

  
220412050839  
有效期至2028年09月21日

SXZQY23Z0025-12

# 监测报告

样品类别：                                  废水、废气、噪声                                 


项目名称： 山西长信工业有限公司自行监测（十一月份）

委托单位：                                  山西长信工业有限公司                                 

山西泽清源环境监测有限公司

二〇二三年十一月十八日



 **夸克扫描王**  
极速扫描，就是高效



# 声 明

1. 报告无本公司业务专用章及 CMA 章无效；
2. 报告无“骑缝章”无效；
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效，报告涂改无效；
4. 本报告未经本公司书面同意不得部分复制；
5. 报告未经监测单位同意不得用于广告、商品宣传等商业行为；
6. 本报告仅对本次监测样本分析项目负责。





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：220412050839

名称：山西泽清源环境监测有限公司

地址：长治市惠丰街西段8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。

许可使用标志



220412050839

发证日期：2022年09月22日

有效期至：2028年09月21日

发证机关：山西省市场监督管理局

提示：1. 应在法人资格证书有效期内开展工作。2. 应在证书有效期届满前3个月提出复查申请，逾期不申请此证书注销。  
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。

 夸克扫描王

极速扫描，就是高效



项目名称：山西长信工业有限公司自行监测（十一月份）

承担单位：山西泽清源环境监测有限公司

项目负责：梁凯

报告编写：梁凯

校核：张诚

审核：胡翔

审定：梁凯

签发日期：2023年11月28日

山西泽清源环境监测有限公司

地址：长治市惠丰街西段8号

邮编：046012

电话：0355-3010311

邮箱：sxzqyhjjcyxgs@163.com

 夸克扫描王

极速扫描，就是高效



## 一、企业概况

山西长信工业有限公司位于长治市潞州区合成北路3号,主要生产设备为:2×120 m<sup>3</sup>带烧、2×530m<sup>3</sup>高炉、2×50t转炉、2×3000KW煤气发电机组、6000m<sup>3</sup>制氧装置二套、7500m<sup>3</sup>制氧装置一套、60万吨高速线材生产线一条,110KV变电站一座等。设计产量为生铁150万吨/年、钢坯150万吨/年、线材60万吨/年的产能,年生产330天。固定污染源为烧结机配料排放的废气,无组织为原料运输及成品装运产生的废气,噪声为生产设备及运输车辆产生的噪声,废水为烧结循环水、炼铁冲渣水(不外排)。

我公司受山西长信工业有限公司委托,于2023年11月20日对该企业的污染源及其环保设施运行状况进行了现场勘察,并进行了十一月份污染源监测,其中,烧结循环池的总砷为无能力分包项目,由山西嘉誉检测科技有限公司(认证编号:210412050950)代为分析。我公司在此基础上编写了《山西长信工业有限公司自行监测报告(十一月份)》。

## 二、监测内容

监测点位、项目、频次一览表

| 类别    | 监测点位  | 监测项目             | 监测频次   |
|-------|-------|------------------|--|
| 固定污染源 | 烧结机配料 | 废气排放口            | 颗粒物<br>1次/季度,<br>监测1天,3次/天   |
| 无组织废气 | 厂界无组织 | 下风向4个监控点         | 颗粒物<br>1次/季度,<br>监测1天,3次/天   |
| 噪声    | 厂界噪声  | 厂界四周各布设<br>2个监测点 | L <sub>10</sub> 、L <sub>50</sub> 、L <sub>90</sub> 、L <sub>eq</sub><br>及SD<br>1次/季度,<br>监测1天,昼、夜各1次 |
| 废水    | 烧结车间  | 烧结循环池收集口         | 总砷*、总铅<br>1次/月,<br>监测1天,3次/天   |
|       | 炼铁车间  | 炼铁冲渣水排口          |  |

\*为无能力分包项目,分包单位为山西嘉誉检测科技有限公司,认证编号:210412050950

## 三、监测评价标准

1、烧结机配料废气排放口颗粒物排放浓度执行DB14/2249-2020《钢铁工业大气污染物排放标准》中有组织排放大气污染物排放限值。

固定污染源污染物排放限值

| 监测对象  | 污染物项目 | 排放限值(mg/m <sup>3</sup> ) | 监控位置 |
|-------|-------|--------------------------|------|
| 烧结机配料 | 颗粒物   | 10                       | 排放口  |



2、厂界无组织颗粒物排放浓度均执行 DB14/ 2249-2020 《钢铁工业大气污染物排放标准》表 5 中企业大气污染物无组织排放浓度限值。

#### 无组织排放限值

| 监测对象  | 污染物项目 | 排放限值 (mg/m <sup>3</sup> ) | 监控位置       |
|-------|-------|---------------------------|------------|
| 厂界无组织 | 颗粒物   | 1                         | 下风向 4 个监控点 |

3、厂界噪声排放执行 GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 2 类标准限值。

#### 噪声排放限值

| 污染物项目 |    | 排放限值 dB(A) |
|-------|----|------------|
| 厂界噪声  | 昼间 | 60         |
|       | 夜间 | 50         |

### 四、采样方法及分析方法

#### 监测项目采样方法一览表

| 类别    | 采样方法依据  |
|-------|---|
| 固定污染源 | GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》   |
| 无组织废气 | HJ/T 55-2000 《大气污染物无组织排放监测技术导则》<br>GB 16297-1996 《大气污染物综合排放标准》                                      |
| 噪声    | GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》  |
| 废水    | HJ 91.1-2019 《污水监测技术规范》<br>HJ 493-2009 《水质样品的保存和管理技术规定》<br>HJ/T 373-2007 《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》 |

#### 监测项目分析方法一览表

| 类别    | 分析项目 | 分析方法                                  | 依据标准          | 检出限/浓度               |
|-------|------|---------------------------------------|---------------|----------------------|
| 固定污染源 | 颗粒物  | 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》               | HJ 836-2017   | 1.0mg/m <sup>3</sup> |
| 无组织废气 | 颗粒物  | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》                  | HJ 1263-2022  | 7 μg/m <sup>3</sup>  |
| 噪声    | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》5 测量方法                | GB 12348-2008 | /                    |
| 废水    | 总铅   | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》<br>第一部分 直接法 | GB 7475-87    | 0.2mg/L              |
|       | 总砷   | 《水质 砷、硒、汞、铋和锑的测定 原子荧光法》               | HJ 694-2014   | 0.3μg/L              |



## 五、质量保证措施

为确保本次监测数据准确、可靠，代表性强，我公司对监测全程序进行质量控制：

- (1) 监测人员全部持证上岗，见表 5-1；
- (2) 监测所用仪器全部经计量部门检定合格且在有效期内，见表 5-2；
- (3) 在监测前、后对现场采样仪器进行相应的校准，见表 5-3；
- (4) 监测人员对采样位置、采样频次、生产负荷进行现场核查；
- (5) 检测分析严格按环境监测技术规范要求进行，样品分析均采用国家现行标准方法；
- (6) 采样前对采样瓶进行了抽检；
- (7) 样品采集、保存、运输，严格按技术规范要求进行，当天样品及时分析或处理；
- (8) 固定污染源：采集全程序空白，全程序空白增重除以对应测量系列的平均体积不应超过排放限值 10%；采样过程中，采样断面最大流速和最小流速比不应大于 3:1；
- (9) 厂界无组织排放：在采样过程中要做到采样高度 1.5 米，遇到下雨、下雪时停止采样；带现场空白。监测期间气象参数见表 5-4；
- (10) 厂界噪声测点选在厂界外 1 米，高 1.2 米以上，距任一反射面距离不小于 1m 的位置，在无雨无雪、无雷电、风力小于 5m/s 时进行；
- (11) 水样采集现场加采 10% 平行和密码样，确保分析数据的准确性，见表 5-5；
- (12) 监测期间，严格按照技术规范要求在设备正常工况下进行监测，见表 5-6；
- (13) 对监测数据进行了“三校、三审”。见表 5-7。

表 5-1 监测人员持证上岗一览表

|       |       |        |        |        |
|-------|-------|--------|--------|--------|
| 监测人员  | 李明    | 段林杰    | 郝玉     | 梁凯     |
| 上岗证编号 | ZQY52 | ZQY126 | ZQY129 | ZQY55  |
| 监测人员  | 李彦辉   | 冯煜坤    | 张诚     | 杨晓丽    |
| 上岗证编号 | ZQY77 | ZQY62  | ZQY76  | ZQY116 |



表 5-2

监测仪器一览表

| 采样仪器   | 仪器名称及管理编号                               | 检定/校准单位/有效期                               |
|--|---|---|
|  | ZR-3260D 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪<br>(ZQY-YQ-236) | 山西华测科瑞计量检测检验有限公司<br>2023.11.02~2024.11.01 |
| MH1205 恒温恒流大气/颗粒物采样器<br>(ZQY-YQ-241、242、243、245) | 长治市安科安全设备司法鉴定所<br>2023.03~2024.03       |   |
| 分析仪器   | HW-7700 恒温恒湿称重系统<br>(ZQY-YQ-155)        | 河北乾冀检测技术服务有限公司<br>2023.03~2024.03         |
|  | AUW120D 岛津分析天平<br>(ZQY-YQ-027)          | 长治市综合检验检测中心<br>2023.07~2024.07            |
| 噪声   | AWA6228+多功能声级计<br>(ZQY-YQ-159)          | 山西省检验检测中心<br>2023.10~2024.10              |
|  | HS6020 声效准仪<br>(ZQY-YQ-070)             | 苏州朗博校准检测有限公司<br>2023.03~2024.03           |
| 气象参数   | DYM3 空盒气压表<br>(ZQY-YQ-138)              | 河北乾冀检测技术服务有限公司<br>2023.03~2024.03         |
|  | LS-202 数字电子温度湿度计<br>(ZQY-YQ-167)        | 山西华测科瑞计量检测检验有限公司<br>2023.08~2024.08       |
|  | FC-16025 手持式风速风向仪<br>(ZQY-YQ-163)       | 山西华测科瑞计量检测检验有限公司<br>2023.11.02~2024.11.01 |
| 总铅   | AA-7090 原子吸收分光光度计<br>(ZQY-YQ-278)       | 山西省长治市质量技术监督检验测试所<br>2022.05~2024.05      |

表 5-3

监测仪器校准情况一览表

| 监测日期  | 仪器型号/编号                  | 仪器读数<br>(升/分钟) | 标准流量计读数<br>(升/分钟) |      | 校准误差% |      | 允许<br>误差% | 判定<br>结果 |
|-------|--------------------------|----------------|-------------------|------|-------|------|-----------|----------|
|       |                          |                | 监测前               | 监测后  | 监测前   | 监测后  |           |          |
| 11.20 | ZR-3260D<br>(ZQY-YQ-236) | 20.0           | 20.3              | 20.1 | 1.5   | 0.5  | ±5.0      | 合格       |
|       |                          | 30.0           | 29.9              | 29.8 | -0.3  | -0.7 | ±5.0      | 合格       |
|       |                          | 40.0           | 40.2              | 40.3 | 0.5   | 0.8  | ±5.0      | 合格       |

续表5-3

监测仪器校准情况一览表

| 监测日期  | 仪器型号   | 仪器编号       | 气路名称 | 仪器读数<br>(升/分钟) | 标准流量计读数<br>(升/分钟) |       | 校准误差% |      | 允许<br>误差% | 判定<br>结果 |
|-------|--------|------------|------|----------------|-------------------|-------|-------|------|-----------|----------|
|       |        |            |      |                | 监测前               | 监测后   | 监测前   | 监测后  |           |          |
| 11.20 | MH1205 | ZQY-YQ-241 | E 路  | 100            | 100.5             | 100.7 | 0.5   | 0.7  | ±2.0      | 合格       |
|       |        | ZQY-YQ-242 | E 路  | 100            | 101.1             | 101.2 | 1.1   | 1.2  | ±2.0      | 合格       |
|       |        | ZQY-YQ-243 | E 路  | 100            | 99.1              | 99.7  | -0.9  | -0.3 | ±2.0      | 合格       |
|       |        | ZQY-YQ-245 | E 路  | 100            | 100.4             | 100.3 | 0.4   | 0.3  | ±2.0      | 合格       |



续表 5-3 监测仪器校准情况一览表

| 仪器用途 | 仪器名称                               | 监测时间       | 测试前校准值<br>dB (A) | 测试后校准值<br>dB (A) | 备注  |
|------|------------------------------------|------------|------------------|------------------|---|
| 噪声   | AWA6228+<br>多功能声级计<br>(ZQY-YQ-159) | 11.20 (昼间) | 93.7             | 93.8             | 标准值 94.0dB (A), 测量前后<br>校准声级差值小于 0.5dB (A),<br>测量数据有效 |
|      |                                    | 11.20 (夜间) | 93.8             | 93.8             |   |

表 5-4 厂界无组织气象参数一览表

| 监测日期       | 气温 (°C) | 气压 (KPa) | 风向     | 风速 (m/s) | 天气状况 |
|------------|---------|----------|--------|----------|------|
| 11.20 (昼间) | 11.4    | 91.5     | 243±7° | 1.8      | 晴    |
|            | 12.3    | 91.5     |        |          | 晴    |
|            | 14.1    | 91.5     |        |          | 晴    |
| 11.20 (夜间) | 1.2     | 91.4     | /      | 2.3      | 晴    |

表 5-5 水质监测质控数据一览表

| 监测项目 | 样品编号                         | 平行双样       |          |          | 结果           |
|------|------------------------------|------------|----------|----------|--------------|
|      |                              | 测定值 (mg/L) | 相对偏差 (%) | 允许偏差 (%) |              |
| 总铅   | Z230025-21-31                | 0.2L       | 0.0      | ≤25      | 相对偏差<br>符合要求 |
|      | Z230025-21-31xp <sub>1</sub> | 0.2L       |          |          |              |

表 5-6 监测期间生产工况一览表

| 监测日期  | 污染源 | 设计工况 (t/d) | 实际工况 (t/d) | 负荷 (%) |
|-------|-----|------------|------------|--------|
| 11.20 | 烧结  | 6060       | 3388       | 55.9   |
|       | 炼铁  | 4545       | 1412       | 31.1   |

表 5-7 无组织滤膜质控结果表

| 分析日期  | 标准滤膜原始重量 (g) | 滤膜重量 (g) | 绝对误差 (g) | 质控要求 (g) | 结果判定 |
|-------|--------------|----------|----------|----------|------|
| 11.18 | 0.40549      | 0.40537  | -0.00012 | ±0.00050 | 合格   |
|       | 0.41170      | 0.41161  | -0.00009 | ±0.00050 | 合格   |
| 11.22 | 0.40549      | 0.40579  | 0.00030  | ±0.00050 | 合格   |
|       | 0.41170      | 0.41188  | 0.00018  | ±0.00050 | 合格   |

续表 5-7 低浓度颗粒物质控结果表

| 监测日期  | 样品编号                               | 前重 (g)   | 后重 (g)   | 增重 (g)  | 对应测量体系<br>平均标况体积<br>(L) | 全程序<br>空白浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放限值<br>10%<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 结果判定 |
|-------|------------------------------------|----------|----------|---------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------|
| 11.20 | Z230025<br>颗粒物<br>QCX <sub>1</sub> | 15.44148 | 15.44164 | 0.00016 | 617.2                   | 0.3                                 | 1.0                                 | 合格   |



## 六、监测结果

表 6-1 烧结机配料废气排放口颗粒物监测结果表

| 监测日期  | 监测频次 | 烟气量<br>(Nm <sup>3</sup> /h) | 标干浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 排放速率<br>(kg/h) |
|-------|------|-----------------------------|------------------------------|----------------|
| 11.20 | 1    | 101825                      | 5.5                          | 0.560          |
|       | 2    | 100691                      | 4.9                          | 0.493          |
|       | 3    | 100715                      | 6.0                          | 0.604          |
| 平均值   |      | 101077                      | 5.5                          | 0.552          |
| 标准限值  |      | /                           | 10                           | /              |
| 是否达标  |      | /                           | 达标                           | /              |

表 6-2 厂界无组织颗粒物监测结果表 单位: mg/m<sup>3</sup>

| 监测时间     | 监测频次 | 1#    | 2#    | 3#    | 4#    |
|----------|------|-------|-------|-------|-------|
| 11.20    | 1    | 0.506 | 0.527 | 0.631 | 0.566 |
|          | 2    | 0.465 | 0.571 | 0.583 | 0.535 |
|          | 3    | 0.551 | 0.611 | 0.553 | 0.620 |
| 测定值(最大值) |      | 0.631 |       |       |       |
| 标准限值     |      | 1.0   |       |       |       |
| 达标情况     |      | 达标    |       |       |       |



表 6-3

噪声监测监测结果表

单位: dB(A)

| 监测日期  | 监测点位 |    | L <sub>90</sub> | L <sub>50</sub> | L <sub>10</sub> | L <sub>eq</sub> | SD  |
|-------|------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|
| 11.20 | 1#   | 昼间 | 54.4            | 57.6            | 60.2            | 58.1            | 2.3 |
|       | 2#   | 昼间 | 55.2            | 57.8            | 61.0            | 58.9            | 2.4 |
|       | 3#   | 昼间 | 52.0            | 55.4            | 58.4            | 56.0            | 2.4 |
|       | 4#   | 昼间 | 53.0            | 56.0            | 58.8            | 56.7            | 2.4 |
|       | 5#   | 昼间 | 53.0            | 55.6            | 58.4            | 56.4            | 2.1 |
|       | 6#   | 昼间 | 53.2            | 55.8            | 58.6            | 56.3            | 2.2 |
|       | 7#   | 昼间 | 54.8            | 57.4            | 59.8            | 57.9            | 2.3 |
|       | 8#   | 昼间 | 56.0            | 58.2            | 60.2            | 58.4            | 2.4 |
| 标准限值  | /    | /  | /               | /               | /               | 60              | /   |
| 达标情况  | /    | /  | /               | /               | /               | 达标              | /   |
| 11.20 | 1#   | 夜间 | 44.8            | 46.6            | 48.6            | 46.9            | 1.4 |
|       | 2#   | 夜间 | 44.0            | 46.4            | 48.8            | 46.8            | 1.7 |
|       | 3#   | 夜间 | 44.0            | 46.2            | 48.4            | 46.5            | 1.7 |
|       | 4#   | 夜间 | 42.0            | 44.6            | 46.8            | 44.9            | 1.8 |
|       | 5#   | 夜间 | 43.2            | 45.6            | 47.8            | 45.9            | 1.8 |
|       | 6#   | 夜间 | 44.2            | 46.4            | 48.2            | 46.6            | 1.5 |
|       | 7#   | 夜间 | 46.8            | 48.4            | 50.0            | 48.7            | 1.2 |
|       | 8#   | 夜间 | 45.0            | 47.4            | 50.0            | 48.0            | 2.0 |
| 标准限值  | /    | /  | /               | /               | /               | 50              | /   |
| 达标情况  | /    | /  | /               | /               | /               | 达标              | /   |

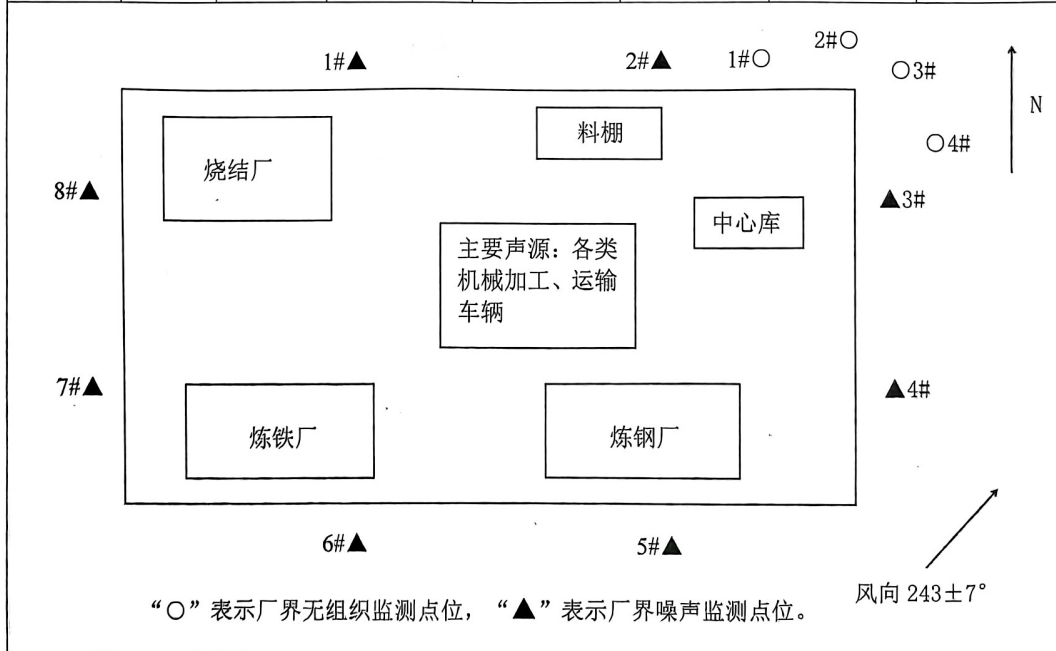


表 6-4 烧结循环池收集口废水监测结果表

| 采样日期  | 采样点位     | 频次/编号                               | 监测项目 | 单位   | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 监测结果均值 |
|-------|----------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|--------|
| 11.20 | 烧结循环池收集口 | Z230025-21-31~33                    | 总铅   | mg/L | 0.2L | 0.2L | 0.2L | 0.2L   |
| 备注    |          | 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”加(L)表示。 |      |      |      |      |      |        |

表 6-5 烧结循环池收集口废水分包项目监测结果表

| 采样日期  | 采样点位     | 频次/编号            | 监测项目 | 单位   | 第一次                | 第二次                | 第三次                | 监测结果均值             |
|-------|----------|------------------|------|------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 11.20 | 烧结循环池收集口 | Z230025-21-31~33 | 总砷   | mg/L | $8 \times 10^{-4}$ | $8 \times 10^{-4}$ | $8 \times 10^{-4}$ | $8 \times 10^{-4}$ |
| 分包单位  |          | 山西嘉誉检测科技有限公司     |      | 认证编号 |                    | 210412050950       |                    |                    |

表 6-6 炼铁冲渣水排口废水监测结果表

| 采样日期  | 采样点位    | 频次/编号                               | 监测项目 | 单位   | 第一次  | 第二次  | 第三次  | 监测结果均值 |
|-------|---------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|--------|
| 11.20 | 炼铁冲渣水排口 | Z230025-22-31~33                    | 总铅   | mg/L | 0.2L | 0.2L | 0.2L | 0.2L   |
| 备注    |         | 当测定结果低于分析方法检出限时, 报使用的“方法检出限”加(L)表示。 |      |      |      |      |      |        |

## 七、结论

7.1 经监测, 该企业烧结机配料废气排放口排放的颗粒物废气排放口排放的氟化物浓度符合 DB14/ 2249-2020 《钢铁工业大气污染物排放标准》中有组织排放大气污染物排放限值的要求。

7.2 经监测, 该企业厂界无组织颗粒物排放浓度符合《钢铁工业大气污染物排放标准》DB14/ 2249-2020 表 5 中企业大气污染物无组织排放浓度限值的要求。

7.3 经监测, 该企业厂界噪声符合 GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》表 1 中 2 类标准限值的要求。

山西泽清源环境监测有限公司

2023年11月28日





210412050950  
有效期至2027年12月30日

# 检测报告

嘉誉[2023]1482

委托单位: 山西泽清源环境监测有限公司  
项目名称: 山西长信工业有限公司自行监测  
检测类别: 委托检测  
报告日期: 2023年11月24日

山西嘉誉检测科技有限公司



## 山西嘉誉检测科技有限公司

### 声 明

- 1、本报告监测结果仅对本次监测负责。
- 2、本报告监测结果未经本公司同意，不得部分复制监测报告（全文复制除外）；
- 3、报告出具的数据具有法律效力，涂改无效；
- 4、报告无监测单位检验专用章、CMA 章及骑缝章无效；
- 5、对监测报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理；无法保存复现的样品不受理申诉；
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传。
- 7、委托单位在委托前应说明监测目的；由委托单位自行采集送检的样品，本报告只对送检样品负责，不对样品来源负责。

单位名称：山西嘉誉检测科技有限公司

地 址：太原市小店区学府街 122 号 701 室

邮 编：030000

电 话：0351-7891552





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 210412050950

名称: 山西嘉誉检测科技有限公司

地址: 太原市小店区学府街 122 号 701 室

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。

许可使用标志



210412050950

发证日期: 2021 年 12 月 31 日

有效期至: 2027 年 12 月 30 日

发证机关: 山西省市场监督管理局



提示: 1. 应在法人资格证书有效期内开展工作。2. 应在证书有效期届满前 3 个月提出复查申请, 逾期不申请此证书注销。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。

 夸克扫描王

极速扫描, 就是高效



山西嘉誉检测科技有限公司

检测报告

报告编号：嘉誉[2023]1482

第 1 页 (共 2 页)

表 1

基本情况

|         |                   |                                |            |                  |                  |
|---------|-------------------|--------------------------------|------------|------------------|------------------|
| 样品类别    | 废水                |                                | 检测类别       | 委托检测             |                  |
| 委托单位    | 山西泽清源环境监测有限公司     |                                | 委托时间       | 2023 年 11 月 21 日 |                  |
| 项目名称    | 山西长信工业有限公司自行监测    |                                | 样品来源       | 送检样品             |                  |
| 送样时间    | 2023 年 11 月 21 日  |                                | 接样时间       | 2023 年 11 月 21 日 |                  |
| 样品数量    | 500mL×3 塑料瓶       |                                | 样品状态       | 无色透明液体           |                  |
| 检测室环境条件 | 温度：23.6℃ 湿度：40%RH |                                | 分析时间       | 2023 年 11 月 23 日 |                  |
| 检测项目及依据 | 检测项目              | 标准依据                           |            | 检出限              |                  |
|         | 砷                 | HJ 694—2014《水质 汞、砷、硒的测定 原子荧光法》 |            | 0.3μg/L          |                  |
| 备注      | 检测项目及依据由送检单位指定。   |                                |            |                  |                  |
| 结论      | 检测结果以实测值报出。       |                                |            |                  |                  |
| 主检人     | 张亚楠               |                                |            |                  |                  |
| 上岗证号    | SXJY2019021       |                                |            |                  |                  |
| 审核人     | 刘萍                | 日期                             | 2023.11.24 | 批准人              | 张亚楠              |
| 录入      | 杨锦                | 校对                             | 于慧玲        | 打印日期             | 2023 年 11 月 24 日 |

174  
1  
1



山西嘉誉检测科技有限公司

检测报告（续页）

报告编号：嘉誉[2023]1482

第 2 页（共 2 页）

表 2 仪器使用情况一览表

| 仪器名称    | 型号       | 管理编号      | 仪器参数      | 检定/校准有效期及部门                       |
|---------|----------|-----------|-----------|-----------------------------------|
| 原子荧光光度计 | AFS-8530 | JY-SB-183 | 160~320nm | 2024.3<br>山西省检验检测中心(山西省标准计量技术研究院) |

表 3 废水检测结果一览表

| 送样日期       | 样品原标识         | 砷<br>mg/L          |
|------------|---------------|--------------------|
| 2023.11.21 | Z230025-21-31 | $8 \times 10^{-4}$ |
|            | Z230025-21-32 | $8 \times 10^{-4}$ |
|            | Z230025-21-33 | $8 \times 10^{-4}$ |

以下空白

