



212303100255



中环康源  
—ZHONG HUAN KANG YUAN—

|           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| 统一社会信用代码: | 91510100782288124U            |
| 项目编号:     | SCZHKYWSJSFWYX<br>GS7585-0001 |

四川中环康源卫生技术服务有限公司

生

编号: CDZH (环) -2023-J0913

项目名称: 峨眉山金威利运动用品有限公司

项目地址: 四川省峨眉山市乐峨路符溪段 219 号

监测类别: 委托监测

签发日期: 2023年06月02日

# 监测报告声明

1、本机构通过计量认证项目,监测报告封面页加盖 CMA 章(鲜音) 检验检测去田音(鲜音) 内容页有公司授权签字人签字并

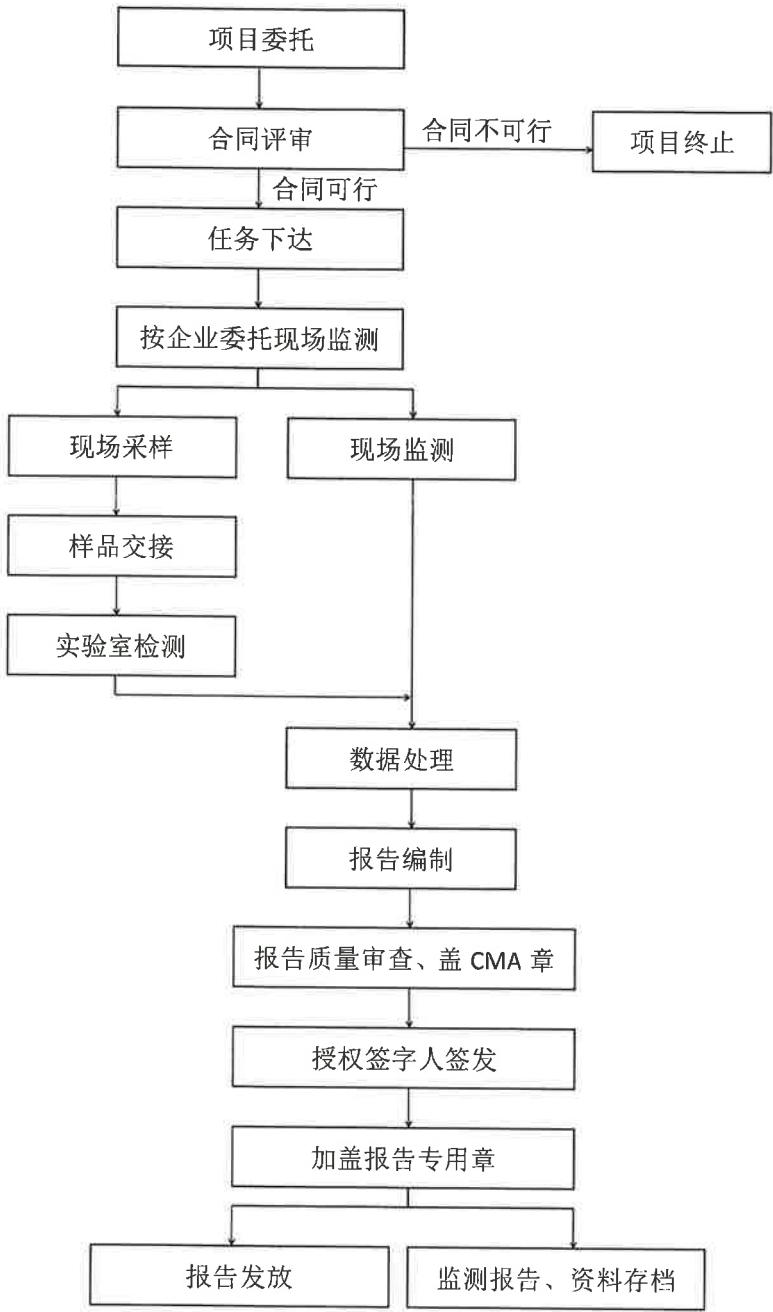
加盖检验检测专用章骑缝章（鲜章）方能生效。

2、本机构未通过计量认证项目，监测报告封面加盖检验检测专用章（鲜章），内容页有公司授权签字人签字并加盖检验检测专用章骑缝章（鲜章）。

● 臨海地区の人口増加と人口移動



环境监测工作程序框图



环境 监测 报告

一、监测基本情况及污染源信息

受峨眉山金威利运动用品有限公司委托，我公司于 2023 年 05 月 15 日、2023 年 05 月 18 日对该公司排放废水、有组织排放废气、厂界无组织排放废气、厂界环境噪声进行了监测，并于 2023 年 05 月 15~21 日进行了样品分析检测。该公司位于四川省峨眉山市乐峨路符溪段 219 号。该公司在监测期间生产正常，环保设施正常运行。

表 1-1 废水排放基本信息

| 监测点位<br>编号 | 废水<br>来源 | 废水处理工艺<br>(设备)                                | 采样<br>地点 | 废水<br>去向    | 感官<br>描述       |
|------------|----------|-----------------------------------------------|----------|-------------|----------------|
| W1#        | 生产废水     | 调节池+水解酸化池+一级接触<br>氧化池+斜管沉淀池+二级接触<br>氧化池+过滤消毒池 | 废水总排口    | 园区污水处<br>理站 | 微黄、无气味、<br>无浮油 |

表 1-2 有组织废气排放源基本信息

| 监测点<br>位编号 | 污染源<br>名称               | 污染源安装<br>(立项)日期 | 净化设施<br>名称      | 断面位置                      | 采样管道尺寸<br>(mm) | 排气筒高度<br>(m) |
|------------|-------------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------------|--------------|
| P1#        | 一车间废气排气<br>筒(FQ-01)     | 2022 年 01 月     | 两级活性炭<br>吸附     | 距前端出口 10m<br>距后端变径 3.5m   | Φ1000          | 15           |
| P2#        | 二车间废气排气<br>筒(FQ-02)     | 2022 年 02 月     | 两级活性炭<br>吸附     | 距前端出口 10m<br>距后端变径 3.5m   | Φ1000          | 15           |
| P3#        | 三车间废气排气<br>筒(FQ-03)     | 2022 年 03 月     | 两级活性炭<br>吸附     | 距前端出口 10m<br>距后端变径 3.5m   | Φ1000          | 15           |
| P4#        | 四车间废气排气<br>筒(FQ-05)     | 2022 年 04 月     | 两级活性炭<br>吸附     | 距前端出口 8m<br>距后端变径 4.8m    | Φ800           | 15           |
| P5#        | 网板房 1 号废气<br>排气筒(FH-06) | 2018 年          | UV 光氧+活<br>性炭吸附 | 距前端出口 2m<br>距后端变径 4m      | Φ600           | 15           |
| P6#        | 网板房 2 号废气<br>排气筒(FH-07) | 2018 年          | 喷淋+<br>UV 光氧    | 距前端出口 10m<br>距后端变径 3m     | Φ700           | 15           |
| P7#        | 危废仓废气排气<br>筒(FH-08)     | 2018 年          | 喷淋+<br>UV 光氧    | 距前端出口 10m<br>距后端变径 4.2m   | Φ700           | 15           |
| P8#        | 三车间冷粘废气<br>排气筒(FQ-04)   | 2022 年 4 月      | 两级活性炭<br>吸附     | 距前端出口 10m<br>距后端变径 3.5m   | Φ800           | 15           |
| P9#        | 一车间硫化罐废<br>气排气筒(FH-01)  | 2011 年          | UV 光氧+活<br>性炭吸附 | 距前端出口 11m<br>距后端变径 2.5m   | Φ600           | 15           |
| P10#       | 一车间喷精油废<br>气排气筒(FB-01)  | 2011 年          | 水洗+活性<br>炭吸附    | 距前端出口 10m<br>距后端变径 4m     | Φ600           | 15           |
| P11#       | 二车间硫化罐废<br>气排气筒(FH-02)  | 2011 年          | UV 光氧+活<br>性炭吸附 | 距前端出口 10.5m<br>距后端变径 2.8m | Φ600           | 15           |
| P12#       | 四车间硫化罐废<br>气排气筒(FH-05)  | 2011 年          | UV 光氧+活<br>性炭吸附 | 距前端出口 9.5m<br>距后端变径 4.5m  | Φ600           | 15           |
| P13#       | 三车间硫化罐废<br>气排气筒(FH-03)  | 2011 年          | UV 光氧+活<br>性炭吸附 | 距前端出口 11m<br>距后端变径 2.5m   | Φ600           | 15           |
| P14#       | 二车间喷精油废<br>气排气筒(FB-02)  | 2011 年          | 水洗+活性<br>炭吸附    | 距前端出口 10m<br>距后端变径 2.4m   | Φ600           | 15           |

以下空白

表 1-3 主要噪声源基本信息

| 序号 | 主要噪声源名称 | 数量(台) | 运行时段 | 运行情况 |
|----|---------|-------|------|------|
| 1  | 风机      | 14    | 昼夜   | 正常   |

## 二、监测项目

表 2-1 废水

| 监测点位<br>编号 | 监测点位  | 监测项目                                 | 监测频次     |
|------------|-------|--------------------------------------|----------|
| W1#        | 废水总排口 | pH、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、悬浮物、五日生化需氧量、总镓、石油类 | 3次/天, 1天 |

表 2-2 有组织排放废气

| 监测点位<br>编号 | 污染源<br>名称            | 监测项目                | 监测频次       |
|------------|----------------------|---------------------|------------|
| P1#        | 一车间废气排气筒 (FQ-01)     | 排气参数、非甲烷总烃          | 4 次/天, 1 天 |
| P2#        | 二车间废气排气筒 (FQ-02)     | 排气参数、非甲烷总烃          | 4 次/天, 1 天 |
| P3#        | 三车间废气排气筒 (FQ-03)     | 排气参数、非甲烷总烃          | 4 次/天, 1 天 |
| P4#        | 四车间废气排气筒 (FQ-05)     | 排气参数、非甲烷总烃          | 3 次/天, 1 天 |
| P5#        | 网板房 1 号废气排气筒 (FH-06) | 排气参数、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯 | 3 次/天, 1 天 |

表 2-3 厂界无组织排放废气

| 监测点位编号 | 监测点位                  | 监测项目       | 监测频次      |
|--------|-----------------------|------------|-----------|
| G1#    | 南厂区东侧厂界外约 3m，高 1.5m 处 | 臭气浓度、非甲烷总烃 | 4 次/天，1 天 |
|        |                       | 苯、甲苯、二甲苯   | 3 次/天，1 天 |
| G2#    | 南厂区南侧厂界外约 3m，高 1.5m 处 | 臭气浓度、非甲烷总烃 | 4 次/天，1 天 |
|        |                       | 苯、甲苯、二甲苯   | 3 次/天，1 天 |
| G3#    | 南厂区西侧厂界外约 3m，高 1.5m 处 | 臭气浓度、非甲烷总烃 | 4 次/天，1 天 |
|        |                       | 苯、甲苯、二甲苯   | 3 次/天，1 天 |
| G4#    | 南厂区北侧厂界外约 3m，高 1.5m 处 | 臭气浓度、非甲烷总烃 | 4 次/天，1 天 |
|        |                       | 苯、甲苯、二甲苯   | 3 次/天，1 天 |
| G5#    | 北厂区东侧厂界外约 3m，高 1.5m 处 | 臭气浓度、非甲烷总烃 | 4 次/天，1 天 |
|        |                       | 苯、甲苯、二甲苯   | 3 次/天，1 天 |
| G6#    | 北厂区南侧厂界外约 3m，高 1.5m 处 | 臭气浓度、非甲烷总烃 | 4 次/天，1 天 |
|        |                       | 苯、甲苯、二甲苯   | 3 次/天，1 天 |
| G7#    | 北厂区西侧厂界外约 3m，高 1.5m 处 | 臭气浓度、非甲烷总烃 | 4 次/天，1 天 |
|        |                       | 苯、甲苯、二甲苯   | 3 次/天，1 天 |
| G8#    | 北厂区北侧厂界外约 3m，高 1.5m 处 | 臭气浓度、非甲烷总烃 | 4 次/天，1 天 |
|        |                       | 苯、甲苯、二甲苯   | 3 次/天，1 天 |

表 2-4 厂界环境噪声

| 监测点位编号 | 监测点位                 | 监测频次          |
|--------|----------------------|---------------|
| Z1#    | 南厂区东侧厂界外 1m，高 1.2m 处 | 昼夜各 1 次/天，1 天 |
| Z2#    | 南厂区南侧厂界外 1m，高 1.2m 处 | 昼夜各 1 次/天，1 天 |
| Z3#    | 南厂区西侧厂界外 1m，高 1.2m 处 | 昼夜各 1 次/天，1 天 |
| Z4#    | 南厂区北侧厂界外 1m，高 1.2m 处 | 昼夜各 1 次/天，1 天 |
| Z5#    | 北厂区东侧厂界外 1m，高 1.2m 处 | 昼夜各 1 次/天，1 天 |
| Z6#    | 北厂区南侧厂界外 1m，高 1.2m 处 | 昼夜各 1 次/天，1 天 |
| Z7#    | 北厂区西侧厂界外 1m，高 1.2m 处 | 昼夜各 1 次/天，1 天 |
| Z8#    | 北厂区北侧厂界外 1m，高 1.2m 处 | 昼夜各 1 次/天，1 天 |

以下空白

## 三、监测方法及方法来源

表 3-1 废水监测方法及方法来源

| 监测项目        | 监测方法                | 方法来源         | 监测分析仪器<br>型号 (编号)                 | 检出限          |
|-------------|---------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
| 样品采集        | 污水监测技术规范            | HJ 91.1-2019 | /                                 |              |
| pH          | 电极法                 | HJ 1147-2020 | 便携式水质分析仪<br>YSI ProPlus (YQ20226) |              |
| 化学<br>需氧量   | 重铬酸盐法               | HJ 828-2017  | /                                 | 4<br>mg/L    |
| 氨氮          | 纳氏试剂分光光度法           | HJ 535-2009  | 紫外可见分光光度计<br>T6 新世纪 (YQ20033)     | 0.025        |
| 总氮          | 碱性过硫酸钾消解紫外分<br>光光度法 | HJ 636-2012  | 紫外可见分光光度法<br>UV-1780 (YQ20011)    | 0.05<br>mg/L |
| 总磷          | 钼酸铵分光光度法            | GB 11893-89  | 紫外可见分光光度计<br>T6 新世纪 (YQ20033)     | 0.01<br>mg/L |
| 悬浮物         | 重量法                 | GB 11901-89  | 十万分之一电子天平<br>AUW120D (YQ20013)    |              |
| 五日生化<br>需氧量 | 稀释与接种法              | HJ 505-2009  | 生化培养箱<br>LRH-250 (YQ20021)        | 0.5<br>mg/L  |
| 总锌          | 电感耦合等离子体质谱法         | HJ 700-2014  | 溶解氧测定仪<br>JPSJ-605F (YQ20016)     |              |
| 石油类         | 红外分光光度法             | HJ 637-2018  | 电感耦合等离子体质谱仪<br>ICAP RQ (YQ20042)  | 0.67<br>μg/L |
|             |                     |              | 红外分光测油仪<br>OIL460 (YQ20133)       | 0.06<br>mg/L |

表 3-2 有组织排放废气监测方法及方法来源

| 监测项目  | 监测方法                        | 方法来源            | 监测分析仪器<br>型号 (编号)                    | 检出限                                       |
|-------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| 样品采集  | 固定污染源排气中颗粒物测<br>定与气态污染物采样方法 | GB/T 16157-1996 | 自动烟尘 (气) 测试仪<br>崂应 3012H-D (YQ21136) |                                           |
|       |                             |                 | 崂应 3012H (YQ17383)                   |                                           |
|       |                             |                 | ZR-3260D (YQ21053)                   |                                           |
|       |                             |                 | 空气采样器<br>崂应 2020                     |                                           |
|       | 固定源废气监测技术规范                 | HJ/T 397-2007   | (YQ17062、YQ17063)                    |                                           |
|       |                             |                 | 真空箱<br>崂应 2083                       |                                           |
|       |                             |                 | (YQ21106、YQ21102)                    |                                           |
| 非甲烷总烃 | 气相色谱法                       | HJ 38-2017      | 气相色谱仪<br>GC9790 II                   | 0.07<br>mg/m <sup>3</sup>                 |
|       |                             |                 | (YQ21209、YQ20135)                    |                                           |
| 苯     |                             |                 |                                      | 1.5×10 <sup>-3</sup>                      |
| 甲苯    |                             |                 |                                      | 1.5×10 <sup>-3</sup>                      |
| 二甲苯   | 活性炭吸附/二硫化碳解吸-<br>气相色谱法      | HJ 584-2010     | 气相色谱质谱联用仪<br>GCMS-QP2010 SEW         | 1.5×10 <sup>-3</sup>                      |
|       |                             |                 | (YQ20335)                            |                                           |
|       |                             |                 | 气相色谱仪 GC-2014                        | 1.5×10 <sup>-3</sup>                      |
|       |                             |                 | (YQ20147)                            |                                           |
|       |                             |                 |                                      | 1.5×10 <sup>-3</sup><br>mg/m <sup>3</sup> |

| 监测项目  | 监测方法             | 方法来源         | 监测分析仪器名称<br>型号（编号）                                                                                                                            | 检出限                       |
|-------|------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 样品采集  | 大气污染物无组织排放监测技术导则 | HJ/T 55-2000 | 环境空气颗粒物采样器<br>ZR-3922<br>（YQ18007、YQ18008、<br>YQ18009、YQ18010）<br>崂应 2050<br>（YQ21128、YQ21129、<br>YQ21130、YQ21131）<br>真空箱<br>崂应 2083（YQ21105） |                           |
| 非甲烷总烃 | 直接进样-气相色谱法       | HJ 604-2017  | 气相色谱仪<br>GC9790 II<br>（YQ21209、YQ20135）                                                                                                       | 0.07<br>mg/m <sup>3</sup> |
| 臭气浓度  | 三点比较式臭袋法         | HJ 1262-2022 | /                                                                                                                                             | /                         |
| 苯     |                  |              |                                                                                                                                               | 1.5×10 <sup>-3</sup>      |
| 甲苯    |                  |              | 气相色谱仪                                                                                                                                         | 1.5×10 <sup>-3</sup>      |

#### 四、评价标准

1、废水总排口排放废水中 pH、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、总锌、石油类执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总氮、总磷执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准；

2、有组织排放废气中 VOCs（以非甲烷总烃计）执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 中涉及有机溶剂生产和使用的其它行业标准，苯、甲苯、二甲苯执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准；

2. 田下加加排站位于 W25 / N15E 的 N 15E 上，位于

[illegible]

表 5-2 有组织排放废气监测结果（2023.05.15）

| 污染源名称                                    | 监测项目        | 监测结果                    |       |       |       |       | 标准限值<br>DB51/2377-2017<br>表 3 | 评价 |
|------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|----|
|                                          |             | 第一次                     | 第二次   | 第三次   | 第四次   | 均值    |                               |    |
| P1#: 一<br>间废气排<br>气筒<br>(FQ-01)<br>(15m) | 标干流量 (m³/h) | 22633                   | 22655 | 23200 | 22600 | 22772 | /                             | /  |
|                                          | 流速 (m/s)    | 9.6                     | 9.6   | 9.9   | 9.6   | 9.7   | /                             | /  |
|                                          | 烟温 (°C)     | 27.8                    | 28.3  | 28.8  | 27.9  | 28.2  | /                             | /  |
|                                          | 含湿量 (%)     | 2.9                     | 2.9   | 3.1   | 3.2   | 3.0   | /                             | /  |
|                                          | 非甲烷<br>总烃   | 实测浓度<br>(mg/m³)<br>6.64 | 8.24  | 8.36  | 11.7  | 8.74  | 60                            | 达标 |
|                                          |             | 排放速率<br>(kg/h)<br>0.150 | 0.187 | 0.194 | 0.264 | 0.199 | 1.7                           |    |
| P2#: 二<br>间废气排<br>气筒<br>(FQ-02)<br>(15m) | 标干流量 (m³/h) | 25549                   | 24714 | 25403 | 25808 | 25368 | /                             | 达标 |
|                                          | 流速 (m/s)    | 11.0                    | 10.6  | 10.9  | 11.1  | 10.9  | /                             |    |
|                                          | 烟温 (°C)     | 31.8                    | 31.3  | 31.7  | 32.1  | 31.7  | /                             |    |
|                                          | 含湿量 (%)     | 3.3                     | 3.1   | 3.0   | 3.1   | 3.1   | /                             |    |
|                                          | 非甲烷<br>总烃   | 实测浓度<br>(mg/m³)<br>7.32 | 4.15  | 6.64  | 5.80  | 5.98  | 60                            |    |
|                                          |             | 排放速率<br>(kg/h)<br>0.187 | 0.103 | 0.169 | 0.150 | 0.152 | 1.7                           |    |
| P3#: 三<br>间废气排<br>气筒<br>(FQ-03)<br>(15m) | 标干流量 (m³/h) | 32451                   | 32244 | 32243 | 32404 | 32336 | /                             | 达标 |
|                                          | 流速 (m/s)    | 13.8                    | 13.7  | 13.7  | 13.8  | 13.8  | /                             |    |
|                                          | 烟温 (°C)     | 30.5                    | 30.2  | 29.9  | 30.6  | 30.3  | /                             |    |
|                                          | 含湿量 (%)     | 2.3                     | 2.3   | 2.4   | 2.4   | 2.4   | /                             |    |
|                                          | 非甲烷<br>总烃   | 实测浓度<br>(mg/m³)<br>2.37 | 2.29  | 3.05  | 3.43  | 2.78  | 60                            |    |
|                                          |             | 排放速率<br>(kg/h)<br>0.077 | 0.074 | 0.098 | 0.111 | 0.090 | 1.7                           |    |
| P4#: 四<br>间废气排<br>气筒<br>(FQ-05)<br>(15m) | 标干流量 (m³/h) | 17960                   | 17086 | 18005 | /     | 17684 | /                             | 达标 |
|                                          | 流速 (m/s)    | 11.9                    | 11.3  | 11.9  | /     | 11.7  | /                             |    |
|                                          | 烟温 (°C)     | 28.5                    | 28.2  | 27.7  | /     | 28.1  | /                             |    |
|                                          | 含湿量 (%)     | 2.8                     | 2.7   | 2.8   | /     | 2.8   | /                             |    |
|                                          | 非甲烷<br>总烃   | 实测浓度<br>(mg/m³)<br>2.45 | 3.19  | 3.02  | /     | 2.89  | 60                            |    |
|                                          |             | 排放速率<br>(kg/h)<br>0.077 | 0.074 | 0.098 | 0.111 | 0.090 | 1.7                           |    |

表 5-3 有组织排放废气监测结果（2023.05.15）

| 污染源名称                                  | 监测项目                  | 监测结果                  |                       |                       |       |                       | 标准限值               | 评价 |
|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-----------------------|--------------------|----|
|                                        |                       | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 第四次   | 均值                    | DB51/2377-2017 表 3 |    |
| P5#: 网房 1 号<br>气排气筒<br>(FH-06<br>(15m) | 标干流量 (m³/h)           | 5476                  | 5465                  | 5461                  | /     | 5467                  | /                  | /  |
|                                        | 流速 (m/s)              | 6.4                   | 6.5                   | 6.5                   | /     | 6.5                   | /                  | /  |
|                                        | 烟温 (℃)                | 27.5                  | 28.1                  | 28.5                  | /     | 28.0                  | /                  | /  |
|                                        | 含湿量 (%)               | 2.9                   | 3.1                   | 3.0                   | /     | 3.0                   | /                  | /  |
|                                        | 非甲烷总烃<br>实测浓度 (mg/m³) | 2.97                  | 2.66                  | 3.24                  | /     | 2.96                  | 60                 | 达标 |
|                                        | 非甲烷总烃<br>排放速率 (kg/h)  | 0.016                 | 0.015                 | 0.018                 | /     | 0.016                 | /                  | /  |
|                                        | 监测项目                  | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 第四次   | 均值                    | GB 16297-1996 表 2  | 评价 |
|                                        | 苯<br>实测浓度 (mg/m³)     | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | /     | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 12                 | 达标 |
|                                        | 苯<br>排放速率 (kg/h)      | 4.11×10 <sup>-6</sup> | 4.10×10 <sup>-6</sup> | 4.10×10 <sup>-6</sup> | /     | 4.10×10 <sup>-6</sup> | /                  | /  |
|                                        | 甲苯<br>实测浓度 (mg/m³)    | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | /     | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 40                 | 达标 |
| P6#: 网房 2 号<br>气排气筒<br>(FH-07<br>(15m) | 甲苯<br>排放速率 (kg/h)     | 4.11×10 <sup>-6</sup> | 4.10×10 <sup>-6</sup> | 4.10×10 <sup>-6</sup> | /     | 4.10×10 <sup>-6</sup> | /                  | /  |
|                                        | 甲苯<br>实测浓度 (mg/m³)    | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | /     | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 70                 | 达标 |
|                                        | 苯<br>排放速率 (kg/h)      | 4.11×10 <sup>-6</sup> | 4.10×10 <sup>-6</sup> | 4.10×10 <sup>-6</sup> | /     | 4.10×10 <sup>-6</sup> | /                  | /  |
|                                        | 苯<br>实测浓度 (mg/m³)     | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | /     | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 12                 | 达标 |
|                                        | 甲苯<br>排放速率 (kg/h)     | 4.11×10 <sup>-6</sup> | 4.10×10 <sup>-6</sup> | 4.10×10 <sup>-6</sup> | /     | 4.10×10 <sup>-6</sup> | /                  | /  |
|                                        | 甲苯<br>实测浓度 (mg/m³)    | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | /     | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 40                 | 达标 |
|                                        | 非甲烷总烃<br>排放速率 (kg/h)  | 0.017                 | 0.015                 | 0.017                 | 0.016 | 0.016                 | /                  | /  |
|                                        | 非甲烷总烃<br>实测浓度 (mg/m³) | 2.61                  | 2.32                  | 2.52                  | 2.48  | 2.48                  | 60                 | 达标 |
|                                        | 监测项目                  | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 第四次   | 均值                    | DB51/2377-2017 表 3 | 评价 |
|                                        | 标干流量 (m³/h)           | 6696                  | 6453                  | 6902                  | 6457  | 6627                  | /                  | /  |
| P7#: 网房 3 号<br>气排气筒<br>(FH-08<br>(15m) | 流速 (m/s)              | 5.8                   | 5.6                   | 6.0                   | 5.6   | 5.8                   | /                  | /  |
|                                        | 烟温 (℃)                | 26.4                  | 26.9                  | 27.1                  | 26.7  | 26.8                  | /                  | /  |
|                                        | 含湿量 (%)               | 3.5                   | 3.5                   | 3.6                   | 3.5   | 3.5                   | /                  | /  |
|                                        | 非甲烷总烃<br>排放速率 (kg/h)  | 0.017                 | 0.015                 | 0.017                 | 0.016 | 0.016                 | /                  | /  |
|                                        | 非甲烷总烃<br>实测浓度 (mg/m³) | 2.61                  | 2.32                  | 2.52                  | 2.48  | 2.48                  | 60                 | 达标 |
|                                        | 监测项目                  | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 第四次   | 均值                    | GB 16297-1996 表 2  | 评价 |
|                                        | 标干流量 (m³/h)           | 6696                  | 6590                  | 6457                  | 6576  | 6580                  | /                  | /  |
|                                        | 流速 (m/s)              | 5.8                   | 5.6                   | 6.0                   | 5.6   | 5.8                   | /                  | /  |
|                                        | 烟温 (℃)                | 26.4                  | 26.9                  | 27.1                  | 26.7  | 26.8                  | /                  | /  |
|                                        | 含湿量 (%)               | 3.5                   | 3.5                   | 3.6                   | 3.5   | 3.5                   | /                  | /  |



**表 5-5 有组织排放废气监测结果 (2023.05.15)**

[illegible]

表 5-6 有组织排放废气监测结果（2023.05.15）

| 污染源名称                                             | 监测项目                        | 监测结果  |       |       |       |       | 标准限值<br>DB51/2377-2017<br>表 3 | 评价 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|----|
|                                                   |                             | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次   | 均值    |                               |    |
| P12#: 四<br>车间硫化<br>罐废气排<br>气筒<br>(FH-05)<br>(15m) | 标干流量 (m³/h)                 | 11509 | 11515 | 11414 | /     | 11479 | /                             | /  |
|                                                   | 流速 (m/s)                    | 13.3  | 13.3  | 13.2  | /     | 13.3  | /                             | /  |
|                                                   | 烟温 (°C)                     | 24.9  | 24.5  | 25.1  | /     | 24.8  | /                             | /  |
|                                                   | 含湿量 (%)                     | 2.4   | 2.5   | 2.4   | /     | 2.4   | /                             | /  |
|                                                   | 实测浓度<br>(mg/m³)             | 3.91  | 2.79  | 3.25  | /     | 3.32  | 60                            | 达标 |
|                                                   | 非甲烷<br>总烃<br>排放速率<br>(kg/h) | 0.045 | 0.032 | 0.037 | /     | 0.038 | 1.7                           |    |
| P13#: 三<br>车间硫化<br>罐废气排<br>气筒<br>(FH-03)<br>(15m) | 标干流量 (m³/h)                 | 9630  | 9623  | 9541  | 9611  | 9601  | /                             | /  |
|                                                   | 流速 (m/s)                    | 11.6  | 11.6  | 11.5  | 11.6  | 11.6  | /                             | /  |
|                                                   | 烟温 (°C)                     | 36.3  | 36.5  | 36.1  | 36.5  | 36.4  | /                             | /  |
|                                                   | 含湿量 (%)                     | 2.5   | 2.5   | 2.6   | 2.6   | 2.6   | /                             | /  |
|                                                   | 实测浓度<br>(mg/m³)             | 8.80  | 12.2  | 10.8  | 9.76  | 10.4  | 60                            | 达标 |
|                                                   | 非甲烷<br>总烃<br>排放速率<br>(kg/h) | 0.085 | 0.117 | 0.103 | 0.094 | 0.100 | 1.7                           |    |

注：P12#~P13#排气筒高度未高出周围半径 200m 范围内最高建筑物 3m 以上，非甲烷总烃根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）要求，排放速率标准限值严格 50%执行。

表 5-7 有组织排放废气监测结果（2023.05.18）

| 污染源名称                                             | 监测项目                        | 监测结果  |       |       |       |       | 标准限值<br>DB51/2377-2017<br>表 3 | 评价 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|----|
|                                                   |                             | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第四次   | 均值    |                               |    |
| P14#: 二<br>车间喷精<br>油废气排<br>气筒<br>(FB-02)<br>(15m) | 标干流量 (m³/h)                 | 9979  | 9744  | 10230 | 9969  | 9980  | /                             | /  |
|                                                   | 流速 (m/s)                    | 11.7  | 11.4  | 12.0  | 11.7  | 11.7  | /                             | /  |
|                                                   | 烟温 (°C)                     | 27.4  | 27.9  | 27.2  | 28.0  | 27.6  | /                             | /  |
|                                                   | 含湿量 (%)                     | 2.88  | 2.88  | 2.88  | 2.88  | 2.88  | /                             | /  |
|                                                   | 实测浓度<br>(mg/m³)             | 36.3  | 36.8  | 30.7  | 33.9  | 34.4  | 60                            | 达标 |
|                                                   | 非甲烷<br>总烃<br>排放速率<br>(kg/h) | 0.362 | 0.359 | 0.314 | 0.338 | 0.343 | 1.7                           |    |

注：排气筒高度未高出周围半径 200m 范围内最高建筑物 3m 以上，非甲烷总烃根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）要求，排放速率标准限值严格 50%执行。

表 5-8 等效排气筒监测结果（2023.05.15）

| 污染源名称             | 监测项目  |            | 监测结果                  | 标准限值               | 评价 |
|-------------------|-------|------------|-----------------------|--------------------|----|
|                   |       |            | 均值                    | DB51/2377-2017 表 3 |    |
| 等效排气筒 1#<br>(15m) | 非甲烷总烃 | 排放速率(kg/h) | 0.032                 | 1.7                | 达标 |
|                   | 监测项目  |            | 均值                    | GB 16297-1996 表 2  | 评价 |
|                   | 苯     | 排放速率(kg/h) | $9.03 \times 10^{-6}$ | 0.25               | 达标 |
|                   | 甲苯    | 排放速率(kg/h) | $9.03 \times 10^{-6}$ | 1.5                | 达标 |
|                   | 二甲苯   | 排放速率(kg/h) | $9.03 \times 10^{-6}$ | 0.50               | 达标 |

注：1、根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）及《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）要求，排气筒之间距离小于其几何高度之和时应合并为一根等效排气筒，等效排气筒 1#为 P5#、P6#；  
2、排气筒高度未高出周围 200m 半径范围的建筑物 3m 以上，非甲烷总烃排放速率限值根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）要求，排放速率标准值严格 50%执行，苯、甲苯、二甲苯根据《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）要求，排放速率标准限值严格 50%执行。

表 5-9 厂界无组织排放废气监测结果

单位：mg/L 臭气浓度：无量纲

| 监测日期       | 点位名称                  | 监测频次 | 监测结果 |                       |                       |                       |       |      |
|------------|-----------------------|------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|------|
|            |                       |      | 臭气   | 苯                     | 甲苯                    | 二甲苯                   | 非甲烷总烃 |      |
| 2023.05.15 | 南厂区东侧厂界外约 3m，高 1.5m 处 | 第一次  | <10  | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | 1.00  | 1.01 |
|            |                       | 第二次  | <10  | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | 1.03  |      |
|            |                       | 第三次  | <10  | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | 1.01  |      |
|            |                       | 第四次  | <10  | /                     | /                     | /                     | 1.00  |      |
|            | 南厂区南侧厂界外约 3m，高 1.5m 处 | 第一次  | <10  | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | 1.01  | 0.97 |
|            |                       | 第二次  | <10  | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | 0.98  |      |
|            |                       | 第三次  | <10  | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | 0.93  |      |
|            |                       | 第四次  | <10  | /                     | /                     | /                     | 0.96  |      |
|            | 南厂区西侧厂界外约 3m，高 1.5m 处 | 第一次  | <10  | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | 0.92  | 0.90 |
|            |                       | 第二次  | <10  | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | 0.92  |      |
|            |                       | 第三次  | <10  | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | $<1.5 \times 10^{-3}$ | 0.91  |      |
|            |                       | 第四次  | <10  | /                     | /                     | /                     | 0.87  |      |

表 5-10 厂界无组织排放废气监测结果

单位：臭气浓度：无量纲

| 监测日期       | 点位名称                  | 监测频次 | 监测结果 |                       |                       |                       | 非甲烷总烃 |      |
|------------|-----------------------|------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|------|
|            |                       |      | 臭气浓度 | 苯                     | 甲苯                    | 二甲苯                   | 实测浓度  | 均值   |
| 2023.05.18 | 北厂区东侧厂界外约 3m，高 1.5m 处 | 第一次  | <10  | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 0.90  | 0.92 |
|            |                       | 第二次  | <10  | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 0.92  |      |
|            |                       | 第三次  | <10  | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 0.94  |      |
|            |                       | 第四次  | <10  | /                     | /                     | /                     | 0.93  |      |
|            | 北厂区南侧厂界外约 3m，高 1.5m 处 | 第一次  | <10  | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 0.78  | 0.88 |
|            |                       | 第二次  | <10  | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 0.91  |      |
|            |                       | 第三次  | <10  | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 0.89  |      |
|            |                       | 第四次  | <10  | /                     | /                     | /                     | 0.94  |      |
|            | 北厂区西侧厂界外约 3m，高 1.5m 处 | 第一次  | <10  | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 0.92  | 0.87 |
|            |                       | 第二次  | <10  | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 0.89  |      |
|            |                       | 第三次  | <10  | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 0.78  |      |
|            |                       | 第四次  | <10  | /                     | /                     | /                     | 0.88  |      |
|            | 北厂区北侧厂界外约 3m，高 1.5m 处 | 第一次  | <10  | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 0.87  | 0.88 |
|            |                       | 第二次  | <10  | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 0.87  |      |
|            |                       | 第三次  | <10  | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | 0.88  |      |
|            |                       | 第四次  | <10  | /                     | /                     | /                     | 0.91  |      |
|            | 最高排放值                 |      | <10  | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | <1.5×10 <sup>-3</sup> | /     | 0.92 |
| 标准限值       | GB 14554-93 表 1       |      | 20   | /                     | /                     | /                     | /     | /    |
|            | DB51/2377-2017 表 5    |      | /    | 0.1                   | 0.2                   | 0.2                   | /     | 2.0  |
|            | 评价                    |      | 达标   | 达标                    | 达标                    | 达标                    | /     | 达标   |

以下空白

[illegible]

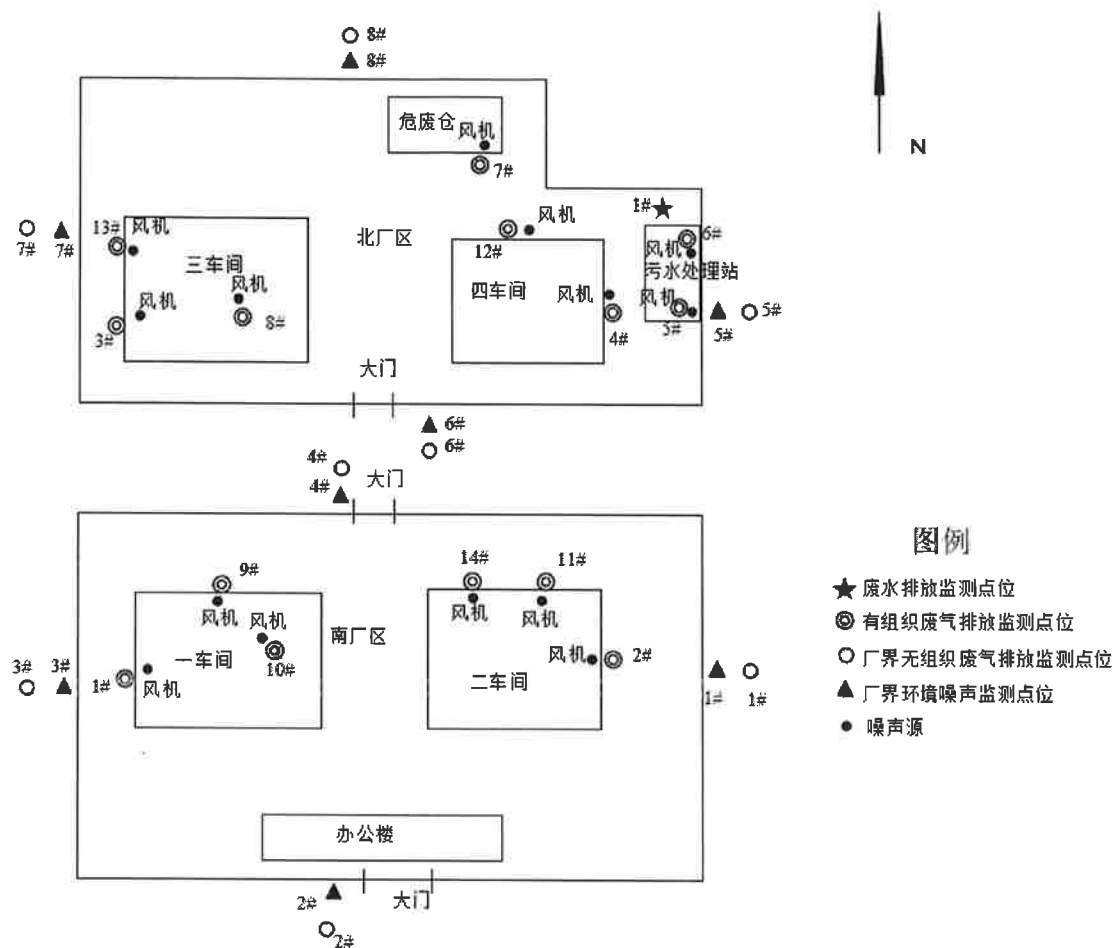
## 六、监测结论

1、废水总排口排放废水中 pH、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、总锌、石油类监测结果满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准，氨氮、总氮、总磷监测结果满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 级标准；

四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 中涉及有机溶剂生产和使用的其它行业标准，苯、甲苯、二甲苯监测结果满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准；

3、P5#、P6#有组织排放废气中 VOCs（以非甲烷总烃计）排放浓度监测结果满足《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 3 涉及有机溶剂生产和使

## 七、监测布点示意图



以下空白

编制: 刘芳芳;

日期: 2023.06.01;

审核: 陈丽群;

日期: 2023.06.02;

签发: 蔡强;

日期: 2023.6.2。

## 现场监测影像



现场监测人员与企业陪同人员留影

证书编号: 212303100255

名称 四川中环康源卫生技术有限公司

地址 成都市高新区科园南路5号蓉药大厦3层1号附1号、8层1号附1号

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律責任由四川中环康源卫生技术有限公司承担。

许可使用标志

发证日期: 202

17 日

至:

6 日

212303100255

发证机关:

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。