212303100255

中环康源
—ZHONG HUAN KANG YUAN—

统一社会信用代码： 91510100782288124U

SCZHKYWSJSFWYX
GS7585-0001

# 四川中　　术服务有限公司

# 生

**编号：CDZH（环）-2023-J0913**

1、本机构通过计量认证项目，监测报告封面页加盖 CMA 章（鲜章）、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）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）。

3、监测报告中凡出现数据涂改、内容增删、签字不完整以及

# 环境监测工作程序框图

项目委托

合同评审　　合同不可行　　项目终止

合同可行

任务下达

按企业委托现场监测

现场采样　　现场监测

样品交接

实验室检测

数据处理

报告编制

报告质量审查、盖 CMA 章

授权签字人签发

加盖报告专用章

报告发放　　监测报告、资料存档

# 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，

210号。该公司在监测期间生产正常，环保设施正常运行。

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | |

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 |
|---|---|---|---|---|
| | 风机 | 14 | 昼夜 | 正常 |

## 二、监测项目

表 2-1 废水

| 监测点位编号 | 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、总锌、石油类 | 3 次/天，1 天 |

表 2-2 有组织排放废气

| 监测点位 | 污染源 | 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# | 一车间废气排气筒（FQ-02） | 排气参数、非甲烷总烃 | 4 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 |
|---|---|---|

## 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 | / | [redacted] |
| [redacted] | | | | |
| 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）<br>溶解氧测定仪<br>JPSJ-605F（YQ20016） | 0.5<br>mg/L |
| 总锌 | 电感耦合等离子体质谱法 | HJ 700-2014 | 电感耦合等离子体质谱仪<br>ICAP RQ（YQ20042） | 0.67<br>μg/L |
| 石油类 | 红外分光光度法 | HJ 637-2018 | 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 |
|---|---|---|---|---|
| [redacted] | | | | |
| | | | 自动烟尘（气）测试仪<br>[redacted] | |

表 3-3 厂界无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 | 监测分析仪器名称 | 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 ZR-3922（YQ18007、YQ18008、YQ18009、YQ18010）<br>崂应 2050（YQ21128、YQ21129、YQ21130、YQ21131）真空箱<br>崂应 2083（YQ21105） | |

## 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、总铬、石油类

**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 | 评价 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 均值 | DB51/2377-2017 表 3 | |
| P1#：一间废气排 | 标干流量（$m^3/h$） | | 22633 | 22655 | 23200 | 22600 | 22772 | / | / |
| | 流速（m/s） | | 9.6 | 9.6 | 9.9 | 9.6 | 9.7 | / | / |
| | 烟温（℃） | | 27.8 | 28.3 | 28.8 | 27.9 | 28.2 | / | / |
| 气筒（FQ-01）（15m） | 含湿量（%） | | 2.9 | 2.9 | 3.1 | 3.2 | 3.0 | / | / |
| | 非甲烷总烃 | 实测浓度（$mg/m^3$） | 6.64 | 8.24 | 8.36 | 11.7 | 8.74 | 60 | 达标 |
| | | 排放速率（kg/h） | 0.150 | 0.187 | 0.194 | 0.264 | 0.199 | 1.7 | |
| P2#：二间废气排气筒（FQ-02）（15m） | 标干流量（$m^3/h$） | | 25549 | 24714 | 25403 | 25808 | 25368 | / | |
| | 流速（m/s） | | 11.0 | 10.6 | 10.9 | 11.1 | 10.9 | / | |
| | 烟温（℃） | | 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 | 实测浓度 | 7.32 | 4.15 | 6.64 | 5.80 | 5.98 | 60 | |

**表 5-3 有组织排放废气监测结果（2023.05.15）**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 实测浓度 | 2.97 | 2.66 | 3.24 | / | 2.96 | [illegible] | 达标 |

**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 | 评价 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 均值 | DB51/2377-2017 表 3 | |
| | 标干流量（$m^3/h$） | 11509 | 11515 | 11414 | / | 11479 | / | / |
| | 流速（m/s） | [redacted] | [redacted] | [redacted] | / | [redacted] | / | / |
| [redacted] | | | | | | | | |
| 车间硫化罐废气排气筒（FH-05）（15m） | 烟温（℃） | 24.9 | 24.5 | 25.1 | / | 24.8 | / | / |
| | 含湿量（%） | 2.4 | 2.5 | 2.4 | / | 2.4 | / | / |
| | 非甲烷总烃 实测浓度（$mg/m^3$） | 3.91 | 2.79 | 3.25 | / | 3.32 | 60 | 达标 |
| | 非甲烷总烃 排放速率 | 0.045 | 0.037 | 0.037 | / | 0.038 | 1.7 | |
| [redacted] | | | | | | | | |
| P13#：三车间硫化罐废气排气筒（FH-03） | 标干流量（$m^3/h$） | 9630 | 9623 | 9541 | 9611 | 9601 | / | / |
| | 流速（m/s） | 11.6 | 11.6 | 11.5 | 11.6 | 11.6 | / | / |
| | 烟温（℃） | 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 | [redacted] | | | | | | |
| [redacted] | | | | | | | | |

**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 | |
| | 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 |
| 等效排气筒 1#（15m） | 苯 | 排放速率（kg/h） | $9.03\times10^{-6}$ | 0.25 | 达标 |

## 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

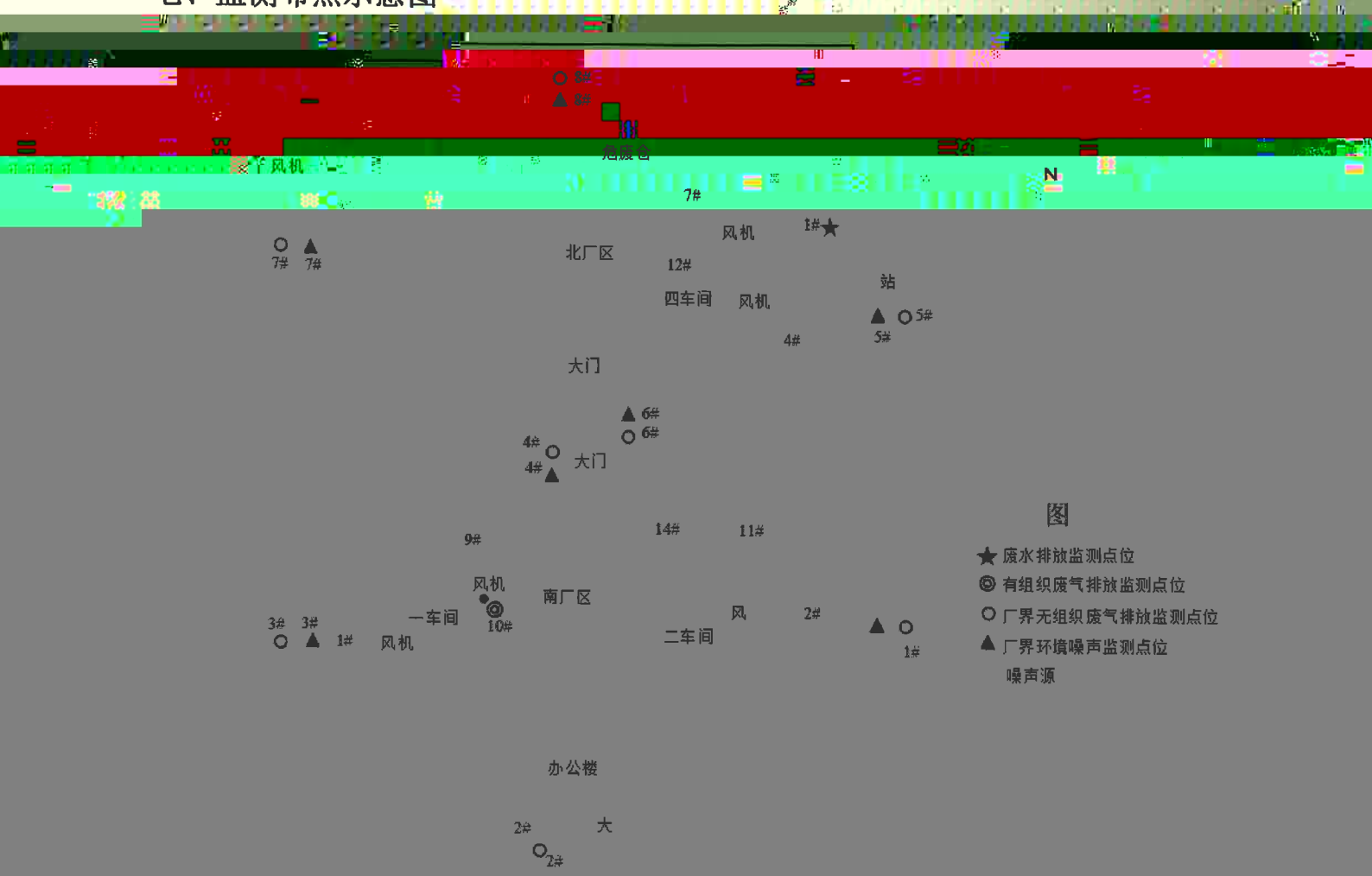
| 监测日期 | 点位名称 | 监测频次 | 监测结果 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 臭气浓度 | 苯 | 甲苯 | 二甲苯 | 非甲烷总烃 | |
| | | | | | | | 实测浓度 | 均值 |
| | | 第一次 | <10 | $<1.5\times10^{-3}$ | $<1.5\times10^{-3}$ | $<1.5\times10^{-3}$ | 0.90 | |
| | 北厂区东侧厂界处 | 第二次 | <10 | $<1.5\times10^{-3}$ | $<1.5\times10^{-3}$ | $<1.5\times10^{-3}$ | 0.92 | |
| | | | | | | | | |
| | 约 3m，高 1.5m 处 | 第三次 | <10 | $<1.5\times10^{-3}$ | $<1.5\times10^{-3}$ | 0.92<br>$<1.5\times10^{-3}$ | 0.94 | |
| | | 第四次 | <10 | / | / | / | 0.93 | |
| | | 第一次 | <10 | $<1.5\times10^{-3}$ | $<1.5\times10^{-3}$ | $<1.5\times10^{-3}$ | 0.78 | |
| | 北厂区南侧厂界外 | 第二次 | <10 | $<1.5\times10^{-3}$ | $<1.5\times10^{-3}$ | $<1.5\times10^{-3}$ | 0.91 | |
| | 约 3m，高 1.5m 处 | | | | | | | 0.88 |
| | | | | | | | | |
| | | 第四次 | <10 | / | / | / | 0.94 | |
| 2023.05.18 | | 第一次 | <10 | $<1.5\times10^{-3}$ | $<1.5\times10^{-3}$ | $<1.5\times10^{-3}$ | 0.92 | |
| | | 第二次 | <10 | $<1.5\times10^{-3}$ | $<1.5\times10^{-3}$ | $<1.5\times10^{-3}$ | [illegible] | |

单位：dB（A）

| 监测日期 | 监测点位 | 监测时段 | 监测结果 | 标准限值 GB 12348-2008 表 1 | 评价 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 南厂区东侧厂界外 1m，高 1.2m 处 | 昼间 | 57.7 | 60 | 达标 |
| | | 夜间 | 48.2 | 50 | 达标 |
| | | 昼间 | 57.7 | 60 | 达标 |
| | | 昼间 | 57.4 | 60 | 达标 |

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；

## 七、监测布点示意图

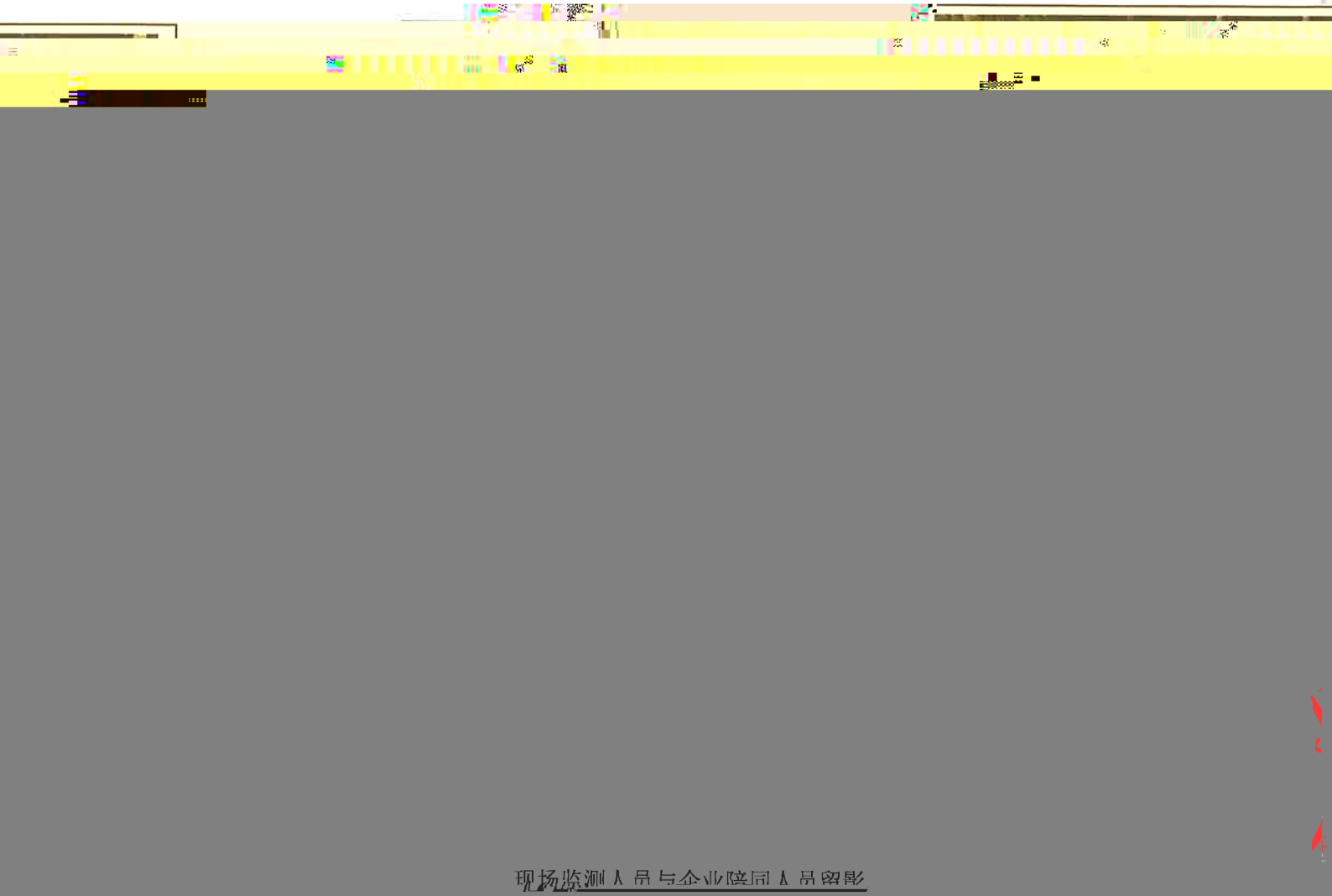



以下空白

编制：刘芳菊　　审核：　　签发：

日期 2 06.0　　日期：　　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服务有限公司