



222212050658  
2022.06.23-2028.06.22



中环康源

—ZHONG HUAN KANG YUAN—



重庆中环康源检测技术有限公司

# 环境 监 测 报 告

编号：CQZH（环）-2023-J0450[M9]

委托单位名称：重庆医科大学附属第三医院（捷尔医院）

受 监 单 位 /

项 目 名 称：重庆医科大学附属第三医院（捷尔医院）

项 目 地 址：重庆市渝北区回兴街道双湖支路1号

监 测 类 别：委托监测

签 发 日 期：2024年07月23日



# 检测/监测报告声明

1、本机构通过计量认证项目，检测/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，检测/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、检测/监测报告中凡出现数据涂改、内容增删、签字不完整以及未加盖检验检测专用章（鲜章）者均视为无效报告。

4、客户如需复印检测/监测报告（全文复印除外），应经我公司质量负责人批准并履行相关手续后方可实施。

5、对检测/监测结果有异议者，请于收到报告书之日起十五日内提出书面意见，逾期不予受理。

6、本报告仅对采样、送检样品的检测数据负责，不对送检样品来源负责。

7、除客户特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准期限不再留样。

8、除客户特别申明并支付档案管理费以外，项目档案（监测的所有记录）按规定期限保存。

9、本检测/监测报告不得作为商品广告，不得夸大宣传之用。

10、未经本单位批准，不得复制报告。

网址：<http://www.cqzhky.com/>

电话/传真：023-67101600

公司地址：重庆市江北区港城科创园 1 幢 8 楼

市场监管部门投诉电话：12345

环保投申诉电话：12345



微信公众号

受重庆医科大学附属第三医院（捷尔医院）委托，我公司对该公司废水、有组织废气、无组织废气进行了监测。在监测期间生产正常，环保设施正常运行。

采样日期：2024 年 07 月 01 日

分析日期：2024 年 07 月 01 日~2024 年 07 月 07 日

采样人员：张鹏、徐松

分析人员：连雨露、彭玲、何红梅、周艳林、蔡露、张秀蓉、王希熙、蒲凤、闵杰

1、企业基本情况及采样期间工况

表 1-1 企业基本情况一览表

|           |                    |       |             |
|-----------|--------------------|-------|-------------|
| 委托单位      | 重庆医科大学附属第三医院（捷尔医院） |       |             |
| 委托单位地址    | 重庆市渝北区回兴街道双湖支路 1 号 |       |             |
| 受监单位/项目名称 | 重庆医科大学附属第三医院（捷尔医院） |       |             |
| 监测地址      | 重庆市渝北区回兴街道双湖支路 1 号 |       |             |
| 联系人姓名     | 何安林                | 联系人电话 | 17783194342 |

表 1-2 工况（企业提供）一览表

| 日期         | 生产情况                    |          |          |       |
|------------|-------------------------|----------|----------|-------|
|            | 产品名称                    | 设计产量     | 实际产量     | 工况    |
| 2024.07.01 | 病床                      | 1350 床/天 | 1200 床/天 | 88.9% |
|            | 门诊                      | 5000 人/天 | 3000 人/天 | 60%   |
| 日期         | 废水处理能力                  |          |          |       |
|            | 类别                      | 设计处理能力   | 实际处理量    | 运行负荷  |
| 2024.07.01 | 生活污水、医疗废水               | 1600m³/d | 570m³/d  | 36%   |
| 备注         | 企业年运营 365 天，每天运营 24 小时。 |          |          |       |

2、监测内容

表 2 监测内容

| 类别    | 监测点位         | 监测项目                                                                                   | 监测频次      |
|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 废水    | 污水处理站排放口 CW1 | 五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、色度、石油类、动植物油类、挥发酚、总氰化物、氨氮、沙门氏菌、总铅、总汞、总砷、总镉、六价铬、总铬、悬浮物、化学需氧量、粪大肠菌群、志贺氏菌 | 3 次/天，1 天 |
| 有组织废气 | 锅炉废气排放口 CQ1  | 烟气参数、氮氧化物                                                                              | 3 次/天，1 天 |
| 无组织废气 | 污水处理站东侧 WQ1  | 臭气浓度、氨、氯气、硫化氢                                                                          | 3 次/天，1 天 |
|       | 污水处理站南侧 WQ2  | 甲烷                                                                                     | 3 次/天，1 天 |

3、监测方法及方法来源

表 3-1 监测方法及仪器

| 类别 | 监测指标     | 方法依据                                                     | 监测分析仪器型号（编号）                     | 检出限 /测定范围 |
|----|----------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| 废水 | 色度       | 水质 色度的测定 稀释倍数法<br>HJ 1182-2021                           | /                                | 2 倍       |
|    | 悬浮物      | 水质悬浮物的测定 重量法<br>GB 11901-1989                            | 十万分之一天平 AUW120D<br>(YQ21020)     | 4mg/L     |
|    |          |                                                          | 电热恒温鼓风干燥箱<br>DHG-9140A (YQ21090) |           |
|    | 化学需氧量    | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法<br>HJ 828-2017                         | 具塞滴定管 50.00mL<br>(ZB2106517)     | 4mg/L     |
|    | 五日生化需氧量  | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法<br>HJ 505-2009 | 生化培养箱 LRH-250<br>(YQ21089)       | 0.5mg/L   |
|    |          |                                                          | 溶解氧测定仪 JPSJ-605F<br>(YQ21013)    |           |
|    | 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<br>GB 7494-1987                  | 紫外可见分光光度计<br>UV-1780 (YQ21009)   | 0.05mg/L  |
|    | 氨氮       | 水质 氨氮的测定 蒸馏-中和滴定法<br>HJ 537-2009                         | 具塞滴定管 50.00mL<br>(ZB2106518)     | 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<br>HJ 503-2009                   | 紫外可见分光光度计<br>UV-1780 (YQ21009)   | 0.01mg/L  |
|    | 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)<br>HJ 484-2009       | 紫外可见分光光度计<br>UV-1780 (YQ21009)   | 0.001mg/L |

| 类别    | 监测指标  | 方法依据                                    | 监测分析仪器<br>型号 (编号)                   | 检出限<br>/测定范围            |
|-------|-------|-----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 废水    | 总铅    | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987    | 原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T (YQ21007)     | 0.010mg/L               |
|       | 总镉    |                                         |                                     | 0.001mg/L               |
|       | 总砷    | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014       | 原子荧光光谱仪 SK-盛析 (YQ21030)             | $3 \times 10^{-4}$ mg/L |
|       | 总铬    | 水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 757-2015         | 原子吸收光谱仪 PinAAcle 900T (YQ21007)     | 0.03mg/L                |
|       | 总汞    | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014       | 原子荧光光谱仪 SK-盛析 (YQ21030)             | $4 \times 10^{-5}$ mg/L |
|       | 六价铬   | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-1987      | 紫外可见分光光度计 UV-1780 (YQ21009)         | 0.004mg/L               |
|       | 动植物油  | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018     | 红外分光测油仪 OIL460 (YQ21122)            | 0.06mg/L                |
|       | 石油类   |                                         |                                     | 0.06mg/L                |
|       | 沙门氏菌  | 医疗机构水污染物排放标准 附录 B GB 18466-2005         | 洁净工作台 SW-CJ-2FD (YQ21121)           | /                       |
|       |       |                                         | 生物安全柜 BSC-1304 II A2 (YQ21120)      |                         |
|       |       |                                         | 隔水式恒温培养箱 GHP-9160 (YQ21088)         |                         |
|       | 志贺氏菌  | 医疗机构水污染物排放标准 附录 C GB 18466-2005         | 洁净工作台 SW-CJ-2FD (YQ21121)           | /                       |
|       |       |                                         | 生物安全柜 BSC-1304 II A2 (YQ21120)      |                         |
|       |       |                                         | 隔水式恒温培养箱 GHP-9160 (YQ21088)         |                         |
|       | 粪大肠菌群 | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018         | 生物安全柜 BSC-1304 II A2 (YQ21120)      | 20MPN/L                 |
|       |       |                                         | 洁净工作台 SW-CJ-2FD (YQ21121)           |                         |
|       |       |                                         | 隔水式恒温培养箱 GHP-9160 (YQ21087、YQ21088) |                         |
| 有组织废气 | 烟气参数  | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 | 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D (YQ23002)   | /                       |
|       | 氮氧化物  | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014      | 低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D (YQ23002)   | 3mg/m <sup>3</sup>      |

原检  
★  
专

| 类别        | 监测指标 | 方法依据                                                                           | 监测分析仪器<br>型号（编号）                  | 检出限<br>/测定范围           |
|-----------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 无组织<br>废气 | 甲烷   | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃<br>的测定 直接进样-气相色谱法<br>HJ 604-2017                              | 气相色谱仪 GC9790 II<br>(YQ21052)      | 0.06mg/m <sup>3</sup>  |
|           | 臭气浓度 | 环境空气和废气 臭气的测定 三点<br>比较式臭袋法 HJ 1262-2022                                        | /                                 | /                      |
|           | 硫化氢  | 《空气和废气监测分析方法》<br>(第四版) (3.1.11.2 硫化氢的测定<br>亚甲基蓝分光光度法 (B))<br>国家环境保护总局 (2003 年) | 环境空气颗粒物综合采样器<br>ZR-3924 (YQ24032) | 0.001mg/m <sup>3</sup> |
|           |      |                                                                                | 紫外可见分光光度计<br>UV-1780 (YQ21009)    |                        |
|           | 氨    | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试<br>剂分光光度法 HJ 533-2009                                         | 环境空气颗粒物综合采样器<br>ZR-3924 (YQ24032) | 0.01mg/m <sup>3</sup>  |
|           |      |                                                                                | 紫外可见分光光度计<br>UV-1780 (YQ21009)    |                        |
|           | 氯气   | 固定污染源排气中氯气的测定 甲基<br>橙 分光光度法 HJ/T 30-1999                                       | 环境空气颗粒物综合采样器<br>ZR-3924 (YQ24032) | 0.03mg/m <sup>3</sup>  |
|           |      |                                                                                | 紫外可见分光光度计<br>UV-1780 (YQ21009)    |                        |

4、监测结果及判定标准

表 4-1 污水处理站排放口 CW1 监测结果

| 监测日期       | 监测项目     | 单位   | 监测结果           |         |         |        | 标准<br>限值 | 是否<br>达标 |
|------------|----------|------|----------------|---------|---------|--------|----------|----------|
|            |          |      | 第一次            | 第二次     | 第三次     | 均值     |          |          |
| 2024.07.01 | 样品编号     | /    | CW1-1-1        | CW1-1-2 | CW1-1-3 | /      | /        | /        |
|            | 表观       | /    | 明显气味、无油污、微浊、无色 |         |         |        | /        | /        |
|            | 色度       | 倍    | 2L             | 2L      | 2L      | /      | /        | /        |
|            | 悬浮物      | mg/L | 4L             | 4L      | 4L      | 4L     | 60       | 是        |
|            | 化学需氧量    | mg/L | 56             | 66      | 52      | 58     | 250      | 是        |
|            | 五日生化需氧量  | mg/L | 11.9           | 10.0    | 9.2     | 10.4   | 100      | 是        |
|            | 阴离子表面活性剂 | mg/L | 0.248          | 0.212   | 0.190   | 0.217  | 10       | 是        |
|            | 氨氮       | mg/L | 35.7           | 39.7    | 40.0    | 38.5   | /        | /        |
|            | 挥发酚      | mg/L | 0.01L          | 0.01L   | 0.01L   | 0.01L  | 1.0      | 是        |
|            | 总氰化物     | mg/L | 0.001L         | 0.001L  | 0.001L  | 0.001L | 0.5      | 是        |
|            | 六价铬      | mg/L | 0.004L         | 0.004L  | 0.004L  | 0.004L | 0.5      | 是        |
|            | 动植物油     | mg/L | 0.06L          | 0.06L   | 0.06L   | 0.06L  | 20       | 是        |

[illegible]

表 4-2 锅炉废气排放口 CQ1 监测结果

[illegible]

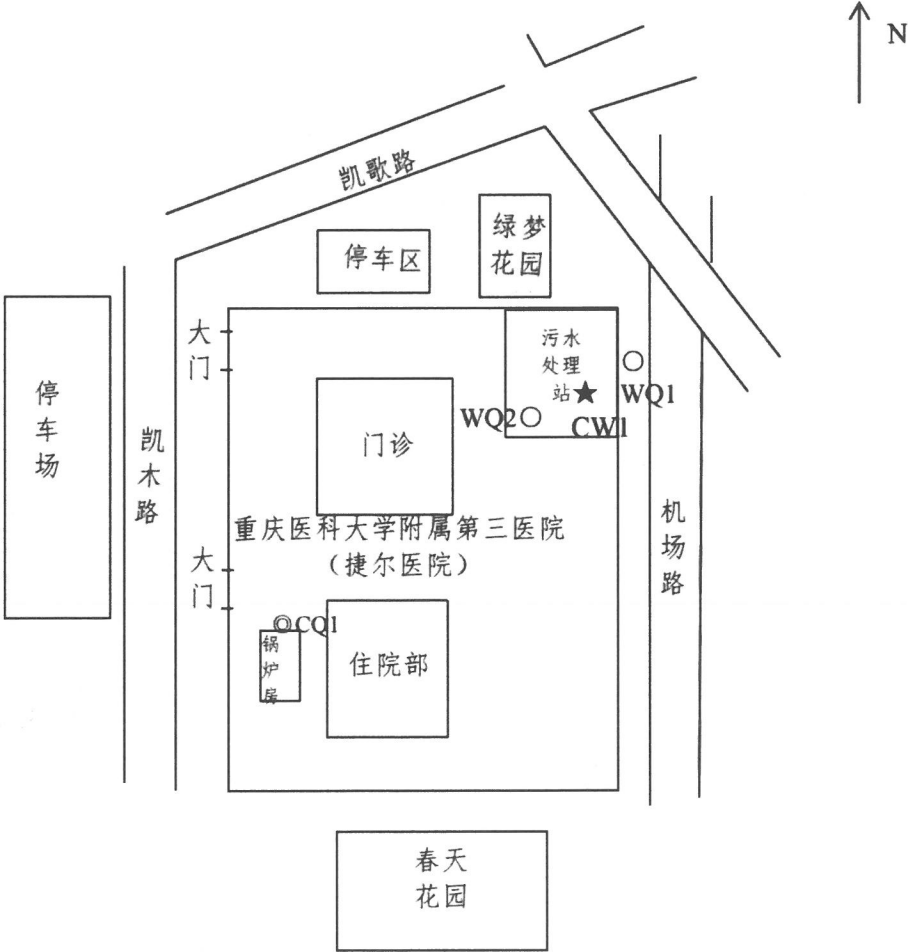
表 4-3 无组织排放废气监测结果

| 监测日期       | 监测点位                              | 监测项目 | 单位    | 监测结果                  |                       |                       | 标准限值 | 是否达标 |
|------------|-----------------------------------|------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|------|
|            |                                   |      |       | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   |      |      |
| 2024.07.01 | 污水处理站东侧 WQ1                       | 样品编号 | /     | WQ1-1-1               | WQ1-1-2               | WQ1-1-3               | /    | /    |
|            |                                   | 臭气浓度 | 无量纲   | <10                   | <10                   | <10                   | 10   | 是    |
|            |                                   | 氨    | mg/m³ | 0.11                  | 0.13                  | 0.09                  | 1.0  | 是    |
|            |                                   | 硫化氢  | mg/m³ | ND                    | ND                    | ND                    | 0.03 | 是    |
|            |                                   | 氯气   | mg/m³ | ND                    | ND                    | ND                    | 0.1  | 是    |
|            | 污水处理站南侧 WQ2                       | 样品编号 | /     | WQ2-1-1               | WQ2-1-2               | WQ2-1-3               | /    | /    |
|            |                                   | 甲烷   | %     | 1.81×10 <sup>-4</sup> | 1.95×10 <sup>-4</sup> | 1.93×10 <sup>-4</sup> | 1    | 是    |
| 参照标准       | 《医疗机构水污染物排放标准》（GB 18466-2005）表 3。 |      |       |                       |                       |                       |      |      |
| 备注         | 当监测结果小于标准方法检出限，报出结果以“ND”表示。       |      |       |                       |                       |                       |      |      |

5、监测结论

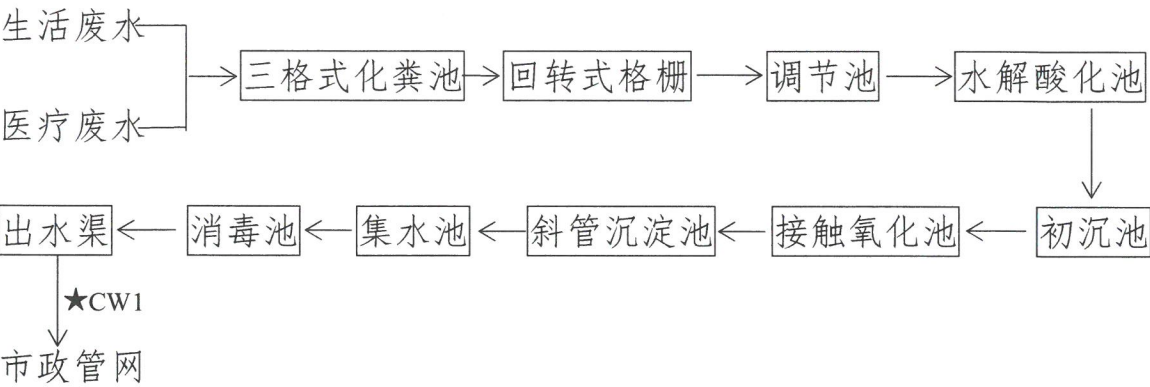
本次重庆医科大学附属第三医院（捷尔医院）废水、有组织废气、无组织废气监测结果满足企业排污许可标准限值。

6、监测布点示意图



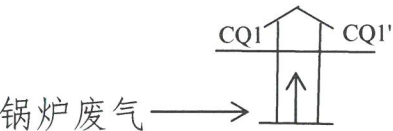
注：★—废水监测点；◎—有组织废气监测点，○—无组织废气监测点。

图 1 监测布点示意图



注：★CW1 为废水监测点。

图 2 污水处理站排放口 CW1 处理工艺流程图



注：CQ1-CQ1' —监测断面；→—气流方向。

图 3 锅炉废气排放口 CQ1 处理工艺流程图

以下空白

编制： 张玲

审核： 张玲

签发： 张玲

日期： 2024.07.23

日期： 2024.7.23

日期： 2024.7.23

