



201719121737

# 广东省韶关生态环境监测中心站

## 监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2022)第187号

项目名称: 污水排放状况监测

受检单位: 新丰县环境卫生管理所

监测类别: 专项监测

报告日期: 2022年9月28日




广东省韶关生态环境监测中心站

(检验检测专用章)



# 报告编制说明

1. 本报告只适用于监测目的范围。
2. 本报告只对来样或自采样负监测技术责任。
3. 本报告涂改无效，无报告编写者、审核人、签发人签字无效，无本站检验检测专用章、骑缝章无效，无  章或 CNAS 章无效。
4. 未经本站书面批准，不得部分复制本报告。

## 本站通讯资料：

联系地址：韶关市新华南路 22 号

邮政编码：512026

联系电话：(0751) 8611738

传 真：(0751) 8611738

### 一、监测目的

根据《关于加强全省生活垃圾处理企业污染物排放监测工作的通知》(粤环函【2014】271号)的有关规定,我站2022年9月8日对新丰县环境卫生管理所污水排放进行专项监测。

### 二、企业信息

企业名称:新丰县环境卫生管理所

### 三、监测内容

监测点位布设:污染源监测点位、监测因子见表1。

采样人员:唐文、吴嘉华

分析人员:沈杏、罗清莉、刘锐、廖雪梅、郭豫、关念云、王兴、丁炜炜、张祺悦、陈军、袁婉娇、唐文、吴嘉华

监测日期是2022年9月8日,分析时间是2022年9月8日至2022年9月13日,瞬时采样1次。

表1 污染源点位、监测因子

| 污染源类型 | 排污口编号  | 排污口位置      | 监测因子   |
|-------|--------|------------|--|
| 污水    | WS1184 | 二期污水处理厂排放口 | pH值,五日生化需氧量,六价铬,化学需氧量,总氮,总汞,总砷,总磷,总铅,总铬,总镉,悬浮物(不可滤残渣),氨氮,流量,粪大肠菌群,色度 |
|       | WS1183 | 二期填埋场渗滤液   |  |

### 四、监测项目、监测方法、使用仪器及检出限

表2 监测分析方法依据

| 监测因子    | 监测方法依据          | 监测仪器(编号)                                     | 检出限   | 单位   |
|---------|-----------------|--|-------|------|
| pH值     | HJ 1147-2020    | Multi 3630 IDS 多参数水质分析仪(19320714)            | --    | 无量纲  |
| 悬浮物     | GB/T 11901-1989 | cp224s 电子天平(40561332)                        | 4     | mg/L |
| 化学需氧量   | HJ 828-2017     | BRAND 50ml class A precision 数字滴定器(18H92075) | 4     | mg/L |
| 五日生化需氧量 | HJ 505-2009     | YSI 4010-1W 溶解氧分析仪(200290702)                | 0.5   | mg/L |
| 氨氮      | HJ/T 195-2005   | GMA3386 气相分子吸收光谱仪(10200319A001)              | 0.020 | mg/L |
| 总氮      | HJ 636-2012     | T6-新世纪紫外可见分光光度计(28-1650-01-0520)             | 0.05  | mg/L |

|       |                 |   |         |       |
|-------|-----------------|---|---------|-------|
| 总磷    | GB/T 11893-1989 | T6-新世纪紫外可见分光光度计<br>(28-1650-01-0520)              | 0.01    | mg/L  |
| 色度    | HJ 1182-2021    | --  | --      | 倍     |
| 粪大肠菌群 | HJ 1001-2018    | LRH-400AE 生化培养箱<br>(THA22060970L)                 | 10      | MPN/L |
| 六价铬   | GB/T 7467-1987  | T6-新世纪紫外可见分光光度计<br>(28-1650-01-0520)              | 0.004   | mg/L  |
| 总汞    | HJ 694-2014     | AFS-933 双道原子荧光光度计<br>(933-15061323)               | 0.00004 | mg/L  |
| 总砷    | HJ 694-2014     | KylinS13 原子荧光光度计<br>(KS13-2111064)                | 0.0003  | mg/L  |
| 总镉    | HJ776-2015      | ICAP7400 Duo MFC 电感耦合等离<br>子体发射光谱仪 (IC74DC165018) | 0.005   | mg/L  |
| 总铬    |                 |   | 0.03    | mg/L  |
| 总铅    |                 |   | 0.07    | mg/L  |

## 五、执行标准

| 监测类型 | 点位名称       | 依据名称                           | 依据编码                          |
|------|------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 污水   | 二期污水处理厂排放口 | 生活垃圾填埋场污<br>染控制标准和水污<br>染物排放限值 | GB16889-2008、<br>DB44/26-2001 |
| 污水   | 二期填埋场渗滤液   | --                             | --                            |

## 六、监测结果

| 样品编号   | 采样位置         | 监测因子        | 单位    | 监测结果               | 执行标准<br>值 | 达标情况 |
|--------|--------------|-------------|-------|--------------------|-----------|------|
| WS1183 | 二期填埋<br>场渗滤液 | pH 值        | 无量纲   | 7.9                | --        | --   |
|        |              | 五日生化<br>需氧量 | mg/L  | 564                | --        | --   |
|        |              | 六价铬         | mg/L  | 0.148              | --        | --   |
|        |              | 化学需氧<br>量   | mg/L  | $3.36 \times 10^3$ | --        | --   |
|        |              | 总氮          | mg/L  | $1.40 \times 10^3$ | --        | --   |
|        |              | 总汞          | mg/L  | ND                 | --        | --   |
|        |              | 总砷          | mg/L  | 0.0300             | --        | --   |
|        |              | 总磷          | mg/L  | 11.0               | --        | --   |
|        |              | 总铅          | mg/L  | ND                 | --        | --   |
|        |              | 总铬          | mg/L  | 0.27               | --        | --   |
|        |              | 总镉          | mg/L  | ND                 | --        | --   |
|        |              | 悬浮物         | mg/L  | 300                | --        | --   |
|        |              | 氨氮          | mg/L  | $5.98 \times 10^2$ | --        | --   |
|        |              | 粪大肠菌<br>群   | MPN/L | $6.5 \times 10^4$  | --        | --   |
| 色度     | 倍            | 200         | --    | --                 |           |      |

|        |            |         |       |      |       |    |
|--------|------------|---------|-------|------|-------|----|
| WS1184 | 二期污水处理厂排放口 | pH值     | 无量纲   | 7.6  | 6~9   | 达标 |
|        |            | 五日生化需氧量 | mg/L  | ND   | 30    | 达标 |
|        |            | 六价铬     | mg/L  | ND   | 0.05  | 达标 |
|        |            | 化学需氧量   | mg/L  | 7    | 100   | 达标 |
|        |            | 总氮      | mg/L  | 6.37 | 40    | 达标 |
|        |            | 总汞      | mg/L  | ND   | 0.001 | 达标 |
|        |            | 总砷      | mg/L  | ND   | 0.1   | 达标 |
|        |            | 总磷      | mg/L  | ND   | 3     | 达标 |
|        |            | 总铅      | mg/L  | ND   | 0.1   | 达标 |
|        |            | 总铬      | mg/L  | ND   | 0.1   | 达标 |
|        |            | 总镉      | mg/L  | ND   | 0.01  | 达标 |
|        |            | 悬浮物     | mg/L  | ND   | 30    | 达标 |
|        |            | 氨氮      | mg/L  | ND   | 25    | 达标 |
|        |            | 粪大肠菌群   | MPN/L | ND   | 10000 | 达标 |
|        |            | 色度      | 倍     | 2    | 40    | 达标 |

备注：ND表示该数据低于分析方法的检出限。

### 七、结论

该污水排放口所监测项目的排放浓度均低于企业排污许可证许可排放限值。

以下空白。

报告编写：邵世峰

审核：许文子

签发：欧劼

签发日期：2022年9月29日

广东省韶关生态环境监测中心站

(检验检测专用章)

