



222200340180

# 检 测 报 告

## Report for Analysis

项目名称: 有组织废气检测

委托单位: 泸州兴泸环境科技有限公司

受检单位: 泸州兴泸环境科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告编号: HJ202400398

报告日期: 2024年03月18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



## 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。

受泸州兴泸环境科技有限公司委托,于2024年3月4日~3月12日对其有组织废气检测项目的有组织废气进行了检测。

## 一、企业概况

表 1-1 受检单位信息一览表

受检单位	泸州兴泸环境科技有限公司	受检单位地址	四川省泸州市合江县临港工业联榕坝片区
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	白小丰、张春林、安俊霖、张汉林、文川、周程
检测人员	况好、阳婷、罗佳、唐静、叶林、覃超、李居鹏、陈婷、梅颜

## 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	物化处理车间排气筒 DA001 1#	2024年3月4日	氨、硫化氢、硫酸雾、非甲烷总烃、臭气浓度	3次/天,共1天	吸收液、滤筒、气袋、臭气袋
	固化车间排气筒 DA003 2#		颗粒物、氨、硫化氢		钛合金采样头、吸收液
	焚烧料坑废气排气筒 DA004 3#	2024年3月4日~3月5日	颗粒物、氨、硫化氢、氯化氢、氟化物、非甲烷总烃、臭气浓度		钛合金采样头、吸收液、滤筒、气袋、臭气袋
	丙类暂存库和焚烧预处理车间排气筒 DA005 4#		颗粒物、氨、硫化氢、氯化氢、氟化物、非甲烷总烃		钛合金采样头、吸收液、滤筒、气袋
	甲乙类暂存库排气筒 DA006 5#	2024年3月4日	氨、硫化氢、非甲烷总烃		吸收液、气袋
	化验室排气筒 DA007 6#		硫酸雾、非甲烷总烃		滤筒、吸收液、气袋

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

#### 四、检测结果

表 4-1 物化处理车间排气筒 DA001 1#硫酸雾、非甲烷总烃检测结果表

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	20.4	21.2	19.8	21.2	/	°C
	流速	7.6	7.5	8.0	8.0	/	m/s
	标干流量	22294	22135	23721	23721	/	m <sup>3</sup> /h
硫酸雾	排放浓度	0.2 L	0.2 L	0.2 L	/	45	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	1.5	kg/h
非甲烷总 烃	排放浓度	0.74	0.26	0.69	0.74	60	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	1.65×10 <sup>-2</sup>	5.76×10 <sup>-3</sup>	1.64×10 <sup>-2</sup>	1.65×10 <sup>-2</sup>	3.4	kg/h

备注：1、“/”表示标准限值对该项目未作要求或未检出时不计算其排放速率及最大测定值；  
 2、“L”表示检测结果低于检出限，数值为该项目方法检出限；  
 3、硫酸雾标准限值参照《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 二级，非甲烷总烃标准限值参照《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 3 涉及有机溶剂生产和使用的其它行业，标准限值由客户提供；  
 4、排气筒高度为 15m，截面积为 0.9503m<sup>2</sup>。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

报告编号: HJ202400398

页码: 3 / 12

表 4-2 物化处理车间排气筒 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	20.4	21.2	19.8	21.2	/	°C
	流速	7.6	7.5	8.0	8.0	/	m/s
	标干流量	22294	22135	23721	23721	/	m <sup>3</sup> /h
氨	排放浓度	2.08	1.29	1.97	2.08	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	4.64×10 <sup>-2</sup>	2.86×10 <sup>-2</sup>	4.67×10 <sup>-2</sup>	4.67×10 <sup>-2</sup>	4.9	kg/h
硫化氢	排放浓度	0.03	0.04	0.04	0.04	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	6.69×10 <sup>-4</sup>	8.85×10 <sup>-4</sup>	9.49×10 <sup>-4</sup>	9.49×10 <sup>-4</sup>	0.33	kg/h
臭气浓度		229	354	131	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 0.9503m <sup>2</sup> 。							

表 4-3 固化车间排气筒 DA003 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	21.4	21.1	20.6	21.4	/	°C
	流速	14.1	14.2	12.9	14.2	/	m/s
	标干流量	21930	22213	20278	22213	/	m <sup>3</sup> /h
颗粒物	排放浓度	1.6	1.5	1.7	1.7	120	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	3.51×10 <sup>-2</sup>	3.33×10 <sup>-2</sup>	3.45×10 <sup>-2</sup>	3.51×10 <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、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 0.5027m <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 4-4 固化车间排气筒 DA003 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	21.4	21.1	20.6	21.4	/	°C
	流速	14.1	14.2	12.9	14.2	/	m/s
	标干流量	21930	22213	20278	22213	/	m <sup>3</sup> /h
氨	排放浓度	2.62	2.47	2.07	2.62	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	5.75×10 <sup>-2</sup>	5.49×10 <sup>-2</sup>	4.20×10 <sup>-2</sup>	5.75×10 <sup>-2</sup>	4.9	kg/h
硫化氢	排放浓度	0.04	0.04	0.04	0.04	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	8.77×10 <sup>-4</sup>	8.89×10 <sup>-4</sup>	8.11×10 <sup>-4</sup>	8.89×10 <sup>-4</sup>	0.33	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《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>。

表 4-5 焚烧料坑废气排气筒 DA004 3#检测结果表 1

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	14.7	13.6	14.3	14.7	/	°C
	流速	6.2	6.3	7.2	7.2	/	m/s
	标干流量	18592	19163	21951	21951	/	m <sup>3</sup> /h
颗粒物	排放浓度	1.4	1.1	1.2	1.4	120	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	2.60×10 <sup>-2</sup>	2.11×10 <sup>-2</sup>	2.63×10 <sup>-2</sup>	2.63×10 <sup>-2</sup>	3.5	kg/h
氯化氢	排放浓度	1.65	1.11	1.74	1.74	100	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	3.07×10 <sup>-2</sup>	2.13×10 <sup>-2</sup>	3.82×10 <sup>-2</sup>	3.82×10 <sup>-2</sup>	0.26	kg/h
非甲烷总 烃	排放浓度	1.22	1.64	1.42	1.64	60	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	2.27×10 <sup>-2</sup>	3.14×10 <sup>-2</sup>	3.12×10 <sup>-2</sup>	3.14×10 <sup>-2</sup>	3.4	kg/h
烟气参数	温度	13.9	14.1	14.0	14.1	/	°C
	流速	6.2	6.8	6.7	6.8	/	m/s
	标干流量	18779	20561	20389	20561	/	m <sup>3</sup> /h

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

续表 4-5

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		
氟化物	排放浓度	0.06 L	0.06 L	0.06 L	/	9.0	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	0.10	kg/h
备注: 1、“/”表示标准限值对该项目未作要求或未检出时不计算其排放速率及最大测定值; 2、“L”表示检测结果低于检出限, 数值为该项目方法检出限; 3、颗粒物、氯化氢、氟化物标准限值参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表 2 二级, 非甲烷总烃标准限值参照《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)表 3 涉及有机溶剂生产和使用的其它行业, 标准限值由客户提供; 4、排气筒高度为 15m, 截面积为 0.9503m <sup>2</sup> 。							

表 4-6 焚烧料坑废气排气筒 DA004 3#检测结果表 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		
烟气参数	温度	14.7	13.6	14.3	14.7	/	°C
	流速	6.2	6.3	7.2	7.2	/	m/s
	标干流量	18592	19163	21951	21951	/	m <sup>3</sup> /h
氨	排放浓度	2.22	1.54	1.89	2.22	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	4.13×10 <sup>-2</sup>	2.95×10 <sup>-2</sup>	4.15×10 <sup>-2</sup>	4.15×10 <sup>-2</sup>	4.9	kg/h
硫化氢	排放浓度	0.04	0.03	0.04	0.04	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	7.44×10 <sup>-4</sup>	5.75×10 <sup>-4</sup>	8.78×10 <sup>-4</sup>	8.78×10 <sup>-4</sup>	0.33	kg/h
臭气浓度		354	416	478	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 0.9503m <sup>2</sup> 。							

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

表 4-7 丙类暂存库和焚烧预处理车间排气筒 DA005 4#检测结果表 1

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	6.8	7.0	7.2	7.2	/	°C
	流速	9.7	9.4	9.8	9.8	/	m/s
	标干流量	98600	96096	99864	99864	/	m <sup>3</sup> /h
颗粒物	排放浓度	1.2	1.2	1.3	1.3	120	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	0.118	0.115	0.130	0.130	3.5	kg/h
氯化氢	排放浓度	0.2 L	0.89	1.01	1.01	100	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	8.55×10 <sup>-2</sup>	0.101	0.101	0.26	kg/h
非甲烷总 烃	排放浓度	0.46	1.10	1.30	1.30	60	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	4.54×10 <sup>-2</sup>	0.106	0.130	0.130	3.4	kg/h
烟气参数	温度	7.2	7.6	7.1	7.6	/	°C
	流速	9.5	9.7	9.8	9.8	/	m/s
	标干流量	96587	99082	99980	99980	/	m <sup>3</sup> /h
氟化物	排放浓度	0.06 L	0.06 L	0.06 L	/	9.0	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	0.10	kg/h

备注: 1、“/”表示标准限值对该项目未作要求或未检出时不计算其排放速率及最大测定值;  
 2、颗粒物、氯化氢、氟化物标准限值参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表 2 二级, 非甲烷总烃标准限值参照《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017)表 3 涉及有机溶剂生产和使用的其它行业, 标准限值由客户提供;  
 3、排气筒高度为 15m, 截面积为 3.1416m<sup>2</sup>。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*



报告编号: HJ202400398

页码: 7/12

表 4-8 丙类暂存库和焚烧预处理车间排气筒 DA005 4#检测结果表 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		
烟气参数	温度	6.8	7.0	7.2	7.2	/	°C
	流速	9.7	9.4	9.8	9.8	/	m/s
	标干流量	98600	96096	99864	99864	/	m <sup>3</sup> /h
氨	排放浓度	1.68	1.83	1.60	1.83	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	0.166	0.176	0.160	0.176	4.9	kg/h
硫化氢	排放浓度	0.03	0.04	0.03	0.04	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	2.96×10 <sup>-3</sup>	3.84×10 <sup>-3</sup>	3.00×10 <sup>-3</sup>	3.84×10 <sup>-3</sup>	0.33	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《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 3.1416m<sup>2</sup>。

表 4-9 甲乙类暂存库排气筒 DA006 5#检测结果表 1

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	11.1	12.8	10.7	12.8	/	°C
	流速	11.4	11.0	10.8	11.4	/	m/s
	标干流量	10342	9946	9832	10342	/	m <sup>3</sup> /h
非甲烷总 烃	排放浓度	1.08	1.14	1.07	1.14	60	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	1.17×10 <sup>-2</sup>	1.13×10 <sup>-2</sup>	1.05×10 <sup>-2</sup>	1.17×10 <sup>-2</sup>	3.4	kg/h

备注: 1、“/”表示标准限值对该项目未作要求;  
 2、非甲烷总烃标准限值参照《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》  
 (DB 51/2377-2017)表 3 涉及有机溶剂生产和使用的其它行业, 标准限值由客户提供;  
 3、排气筒高度为 15m, 截面积为 0.2827m<sup>2</sup>。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

表 4-10 甲乙类暂存库排气筒 DA006 5#检测结果表 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		
烟气参数	温度	11.1	12.8	10.7	12.8	/	°C
	流速	11.4	11.0	10.8	11.4	/	m/s
	标干流量	10342	9946	9832	10342	/	m <sup>3</sup> /h
氨	排放浓度	2.26	1.75	2.43	2.43	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	2.34×10 <sup>-2</sup>	1.74×10 <sup>-2</sup>	2.39×10 <sup>-2</sup>	2.39×10 <sup>-2</sup>	4.9	kg/h
硫化氢	排放浓度	0.04	0.04	0.04	0.04	/	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	4.14×10 <sup>-4</sup>	3.98×10 <sup>-4</sup>	3.93×10 <sup>-4</sup>	4.14×10 <sup>-4</sup>	0.33	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《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 0.2827m <sup>2</sup> 。							

表 4-11 化验室排气筒 DA007 6#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	13.8	13.7	13.9	13.9	/	°C
	流速	—	—	—	—	/	m/s
	标干流量	—	—	—	—	/	m <sup>3</sup> /h
硫酸雾	排放浓度	0.34	0.48	0.48	0.48	45	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	1.5	kg/h
非甲烷总 烃	排放浓度	0.36	0.26	0.32	0.36	60	mg/m <sup>3</sup>
	排放速率	/	/	/	/	3.4	kg/h

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

报告编号：HJ202400398

页码：9 / 12

续表 4-11

备注：1、“—”表示流速不满足《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）要求，该流速均值为 3.7m/s，流量均值为 368m<sup>3</sup>/h，结果仅供参考；

2、“/”因流速不满足测试最佳条件要求，不计算其排放速率或标准限值中未对该项目作要求；

3、硫酸雾标准限值参照《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表 2 二级，非甲烷总烃标准限值参照《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）表 3 涉及有机溶剂生产和使用的其它行业，标准限值由客户提供；

4、排气筒高度为 15m，截面积为 0.0314m<sup>2</sup>。

## 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>
氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法	HJ/T 67-2001	0.06mg/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>
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016	0.2mg/m <sup>3</sup>
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	HJ 544-2016	0.2mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	HJ 38-2017	0.07mg/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。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

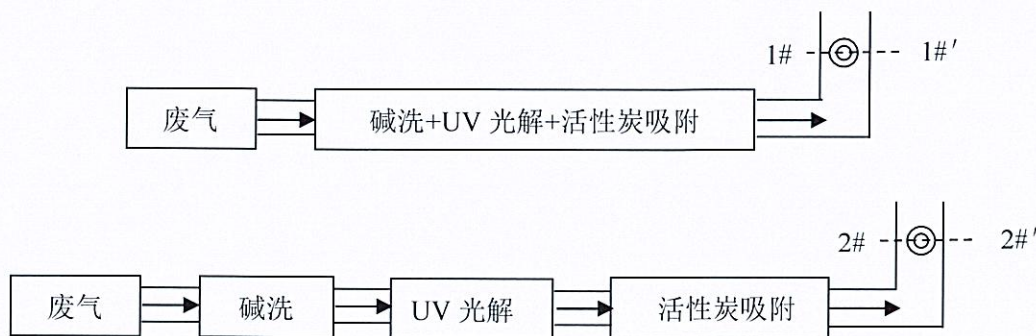
## 六、检测仪器设备

表 6-1 检测仪器设备表

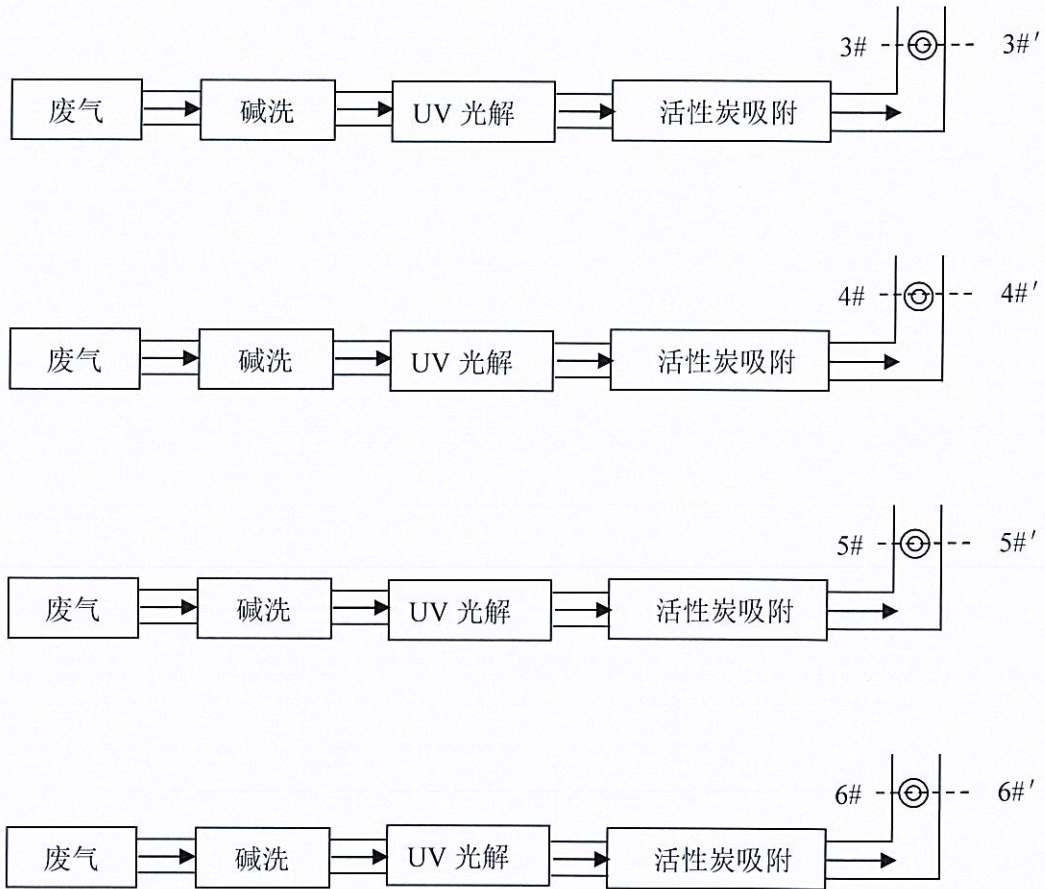
仪器设备名称	型号/规格	仪器编号	检定/校准有效期
大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	崂应 3012H-D 型	CASCQTS-A0013	2024/06/24
智能双路烟气采样器	ZR-3710	CASCQTS-B0091	2024/03/13
大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	崂应 3012H-D 型	CASCQTS-A0054	2024/07/25
智能双路烟气采样器	ZR-3710	CASCQTS-B0090	2024/03/09
智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	CASCQTS-B0045	2024/04/26
大流量低浓度烟尘/气自动测试仪	崂应 3012H-D 型	CASCQTS-A0011	2024/06/24
智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	CASCQTS-B0046	2024/04/26
智能双路烟气采样器	ZR-3710	CASCQTS-B0089	2024/03/13
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
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
离子色谱仪	ECO IC	CASCQTS-A0017	2024/12/24
pH(酸度)计	PHSJ-4F	CASCQTS-C0025	2024/05/15
气相色谱仪	GC-2014	CASCQTS-A0019	2024/04/18

## 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 \*\*\*\*\*



\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

报告编号: HJ202400398  
采样点位示意图

页码: 12 / 12



图例: ⊙ 有组织废气采样点

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制: 唐志娟  
2024年03月18日

审核: 周永康  
2024年03月18日

签发: [Signature]  
2024年03月18日

中科检测技术服务（重庆）有限公司  
(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