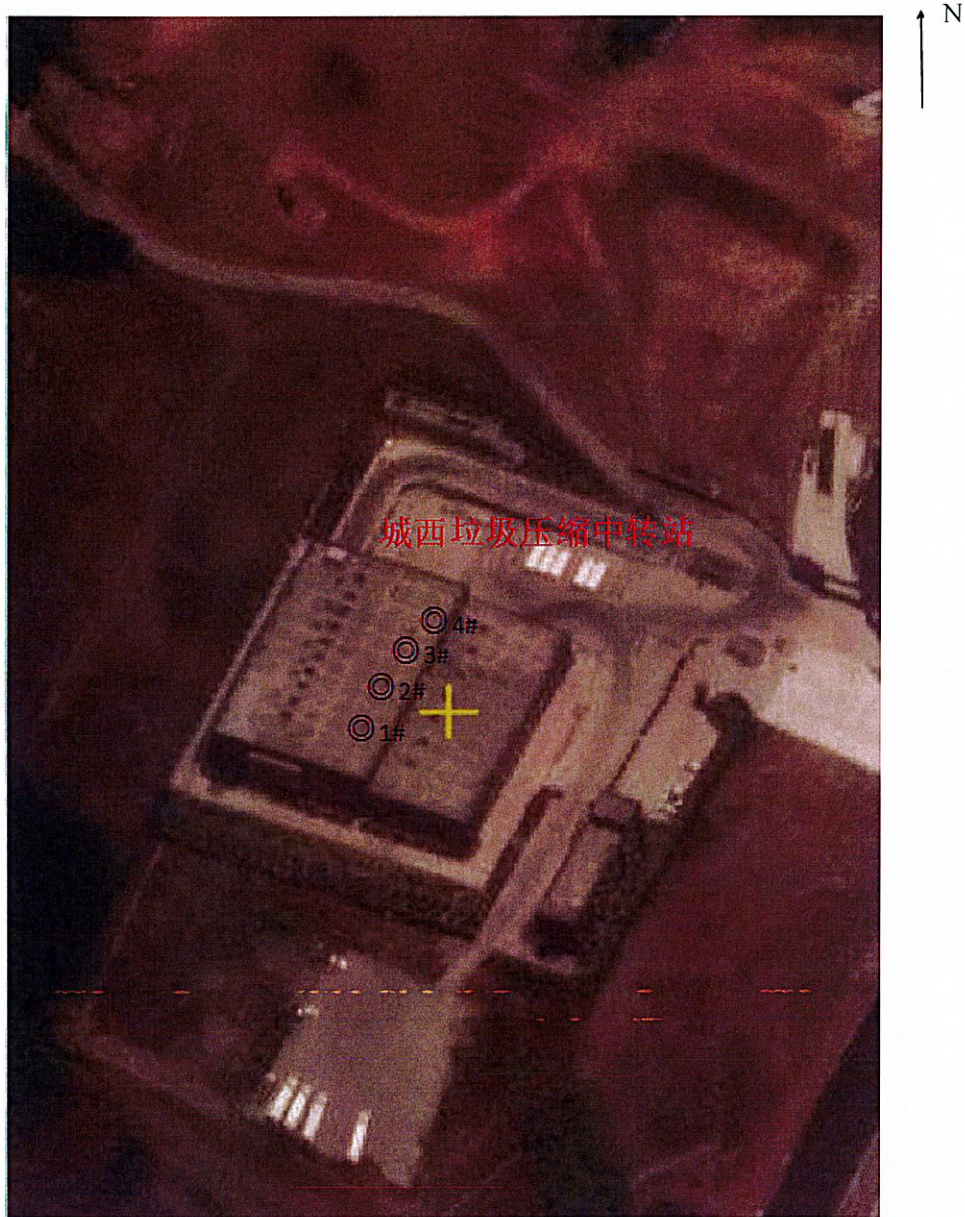


***** 接下页 *****



***** 接下页 *****

采样点位示意图



图例: ◎有组织废气采样点

***** 报告结束 *****

编制: 梅毅

2024年05月17日

审核: 李易荣

2024年05月17日

签发: 王明山

2024年05月17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