



检 测 报 告

Report for Analysis

项目名称: 11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: HJ202303166

报告日期: 2023年12月12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号两江新区科技创新中心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。

受泸州兴泸环境物流有限公司委托，于2023年11月17日~11月22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	夏轩、张汉林、李鑫、陈秀勇
检测人员	况好、阳婷、唐静、罗晴、覃超、李居鹏

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#	2023年11 月17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	平均值		
烟气参数	温度	19.4	22.5	18.9	20.3	/	°C
	流速	8.0	7.9	7.8	7.9	/	m/s
	标干流量	20175	19715	19653	19848	/	m ³ /h
颗粒物	实测浓度	1.3	1.6	1.5	1.5	120	mg/m ³
	排放速率	2.62×10 ⁻²	3.15×10 ⁻²	2.95×10 ⁻²	2.91×10 ⁻²	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 ² 。							

表 4-2 废气排放口 (DA001) 1#氨、硫化氢检测结果表

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	19.4	22.5	18.9	22.5	/	°C
	流速	8.0	7.9	7.8	8.0	/	m/s
	标干流量	20175	19715	19653	20175	/	m ³ /h
氨	实测浓度	1.76	2.21	1.89	2.21	/	mg/m ³
	排放速率	3.55×10 ⁻²	4.36×10 ⁻²	3.71×10 ⁻²	4.36×10 ⁻²	4.9	kg/h
硫化氢	实测浓度	0.04	0.04	0.04	0.04	/	mg/m ³
	排放速率	8.07×10 ⁻⁴	7.89×10 ⁻⁴	7.86×10 ⁻⁴	8.07×10 ⁻⁴	0.33	kg/h
臭气浓度		309	309	354	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 ² 。							

***** 接下页 *****

地址: 重庆市北碚区云禾路 74 号两江新区科技创新中心 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	平均值		
烟气参数	温度	18.8	22.5	20.5	20.6	/	°C
	流速	9.9	8.8	8.9	9.2	/	m/s
	标干流量	25252	22014	22338	23201	/	m ³ /h
颗粒物	实测浓度	1.1	1.3	1.2	1.2	120	mg/m ³
	排放速率	2.78×10 ⁻²	2.86×10 ⁻²	2.68×10 ⁻²	2.77×10 ⁻²	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 0.7854m²。

表 4-4 废气排放口 (DA002) 2#氨、硫化氢检测结果表

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	18.8	22.5	20.5	22.5	/	°C
	流速	9.9	8.8	8.9	9.9	/	m/s
	标干流量	25252	22014	22338	25252	/	m ³ /h
氨	实测浓度	1.52	1.97	2.10	2.10	/	mg/m ³
	排放速率	3.84×10 ⁻²	4.34×10 ⁻²	4.69×10 ⁻²	4.69×10 ⁻²	4.9	kg/h
硫化氢	实测浓度	0.05	0.04	0.04	0.05	/	mg/m ³
	排放速率	1.26×10 ⁻³	8.81×10 ⁻⁴	8.94×10 ⁻⁴	1.26×10 ⁻³	0.33	kg/h
臭气浓度		416	354	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)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 *****

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	平均值		
烟气参数	温度	18.3	18.8	19.3	18.8	/	°C
	流速	7.2	7.5	7.5	7.4	/	m/s
	标干流量	18173	18743	18621	18512	/	m ³ /h
颗粒物	实测浓度	1.2	1.1	1.3	1.2	120	mg/m ³
	排放速率	2.18×10 ⁻²	2.06×10 ⁻²	2.42×10 ⁻²	2.22×10 ⁻²	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 0.7854m²。

表 4-6 废气排放口 (DA003) 3#氨、硫化氢检测结果表

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	18.3	18.8	19.3	19.3	/	°C
	流速	7.2	7.5	7.5	7.5	/	m/s
	标干流量	18173	18743	18621	18743	/	m ³ /h
氨	实测浓度	2.06	1.51	1.52	2.06	/	mg/m ³
	排放速率	3.74×10 ⁻²	2.83×10 ⁻²	2.83×10 ⁻²	3.74×10 ⁻²	4.9	kg/h
硫化氢	实测浓度	0.04	0.05	0.05	0.05	/	mg/m ³
	排放速率	7.27×10 ⁻⁴	9.37×10 ⁻⁴	9.31×10 ⁻⁴	9.37×10 ⁻⁴	0.33	kg/h
臭气浓度		549	630	630	630	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 0.7854m²。

***** 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	平均值		
烟气参数	温度	19.4	19.8	20.1	19.8	/	°C
	流速	7.6	7.6	7.1	7.4	/	m/s
	标干流量	12208	12122	11377	11902	/	m ³ /h
颗粒物	实测浓度	1.1	1.2	1.4	1.2	120	mg/m ³
	排放速率	1.34×10 ⁻²	1.45×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²	1.46×10 ⁻²	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 ² 。							

表 4-8 废气排放口 (DA004) 4#氨、硫化氢检测结果表

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	19.4	19.8	20.1	20.1	/	°C
	流速	7.6	7.6	7.1	7.6	/	m/s
	标干流量	12208	12122	11377	12208	/	m ³ /h
氨	实测浓度	1.92	1.86	1.92	1.92	/	mg/m ³
	排放速率	2.34×10 ⁻²	2.25×10 ⁻²	2.18×10 ⁻²	2.34×10 ⁻²	4.9	kg/h
硫化氢	实测浓度	0.05	0.05	0.05	0.05	/	mg/m ³
	排放速率	6.10×10 ⁻⁴	6.06×10 ⁻⁴	5.69×10 ⁻⁴	6.10×10 ⁻⁴	0.33	kg/h
臭气浓度		549	478	478	549	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 ² 。							

***** 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 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。

六、检测仪器设备

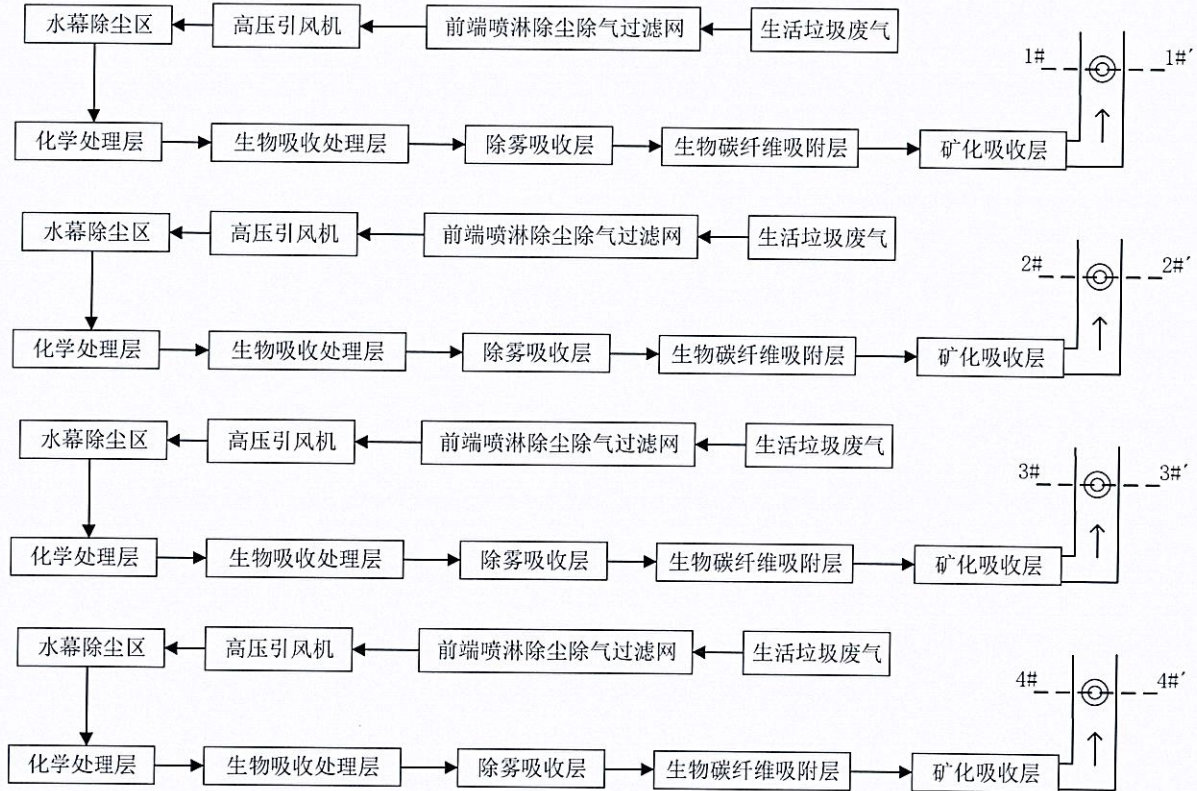
表 6-1 检测仪器设备表

仪器设备名称	型号/规格	仪器编号	检定/校准有效期
自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H	CASCQTS-A0003	2024/02/22
双路烟气采样器	ZR-3712	CASCQTS-C0129	2024/02/22
大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	崂应 3012H-D 型	CASCQTS-A0013	2024/06/24
双路烟气采样器	ZR-3712	CASCQTS-C0127	2024/02/22
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	2024/01/31
紫外可见分光光度计	UV-1780	CASCQTS-A0005	2024/01/31

***** 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

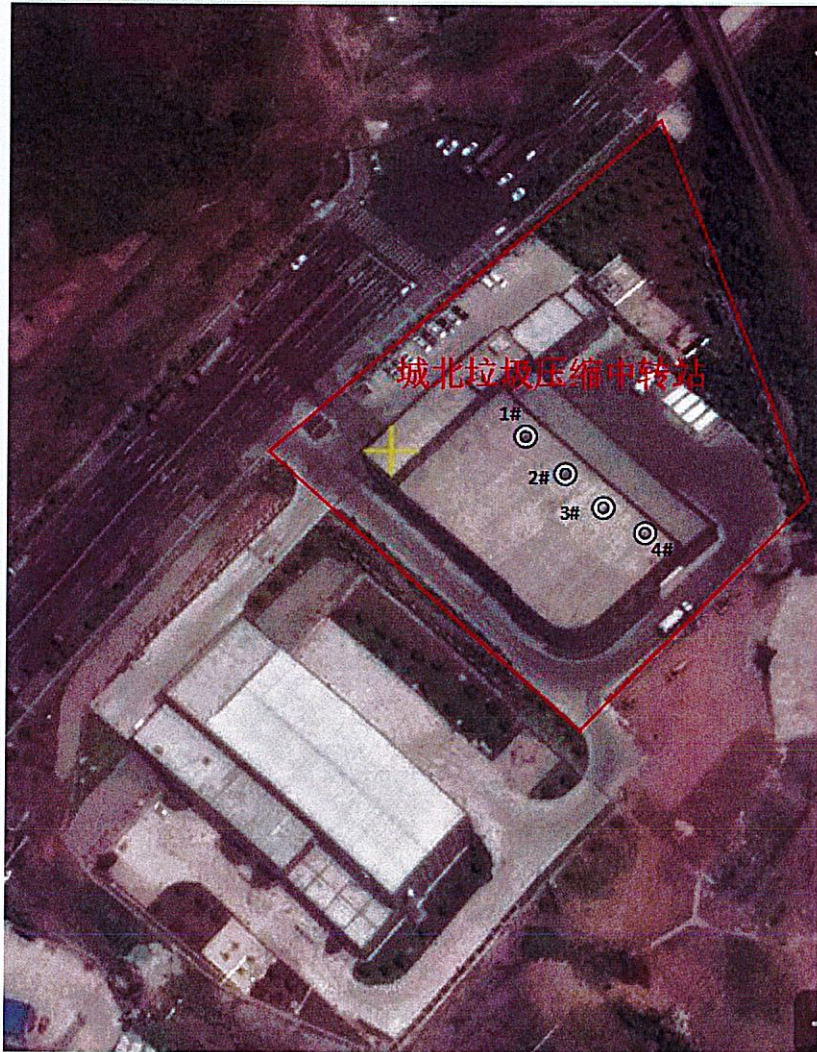


***** 接下页 *****

报告编号: HJ202303166

页码: 8/8

采样点位示意图



图例: ◎ 有组织废气采样点

***** 报告结束 *****

编制: 谢忠勇

2023年12月12日

审核: 王丽山

2023年12月12日

签发: [Signature]

2023年12月12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