



索奥检测



172212050313

2017.06.22-2023.06.21

溯源码

重庆索奥检测技术有限公司

# 检 测 报 告

报告编号：重庆索奥（2021）第环 056 号

委托单位：重庆炬缘环保有限公司

受检单位：重庆炬缘环保有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2021 年 01 月 28 日

重庆索奥检测技术有限公司（检验检测专用章）





## 声 明

- 1、报告无本单位检验检测专用章、骑缝章，CMA 章无效。
- 2、报告无编制人、审核人、签发人签章无效。
- 3、报告涂改、自行增删无效。
- 4、本报告仅对本次采样样品检测结果负责。
- 5、未经本公司同意，不得复制本报告；经批准的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖本公司检验检测专用章无效。
- 6、未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传。
- 7、对本报告有异议，请于收到之日起 15 日内与本公司联系。
- 8、市场监督管理局投诉电话：12315。

### 本公司通讯资料：

联系地址：重庆市北碚区蔡家岗镇同源路 57 号 1 幢 4 楼

邮政编码：400700

电 话：17774969589      023-68305900

传 真：023-68305900

网 址：www.cq-sal.com



受重庆炬缘环保有限公司委托，重庆索奥检测技术有限公司于 2021 年 01 月 14 日对该公司排放的废水、有组织废气、无组织废气、噪声进行了检测。

## 1.受检单位基本概况

表 1 受检单位基本概况

|      |            |      |                     |
|------|------------|------|---------------------|
| 受检单位 | 重庆炬缘环保有限公司 | 采样地址 | 重庆市渝北区双凤桥街道勤业路 44 号 |
|------|------------|------|---------------------|

## 2.生产负荷情况

表 2 生产负荷情况

| 检测日期       | 产品名称                                          | 年设计<br>处置能力 | 日设计<br>处置能力 | 当日<br>实际处置量 | 负荷    |
|------------|-----------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| 2021/01/14 | 危险废物包装桶处置                                     | 15 万个       | 455 个       | 390 个       | 85.7% |
| 备注         | 1.年设计运营天数为 330 天，每天运营 8 小时；<br>2.以上信息由受检单位提供。 |             |             |             |       |

## 3.检测点位、项目及频次

表 3 检测点位、项目及频次

| 类别    | 检测点位                             | 检测项目                           | 检测频次          |
|-------|----------------------------------|--------------------------------|---------------|
| 废水    | 生活废水处理设施排放口 1#<br>(YBWSG0068001) | pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、石油类 | 3 次/日，检测 1 日  |
| 有组织废气 | 生产车间处理设施排口 1#<br>(YBFQG0068001)  | 非甲烷总烃、甲醇、臭气浓度                  | 3 次/日，检测 1 日  |
| 无组织废气 | 北侧厂界外 2m 处 2#                    | 非甲烷总烃、甲醇、臭气浓度                  | 3 次/日，检测 1 日  |
| 噪声    | 北侧厂界外 1m 处 1#<br>(YBZSG0068001)  | 厂界噪声                           | 昼间 1 次，检测 1 日 |

## 4.检测人员

表 4 检测人员

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| 采样人员 | 甘源富、何金桐                                |
| 分析人员 | 尹显洪、胡玉连、李莉、张付莲、杨代福、宫旋、梁毅、贾宝明、龙凤、袁雨、黄利萍 |



## 5.检测分析方法

表 5 检测分析方法

| 检测项目       | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                                         | 检出限                    |
|------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| pH         | 《水和废水监测分析方法》（第四版 增补版）（3.1.6.2 便携式 pH 计法（B））国家环境保护总局（2002 年） | —                      |
| 化学需氧量      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017                               | 4 mg/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         | 0.5 mg/L               |
| 悬浮物        | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989                                 | 4 mg/L                 |
| 氨氮         | 水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法 HJ 537-2009                               | 0.05 mg/L              |
| 总磷         | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989                             | 0.01 mg/L              |
| 石油类        | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018                         | 0.06 mg/L              |
| 非甲烷总烃（有组织） | 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                     | 0.07 mg/m <sup>3</sup> |
| 非甲烷总烃（无组织） | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017                  | 0.07 mg/m <sup>3</sup> |
| 甲醇（有组织）    | 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999                            | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
| 甲醇（无组织）    |                                                             | 2 mg/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                         | —                      |
| 厂界噪声       | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008                                | —                      |
| 备注         | “—” 表示无检出限。                                                 |                        |

## 6.使用主要仪器设备

表 6 使用主要仪器设备

| 仪器设备名称            | 型号/规格      | 仪器编号     | 检定/校准有效期   |
|-------------------|------------|----------|------------|
| pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 | SX751      | YQC12-1  | 2021/11/05 |
| 具塞滴定管             | 50.00mL    | YQB20-1  | 2023/03/12 |
| 便携式溶解氧测定仪         | JPBJ-608   | YQF201   | 2021/09/26 |
| 生化培养箱             | SPX-250B-Z | YQF211-2 | 2021/04/01 |
| 电热鼓风干燥箱           | DHG-9140A  | YQF202-1 | 2021/09/26 |



| 续上表              |            |          |            |
|------------------|------------|----------|------------|
| 仪器设备名称           | 型号/规格      | 仪器编号     | 检定/校准有效期   |
| 电子分析天平           | FA2004     | YQF207   | 2021/09/26 |
| 具塞滴定管            | 50.00mL    | YQB20-2  | 2023/03/12 |
| 可见分光光度计          | L3S        | YQF203   | 2021/06/07 |
| 立式压力蒸汽灭菌器        | BXM-30R    | YQF213-1 | 2021/11/05 |
| 红外分光测油仪          | InLab-2100 | YQF110   | 2021/09/26 |
| 气相色谱仪            | GC-2014C   | YQF105-2 | 2022/12/27 |
| 便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 | 3012H-D    | YQC01-5  | 2021/05/05 |
| 多功能声级计           | AWA5688    | YQC15-8  | 2021/07/20 |
| 声级校准器            | AWA6021A   | YQC16-8  | 2021/07/20 |

### 7.采样点位示意图：（示意图不成比例）

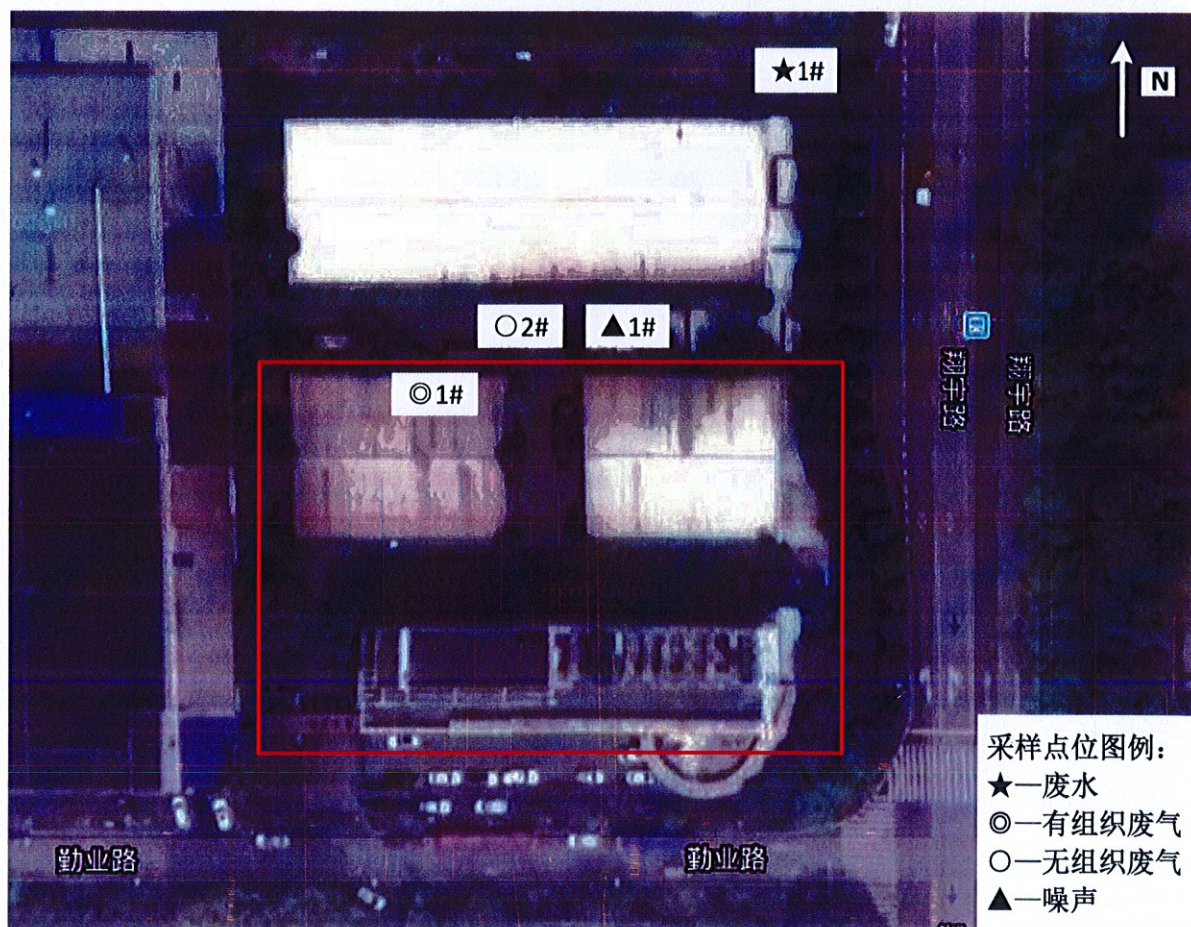


图 1 厂区平面布点图



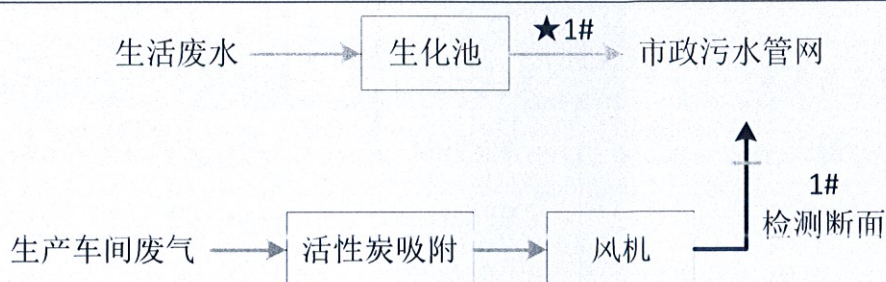


图 2 工艺流程布点图

## 8.检测结果

### 8.1 废水检测结果

表 7 生活废水处理设施排放口 1#（YBWSG0068001）废水检测结果

| 采样日期       | 检测项目                                                                                                                                           | S21056<br>-111 | S21056<br>-112 | S21056<br>-113 | 均值   | 标准限值 | 计量单位 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|------|------|------|
| 2021/01/14 | pH                                                                                                                                             | 6.63           | 6.65           | 6.64           | /    | 6~9  | 无量纲  |
|            | 化学需氧量                                                                                                                                          | 205            | 190            | 210            | 202  | 500  | mg/L |
|            | 五日生化需氧量                                                                                                                                        | 64.6           | 59.2           | 59.0           | 60.9 | 300  | mg/L |
|            | 悬浮物                                                                                                                                            | 64             | 73             | 62             | 66   | 400  | mg/L |
|            | 氨氮                                                                                                                                             | 41.0           | 40.5           | 40.1           | 40.5 | /    | mg/L |
|            | 总磷                                                                                                                                             | 4.37           | 4.29           | 4.27           | 4.31 | /    | mg/L |
|            | 石油类                                                                                                                                            | 0.08           | 0.09           | 0.08           | 0.08 | 20   | mg/L |
| 样品表现       | /                                                                                                                                              | 微黄、微浑、微臭、无油膜   |                |                | /    | /    | /    |
| 结果分析       | 上述废水中 pH 检测结果在《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值的规定范围内；化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类检测结果均低于《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值的规定；氨氮、总磷均无三级标准限值，不作评价。 |                |                |                |      |      |      |
| 备注         | 废水排放量 1m³/d，由受检单位提供。                                                                                                                           |                |                |                |      |      |      |

（本页以下空白）



## 8.2 有组织废气检测结果

表 8 生产车间处理设施排口 1#（YBFQG0068001）废气检测结果

排气筒高度：15 m

截面积：0.1257 m<sup>2</sup>

| 采样日期       | 检测项目                                                                                                                                      |      | K21056<br>-111        | K21056<br>-112        | K21056<br>-113        | 标准限值 | 计量单位  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|-------|
| 2021/01/14 | 烟温                                                                                                                                        |      | 12.6                  | 12.6                  | 12.6                  | /    | ℃     |
|            | 流速                                                                                                                                        |      | 27.7                  | 28.3                  | 28.1                  | /    | m/s   |
|            | 标干流量                                                                                                                                      |      | 1.13×10 <sup>4</sup>  | 1.15×10 <sup>4</sup>  | 1.14×10 <sup>4</sup>  | /    | m³/h  |
|            | 非甲烷总烃                                                                                                                                     | 排放浓度 | 4.31                  | 3.56                  | 3.45                  | 120  | mg/m³ |
|            |                                                                                                                                           | 排放速率 | 4.87×10 <sup>-2</sup> | 4.09×10 <sup>-2</sup> | 3.93×10 <sup>-2</sup> | 10   | kg/h  |
|            | 甲醇                                                                                                                                        | 排放浓度 | 2L                    | 2L                    | 2L                    | 190  | mg/m³ |
|            |                                                                                                                                           | 排放速率 | N                     | N                     | N                     | 5.1  | kg/h  |
| 臭气浓度       |                                                                                                                                           | 97   | 72                    | 131                   | 2000                  | 无量纲  |       |
| 结果分析       | 上述有组织废气中非甲烷总烃、甲醇排放浓度及排放速率均低于《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表 1 中最高允许排放浓度及最高允许排放速率标准限值的规定；臭气浓度检测结果低于《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 2 中排放标准值的规定。 |      |                       |                       |                       |      |       |
| 备注         | 排放浓度未检出或小于检出限以“检出限+L”表示，此时排放速率无法计算以“N”表示。                                                                                                 |      |                       |                       |                       |      |       |

## 8.3 无组织废气检测结果

表 9 北侧厂界外 2m 处 2#无组织废气检测结果

| 采样日期       | 样品编号                                                                                                                            | 非甲烷总烃             | 甲醇                | 臭气浓度 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------|
|            |                                                                                                                                 | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | 无量纲  |
| 2021/01/14 | K21056-211                                                                                                                      | 0.97              | 2L                | <10  |
|            | K21056-212                                                                                                                      | 0.97              | 2L                | <10  |
|            | K21056-213                                                                                                                      | 0.82              | 2L                | <10  |
| 标准限值       | /                                                                                                                               | 4.0               | 12                | 20   |
| 结果分析       | 上述无组织废气中非甲烷总烃、甲醇检测结果均低于《大气污染物综合排放标准》（DB 50/418-2016）表 1 中无组织排放监控点浓度限值的规定；臭气浓度检测结果低于《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993）表 1 中二级新扩建标准限值的规定。 |                   |                   |      |
| 备注         | “L”表示检测结果未检出或小于检出限。                                                                                                             |                   |                   |      |





## 8.4 噪声检测结果

表 10 厂界噪声检测结果

| 检测日期       | 检测点位                                                                 | 昼间 $L_{eq}$ [dB(A)] |     |     |    | 主要声源 |
|------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|-----|----|------|
|            |                                                                      | 测量值                 | 背景值 | 修正值 | 结果 |      |
| 2021/01/14 | 北侧厂界外 1m 处 1#<br>(YBZSG0068001)                                      | 61.6                | /   | /   | 62 | 风机   |
| 标准限值       | /                                                                    | /                   | /   | /   | 65 | /    |
| 结果分析       | 上述厂界噪声中昼间检测结果低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准限值的规定。 |                     |     |     |    |      |
| 备注         | 厂界噪声实测值低于标准限值, 根据 HJ 706-2014 的规定, 可不进行背景<br>噪声的测量及修正。               |                     |     |     |    |      |

(报告结束)



编制: 袁雨

2021 年 01 月 28 日

审核: 袁雨

2021 年 01 月 28 日

签发: 郭晓丰

2021 年 01 月 28 日