



## 韶关市环境监测中心站

# 监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2020)第152号

项目名称: 污水排放状况监测

受检单位: 乐昌市生活垃圾卫生填埋场

监测类别: 监督性监测


报告日期: 2020年9月3日

韶关市环境监测中心站

(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

根据环境保护部《关于印发〈国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)〉和〈国家重点监控企业污染源监督性监测及信息公开办法(试行)〉的通知》(环发〔2013〕81号)的相关要求,我站2020年8月12日对乐昌市生活垃圾卫生填埋场废水排放进行监督性监测。

### 二、企业信息

企业名称:乐昌市生活垃圾卫生填埋场

联系人:黄文精

联系电话:15814996868

### 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:陈俊、侯振南

分析人员:朱兰诗、陈苒、袁婉娇、丁炜炜、周丽珍、黄亮、罗清莉、李华、陈唯炜、陈俊、侯振南

监测日期是2020年08月12日,分析时间是2020年08月12日至2020年08月17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    | WS286 | 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,总锌,总镉,悬浮物(不可滤残渣),氨氮,流量,粪大肠菌群,色度,铊 |
|       | WS285 | 填埋场渗滤液   | 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,总锌,总镉,悬浮物(不可滤残渣),氨氮,粪大肠菌群,色度,铊    |

#### 四、监测项目、监测方法、使用仪器及检出限

监测分析方法依据、监测仪器见表2。

表2 监测分析方法依据

| 监测因子    | 监测方法依据            | 监测仪器                                   | 检出限     | 单位    |
|---------|-------------------|--|---------|-------|
| pH值     | 《水和废水监测分析方法》(第四版) | PHBJ-260型pH计                           | --      | 无量纲   |
| 悬浮物     | GB/T 11901-1989   | cp224s电子天平                             | 4       | mg/L  |
| 化学需氧量   | HJ 828-2017       | BRAND 50ml class A precision 数字滴定器     | 4       | mg/L  |
| 五日生化需氧量 | HJ 505-2009       | Oxi7310P 溶解氧分析仪                        | 0.5     | mg/L  |
| 氨氮      | HJ/T 195-2005     | GMA3386 气相分子吸收光谱仪                      | 0.020   | mg/L  |
| 总氮      | HJ 636-2012       | UV-1700 紫外分光光度计                        | 0.05    | mg/L  |
| 总磷      | GB/T 11893-1989   | T6-新世纪紫外可见分光光度计                        | 0.01    | mg/L  |
| 色度      | GB/T 11903-1989   | --                                     | --      | 倍     |
| 粪大肠菌群   | HJ 1001-2018      | LRH-250A 生化培养箱<br>LDZX-75KBS 立式压力蒸汽灭菌器 | 10      | MPN/L |
| 六价铬     | GB/T 7467-1987    | T6-新世纪紫外可见分光光度计                        | 0.004   | mg/L  |
| 总汞      | HJ 694-2014       | AFS-920 双道原子荧光光度计                      | 0.00004 | mg/L  |
| 总砷      | HJ 694-2014       | AFS-933 双道原子荧光光度计                      | 0.0003  | mg/L  |
| 铊       | HJ 700-2014       | 7700 Series ICP-MS 电感耦合等<br>离子质谱仪      | 0.00002 | mg/L  |
| 总镉      | HJ 776-2015       |  | 0.00005 | mg/L  |
| 总锌      | HJ 776-2015       |  | 0.00067 | mg/L  |
| 总铬      | HJ 776-2015       |  | 0.00011 | mg/L  |
| 总铅      | HJ 776-2015       |  | 0.00009 | mg/L  |

#### 五、执行标准

执行标准如下表3:

表3 执行标准

| 样品类型 | 采样位置     | 依据名称          | 依据编码         |
|------|----------|---------------|--------------|
| 污水   | 污水处理厂排放口 | 生活垃圾填埋场污染控制标准 | GB16889-2008 |
| 污水   | 填埋场渗滤液   | --            | --           |

#### 六、监测结果

废水监测结果见表4。

表4 废水监测结果

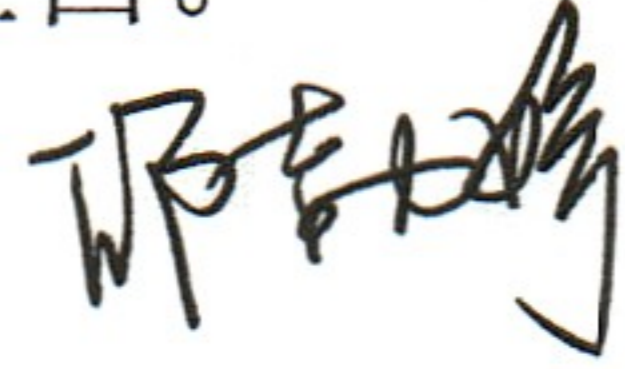
| 样品编号  | 采样位置     | 监测因子    | 单位    | 监测结果               | 执行标准值 | 达标情况 |
|-------|----------|---------|-------|--------------------|-------|------|
| WS285 | 填埋场渗滤液   | pH值     | 无量纲   | 9.21               | --    | --   |
|       |          | 五日生化需氧量 | mg/L  | 356                | --    | --   |
|       |          | 六价铬     | mg/L  | ND                 | --    | --   |
|       |          | 化学需氧量   | mg/L  | $2.49 \times 10^3$ | --    | --   |
|       |          | 总氮      | mg/L  | $1.47 \times 10^3$ | --    | --   |
|       |          | 总汞      | mg/L  | 0.00038            | --    | --   |
|       |          | 总砷      | mg/L  | 0.266              | --    | --   |
|       |          | 总磷      | mg/L  | 17.4               | --    | --   |
|       |          | 总铅      | mg/L  | 0.0175             | --    | --   |
|       |          | 总铬      | mg/L  | 0.439              | --    | --   |
|       |          | 总锌      | mg/L  | 0.701              | --    | --   |
|       |          | 总镉      | mg/L  | 0.00071            | --    | --   |
|       |          | 悬浮物     | mg/L  | 600                | --    | --   |
|       |          | 氨氮      | mg/L  | $1.11 \times 10^3$ | --    | --   |
|       |          | 粪大肠菌群   | MPN/L | $3.3 \times 10^4$  | --    | --   |
|       |          | 色度      | 倍     | $1.6 \times 10^3$  | --    | --   |
| 铊     | mg/L     | 0.00003 | --    | --                 |       |      |
| WS286 | 污水处理厂排放口 | pH值     | 无量纲   | 7.13               | --    | --   |
|       |          | 五日生化需氧量 | mg/L  | 0.8                | 30    | 达标   |
|       |          | 六价铬     | mg/L  | ND                 | 0.05  | 达标   |
|       |          | 化学需氧量   | mg/L  | 10                 | 100   | 达标   |
|       |          | 总氮      | mg/L  | 0.68               | 40    | 达标   |
|       |          | 总汞      | mg/L  | 0.00072            | 0.001 | 达标   |
|       |          | 总砷      | mg/L  | 0.0006             | 0.1   | 达标   |
|       |          | 总磷      | mg/L  | ND                 | 3     | 达标   |
|       |          | 总铅      | mg/L  | 0.00178            | 0.1   | 达标   |
|       |          | 总铬      | mg/L  | 0.00586            | 0.1   | 达标   |
|       |          | 总锌      | mg/L  | 0.0190             | --    | --   |
|       |          | 总镉      | mg/L  | 0.00007            | 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     | 1                  | 40    | 达标   |
| 铊     | mg/L     | 0.00004 | --    | --                 |       |      |

备注：ND 表示该数据低于分析方法的检出限，间歇性排放，日排放量约  $70\text{m}^3/\text{d}$ 。

### 七、结论

该污水排放口所监测项目的排放浓度均低于《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)的要求。

以下空白。

报告编写: 

审核: 

签发: 吴剑 

签发日期: 2020年9月3日

韶关市环境监测中心站(检验检测专用章)

