



# 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: 城北垃圾压缩中转站

检测类别: 委托检测

报告编号: HJ202400897


报告日期: 2024年05月13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日对城北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龙马潭区希望大道延长线东侧。

## 一、企业概况

表 1-1 受检单位信息一览表

受检单位	城北垃圾压缩中转站	受检单位地址	四川省泸州市龙马潭区希望大道 延长线东侧
备注：以上信息由客户提供。			

## 二、检测人员

表 2-1 检测人员

采样/检测 人员	唐磊垚、邹露、刘滔、常东宁
检测人员	况妤、唐静、罗晴、万晓霞、陈婷、彭建昱

## 三、检测项目

表 3-1 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、 臭气袋、吸收液
	废气排放口 (DA002) 2#				
	废气排放口 (DA003) 3#				
	废气排放口 (DA004) 4#				

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

#### 四、检测结果

表 4-1 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	18.0	17.4	18.1	18.1	/	°C
	流速	7.9	8.4	8.5	8.5	/	m/s
	标干流量	19394	20643	20836	20836	/	m <sup>3</sup> /h
颗粒物	实测浓度	1.5	1.1	1.8	1.8	120	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	2.91×10 <sup>-2</sup>	2.27×10 <sup>-2</sup>	3.75×10 <sup>-2</sup>	3.75×10 <sup>-2</sup>	3.5	kg/h

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)表 2 其他,标准限值由客户提供;  
 3、排气筒高度为 15m,截面积为 0.7854m<sup>2</sup>。

表 4-2 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	18.0	17.4	18.1	18.1	/	°C
	流速	7.9	8.4	8.5	8.5	/	m/s
	标干流量	19394	20643	20836	20836	/	m <sup>3</sup> /h
氨	实测浓度	2.12	1.93	1.82	2.12	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	4.11×10 <sup>-2</sup>	3.98×10 <sup>-2</sup>	3.79×10 <sup>-2</sup>	4.11×10 <sup>-2</sup>	4.9	kg/h
硫化氢	实测浓度	0.06	0.07	0.06	0.07	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	1.16×10 <sup>-3</sup>	1.45×10 <sup>-3</sup>	1.25×10 <sup>-3</sup>	1.45×10 <sup>-3</sup>	0.33	kg/h
臭气浓度		354	354	229	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)表 2,标准限值由客户提供;  
 3、排气筒高度为 15m,截面积为 0.7854m<sup>2</sup>。

\*\*\*\*\* 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 4-3 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	17.8	17.6	18.0	18.0	/	°C
	流速	9.3	8.5	9.0	9.3	/	m/s
	标干流量	22729	20883	22025	22729	/	m <sup>3</sup> /h
颗粒物	实测浓度	1.4	1.7	1.4	1.7	120	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	3.18×10 <sup>-2</sup>	3.55×10 <sup>-2</sup>	3.08×10 <sup>-2</sup>	3.55×10 <sup>-2</sup>	3.5	kg/h

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)表 2 其他,标准限值由客户提供;  
 3、排气筒高度为 15m,截面积为 0.7854m<sup>2</sup>。

表 4-4 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	17.8	17.6	18.0	18.0	/	°C
	流速	9.3	8.5	9.0	9.3	/	m/s
	标干流量	22729	20883	22025	22729	/	m <sup>3</sup> /h
氨	实测浓度	1.81	1.61	1.91	1.91	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	4.11×10 <sup>-2</sup>	3.36×10 <sup>-2</sup>	4.21×10 <sup>-2</sup>	4.21×10 <sup>-2</sup>	4.9	kg/h
硫化氢	实测浓度	0.05	0.06	0.06	0.06	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	1.14×10 <sup>-3</sup>	1.25×10 <sup>-3</sup>	1.32×10 <sup>-3</sup>	1.32×10 <sup>-3</sup>	0.33	kg/h
臭气浓度		131	151	173	173	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)表 2,标准限值由客户提供;  
 3、排气筒高度为 15m,截面积为 0.7854m<sup>2</sup>。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

表 4-5 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	17.6	18.3	18.2	18.3	/	°C
	流速	9.7	9.0	9.4	9.7	/	m/s
	标干流量	23606	22084	23060	23606	/	m <sup>3</sup> /h
颗粒物	实测浓度	1.2	1.5	1.5	1.5	120	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	2.83×10 <sup>-2</sup>	3.31×10 <sup>-2</sup>	3.46×10 <sup>-2</sup>	3.46×10 <sup>-2</sup>	3.5	kg/h

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)表 2 其他,标准限值由客户提供;  
 3、排气筒高度为 15m,截面积为 0.7854m<sup>2</sup>。

表 4-6 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	17.6	18.3	18.2	18.3	/	°C
	流速	9.7	9.0	9.4	9.7	/	m/s
	标干流量	23606	22084	23060	23606	/	m <sup>3</sup> /h
氨	实测浓度	1.81	2.00	1.89	2.00	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	4.27×10 <sup>-2</sup>	4.42×10 <sup>-2</sup>	4.36×10 <sup>-2</sup>	4.42×10 <sup>-2</sup>	4.9	kg/h
硫化氢	实测浓度	0.06	0.05	0.06	0.06	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	1.42×10 <sup>-3</sup>	1.10×10 <sup>-3</sup>	1.38×10 <sup>-3</sup>	1.42×10 <sup>-3</sup>	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)表 2,标准限值由客户提供;  
 3、排气筒高度为 15m,截面积为 0.7854m<sup>2</sup>。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

表 4-7 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	17.9	18.5	18.5	18.5	/	°C
	流速	6.4	6.8	6.9	6.9	/	m/s
	标干流量	10067	10676	10691	10691	/	m <sup>3</sup> /h
颗粒物	实测浓度	1.2	1.3	1.6	1.6	120	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	1.21×10 <sup>-2</sup>	1.39×10 <sup>-2</sup>	1.71×10 <sup>-2</sup>	1.71×10 <sup>-2</sup>	3.5	kg/h

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)表 2 其他,标准限值由客户提供;  
 3、排气筒高度为 15m,截面积为 0.5027m<sup>2</sup>。

表 4-8 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	17.9	18.5	18.5	18.5	/	°C
	流速	6.4	6.8	6.9	6.9	/	m/s
	标干流量	10067	10676	10691	10691	/	m <sup>3</sup> /h
氨	实测浓度	2.03	1.92	2.13	2.13	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	2.04×10 <sup>-2</sup>	2.05×10 <sup>-2</sup>	2.28×10 <sup>-2</sup>	2.28×10 <sup>-2</sup>	4.9	kg/h
硫化氢	实测浓度	0.06	0.06	0.06	0.06	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	6.04×10 <sup>-4</sup>	6.41×10 <sup>-4</sup>	6.41×10 <sup>-4</sup>	6.41×10 <sup>-4</sup>	0.33	kg/h
臭气浓度		173	173	151	173	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)表 2,标准限值由客户提供;  
 3、排气筒高度为 15m,截面积为 0.5027m<sup>2</sup>。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

## 五、检测方法标准

表 5-1 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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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。

## 六、检测仪器设备

表 6-1 检测仪器设备表

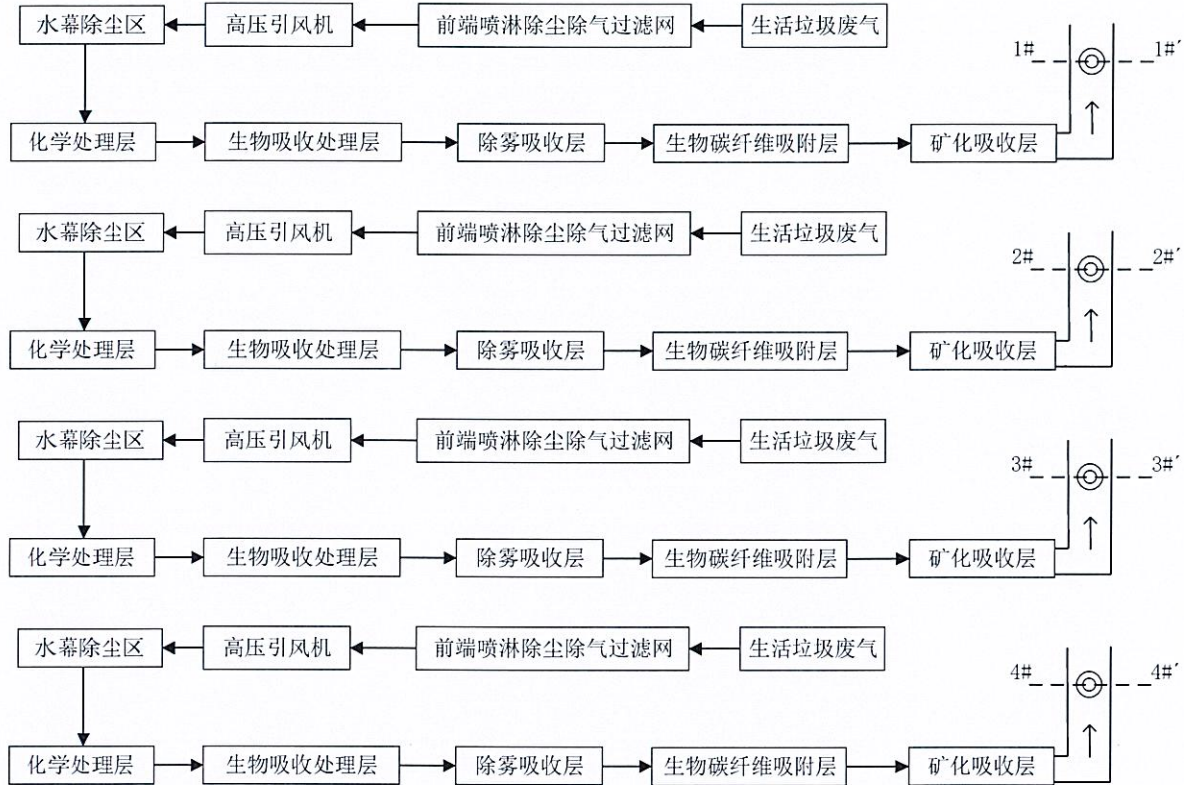
仪器设备名称	型号/规格	仪器编号	检定/校准有效期
大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	崂应 3012H-D 型	CASCQTS-A0011	2024/06/24
双路烟气采样器	ZR-3712	CASCQTS-C0127	2025/02/22
低浓度自动烟尘/气综合测试仪	ZR-3260D 型	CASCQTS-A0034	2025/03/17
双路烟气采样器	ZR-3712	CASCQTS-C0129	2025/02/22
十万分之一电子天平	ME55	CASCQTS-B0005	2024/05/22
电热鼓风干燥箱	DHG-9203A	CASCQTS-C0036	2024/10/09
紫外可见分光光度计	UV-1780	CASCQTS-A0004	2024/12/24
紫外可见分光光度计	UV-1780	CASCQTS-A0005	2024/12/24

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*



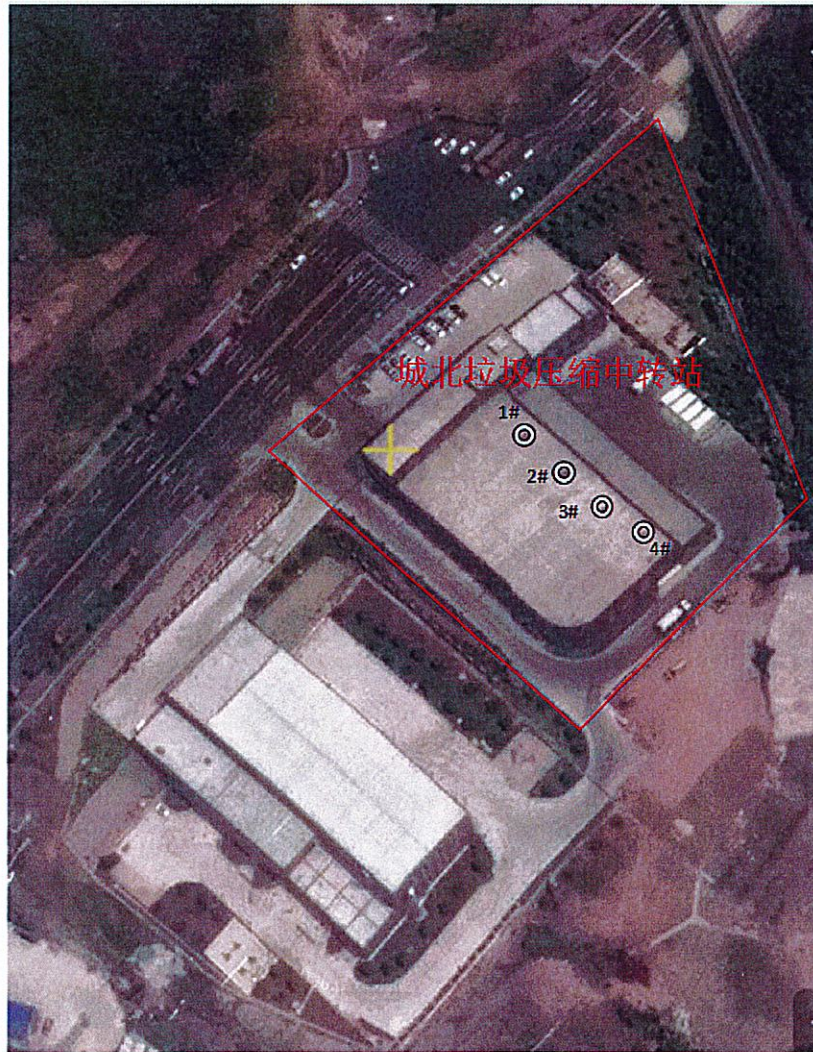
七、工艺流程图及采样点位示意图

废气处理工艺流程图



\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

采样点位示意图



图例: ◎ 有组织废气采样点

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制: 杨波

2024年05月13日

审核: 李易英

2024年05月13日

签发: 王明山

2024年05月13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)