



# 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107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: 专项监测


报告日期: 2022年6月6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,广东省韶关生态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:2022年5月19日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:邓伟韬、何志锋、姚章伟

样品类型:地下水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2022年5月19~20日

分析人员:陈苒、张奇、陈军、罗清莉、朱兰诗、关念云、丁炜炜、袁婉娇、沈杏、刘锐、邓伟韬、何志锋、姚章伟

### 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)                              | HJ1147-2020    | Multi 3630 IDS 多参数测定仪              | —     |
| 总硬度(CaCO <sub>3</sub> )               | GB/T 7477-1987 | Brond 25ml Class A precision 数字滴定仪 | 5     |
| 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(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(MPN/L)                          | HJ 1001-2018   | LRH-250A 生化培样箱                     | 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   | 高锰酸盐指数仪(顺昕1600型)              | 0.5     |
| 汞      | HJ 694-2014   | AFS-933型双道原子荧光光度计             | 0.00004 |
| 砷      | HJ 694-2014   | Kylin S13原子荧光光度计              | 0.0003  |
| 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 |

四、监测结果

| 采样地点               | 样品编号  | 监测结果         |   |      |                             |        |       |       |       |              |               |                     |       |            | 粪大肠菌群<br>(MPN/L) |         |         |         |         |         |        |            |
|--------------------|---|--------------|---|------|-----------------------------|--------|-------|-------|-------|--------------|---------------|---------------------|-------|------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|------------|
|                    |   | 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) | 汞                   | 六价铬   | 高锰<br>酸盐指数 |                  | 锌       | 铅       | 锰       | 铁       | 铜       | 镉      | 溶解<br>性总固体 |
| 2#扩散井              | 158   | 7.4          | 32.0                                      | 4.98 | 351                         | ND     | ND    | 0.042 | 0.138 | 0.062        | ND            | 2.1×10 <sup>3</sup> | ND    | ND         | 0.00261          | 0.00208 | 0.00689 | 0.00202 | 0.00008 | 0.00008 | 0.0006 | 366        |
| 4#排水井              | 159   | 7.1          | 32.6                                      | 7.55 | 300                         | ND     | ND    | 0.045 | 0.204 | 0.826        | ND            | 1.8×10 <sup>3</sup> | ND    | ND         | 0.00692          | 0.0824  | 0.00478 | 0.00143 | ND      | 0.0014  | 347    |            |
| GB/T14848-2017III类 |   | 6.5~8.5      | ≤250                                      | ≤250 | ≤450                        | ≤0.002 | ≤0.05 | ≤0.50 | ≤1.0  | ≤20.0        | ≤0.01         | —                   | ≤0.01 | ≤0.10      | ≤0.3             | ≤1.00   | ≤1.00   | ≤1.00   | ≤0.005  | ≤0.01   | ≤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. 由于发电施工1#本底井、3#监测井、5#监测井地下水监测井因垃圾焚烧厂施工覆盖, 无法采样。 |              |   |      |                             |        |       |       |       |              |               |                     |       |            |                  |         |         |         |         |         |        |            |

以下空白

报告编写: 

审核: 

签发: 欧劭尔 

签发日期: 2022年6月7日



广东省韶关生态环境监测中心站  
(检验检测专用章)

