

武汉市黄陂区生态环境监测站

监测报告

陂(污)字(2023)第08号

项目名称: 黄陂区中医医院污染源监测报告

委托单位: /

监测类别: 污染源监测

(加盖报告专用章)

## 说 明

- 1、本站保证监测数据的公正性和准确性。
- 2、报告无“监测报告专用章、骑缝章及  章”无效。
- 3、报告涂改未加盖“监测报告专用章”无效。
- 4、复印报告未重新加盖“监测报告专用章”无效。
- 5、报告缺页无效。
- 6、报告无授权人签字无效。
- 7、对委托单位自送样品的监测报告，结果仅对送检样品负责。
- 8、对监测报告有异议，应于收到监测报告之日起十五日内向我站书面提出，逾期不予受理。

武汉市黄陂区环境监测站  
地址：前川街双凤大道 872 号  
电话：027-85919747  
传真：027-85919747

一、任务来源

根据上级相关文件及管理需要，我站于 2023 年 2 月 22 日对该单位的污染源排放状况进行了现场监测。

二、企业概况

2-1 企业概况及生产状况

|                    |             |      |   |    |             |
|--------------------|-------------|------|---|----|-------------|
| 企业名称               | 黄陂区中医医院     |      |   |    |             |
| 地 址                | 黄陂区前川街      |      |   | 邮编 | /           |
| 联 系 人              | 黄啟红         | 固定电话 | / | 手机 | 18971310265 |
| 企业生产状况（正常年运行天数）    | /           |      |   |    |             |
| 废水处理工艺/设计处理能力（吨/日） | 300         |      |   |    |             |
| 实际处理能力（吨/日）/负荷（%）  | 260         |      |   |    |             |
| 废水排放去向/纳污水体功能区类别   | /           |      |   |    |             |
| 建成投运时间             | 2011 年 10 月 |      |   |    |             |

三、监测内容

3-1 监测内容、方案

| 序号  | 监测点位 | 监测项目                       | 监测频次       | 分析方法及依据 |
|-----|------|----------------------------|------------|---------|
| 1   | 外排口  | pH 值、总磷、氨氮、<br>化学需氧量、粪大肠菌群 | 3 次/天× 1 天 | 见表 3-2  |
| 备注: |      |                            |            |         |

表 3-2 监测分析方法、仪器及依据一览表

| 类别 | 监测项目      | 监测分析方法                | 分析方法依据      | 分析仪器及编号                             | 检出限<br>(mg/L) |
|----|-----------|-----------------------|-------------|-------------------------------------|---------------|
| 水  | pH 值      | 水质 pH 值的测定<br>玻璃电极法   | GB6920-86   | PHS-3E 型酸度计<br>600710N0013050129    | /             |
|    | 氨氮        | 水质 氨氮的测定<br>纳氏试剂分光光度法 | HJ535-2009  | T6 新悦可见分光光度<br>计<br>20-1610-98-0161 | 0.03          |
|    | 总磷        | 水质 总磷的测定<br>钼酸铵分光光度法  | GB11893-89  | T6 新悦可见<br>分光光度计<br>20-1610-98-0161 | 0.01          |
|    | 化学<br>需氧量 | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法  | HJ828-2017  | 50mL 酸式滴定管                          | 4             |
|    | 粪大肠<br>菌群 | 水质 粪大肠菌群测定<br>酶底物法    | HJ1001-2018 | LRH-70<br>AA2008832640              | <10MPN/L      |

#### 四、执行标准

4-1 污染物排放标准

| 序号           | 样品类别 | 执行标准                                |
|--------------|------|-------------------------------------|
| 1            | 水    | GB18466-2005《医疗机构水污染物排放标准》表 2 中标准限值 |
| 备注：标准限值见报告单。 |      |                                     |

#### 五、监测质控措施

严格按照《地表水和污水监测技术规范》(HJ/T91-2002)、HJ91.1-2019《污水监测技术规范》、《环境水质监测质量保证手册》(第二版)开展监测质量保证和质量控制工作,根据各项目的分析方法,分别采取空白值测定、平行样测定、国标样测定等质量控制措施,使用的仪器设备均通过计量测试检定部门的强检或校准,并处于有效期范围内。

表 5-1 质控措施一览表

| 项目名称 |       | 单位   | 空白信号值（标<br>气/声校准器编<br>号） | 考核样测定 |     | 国标样测定 |             |
|------|-------|------|--------------------------|-------|-----|-------|-------------|
|      |       |      |                          | S     | CV% | 平均值   | 保证值及不确定度    |
| 水    | pH 值  | 无量纲  | /                        | /     | /   | 4.12  | 4.12±0.04   |
|      | 总磷    | mg/L | /                        | /     | /   | 0.270 | 0.270±0.016 |
|      | 化学需氧量 | mg/L | /                        | /     | 0.4 | /     | /           |

六、监测结果及评价

表 6-1 武汉市黄陂区生态环境监测站水质检验报告单

| 样品名称         |    | 水               | 样品来源 |          | 黄陂区中医医院   |                 |
|--------------|----|-----------------|------|----------|-----------|-----------------|
| 分析项目         |    | pH 值、氨氮等        |      | 分析方法（仪器） |           | 电极法<br>分光光度法等   |
| 采样地点         |    | 外排口             | 采样人  | 周咏谋等     | 备注        | 污染源现状监测         |
| 收样日期         |    | 2023 年 2 月 22 日 |      | 报告日期     |           | 2023 年 2 月 28 日 |
| 样品编号<br>分析项目 |    | pH 值            | 氨氮   | 总磷       | 化学需<br>氧量 | 粪大肠<br>菌群       |
|              |    | (无量纲)           | mg/L |          |           | MPN/L           |
| 外<br>排<br>口  | 1# | 7.33            | 58.3 | 2.94     | 238       | 4786            |
|              | 2# | 7.35            | 58.7 | 3.46     | 246       | 4360            |
|              | 3# | 7.30            | 58.6 | 3.11     | 243       | 4160            |
| 平均值          |    | 7.33-7.35       | 58.5 | 3.17     | 242       | 4435            |
| 医疗机构<br>标准限值 |    | 6-9             | /    | /        | 250       | 5000            |
| 评价结论         |    | 达标              | /    | /        | 达标        | 达标              |

## 七、结论

经监测分析，该单位排放的污水中 pH 值、化学需氧量、粪大肠菌群均达到 GB18466-2005《医疗机构水污染物排放标准》表 2 中标准限值。

编制人：\_\_\_\_\_审核人：\_\_\_\_\_报告签发人：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_日 期：\_\_\_\_\_日 期：\_\_\_\_\_

\*\*\*\*\*以下内容空白\*\*\*\*\*