



2017.19121737

## 韶关市环境监测中心站

# 监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2020)第040号

项目名称: 地下水水质状况监测

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4月2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,韶关市环境监测中心站对乐昌市生活垃圾卫生填埋场的地下水水质状况进行监测。

## 二、监测情况

客户名称:乐昌市生活垃圾卫生填埋场

采样时间:2020年3月12日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:陈俊、曾思明

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2020年3月12~13日

分析人员:陈军、朱兰诗、陈苒、李洁、陈唯炜、廖雪梅、张奇、关念云、黄亮、李华、姚章伟、侯振南

## 三、监测项目、监测方法、使用仪器及检出限

单位: mg/L, pH值、粪大肠菌群除外

| 监测项目                                      | 监测方法依据         | 监测仪器                               | 检出限   |
|---|----------------|------------------------------------|-------|
| pH值(无量纲)                                  | GB/T 6920—1986 | Multi 3630 多参数水质分析仪                | —     |
| 总硬度(CaCO <sub>3</sub> )                   | GB/T 7477-1987 | Brond 25ml Class A precision 数字滴定仪 | 5.0   |
| 挥发酚                                       | HJ 825-2017    | BDFIA-8000 流动注射分析仪                 | 0.002 |
| 氰化物                                       | HJ 823-2017    | BDFIA-8000 流动注射分析仪                 | 0.001 |
| 氨氮  | HJ/T 195-2005  | GMA3386 气相分子吸收光谱仪                  | 0.020 |
| 氟化物                                       | HJ 84-2016     | ICS-1100 型离子色谱仪                    | 0.006 |
| 氯化物                                       | HJ 84-2016     | ICS-1100 型离子色谱仪                    | 0.007 |
| 硝酸盐(以氮计)                                  | HJ 84-2016     | ICS-1100 型离子色谱仪                    | 0.004 |
| 亚硝酸盐(以氮计)                                 | HJ 84-2016     | ICS-1100 型离子色谱仪                    | 0.005 |
| 硫酸盐<br>(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) | HJ 84-2016     | ICS-1100 型离子色谱仪                    | 0.018 |
| 粪大肠菌群<br>(CFU/L)                          | HJ 347.1-2018  | LRH-250A 培样箱                       | 10    |
| 六价铬                                       | GB/T 7467-1987 | T6-新世纪紫外可见分光光度计                    | 0.004 |



## 续上表

| 监测项目   | 监测方法依据   | 监测仪器                               | 检出限     |
|--------|--|------------------------------------|---------|
| 溶解性总固体 | 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局2002年103-105℃烘干的可滤残渣(B) 3.1.7(2) | cp224s 天平                          | 5       |
| 高锰酸盐指数 | GB/T 11892-1989  | BRAND 25ml class A precision 数字滴定器 | 0.5     |
| 汞      | HJ 694-2014  | AFS-920 型双道原子荧光光度计                 | 0.00004 |
| 铁      | HJ 700-2014  | 7700 Series ICP-MS 电感耦合等离子体质谱仪     | 0.00082 |
| 锰      |  |                                    | 0.00012 |
| 铜      |  |                                    | 0.00008 |
| 锌      |  |                                    | 0.00067 |
| 铅      |  |                                    | 0.00009 |
| 镉      |  |                                    | 0.00005 |
| 砷      |  |                                    | 0.00012 |



四、监测结果

| 采样地点               | 样品编号   | 监测结果         |   |         |                             |         |        |              |       |              |               |                     |  |  |
|--------------------|--|--------------|---|---------|-----------------------------|---------|--------|--------------|-------|--------------|---------------|---------------------|--|--|
|                    |  | pH值<br>(无量纲) | 硫酸盐<br>(以SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 计) | 氯化物     | 总硬度<br>(CaCO <sub>3</sub> ) | 挥发酚     | 氰化物    | 氨氮           | 氟化物   | 硝酸盐<br>(以氮计) | 亚硝酸盐<br>(以氮计) | 粪大肠菌群<br>(CFU/L)    |  |  |
| 2#监视井              | 055  | 7.36         | 26.4                                      | 4.24    | 361                         | ND      | ND     | 0.058        | 0.114 | 0.178        | ND            | 4.9×10 <sup>3</sup> |  |  |
| 4#监视井              | 056  | 7.68         | 28.7                                      | 63.6    | 408                         | 0.002   | ND     | 19.8(超38.6倍) | 0.160 | 43.4(超1.17倍) | 0.026         | 5.2×10 <sup>2</sup> |  |  |
| GB/T14848-2017III类 |  | 6.5~8.5      | ≤250                                      | ≤250    | ≤450                        | ≤0.002  | ≤0.05  | ≤0.50        | ≤1.0  | ≤20.0        | ≤1.00         | —                   |  |  |
| 采样地点               | 样品编号   | 镉            | 铜   | 铁       | 锰                           | 铅       | 锌      | 高锰<br>酸盐指数   | 六价铬   | 汞            | 砷             | 溶解<br>性总固体          |  |  |
| 2#监视井              | 055  | 0.00021      | 0.00193                                   | 0.00343 | 0.0513                      | 0.00124 | 0.0688 | 1.6          | ND    | 0.00004      | 0.00057       | 408                 |  |  |
| 4#监视井              | 056  | 0.00007      | 0.00292                                   | 0.00457 | 0.395(超2.95)                | 0.00193 | 0.111  | 4.9(超0.63倍)  | ND    | 0.00004      | 0.00070       | 448                 |  |  |
| GB/T14848-2017III类 |  | ≤0.005       | ≤1.00                                     | ≤0.3    | ≤0.10                       | ≤0.01   | ≤1.00  | ≤3.0         | ≤0.05 | ≤0.001       | ≤0.01         | ≤1000               |  |  |
| 备注                 | 1. ND 表示低于分析方法检出限; 2. 单位: mg/L, pH 值、粪大肠菌群除外; 3. 本底井无水, 3#、5#监测井因垃圾焚烧项目施工无法取样。 |              |   |         |                             |         |        |              |       |              |               |                     |  |  |
| 以下空白               |  |              |   |         |                             |         |        |              |       |              |               |                     |  |  |

报告编写: 陈文强 审核: 陈文强 签发: 吴剑

日期: 2020年4月2日  
韶关市环境监测中心站(检验检测专用章)

