



172212050313  
2017.06.22-2023.06.21



索奥检测



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 874 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 06 月 08 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](http://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 05 月 12 日对该公司所在地周边的地下水、土壤进行了检测。

## 1. 受检单位基本情况

表 1 受检单位基本情况

|      |            |      |                     |
|------|------------|------|---------------------|
| 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. 检测点位、项目及频次

表 2 检测点位、项目及频次

| 类别  | 检测点位                                       | 检测项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 检测频次             |
|-----|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 地下水 | 1#厂房东北角花台内 DS1                             | pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、硫酸盐、铜、氨氮、硫化物、氰化物、汞、砷、镉、铬（六价）、铅、镍、石油类                                                                                                                                                                                                                                              | 1 次/日，<br>检测 1 日 |
| 土壤  | 1#厂房南侧花台内 TC1<br>(106.649497E, 29.754207N) | 表层测：pH、石油烃、氰化物、汞、砷、镉、铅、铜、镍、铬（六价）、氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间，对-二甲苯、苯乙烯、邻-二甲苯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、2-氯酚、萘、苯并[a]蒽、蒽、苯并[b]蒽、苯并[k]蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-c,d]芘、二苯并[a,h]蒽、硝基苯、苯胺 | 1 次/日，<br>检测 1 日 |
|     | 1#厂房北侧花台内 TC2<br>(106.649629E, 29.754466N) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |

索奥检测  
2021年5月12日  
001



续上表

| 类别 | 检测点位                                       | 检测项目                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 检测频次             |
|----|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 土壤 | 3#厂房北侧花台内 TC3<br>(106.649925E, 29.754461N) | 上、中、下均测：pH、石油烃、氰化物、汞、砷、镉、铅、铜、镍、铬（六价）、氯甲烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、二氯甲烷、反-1,2-二氯乙烯、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、氯仿、1,1,1-三氯乙烷、四氯化碳、苯、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、1,2-二氯丙烷、甲苯、1,1,2-三氯乙烷、四氯乙烯、氯苯、1,1,1,2-四氯乙烷、乙苯、间，对-二甲苯、苯乙烯、邻-二甲苯、1,1,2,2-四氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、1,4-二氯苯、1,2-二氯苯、2-氯酚、萘、苯并[a]蒽、蒽、苯并[b]蒽、苯并[k]蒽、苯并[a]芘、茚并[1,2,3-c,d]芘、二苯并[a,h]蒽、硝基苯、苯胺 | 1 次/日，<br>检测 1 日 |

### 3.检测人员

表 3 检测人员

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| 采样人员 | 雷华、何金桐                                    |
| 分析人员 | 李莉、张付莲、尹显洪、韩维维、胡玉连、林莎莎、袁月超、杜小丽、黄羲、杨代福、肖前进 |

### 4.检测分析方法

表 4 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）（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 | 《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》GB/T 5750.7-2006（2.1 容量法）          | —          |
| 悬浮物     | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989                             | 4 mg/L     |
| 硫酸盐     | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》GB/T 5750.5-2006（1.3 铬酸钡分光光度法（热法）） | 5 mg/L     |
| 铜       | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》GB/T 5750.6-2006（1.4 电感耦合等离子体发射光谱法）   | 0.009 mg/L |



续上表

| 检测项目  | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                                                      | 检出限           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 氨氮    | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》<br>GB/T 5750.5-2006（9.1 纳氏试剂分光光度法）                 | 0.02 mg/L     |
| 硫化物   | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》<br>GB/T 5750.5-2006<br>（6.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法）      | 0.02 mg/L     |
| 氰化物   | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》<br>GB/T 5750.5-2006（4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法）              | 0.002 mg/L    |
| 汞     | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>GB/T 5750.6-2006（8.1 原子荧光法）                        | 0.000025 mg/L |
| 砷     | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>GB/T 5750.6-2006（6.1 氢化物原子荧光法）                     | 0.00025 mg/L  |
| 镉     | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>GB/T 5750.6-2006（1.4 电感耦合等离子体发射光谱法）                | 0.004 mg/L    |
| 铬（六价） | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>GB/T 5750.6-2006（10 二苯碳酰二肼分光光度法）                   | 0.004 mg/L    |
| 铅     | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>GB/T 5750.6-2006（11.1 无火焰原子吸收分光光度法）                | 0.0025 mg/L   |
| 镍     | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>GB/T 5750.6-2006（1.4 电感耦合等离子体发射光谱法）                | 0.006 mg/L    |
| 石油类   | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行）<br>HJ 970-2018                                     | 0.01 mg/L     |
| pH    | 土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018                                               | —             |
| 石油烃   | 土壤和水系沉积物 石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）的测定<br>气相色谱法 HJ 1021-2019 | 6 mg/kg       |
| 氰化物   | 土壤氰化物和总氰化物的测定 分光光度法<br>HJ 745-2015                                       | 0.01 mg/kg    |
| 汞     | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/<br>原子荧光法 HJ 680-2013                           | 0.002 mg/kg   |
| 砷     |                                                                          | 0.01 mg/kg    |
| 镉     | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法<br>GB/T 17141-1997                              | 0.01 mg/kg    |
| 铅     |                                                                          | 0.1 mg/kg     |
| 铜     | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定<br>火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019                           | 1 mg/kg       |
| 镍     |                                                                          | 3 mg/kg       |
| 铬（六价） | 土壤和沉积物 六价铬的测定<br>碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019                          | 0.5 mg/kg     |
| 氯甲烷   | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011                            | 1.0 µg/kg     |



续上表

| 检测项目         | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                           | 检出限       |
|--------------|-----------------------------------------------|-----------|
| 氯乙烯          | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 1.0 µg/kg |
| 1,1-二氯乙烯     |                                               | 1.0 µg/kg |
| 二氯甲烷         |                                               | 1.5 µg/kg |
| 反-1,2-二氯乙烯   |                                               | 1.4 µg/kg |
| 1,1-二氯乙烷     |                                               | 1.2 µg/kg |
| 顺-1,2-二氯乙烯   |                                               | 1.3 µg/kg |
| 氯仿           |                                               | 1.1 µg/kg |
| 1,1,1-三氯乙烷   |                                               | 1.3 µg/kg |
| 四氯化碳         |                                               | 1.3 µg/kg |
| 苯            |                                               | 1.9 µg/kg |
| 1,2-二氯乙烷     |                                               | 1.3 µg/kg |
| 三氯乙烯         |                                               | 1.2 µg/kg |
| 1,2-二氯丙烷     |                                               | 1.1 µg/kg |
| 甲苯           |                                               | 1.3 µg/kg |
| 1,1,2-三氯乙烷   |                                               | 1.2 µg/kg |
| 四氯乙烯         |                                               | 1.4 µg/kg |
| 氯苯           |                                               | 1.2 µg/kg |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 |                                               | 1.2 µg/kg |
| 乙苯           |                                               | 1.2 µg/kg |
| 间，对-二甲苯      |                                               | 1.2 µg/kg |
| 苯乙烯          |                                               | 1.1 µg/kg |
| 邻-二甲苯        |                                               | 1.2 µg/kg |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 |                                               | 1.2 µg/kg |
| 1,2,3 三氯丙烷   |                                               | 1.2 µg/kg |

续上表

| 检测项目           | 依据的标准（方法）名称及编号（含年号）                           | 检出限        |
|----------------|-----------------------------------------------|------------|
| 1,4-二氯苯        | 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定<br>吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 1.5 µg/kg  |
| 1,2-二氯苯        |                                               | 1.5 µg/kg  |
| 2-氯酚           | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定<br>气相色谱-质谱法 HJ 834-2017     | 0.06 mg/kg |
| 萘              |                                               | 0.09 mg/kg |
| 苯并[a]蒽         |                                               | 0.1 mg/kg  |
| 蒎              |                                               | 0.1 mg/kg  |
| 苯并[b]荧蒽        |                                               | 0.2 mg/kg  |
| 苯并[k]荧蒽        |                                               | 0.1 mg/kg  |
| 苯并[a]芘         |                                               | 0.1 mg/kg  |
| 茚并[1,2,3-c,d]芘 |                                               | 0.1 mg/kg  |
| 二苯并[a,h]蒽      |                                               | 0.1 mg/kg  |
| 硝基苯            |                                               | 0.09 mg/kg |
| 苯胺             |                                               | 0.02 mg/kg |
| 备注             | “—”表示无检出限。                                    |            |

## 5.使用主要仪器设备

表 5 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       | YQC12-3  | 2021/07/20 |
| 具塞滴定管             | 50.00mL     | YQB20-1  | 2023/03/12 |
| 具塞滴定管             | 25.00mL     | YQB23-2  | 2022/05/21 |
| 生化培养箱             | SPX-250B-Z  | YQF211-1 | 2021/09/26 |
| 电热鼓风干燥箱           | DHG-9140A   | YQF202-1 | 2021/09/26 |
| 电子分析天平            | FA2004      | YQF207   | 2021/09/26 |
| 紫外可见分光光度计         | UV-1780     | YQF107   | 2021/12/07 |
| 电感耦合等离子体发射光谱仪     | Agilent5110 | YQF101   | 2021/09/26 |

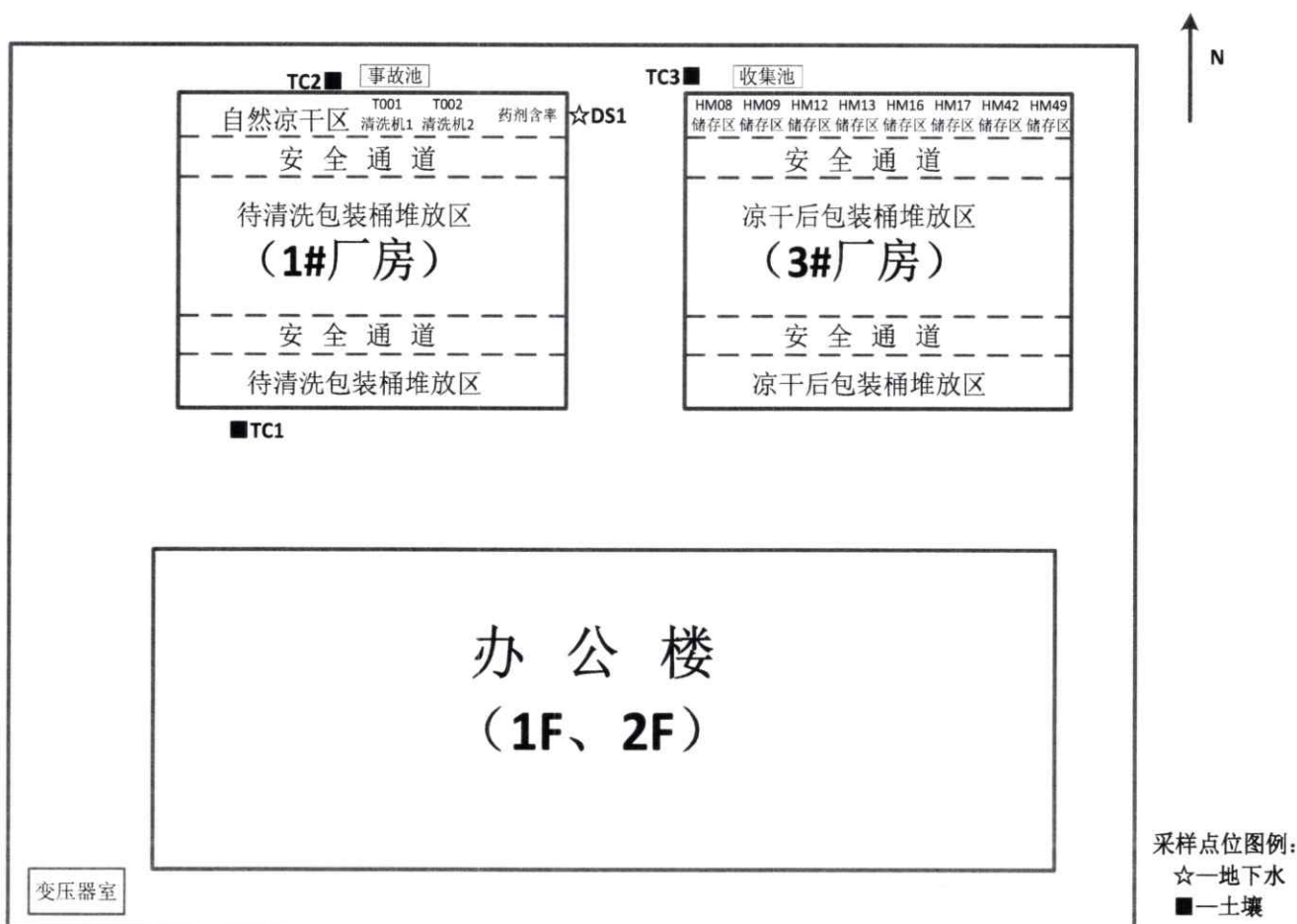




续上表

| 仪器设备名称            | 型号/规格      | 仪器编号     | 检定/校准有效期   |
|-------------------|------------|----------|------------|
| 可见分光光度计           | L3S        | YQF203   | 2021/06/07 |
| 原子荧光光度计           | AFS-230E   | YQF106-1 | 2021/09/26 |
| 原子吸收分光光度计(火焰、石墨炉) | AA-6880    | YQF102   | 2021/11/05 |
| 精密电子天平            | JE1002     | YQF209-1 | 2021/09/26 |
| 酸度计               | pHS-3C+    | YQF205-2 | 2021/11/05 |
| 气相色谱仪             | GC-2014C   | YQF105-1 | 2022/12/27 |
| 精密电子天平            | JE1002     | YQF209-2 | 2021/09/26 |
| 气质联用仪（吹扫捕集）       | 8890+5977B | YQF109-1 | 2022/06/30 |

## 6.采样点位示意图





## 7.检测结果

### 7.1 地下水检测结果

表 6 1#厂房东北角花台内 DS1 地下水检测结果

| 采样日期       | 样品编号                                                                                                                                                                                                                   | 检测项目    | 检测结果     | 标准限值    | 计量单位 | 样品表现        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|------|-------------|
| 2021/05/11 | DS21874                                                                                                                                                                                                                | pH      | 7.51     | 6.5~8.5 | 无量纲  | 清、无色、<br>无臭 |
|            |                                                                                                                                                                                                                        | 化学需氧量   | 4L       | /       | mg/L |             |
|            |                                                                                                                                                                                                                        | 五日生化需氧量 | 0.915    | /       | mg/L |             |
|            |                                                                                                                                                                                                                        | 悬浮物     | 4L       | /       | mg/L |             |
|            |                                                                                                                                                                                                                        | 硫酸盐     | 56       | 250     | mg/L |             |
|            |                                                                                                                                                                                                                        | 铜       | 0.009L   | 1.00    | mg/L |             |
|            |                                                                                                                                                                                                                        | 氨氮      | 0.03     | 0.50    | mg/L |             |
|            |                                                                                                                                                                                                                        | 硫化物     | 0.02L    | 0.02    | mg/L |             |
|            |                                                                                                                                                                                                                        | 氰化物     | 0.002L   | 0.05    | mg/L |             |
|            |                                                                                                                                                                                                                        | 汞       | 0.000038 | 0.001   | mg/L |             |
|            |                                                                                                                                                                                                                        | 砷       | 0.00029  | 0.01    | mg/L |             |
|            |                                                                                                                                                                                                                        | 镉       | 0.004L   | 0.005   | mg/L |             |
|            |                                                                                                                                                                                                                        | 铬（六价）   | 0.004L   | 0.05    | mg/L |             |
|            |                                                                                                                                                                                                                        | 铅       | 0.0025L  | 0.01    | mg/L |             |
|            |                                                                                                                                                                                                                        | 镍       | 0.006L   | 0.02    | mg/L |             |
|            |                                                                                                                                                                                                                        | 石油类     | 0.01L    | /       | mg/L |             |
| 结果分析       | 上述地下水中 pH 检测结果在《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中Ⅲ类标准限值规定范围内；硫酸盐、铜、氨氮、硫化物、氰化物、汞、砷、镉、铬（六价）、铅检测结果均低于《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 1 中Ⅲ类标准限值的规定；镍检测结果低于《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）表 2 中标准限值的规定；化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类无标准限值，不作评价。 |         |          |         |      |             |
| 备注         | 检测结果小于检出限或者未检出以“检出限+L”表示。                                                                                                                                                                                              |         |          |         |      |             |



## 7.2 土壤检测结果

表 7 土壤检测结果

| 采样日期       | 采样深度   | 检测项目       | 1#厂房南侧花<br>台内 TC1 | 1#厂房北侧花<br>台内 TC2 | 计量单位  |
|------------|--------|------------|-------------------|-------------------|-------|
|            |        |            | TC21874-1         | TC21874-2         |       |
| 2021/05/12 | 0~20cm | pH         | 7.82              | 8.30              | 无量纲   |
|            |        | 石油烃        | 39                | 15                | mg/kg |
|            |        | 氰化物        | 0.01L             | 0.01L             | mg/kg |
|            |        | 汞          | 0.070             | 0.055             | mg/kg |
|            |        | 砷          | 6.48              | 6.56              | mg/kg |
|            |        | 镉          | 0.16              | 0.12              | mg/kg |
|            |        | 铅          | 27.9              | 35.3              | mg/kg |
|            |        | 铜          | 29                | 28                | mg/kg |
|            |        | 镍          | 29                | 22                | mg/kg |
|            |        | 铬（六价）      | 0.5L              | 0.5L              | mg/kg |
|            |        | 氯甲烷        | 1.0L              | 1.0L              | μg/kg |
|            |        | 氯乙烯        | 1.0L              | 1.0L              | μg/kg |
|            |        | 1,1-二氯乙烯   | 1.0L              | 1.0L              | μg/kg |
|            |        | 二氯甲烷       | 1.5L              | 1.5L              | μg/kg |
|            |        | 反-1,2-二氯乙烯 | 1.4L              | 1.4L              | μg/kg |
|            |        | 1,1-二氯乙烷   | 1.2L              | 1.2L              | μg/kg |
|            |        | 顺-1,2-二氯乙烯 | 1.3L              | 1.3L              | μg/kg |
|            |        | 氯仿         | 1.1L              | 1.1L              | μg/kg |
|            |        | 1,1,1-三氯乙烷 | 1.3L              | 1.3L              | μg/kg |
|            |        | 四氯化碳       | 1.3L              | 1.3L              | μg/kg |
|            |        | 苯          | 1.9L              | 1.9L              | μg/kg |
|            |        | 1,2-二氯乙烷   | 1.3L              | 1.3L              | μg/kg |
|            |        | 三氯乙烯       | 1.2L              | 1.2L              | μg/kg |

续上表

| 采样日期       | 采样深度   | 检测项目                        | 1#厂房南侧花<br>台内 TC1 | 1#厂房北侧花<br>台内 TC2 | 计量单位  |
|------------|--------|-----------------------------|-------------------|-------------------|-------|
|            |        |                             | TC21874-1         | TC21874-2         |       |
| 2021/05/12 | 0~20cm | 1,2-二氯丙烷                    | 1.1L              | 1.1L              | μg/kg |
|            |        | 甲苯                          | 1.3L              | 1.3L              | μg/kg |
|            |        | 1,1,2-三氯乙烷                  | 1.2L              | 1.2L              | μg/kg |
|            |        | 四氯乙烯                        | 1.4L              | 1.4L              | μg/kg |
|            |        | 氯苯                          | 1.2L              | 1.2L              | μg/kg |
|            |        | 1,1,1,2-四氯乙烷                | 1.2L              | 1.2L              | μg/kg |
|            |        | 乙苯                          | 1.2L              | 1.2L              | μg/kg |
|            |        | 间, 对-二甲苯                    | 1.2L              | 1.2L              | μg/kg |
|            |        | 苯乙烯                         | 1.1L              | 1.1L              | μg/kg |
|            |        | 邻-二甲苯                       | 1.2L              | 1.2L              | μg/kg |
|            |        | 1,1,2,2-四氯乙烷                | 1.2L              | 1.2L              | μg/kg |
|            |        | 1,2,3 三氯丙烷                  | 1.2L              | 1.2L              | μg/kg |
|            |        | 1,4-二氯苯                     | 1.5L              | 1.5L              | μg/kg |
|            |        | 1,2-二氯苯                     | 1.5L              | 1.5L              | μg/kg |
|            |        | 2-氯酚 <sup>Δ</sup>           | 0.06L             | 0.06L             | mg/kg |
|            |        | 萘 <sup>Δ</sup>              | 0.09L             | 0.09L             | mg/kg |
|            |        | 苯并[a]蒽 <sup>Δ</sup>         | 0.1L              | 0.1L              | mg/kg |
|            |        | 蒽 <sup>Δ</sup>              | 0.1L              | 0.1L              | mg/kg |
|            |        | 苯并[b]荧蒽 <sup>Δ</sup>        | 0.2L              | 0.2L              | mg/kg |
|            |        | 苯并[k]荧蒽 <sup>Δ</sup>        | 0.1L              | 0.1L              | mg/kg |
|            |        | 苯并[a]芘 <sup>Δ</sup>         | 0.1L              | 0.1L              | mg/kg |
|            |        | 茚并[1,2,3-c,d]芘 <sup>Δ</sup> | 0.1L              | 0.1L              | mg/kg |
|            |        | 二苯并[a,h]蒽 <sup>Δ</sup>      | 0.1L              | 0.1L              | mg/kg |





续上表

| 采样日期       | 采样深度                                                                                                                                 | 检测项目             | 1#厂房南侧花<br>台内 TC1 | 1#厂房北侧花<br>台内 TC2 | 计量单位  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------|
|            |                                                                                                                                      |                  | TC21874-1         | TC21874-2         |       |
| 2021/05/12 | 0~20cm                                                                                                                               | 硝基苯 <sup>Δ</sup> | 0.09L             | 0.09L             | mg/kg |
|            |                                                                                                                                      | 苯胺 <sup>Δ</sup>  | 0.02L             | 0.02L             | mg/kg |
| 备注         | 1.上述检测结果除 pH 外均以干基计；<br>2.检测结果未检出或小于检出限以“检出限+L”表示；<br>3.“Δ”标记的项目由重庆市斯坦德检测技术有限公司（资质认定证书编号 192221340520）检测，重庆索奥检测技术有限公司无该项目资质认定许可技术能力。 |                  |                   |                   |       |

表 8 3#厂房北侧花台内 TC3 土壤检测结果

| 采样日期       | 检测项目       | TC21874-3<br>上 | TC21874-3<br>中 | TC21874-3<br>下 | 计量单位  |
|------------|------------|----------------|----------------|----------------|-------|
|            |            | 0~50cm         | 50~150cm       | 150~300cm      |       |
| 2021/05/12 | pH         | 8.02           | 8.08           | 8.12           | 无量纲   |
|            | 石油烃        | 18             | 17             | 16             | mg/kg |
|            | 氰化物        | 0.01L          | 0.01L          | 0.01L          | mg/kg |
|            | 汞          | 0.066          | 0.064          | 0.061          | mg/kg |
|            | 砷          | 5.54           | 5.49           | 4.57           | mg/kg |
|            | 镉          | 0.15           | 0.13           | 0.12           | mg/kg |
|            | 铅          | 31.1           | 28.1           | 29.5           | mg/kg |
|            | 铜          | 42             | 26             | 24             | mg/kg |
|            | 镍          | 29             | 31             | 22             | mg/kg |
|            | 铬（六价）      | 0.5L           | 0.5L           | 0.5L           | mg/kg |
|            | 氯甲烷        | 1.0L           | 1.0L           | 1.0L           | μg/kg |
|            | 氯乙烯        | 1.0L           | 1.0L           | 1.0L           | μg/kg |
|            | 1,1-二氯乙烯   | 1.0L           | 1.0L           | 1.0L           | μg/kg |
|            | 二氯甲烷       | 1.5L           | 1.5L           | 1.5L           | μg/kg |
|            | 反-1,2-二氯乙烯 | 1.4L           | 1.4L           | 1.4L           | μg/kg |
|            | 1,1-二氯乙烷   | 1.2L           | 1.2L           | 1.2L           | μg/kg |



续上表

| 采样日期       | 检测项目              | TC21874-3<br>上 | TC21874-3<br>中 | TC21874-3<br>下 | 计量单位  |
|------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|-------|
|            |                   | 0~50cm         | 50~150cm       | 150~300cm      |       |
| 2021/05/12 | 顺-1,2-二氯乙烯        | 1.3L           | 1.3L           | 1.3L           | μg/kg |
|            | 氯仿                | 1.1L           | 1.1L           | 1.1L           | μg/kg |
|            | 1,1,1-三氯乙烷        | 1.3L           | 1.3L           | 1.3L           | μg/kg |
|            | 四氯化碳              | 1.3L           | 1.3L           | 1.3L           | μg/kg |
|            | 苯                 | 1.9L           | 1.9L           | 1.9L           | μg/kg |
|            | 1,2-二氯乙烷          | 1.3L           | 1.3L           | 1.3L           | μg/kg |
|            | 三氯乙烯              | 1.2L           | 1.2L           | 1.2L           | μg/kg |
|            | 1,2-二氯丙烷          | 1.1L           | 1.1L           | 1.1L           | μg/kg |
|            | 甲苯                | 1.3L           | 1.3L           | 1.3L           | μg/kg |
|            | 1,1,2-三氯乙烷        | 1.2L           | 1.2L           | 1.2L           | μg/kg |
|            | 四氯乙烯              | 1.4L           | 1.4L           | 1.4L           | μg/kg |
|            | 氯苯                | 1.2L           | 1.2L           | 1.2L           | μg/kg |
|            | 1,1,1,2-四氯乙烷      | 1.2L           | 1.2L           | 1.2L           | μg/kg |
|            | 乙苯                | 1.2L           | 1.2L           | 1.2L           | μg/kg |
|            | 间, 对-二甲苯          | 1.2L           | 1.2L           | 1.2L           | μg/kg |
|            | 苯乙烯               | 1.1L           | 1.1L           | 1.1L           | μg/kg |
|            | 邻-二甲苯             | 1.2L           | 1.2L           | 1.2L           | μg/kg |
|            | 1,1,2,2-四氯乙烷      | 1.2L           | 1.2L           | 1.2L           | μg/kg |
|            | 1,2,3 三氯丙烷        | 1.2L           | 1.2L           | 1.2L           | μg/kg |
|            | 1,4-二氯苯           | 1.5L           | 1.5L           | 1.5L           | μg/kg |
|            | 1,2-二氯苯           | 1.5L           | 1.5L           | 1.5L           | μg/kg |
|            | 2-氯酚 <sup>Δ</sup> | 0.06L          | 0.06L          | 0.06L          | mg/kg |
|            | 萘 <sup>Δ</sup>    | 0.09L          | 0.09L          | 0.09L          | mg/kg |



续上表

| 采样日期       | 检测项目                                                                                                                                 | TC21874-3<br>上 | TC21874-3<br>中 | TC21874-3<br>下 | 计量单位  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-------|
|            |                                                                                                                                      | 0~50cm         | 50~150cm       | 150~300cm      |       |
| 2021/05/12 | 苯并[a]蒽 <sup>Δ</sup>                                                                                                                  | 0.1L           | 0.1L           | 0.1L           | mg/kg |
|            | 蒽 <sup>Δ</sup>                                                                                                                       | 0.1L           | 0.1L           | 0.1L           | mg/kg |
|            | 苯并[b]荧蒽 <sup>Δ</sup>                                                                                                                 | 0.2L           | 0.2L           | 0.2L           | mg/kg |
|            | 苯并[k]荧蒽 <sup>Δ</sup>                                                                                                                 | 0.1L           | 0.1L           | 0.1L           | mg/kg |
|            | 苯并[a]芘 <sup>Δ</sup>                                                                                                                  | 0.1L           | 0.1L           | 0.1L           | mg/kg |
|            | 茚并[1,2,3-c,d]芘 <sup>Δ</sup>                                                                                                          | 0.1L           | 0.1L           | 0.1L           | mg/kg |
|            | 二苯并[a,h]蒽 <sup>Δ</sup>                                                                                                               | 0.1L           | 0.1L           | 0.1L           | mg/kg |
|            | 硝基苯 <sup>Δ</sup>                                                                                                                     | 0.09L          | 0.09L          | 0.09L          | mg/kg |
|            | 苯胺 <sup>Δ</sup>                                                                                                                      | 0.02L          | 0.02L          | 0.02L          | mg/kg |
| 备注         | 1.上述检测结果除 pH 外均以干基计；<br>2.检测结果未检出或小于检出限以“检出限+L”表示；<br>3.“Δ”标记的项目由重庆市斯坦德检测技术有限公司（资质认定证书编号 192221340520）检测，重庆索奥检测技术有限公司无该项目资质认定许可技术能力。 |                |                |                |       |

(报告结束)



编制: 陈雅妮

审核: 王磊

签发: 郭华

2021 年 06 月 08 日

2021 年 06 月 08 日

2021 年 06 月 08 日