

XKX-04JJ-086



182212050451  
2018.05.02-2024.05.01



重庆新凯欣环境检测有限公司

# 检 测 报 告

新环（检）字[2021]第 WT0261 号

委托单位： 重庆信鼎精密机械有限公司

受检单位： 重庆信鼎精密机械有限公司

检测类别： 委托检测

报告日期： 2022 年 01 月 17 日

(加盖检验检测专用章)



# 报告说明

- 1、本报告用于委托检测。
- 2、报告无本公司检验检测专用章、章和骑缝章不具法律效力。
- 3、报告出具的数据涂改无效。
- 4、报告无审核、签发者签字无效。
- 5、对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向重庆新凯欣环境检测有限公司提出，逾期不予受理。但对不能保存的特殊样品，重庆新凯欣环境检测有限公司不予受理。
- 6、未经同意不得用于广告宣传。
- 7、未经同意，不得复制本报告；经同意复制的报告必须全文复制，复制的报告未重新加盖重庆新凯欣环境检测有限公司检验检测专用章无效。
- 8、对于委托送样的数据和结果仅对来样负责。
- 9、报告中\*表示该项目为分包。
- 10、报告更改说明：/

地址：重庆市渝北区龙溪街道龙脊路 150 号 15 幢 6-会所

邮编：401147

电话：（023）63123800

投诉电话：（023）63123866

公司网址：<http://www.cqkxhj.com/>

主管部门投诉电话：12315（重庆市市场监督管理局）

12369（重庆市生态环境局）

受重庆信鼎精密机械有限公司委托,重庆新凯欣环境检测有限公司于 2021 年 12 月 31 日对该企业排放的废水、无组织废气、噪声和雨水进行了检测。

### 1、企业基本情况概述

表 1 企业基本情况表

|        |                    |       |             |
|--------|--------------------|-------|-------------|
| 单位名称   | 重庆信鼎精密机械有限公司       |       |             |
| 单位所在地址 | 重庆市璧山区璧泉街道铜山路 80 号 |       |             |
| 联系人姓名  | 甘继娟                | 联系人电话 | 18702302099 |
| 企业法人代码 | /                  | 所属行业  | /           |
| 备注:    | /                  |       |             |

### 2、检测点位、项目及频次

表 2 检测点位、项目及频次一览表

| 类别                         | 点位名称和编号                   | 是否检测 | 检测项目                                             | 检测频次           |
|----------------------------|---------------------------|------|--------------------------------------------------|----------------|
| 雨水                         | 雨水排口                      | 否    | 悬浮物、化学需氧量                                        | 3 次/天, 1 天     |
| 废水                         | 污水处理站排口 WS <sub>1</sub>   | 是    | pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、阴离子表面活性剂、总锌、氨氮、磷酸盐、石油类、动植物油 |                |
| 无组织废气                      | 厂界西南侧外 FQW <sub>1</sub>   |      | 挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、颗粒物、臭气浓度                         |                |
| 噪声                         | 厂界东侧外 1m 处 C <sub>1</sub> |      | 厂界噪声                                             | 昼夜各 1 次/天, 1 天 |
| 备注: 因雨水排口没有雨水收集, 故未进行雨水检测。 |                           |      |                                                  |                |

### 3、检测分析方法

表 3 检测分析及仪器设备一览表

| 类别 | 检测项目                 | 检测方法及依据                                   | 仪器名称及型号（编号）            |
|----|----------------------|-------------------------------------------|------------------------|
| 废水 | 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)) | DZB-712 便携式多参数分析仪 1141 |
| 备注 | 仪器/设备均在计量检定/校准有效期内使用 |                                           |                        |

表 3 检测分析及仪器设备一览表（续）

| 类别                                      | 检测项目                                   | 检测方法及依据                                                                                                                                                                                                                                          | 仪器名称及型号（编号）                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 废水                                      | 悬浮物                                    | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB/T 11901-1989                                                                                                                                                                                                                 | 101-2A 电热鼓风干燥箱 1146              |
|                                         |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  | FA224 电子天平 1034                  |
|                                         | 五日生化需氧量                                | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定<br>稀释与接种法 HJ 505-2009                                                                                                                                                                                           | JPSJ-605F 溶解氧测定仪 1028            |
|                                         |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  | LRH-250 生化培养箱 1065               |
|                                         | 化学需氧量                                  | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法<br>HJ 828-2017                                                                                                                                                                                                                 | 50mL 棕色滴定管 181574                |
|                                         | 阴离子表面活性剂                               | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝<br>分光光度法 GB/T 7494-1987                                                                                                                                                                                                       | 752N 紫外可见分光光度计<br>1031           |
|                                         | 总锌                                     | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子<br>体发射光谱法 HJ 776-2015                                                                                                                                                                                                       | ICPE-9820 电感耦合等离子体<br>发射光谱仪 1077 |
|                                         | 氨氮                                     | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法<br>HJ 535-2009                                                                                                                                                                                                                | 721N 可见分光光度计 1032                |
|                                         | 磷酸盐                                    | 水质 无机阴离子（F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、<br>NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ）的测定 离<br>子色谱法 HJ 84-2016 | ICS-600 离子色谱仪 1035               |
| 石油类、动<br>植物油                            | 水质 石油类和动植物油类的测定<br>红外分光光度法 HJ 637-2018 | OIL-6A 红外分光测油仪 1067                                                                                                                                                                                                                              |                                  |
| 无组织<br>废气                               | 挥发性有机<br>物（以非甲<br>烷总烃计）                | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测<br>定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017                                                                                                                                                                                                   | GC-2014 气相色谱仪 1074               |
|                                         | 颗粒物                                    | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法<br>GB/T 15432-1995<br>（修改单 GB/T 15432 AMD 1-2018）                                                                                                                                                                             | ZR-3922 环境空气颗粒物综合<br>采样器 1094    |
|                                         |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  | KL-100 电子孔口校准器 1056              |
|                                         |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  | MS105DU 电子天平 1062                |
|                                         |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  | CSH-111B 滤膜保存箱 1105              |
|                                         | 臭气浓度                                   | 恶臭污染环境监测技术规范<br>HJ 905-2017                                                                                                                                                                                                                      | /                                |
| 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋<br>法 GB/T 14675-1993 |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |
| 噪声                                      | 厂界噪声                                   | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008                                                                                                                                                                                                                  | AWA6228+ 多功能声级计 1003             |
|                                         |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  | AWA6221A 声校准器 1001               |
| 备注                                      | 仪器/设备均在计量检定/校准有效期内使用                   |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                  |

#### 4、检测内容

##### 4.1 废水采样示意图

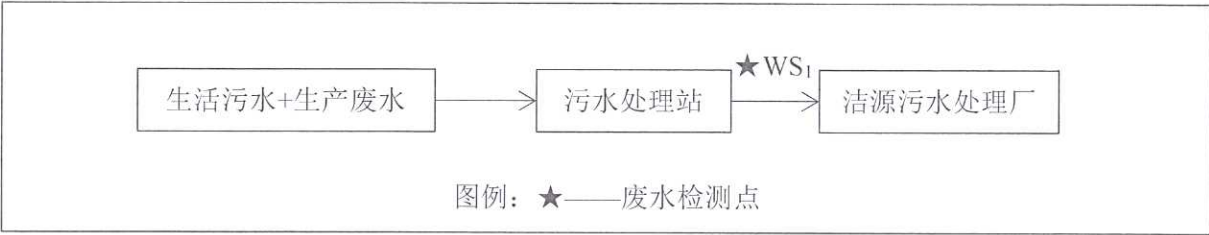


图 1 废水采样点示意图

4.2 检测布点示意图



图 2 废水、无组织废气和厂界噪声检测布点示意图

5、检测工况

表 4 工况负荷一览表

| 日期         | 产品名称                                         | 设计产量      | 实际产量   | 负荷（%） |
|------------|----------------------------------------------|-----------|--------|-------|
| 2021.12.31 | 注塑机周边设备                                      | 28000 台/年 | 55 台/天 | 58.9  |
| 备注         | 检测期间工作时间为 08:00~20:30，全年工作 300 天，以上信息由受检方提供。 |           |        |       |

## 6、检测结果

### 6.1 废水检测结果见表 5

表 5 废水检测结果一览表

| 检测时间                | 检测点位及编号                                                                                                                                                 |                       | pH   | 悬浮物<br>mg/L | 五日生化需氧量<br>mg/L | 化学需氧量<br>mg/L | 阴离子表面活性剂<br>mg/L | 总锌<br>mg/L | 氨氮<br>mg/L | 磷酸盐(以P计)<br>mg/L | 石油类<br>mg/L | 动植物油 | 样品外观      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|-------------|-----------------|---------------|------------------|------------|------------|------------------|-------------|------|-----------|
|                     | 点位名称                                                                                                                                                    | 样品编号                  |      |             |                 |               |                  |            |            |                  |             | mg/L |           |
| 2021年<br>12月<br>31日 | 污水处理站排口                                                                                                                                                 | 2021WT0261<br>WSI-1-1 | 7.47 | 87          | 34.4            | 87            | 1.10             | 0.009L     | 1.84       | 0.353            | 0.87        | 0.38 | 微黄微浑有异味液体 |
|                     |                                                                                                                                                         | 2021WT0261<br>WSI-1-2 | 7.52 | 74          | 31.5            | 98            | 1.00             | 0.009L     | 1.94       | 0.307            | 0.85        | 0.40 |           |
|                     |                                                                                                                                                         | 2021WT0261<br>WSI-1-3 | 7.55 | 81          | 32.6            | 91            | 1.10             | 0.009L     | 1.81       | 0.292            | 0.87        | 0.43 |           |
|                     |                                                                                                                                                         | 平均值                   | /    | 81          | 32.8            | 92            | 1.07             | 0.009L     | 1.86       | 0.317            | 0.86        | 0.40 |           |
|                     | 标准限值 ≤                                                                                                                                                  |                       | 6~9  | 400         | 300             | 500           | 20               | 5.0        | 45         | 8                | 20          | 100  | /         |
| 结果分析                | 本次检测废水排放中 pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、阴离子表面活性剂、总锌、石油类、动植物油检测结果符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准限值；氨氮、磷酸盐检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准限值。 |                       |      |             |                 |               |                  |            |            |                  |             |      |           |
| 备注                  | 1、污水处理站建成投运时间为 2015 年 05 月，设计处理量为 100m³/d，实际处理量为 30m³/d，以上信息由受检方提供；<br>2、“L”表示检测数据低于标准方法检出限，报出结果以检出限加“L”表示。                                             |                       |      |             |                 |               |                  |            |            |                  |             |      |           |

## 6.2 无组织废气检测结果见表6

表6 无组织废气检测结果一览表

| 检测日期                   | 检测点位及编号                                                                                                                                |                                 | 检测结果              |                   |      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------|
|                        |                                                                                                                                        |                                 | 颗粒物               | 挥发性有机物<br>(非甲烷总烃) | 臭气浓度 |
|                        | 点位名称                                                                                                                                   | 样品编号                            | mg/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | 无量纲  |
| 2021 年<br>12 月<br>31 日 | 厂界西南<br>侧外                                                                                                                             | 2021WT0261FQW <sub>1</sub> -1-1 | 0.355             | 1.17              | <10  |
|                        |                                                                                                                                        | 2021WT0261FQW <sub>1</sub> -1-2 | 0.502             | 1.20              | <10  |
|                        |                                                                                                                                        | 2021WT0261FQW <sub>1</sub> -1-3 | 0.342             | 1.16              | <10  |
| 标准限值 ≤                 |                                                                                                                                        |                                 | 1.0               | 4.0               | 20   |
| 结果分析                   | 本次检测无组织废气排放中颗粒物、挥发性有机物（非甲烷总烃）检测结果符合《大气污染物综合排放标准》(DB 50/418-2016)表 1 中大气污染物无组织排放限值要求；臭气浓度检测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 中二级新扩改建限值。 |                                 |                   |                   |      |
| 备注                     | /                                                                                                                                      |                                 |                   |                   |      |

## 6.3 噪声检测结果见表7

表7 厂界噪声检测结果一览表

| 检测时间            | 检测点位及编号                                                                                                                        |                |    | 检测结果 dB(A) |    |      |      | 主要声源 |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|------------|----|------|------|------|
|                 | 点位名称                                                                                                                           | 编号             |    | 测量值        | 结果 | 标准限值 | 是否达标 |      |
| 2021年<br>12月31日 | 厂界东侧外<br>1m处                                                                                                                   | C <sub>1</sub> | 昼间 | 60.4       | 60 | 65   | 达标   | 设备噪声 |
| 备注              | 1、标准限值来源于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类限值;是否达标依据《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》(HJ 706-2014)6.1条规定进行判定。<br>2、检测期间,夜间不生产,故未进行夜间噪声检测。 |                |    |            |    |      |      |      |

(以下空白)

编制: 吴晓红 审核: 刘强 签发: 彭良燕

2022年1月17日 2022年01月17日 2022年01月17日

重庆新凯欣环境检测有限公司

检验检测专用章

