



# 检 测 报 告

## Report for Analysis

项目名称: 8月环境检测

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: HJ202302042

报告日期: 2023年09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。

报告编号：HJ202302042

页码：1 / 7

受泸州兴泸环境物流有限公司委托，于2023年8月22日~8月28日对城北垃圾压缩中转站的废水、有组织废气、无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	文川、代杰、杨晶、程龙
检测人员	汪兰、罗晴、张丹、岳小云、陈婷、况好、唐静、阳婷、吴妍然、梁伟、叶胜梅、张颖、彭建昱、万晓霞

## 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
废水	废水排放口 DW002	2023年8月 22日	pH值、悬浮物、总磷、氨氮、化学需氧量、五日生化需氧量	4次/天， 共1天	浅黄色、无异味、 透明、无油膜
有组织废气	废气排放口 (DA004) 1#		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
无组织废气	下风向 2#		颗粒物、氨、硫化氢、 臭气浓度	4次/天， 共1天	滤膜、真空采样 瓶、吸收液
	下风向 3#				
	下风向 4#				

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

## 四、检测结果

### 4.1 废水检测结果

废水检测结果见表 4-1。

表 4-1 废水排放口 DW002 检测结果表

检测点位	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	第四次	平均值		
废水排放口 DW002	pH 值	7.8	8.0	8.0	7.9	—	6~9	无量纲
	悬浮物	11	8	9	13	10	400	mg/L
	总磷	0.25	0.22	0.27	0.25	0.25	—	mg/L
	氨氮	1.25	1.39	0.75	0.66	1.01	—	mg/L
	化学需氧量	20	19	19	20	20	500	mg/L
	五日生化需氧量	2.8	3.0	2.6	2.9	2.8	300	mg/L

备注: 1、“—”表示该项目不适宜计算平均值或标准限值对该项目未做要求;  
 2、标准限值参照《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中表 4 三级标准,标准限值由客户提供;  
 3、pH 值检测期间水温分别为 28.3℃、30.5℃、30.6℃、30.3℃。

### 4.2 有组织废气检测结果

有组织废气检测结果见表 4-2、4-3。

表 4-2 废气排放口 (DA004) 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	28.4	28.7	28.5	28.5	/	℃
	流速	6.9	7.7	8.0	7.5	/	m/s
	标干流量	11089	12425	12963	12159	/	m <sup>3</sup> /h
颗粒物	实测浓度	1.2	1.5	1.1	1.3	120	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	1.33×10 <sup>-2</sup>	1.86×10 <sup>-2</sup>	1.43×10 <sup>-2</sup>	1.54×10 <sup>-2</sup>	3.5	kg/h

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

## 续表 4-2

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 4-3 废气排放口 (DA004) 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	最大值		
烟气参数	温度	28.4	28.7	28.5	28.7	/	°C
	流速	6.9	7.7	8.0	8.0	/	m/s
	标干流量	11089	12425	12963	12963	/	m <sup>3</sup> /h
氨	实测浓度	3.13	3.02	2.82	3.13	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	3.47×10 <sup>-2</sup>	3.75×10 <sup>-2</sup>	3.16×10 <sup>-2</sup>	3.75×10 <sup>-2</sup>	4.9	kg/h
硫化氢	实测浓度	0.05	0.06	0.05	0.06	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	5.54×10 <sup>-4</sup>	8.34×10 <sup>-4</sup>	7.28×10 <sup>-4</sup>	8.34×10 <sup>-4</sup>	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 0.5027m<sup>2</sup>。

## 4.3 无组织废气检测结果

无组织废气检测结果见表 4-4、4-5。

表 4-4 颗粒物检测结果表

检测点位	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	第四次	平均值		
下风向 2#	颗粒物	0.199	0.183	0.189	0.188	0.190	1.0	mg/m <sup>3</sup>
下风向 3#		0.218	0.229	0.193	0.205	0.211	1.0	mg/m <sup>3</sup>
下风向 4#		0.200	0.185	0.173	0.203	0.190	1.0	mg/m <sup>3</sup>

备注: 标准限值参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表 2,标准限值由客户提供。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

表 4-5 氨、硫化氢、臭气浓度检测结果表

检测点位	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	第四次	最大测定值		
下风向 2#	氨	0.03	0.03	0.05	0.04	0.05	1.5	mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.06	mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	10 L	10 L	10 L	10 L	—	20	无量纲
下风向 3#	氨	0.05	0.06	0.05	0.07	0.07	1.5	mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.06	mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	10 L	10 L	10 L	10 L	—	20	无量纲
下风向 4#	氨	0.10	0.09	0.08	0.09	0.10	1.5	mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.06	mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	10 L	10 L	10 L	10 L	—	20	无量纲

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、“—”表示该项目不宜计算最大测定值;  
 3、标准限值参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)中表 1 二级新扩改建,标准限值由客户提供。

## 五、检测方法标准

表 5-1 检测方法标准表

类别	检测项目	检测方法	方法依据	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	—
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB/T 11901-1989	4mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法	HJ 537-2009	0.05mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5mg/L

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

续表 5-1

类别	检测项目	检测方法	方法依据	检出限
有组织废气	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	—
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	HJ 1263-2022	0.168mg/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	0.01mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 3.1.11.2	0.001mg/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	10 (无量纲)

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
便携式多参数水质分析仪	DZB-718L	CASCQTS-B0177	2023/09/26
自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H	CASCQTS-A0002	2024/02/22
双路烟气采样器	ZR-3712	CASCQTS-C0129	2024/02/22
智能综合采样器	ADS-2062E	CASCQTS-B0063	2023/09/29
智能综合采样器	ADS-2062E	CASCQTS-B0064	2023/09/29
智能综合采样器	ADS-2062E	CASCQTS-B0062	2023/09/29
万分之一天平	ATY224	CASCQTS-B0044	2024/06/04

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

报告编号：HJ202302042

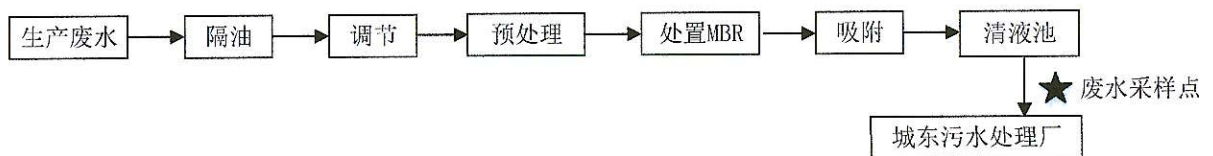
页码：6 / 7

续表 6-1

仪器设备名称	型号/规格	仪器编号	检定/校准有效期
电热鼓风干燥箱	DHG-9203A	CASCQTS-C0036	2023/10/23
立式压力蒸汽灭菌锅	YXQ-LS-50SII	CASCQTS-B0058	2024/03/20
可见分光光度计	L3S	CASCQTS-B0078	2024/01/31
数字滴定器	50.00mL	CASCQTS-B0055	2024/06/01
数字滴定器	50.00mL	CASCQTS-B0082	2024/02/24
生化培养箱	LRH-250	CASCQTS-B0017	2024/01/31
便携式溶解氧仪	JPBJ-608	CASCQTS-C0045	2024/02/12
十万分之一电子天平	ME55	CASCQTS-B0005	2024/05/22
紫外可见分光光度计	UV-1780	CASCQTS-A0005	2024/01/31
紫外可见分光光度计	UV-1780	CASCQTS-A0004	2024/01/31

## 七、工艺流程图及采样点位示意图

### 废水处理工艺流程图



### 废气处理工艺流程图



\*\*\*\*\* 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



采样点位示意图



图例: ★废水采样点    ◎有组织废气采样点  
○无组织废气采样点

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制: 唐志娟  
2023年09月13日

审核: 王如山  
2023年09月13日

签发: [Signature]  
2023年09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