



202812051119

检测报告

test report

项目名称: 甘肃省第二人民医院自行检测(季测)

委托单位: 甘肃省第二人民医院

报告日期: 2025年11月04日

甘肃臻德检测科技有限公司

Gansu zhende Detection Technology Co.Ltd

地址: 甘肃省兰州市城关区张掖路街道武都路


365号金都大厦16幢10层

联系电话: 0931-8470032

电子邮件: GSZDJC123@163.com



声 明

- 1、本报告具社会公正性和有法律性。
- 2、对检测报告有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 3、对于委托者自带样品送检，本公司不对样品来源负责，故检测结果仅对送检样品负责，也不作鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 4、此次检测结果仅对该检测时段环境现状负责。
- 5、报告未经本公司同意，不得以任何方式复印及做广告宣传，经同意复制的复印件，应由本公司加盖公章确认。
- 6、报告未加盖单位检验检测专用章无效。
- 7、报告无  章无效，无骑缝章无效。
- 8、报告中有涂改、增减无效。
- 9、报告无批准人签字无效。



检测报告

| | | | |
|-----------|---|------|-----------------------|
| 项目名称 | 甘肃省第二人民医院自行检测 (季测) | | |
| 受检单位 | 甘肃省第二人民医院 | | |
| 受检单位地址 | 甘肃省城关区和政西街1号 | | |
| 委托单位 | 甘肃省第二人民医院 | | |
| 联系人 | 刘工 | 电话 | 130 0878 7958 |
| 采样日期 | 2025.10.14-2025.10.15 2025.10.28 | 检测日期 | 2025.10.14-2025.11.04 |
| 采样人员 | 翁成刚、张昊宇、孙文、崔永杰 | | |
| 样品名称 | 检测项目 | | 样品状态 |
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声 | | / |
| 无组织废气 | 硫化氢、臭气浓度、甲烷 | | 气态 |
| | 氨、氯气 | | 液态 |
| 废水 | pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂、色度、总余氯、总氰化物、挥发酚、粪大肠菌群、悬浮物 | | 液态 |
| 检测分析器 | 噪声: 多功能声级计 AWA6228+、声校准器 AWA6021A | | |
| | 废气: 环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3920 型、可见分光光度计 7230G、气相色谱仪 G5、空气/智能 TSP 综合采样器 崂应 2050 型 | | |
| | 废水: 便携式多参数分析仪 DZB-718、可见光分光光度计 7230G、具塞滴定管 50mL、生化培养箱 SPX-150BIII、红外测油仪 EP600、水质分析仪 SD9322、隔水培养箱 GH4500、万分之一电子天平 GL224I-1SCN、生化培养箱 LRH-70 | | |
| 质控措施 | 本次分析人员均持证上岗, 所有仪器设备均经检定、校准合格并在有效期内使用, 对检测全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理等各个环节均进行了严格的质量控制。 | | |
| 分析方法及检测结果 | 详见表 4 和表 9-表 12 | | |
| 备注 | / | | |



一、检测任务由来

受甘肃省第二人民医院委托,我公司于2025年10月14日-2025年10月30日对甘肃省第二人民医院噪声、无组织废气和废水进行采样和检测。依据国家有关监测技术规范 and 标准,结合检测结果编制了本次检测报告。

二、评价标准

1、噪声评价标准

噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 中表1中2类标准限值。

2、无组织废气评价标准

无组织废气执行《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005 表3最高允许浓度标准限值。

3、废水评价标准

废水执行《医疗机构水污染物排放标准》GB 18466-2005 表2预处理标准限值。

三、检测点位、项目及采样分析频次

表1 噪声检测点位、项目及采样分析频次

| 检测点位及编号 | 检测频次 | 检测项目 | 检测气象条件 |
|------------------|---|------------|-----------------------|
| 污水处理站、锅炉房厂界东侧 1# | 2次/天, 2天; 昼间: (06:00-22:00) 夜间: (22:00-06:00) | 工业企业厂界环境噪声 | 无风雨、无雷电天气, 风速<5m/s |
| 污水处理站、锅炉房厂界南侧 2# | | | |
| 污水处理站、锅炉房厂界西侧 3# | | | |
| 污水处理站、锅炉房厂界北侧 4# | | | |

表2 无组织废气检测项目及采样分析频次

| 检测点位 | 检测频次 | 检测项目 |
|------------|----------|------------------|
| 污水处理站东侧 1# | 4次/天, 1天 | 硫化氢、氨、臭气浓度、氯气、甲烷 |
| 污水处理站南侧 2# | | |
| 污水处理站西侧 3# | | |
| 污水处理站北侧 4# | | |

表3 废水检测点位、项目及采样分析频次

| 检测点位及编号 | 检测频次 | 检测项目 |
|----------|----------|--|
| 污水总排口 1# | 3次/天, 1天 | pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、石油类、动植物油、悬浮物、阴离子表面活性剂、色度、总余氯、总氰化物、挥发酚、粪大肠菌群 |
| 接触池出口 2# | | 总余氯 |



四、检测方法依据、仪器

表 4 检测方法依据、仪器名称、型号、编号及方法检出限

| 类别 | 检测项目 | 检测方法依据 | 仪器名称、型号及编号 | 检定有效期 | 检出限 |
|-------|-------------------|--|--|------------|---|
| 噪声 | 工业企业厂界环境噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 | 多功能声级计 AWA6228+ (ZDJC/SB-078) | 2026.08.12 | / |
| | | | 声校准器 AWA6021A (ZDJC/SB-079) | 2026.08.12 | / |
| 无组织废气 | 硫化氢 | 《空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定气相色谱法》GB/T 14678-1993 | 气相色谱仪 G5 (ZDJC/SB-061) | 2026.07.17 | 2.0×10^{-4} mg/m ³ |
| | 氨 | 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009 | 可见光分光光度计 7230G (ZDJC/SB-008) | 2026.06.05 | 采样体积 60L 时, 0.01mg/m ³ |
| | 甲烷 | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017 | 气相色谱仪 G5 (ZDJC/SB-062) | 2026.07.17 | 0.06mg/m ³ |
| | 臭气浓度 | 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》 HJ 1262-2022 | / | / | / |
| | 氯气 | 《固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法》HJ/T 30-1999 | 可见光分光光度计 7230G (ZDJC/SB-008) | 2026.06.05 | 采样体积 36L 时, 0.02mg/m ³ |
| 废水 | 色度 | 《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021 | / | / | 2 倍 |
| | 总氰化物 | 《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-巴比妥酸分光光度法)》HJ 484-2009 | 可见光分光光度计 7230G (ZDJC/SB-007) | 2026.06.05 | 0.001mg/L |
| | COD _{Cr} | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017 | 具塞滴定管 50mL (ZDJC/SB-092) | 2026.08.05 | 4mg/L |
| | BOD ₅ | 《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009 | 生化培养箱 SPX-150B III (ZDJC/SB-050) | 2026.06.02 | 0.5mg/L |

接下页

承上页

| | | | | | |
|--------|----------------------------------|--|--|------------|-----------|
| 废 水 | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009 | 可见光分光光度计 7230G (ZDJC/SB-007) | 2026.06.05 | 0.025mg/L |
| | pH | 《水质 pH值的测定电极法》 HJ 1147-2020 | 便携式多参数分析仪 DZB-718 (ZDJC/SB-076) | 2026.06.04 | / |
| | 石油类 | 《水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法》 HJ 637-2018 | 红外测油仪 EP600 (ZDJC/SB-006) | 2026.07.13 | 0.06mg/L |
| | 动植物油 | | | | 0.06mg/L |
| | 阴离子表面活性剂 | 《水质 阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法》 GB/T 7494-1987 | 可见光分光光度计 7230G (ZDJC/SB-007) | 2026.06.05 | 0.05mg/L |
| | 挥发酚 | 《水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ 503-2009 | 可见光分光光度计 7230G (ZDJC/SB-007) | 2026.06.05 | 0.01mg/L |
| | 总余氯 | 《水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法》 HJ 586-2010 附录 A | 水质分析仪 SD9322 (ZDJC/SB-005) | 2026.06.02 | 0.04mg/L |
| | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定重量法》 GB/T 11901-1989 | 万分之一电子天平 GL224I-1SCN (ZDJC/SB-071) | 2026.06.05 | / |
| | 粪大肠菌群 | 《水质 粪大肠菌群的测定多管发酵法》 HJ 347.2-2018 | 隔水培养箱 GH4500 (ZDJC/SB-053) | 2026.06.02 | 20MPN/L |
| | 生化培养箱 LRH-70 (ZDJC/SB-093) | | | | |

五、质控措施

1. 为确保本次检测数据具有代表性、准确性和可靠性, 严格按照相关规范的要求执行;
2. 本次检测分析人员均持证上岗;
3. 所用仪器、量器均为计量部门检定合格和分析人员校正合格的器具;
4. 依据质控措施, 对检测过程、数据处理等各个环节均进行了严格的质量监督和控制;



5.检测所有原始数据均经分析人员、质控人员、技术人员三级审核后使用。

表 5 噪声质控结果表

| 仪器名称、型号及编号 | | 声校准器 AWA6021A (ZDJC/SB-079) | |
|------------|-------------|-----------------------------|------|
| 检测日期 | | 2025年10月14日 | |
| 标准值 dB(A) | | 昼间 | 夜间 |
| 标准值 dB(A) | | 94.0 | 94.0 |
| 检测前 | 测定值 dB(A) | 93.8 | 93.8 |
| | 示值偏差 dB (A) | -0.2 | -0.2 |
| 检测后 | 校验值 dB(A) | 93.8 | 93.8 |
| | 示值偏差 dB (A) | -0.2 | -0.2 |
| 评价 | | 合格 | 合格 |

注: 校准仪器示值偏差不得大于±0.5dB

表 6 噪声质控结果表

| 仪器名称、型号及编号 | | 声校准器 AWA6021A (ZDJC/SB-079) | |
|------------|-------------|-----------------------------|------|
| 检测日期 | | 2025年10月15日 | |
| 标准值 dB(A) | | 昼间 | 夜间 |
| 标准值 dB(A) | | 94.0 | 94.0 |
| 检测前 | 测定值 dB(A) | 93.8 | 93.8 |
| | 示值偏差 dB (A) | -0.2 | -0.2 |
| 检测后 | 校验值 dB(A) | 93.8 | 93.8 |
| | 示值偏差 dB (A) | -0.2 | -0.2 |
| 评价 | | 合格 | 合格 |

注: 校准仪器示值偏差不得大于±0.5dB

表 7 平行样测定分析结果

| 检测项目 | 相对偏差 | 平行样品率 | 允许范围 |
|-------------------|------|-------|------|
| 氨氮 | 0.1% | 33.3% | ≤10% |
| COD _{Cr} | 1.9% | 33.3% | ≤10% |
| 阴离子表面活性剂 | 0.2% | 33.3% | ≤10% |
| BOD ₅ | 2.1% | 33.3% | ≤10% |
| pH | 0.0 | 100% | ±0.1 |

表 8 水质检测质控结果

| 检测项目 | 质控措施 | 质控编号 | 本次测定值 mg/L | 允许范围 mg/L | 结果评价 |
|-------------------|------|--------------------|------------|-----------|------|
| COD _{Cr} | 密码样 | BY400011 B24110298 | 102 | 106±7 | 合格 |

六、检测结果及评价

表 9 噪声检测结果

| 检测项目 | 计量单位 | 检测日期 | 点位 | 检测结果 | | 标准限值 | 评价 |
|----------------|--------|--------|----|------|------|------------------|----|
| | | | | 昼间 | 夜间 | | |
| 工业企业厂界 环境噪声 | dB (A) | 10月14日 | 1# | 53.5 | 44.6 | 昼间: 60 夜间: 50 | 合格 |
| | | 10月15日 | | 54.2 | 44.9 | | 合格 |
| | | 10月14日 | 2# | 55.2 | 45.1 | | 合格 |
| | | 10月15日 | | 55.3 | 43.0 | | 合格 |
| | | 10月14日 | 3# | 53.7 | 45.7 | | 合格 |
| | | 10月15日 | | 55.4 | 42.7 | | 合格 |
| | | 10月14日 | 4# | 54.9 | 47.0 | | 合格 |
| | | 10月15日 | | 55.0 | 43.1 | | 合格 |

表 10 无组织废气检测结果

| 序号 | 检测项目 | 计量单位 | 检测日期 | 频次 | 检测结果 | | | | 标准限值 | 评价 |
|----|------|-------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|----|
| | | | | | 1# | 2# | 3# | 4# | | |
| 1 | 硫化氢 | mg/m ³ | 10月14日 | 第1次 | 3.83×10 ⁻³ | 3.93×10 ⁻³ | 4.01×10 ⁻³ | 3.92×10 ⁻³ | 0.03 | 合格 |
| | | | | 第2次 | 3.81×10 ⁻³ | 4.14×10 ⁻³ | 4.15×10 ⁻³ | 3.99×10 ⁻³ | | 合格 |
| | | | | 第3次 | 4.23×10 ⁻³ | 4.04×10 ⁻³ | 4.33×10 ⁻³ | 3.81×10 ⁻³ | | 合格 |
| | | | | 第4次 | 3.82×10 ⁻³ | 4.09×10 ⁻³ | 4.40×10 ⁻³ | 4.12×10 ⁻³ | | 合格 |
| 2 | 氨 | mg/m ³ | | 第1次 | 0.21 | 0.21 | 0.20 | 0.21 | 1.0 | 合格 |
| | | | | 第2次 | 0.22 | 0.20 | 0.20 | 0.21 | | 合格 |
| | | | | 第3次 | 0.21 | 0.21 | 0.22 | 0.20 | | 合格 |
| | | | | 第4次 | 0.23 | 0.20 | 0.20 | 0.19 | | 合格 |
| 3 | 臭气浓度 | 无量纲 | | 第1次 | <10 | <10 | <10 | <10 | 10 | 合格 |
| | | | | 第2次 | <10 | <10 | <10 | <10 | | 合格 |
| | | | | 第3次 | <10 | <10 | <10 | <10 | | 合格 |
| | | | | 第4次 | <10 | <10 | <10 | <10 | | 合格 |
| 4 | 氟气 | mg/m ³ | | 第1次 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.1 | 合格 |
| | | | | 第2次 | 0.07 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | | 合格 |
| | | | | 第3次 | 0.05 | 0.06 | 0.05 | 0.07 | | 合格 |
| | | | | 第4次 | 0.07 | 0.06 | 0.07 | 0.06 | | 合格 |
| 5 | 甲烷 | % | 第1次 | 3.98×10 ⁻⁴ | 3.95×10 ⁻⁴ | 3.94×10 ⁻⁴ | 4.52×10 ⁻⁴ | 1 | 合格 | |
| | | | 第2次 | 4.57×10 ⁻⁴ | 4.38×10 ⁻⁴ | 4.64×10 ⁻⁴ | 4.41×10 ⁻⁴ | | 合格 | |
| | | | 第3次 | 3.81×10 ⁻⁴ | 4.60×10 ⁻⁴ | 4.43×10 ⁻⁴ | 3.47×10 ⁻⁴ | | 合格 | |
| | | | 第4次 | 4.31×10 ⁻⁴ | 4.29×10 ⁻⁴ | 3.94×10 ⁻⁴ | 3.98×10 ⁻⁴ | | 合格 | |



表 11 废水检测结果

| 序号 | 检测项目 | 计量单位 | 检测日期 | 频次 | 检测结果 | | 标准限值 | 评价 |
|----|-------------------|-------|--------|---------------------|---------------------|-------|------|----|
| | | | | | 1# | 平均值 | | |
| 1 | 色度 | 倍 | 10月28日 | 第1次 | 20 | 20 | / | / |
| | | | | 第2次 | 20 | | | |
| | | | | 第3次 | 20 | | | |
| 2 | 挥发酚 | mg/L | | 第1次 | 0.01L | 0.01L | 1.0 | 合格 |
| | | | | 第2次 | 0.01L | | | |
| | | | | 第3次 | 0.01L | | | |
| 3 | 动植物油 | mg/L | | 第1次 | 0.64 | 0.58 | 20 | 合格 |
| | | | | 第2次 | 0.54 | | | |
| | | | | 第3次 | 0.55 | | | |
| 4 | 石油类 | mg/L | | 第1次 | 0.29 | 0.23 | 20 | 合格 |
| | | | | 第2次 | 0.21 | | | |
| | | | | 第3次 | 0.20 | | | |
| 5 | pH | 无量纲 | | 第1次 | 8.1 | 8.1 | 6-9 | 合格 |
| | | | 第2次 | 8.1 | | | | |
| | | | 第3次 | 8.2 | | | | |
| 6 | BOD ₅ | mg/L | 第1次 | 18.8 | 19.4 | 100 | 合格 | |
| | | | 第2次 | 19.6 | | | | |
| | | | 第3次 | 19.8 | | | | |
| 7 | COD _{Cr} | mg/L | 第1次 | 54 | 56 | 250 | 合格 | |
| | | | 第2次 | 58 | | | | |
| | | | 第3次 | 56 | | | | |
| 8 | 氨氮 | mg/L | 第1次 | 36.0 | 36.2 | / | / | |
| | | | 第2次 | 36.1 | | | | |
| | | | 第3次 | 36.4 | | | | |
| 9 | 悬浮物 | mg/L | 第1次 | 41 | 45 | 60 | 合格 | |
| | | | 第2次 | 46 | | | | |
| | | | 第3次 | 49 | | | | |
| 10 | 阴离子表面活性剂 | mg/L | 第1次 | 0.510 | 0.504 | 10 | 合格 | |
| | | | 第2次 | 0.502 | | | | |
| | | | 第3次 | 0.499 | | | | |
| 11 | 总氰化物 | mg/L | 第1次 | 0.001L | 0.001L | 0.5 | 合格 | |
| | | | 第2次 | 0.001L | | | | |
| | | | 第3次 | 0.001L | | | | |
| 12 | 总余氯 | mg/L | 第1次 | 0.04L | 0.04L | / | / | |
| | | | 第2次 | 0.04L | | | | |
| | | | 第3次 | 0.04L | | | | |
| 13 | 粪大肠菌群 | MPN/L | 第1次 | 3.2×10 ² | 3.5×10 ² | 5000 | 合格 | |
| | | | 第2次 | 3.4×10 ² | | | | |
| | | | 第3次 | 4.0×10 ² | | | | |

备注: 1.未检出时以检出限加“L”表示



表 12 废水检测结果

| 序号 | 检测项目 | 计量单位 | 检测日期 | 频次 | 检测结果 | | 标准限值 | 评价 |
|----|------|------|--------|-----|------|------|------|----|
| | | | | | 2# | 平均值 | | |
| 1 | 总余氯 | mg/L | 10月28日 | 第1次 | 2.04 | 2.51 | 2~8 | 合格 |
| | | | | 第2次 | 2.64 | | | |
| | | | | 第3次 | 2.84 | | | |

编制: 赵丽娟 审核: 朱国瑞 批准: 李强

日期: 2025年11月14日

(检验检测专用章)

附图 1:

采样图:



废水采样图



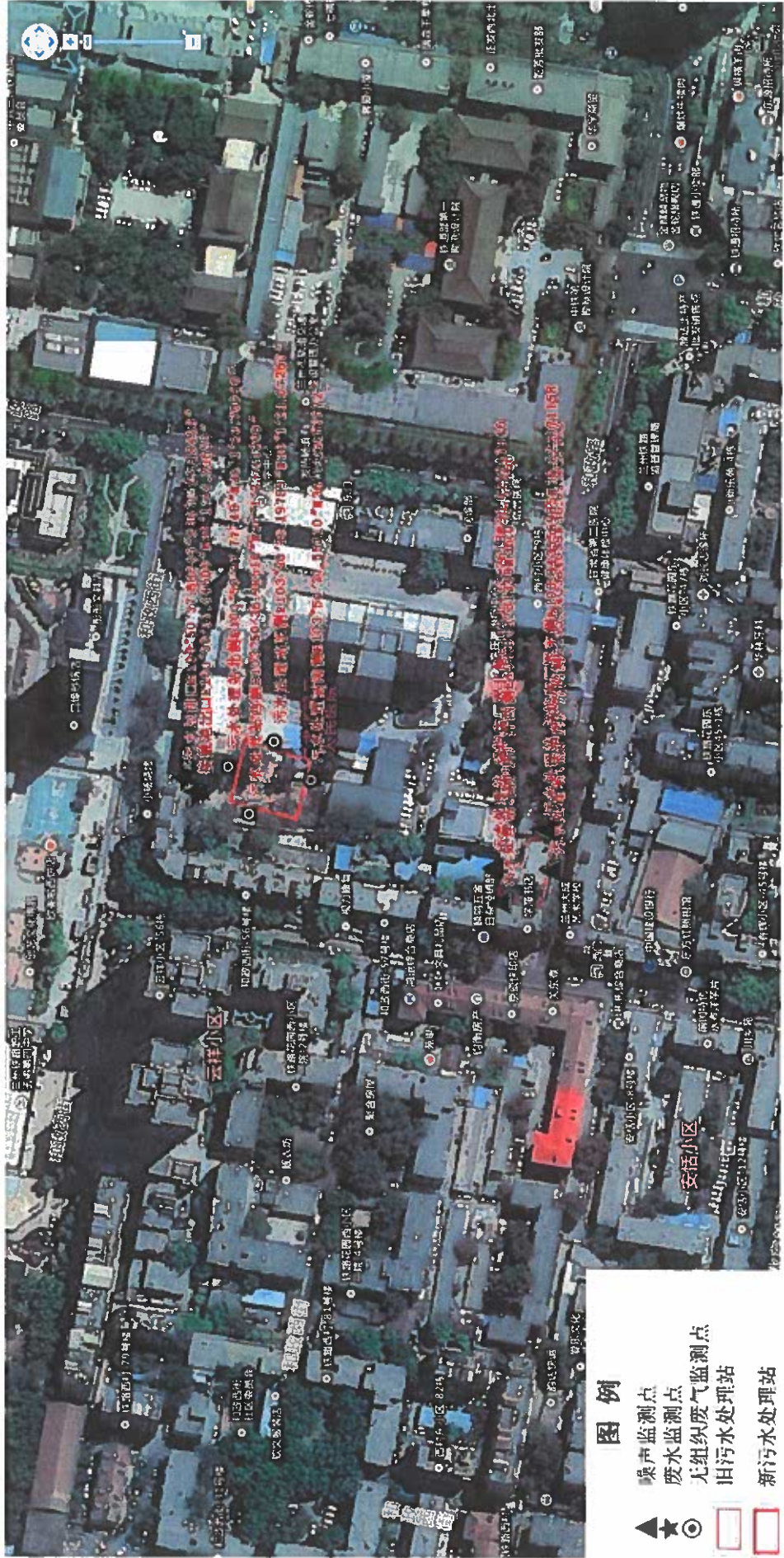
无组织废气采样图



噪声采样图

附图 2:

点位示意图





检验检测机构 资质认定证书

证书编号：202812051119

名称：甘肃臻德检测科技有限公司

地址：甘肃省兰州市城关区张掖路街道武都路 365 号金都大厦
16 幢 10 层

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



202812051119

发证日期：2023 年 11 月 9 日

有效期至：2026 年 9 月 24 日

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。