



162200340180  
2016.03.30-2022.03.29

# 检 测 报 告

## Report for Analysis

项目名称: 2021 年度日常环境监测服务

委托单位: 泸州兴泸环境有机处理有限公司

受检单位: 泸州兴泸环境有机处理有限公司

检测类别: 委托检测

报告编号: HJ202100301

报告日期: 2021 年 03 月 23 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。

受泸州兴泸环境有机处理有限公司委托,于2021年3月12日对其废水、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纳溪区新乐镇长安村83号。

## 一、企业概况

表 1-1 受检单位信息一览表

|                |                |      |                    |
|----------------|----------------|------|--------------------|
| 受检单位           | 泸州兴泸环境有机处理有限公司 | 受检地址 | 四川省泸州市纳溪区新乐镇长安村83号 |
| 备注: 以上信息由客户提供。 |                |      |                    |

## 二、检测人员

表 2-1 检测人员

|      |  |
|------|--|
| 采样人员 | 程旭、夏轩、唐磊垚、李超凡、张亿、邱渝                      |
| 检测人员 | 阳婷、张颖、叶胜梅、邵峙玮、况好、王妮、叶林、彭建昱、张丽、张颖、彭善峰、张自杰 |

## 三、检测项目

表 3-1 检测点位及项目一览表

| 样品类别               | 检测点位        | 采样/检测时间        | 检测项目           | 检测频次         | 样品状态          |
|--------------------|-------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| 废水                 | 雨水排口        | 2021年<br>3月12日 | 悬浮物、化学需氧量      | 3次/天,<br>共1天 | 无色、无异味、透明、无油膜 |
| 有组织废气              | 锅炉废气排放口1#   |                | 氮氧化物           |              | /             |
|                    | 锅炉废气排放口2#   |                |                |              |               |
| 无组织废气              | 厂界东南侧外2m处3# |                | 颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度 |              | 滤膜、吸收液、真空玻璃瓶  |
|                    | 厂界西南侧外2m处4# |                |                |              |               |
|                    | 厂界西北侧外2m处5# |                |                |              |               |
|                    | 厂界东北侧外5m处6# |                |                |              |               |
| 备注: “/”表示该样品无状态描述。 |             |                |                |              |               |

\*\*\*\*\* 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 废水检测结果表

| 检测点位 | 检测项目  | 检测结果 |     |     | 计量单位 |
|------|-------|------|-----|-----|------|
|      |       | 第一次  | 第二次 | 第三次 |      |
| 雨水排口 | 悬浮物   | 8    | 8   | 6   | mg/L |
|      | 化学需氧量 | 10   | 10  | 12  | mg/L |

### 4.2 有组织废气检测结果

有组织废气检测结果见表 4-2~4-2。

表 4-2 锅炉废气排放口 1#检测结果表

| 检测项目 |      | 检测结果               |                    |                    | 标准<br>限值 | 计量<br>单位          |
|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|----------|-------------------|
|      |      | 第一次                | 第二次                | 第三次                |          |                   |
| 烟气参数 | 温度   | 55.7               | 61.9               | 52.1               | /        | ℃                 |
|      | 流速   | 6.0                | 6.1                | 5.8                | /        | m/s               |
|      | 标干流量 | $4.71 \times 10^3$ | $4.64 \times 10^3$ | $4.57 \times 10^3$ | /        | m <sup>3</sup> /h |
|      | 含氧量  | 7.2                | 7.1                | 6.8                | /        | %                 |
| 氮氧化物 | 实测浓度 | 96                 | 98                 | 105                | /        | mg/m <sup>3</sup> |
|      | 排放浓度 | 122                | 123                | 129                | 200      | mg/m <sup>3</sup> |
|      | 排放速率 | 0.452              | 0.455              | 0.480              | /        | kg/h              |

备注: 1、“/”表示该标准限值中未对该项目作要求;  
 2、该公司所用燃料为天然气,以 3.5%的基准氧含量进行折算;  
 3、标准限值参照《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)中表 2 燃气锅炉,标准限值由客户提供;  
 4、排气筒高度为 15m。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

表 4-3 锅炉废气排放口 2#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                |      |                   |
| 烟气参数 | 温度   | 64.0               | 56.4               | 60.1               | /    | ℃                 |
|      | 流速   | 6.4                | 6.0                | 6.7                | /    | m/s               |
|      | 标干流量 | $4.85 \times 10^3$ | $4.67 \times 10^3$ | $5.11 \times 10^3$ | /    | m <sup>3</sup> /h |
|      | 含氧量  | 2.2                | 2.2                | 2.5                | /    | %                 |
| 氮氧化物 | 实测浓度 | 154                | 149                | 148                | /    | mg/m <sup>3</sup> |
|      | 排放浓度 | 143                | 139                | 140                | 200  | mg/m <sup>3</sup> |
|      | 排放速率 | 0.746              | 0.696              | 0.757              | /    | kg/h              |

备注: 1、“/”表示该标准限值中未对该项目作要求;  
 2、该公司所用燃料为天然气,以 3.5%的基准氧含量进行折算;  
 3、标准限值参照《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)中表 2 燃气锅炉,标准限值由客户提供;  
 4、排气筒高度为 15m。

#### 4.3 无组织废气检测结果

无组织废气检测结果见表 4-4~4-7。

表 4-4 厂界东南侧外 2m 处 3#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   |      |                   |
| 厂界东南侧外 2m 处 3# | 颗粒物  | 0.109 | 0.113 | 0.104 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                | 氨    | 0.05  | 0.05  | 0.04  | 1.5  | mg/m <sup>3</sup> |
|                | 硫化氢  | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.06 | mg/m <sup>3</sup> |
|                | 臭气浓度 | 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、颗粒物标准限值参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表 2 颗粒物其他无组织排放监控浓度限值,其余项目标准限值参照《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。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

表 4-5 厂界西南侧外 2m 处 4#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   |      |                   |
| 厂界西南侧外 2m 处 4# | 颗粒物  | 0.148 | 0.138 | 0.150 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                | 氨    | 0.04  | 0.04  | 0.04  | 1.5  | mg/m <sup>3</sup> |
|                | 硫化氢  | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.06 | mg/m <sup>3</sup> |
|                | 臭气浓度 | 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、颗粒物标准限值参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表 2 颗粒物其他无组织排放监控浓度限值,其余项目标准限值参照《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。

表 4-6 厂界西北侧外 2m 处 5#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   |      |                   |
| 厂界西北侧外 2m 处 5# | 颗粒物  | 0.113 | 0.153 | 0.119 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                | 氨    | 0.03  | 0.04  | 0.04  | 1.5  | mg/m <sup>3</sup> |
|                | 硫化氢  | 0.006 | 0.006 | 0.005 | 0.06 | mg/m <sup>3</sup> |
|                | 臭气浓度 | 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、颗粒物标准限值参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表 2 颗粒物其他无组织排放监控浓度限值,其余项目标准限值参照《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。

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

表 4-7 厂界东北侧外 5m 处 6#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   |      |                   |
| 厂界东北侧外 5m 处 6# | 颗粒物  | 0.125 | 0.114 | 0.102 | 1.0  | mg/m <sup>3</sup> |
|                | 氨    | 0.05  | 0.05  | 0.05  | 1.5  | mg/m <sup>3</sup> |
|                | 硫化氢  | 0.005 | 0.005 | 0.004 | 0.06 | mg/m <sup>3</sup> |
|                | 臭气浓度 | 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、颗粒物标准限值参照《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中表 2 颗粒物其他无组织排放监控浓度限值,其余项目标准限值参照《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    | 悬浮物   | 水质 悬浮物的测定 重量法          | GB 11901-1989               | 4mg/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                  |
| 有组织废气 | 氮氧化物  | 固定污染源废气 氮氧化物测定 定电位电解法  | HJ 693-2014                 | 3mg/m <sup>3</sup>     |
| 无组织废气 | 颗粒物   | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法     | GB/T 15432-1995             | 0.001mg/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  | 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法    | GB/T 14675-1993             | 10 (无量纲)               |

\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*

## 六、检测仪器设备

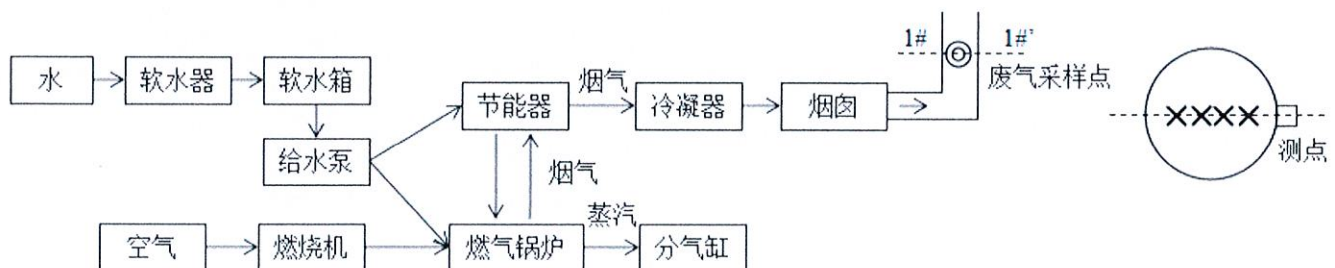
表 6-1 检测仪器设备表

| 仪器设备名称     | 型号/规格     | 仪器编号          | 检定/校准有效期   |
|------------|-----------|---------------|------------|
| 自动烟尘（气）测试仪 | 崂应 3012H  | CASCQTS-A0003 | 2022/02/01 |
| 智能综合采样器    | ADS-2062E | CASCQTS-B0030 | 2021/05/12 |
| 智能综合采样器    | ADS-2062E | CASCQTS-B0070 | 2021/09/29 |
| 智能综合采样器    | ADS-2062E | CASCQTS-B0071 | 2021/09/29 |
| 智能综合采样器    | ADS-2062E | CASCQTS-B0038 | 2021/05/12 |
| 电子天平       | ATY224    | CASCQTS-B0044 | 2021/06/29 |
| 电热恒温鼓风干燥箱  | DHG-9203A | CASCQTS-C0023 | 2021/03/29 |
| 数显滴定仪      | 50.00ml   | CASCQTS-B0082 | 2021/03/26 |
| 电子天平       | ME55      | CASCQTS-B0005 | 2021/06/29 |
| 紫外可见分光光度计  | UV-1780   | CASCQTS-A0005 | 2021/03/29 |
| 紫外可见分光光度计  | UV-1780   | CASCQTS-A0004 | 2021/03/29 |

## 七、工艺流程图及采样点位示意图

废气处理工艺流程图

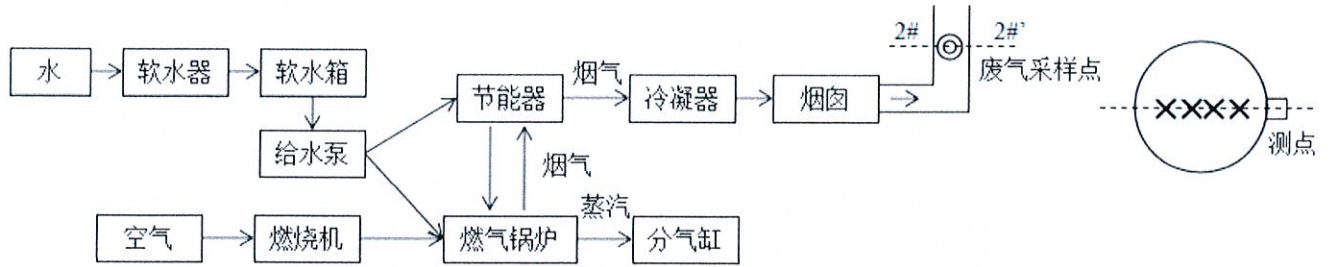
锅炉废气排放口 1#



\*\*\*\*\* 接下页 \*\*\*\*\*



锅炉废气排放口 2#



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：张超

审核：黄印

签发：张超

2021年3月23日

2021年3月23日

2021年3月23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