



## 韶关市环境监测中心站

# 监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2020)第165号

项目名称: 地下水水质状况监测

受检单位: 始兴县城镇环境卫生管理所(始兴县生活垃圾卫生填埋场)

监测类别: 监督性监测

报告日期: 2020年10月13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， 章或 CNAS 章无效。
4. 未经本站书面批准，不得部分复制本报告。

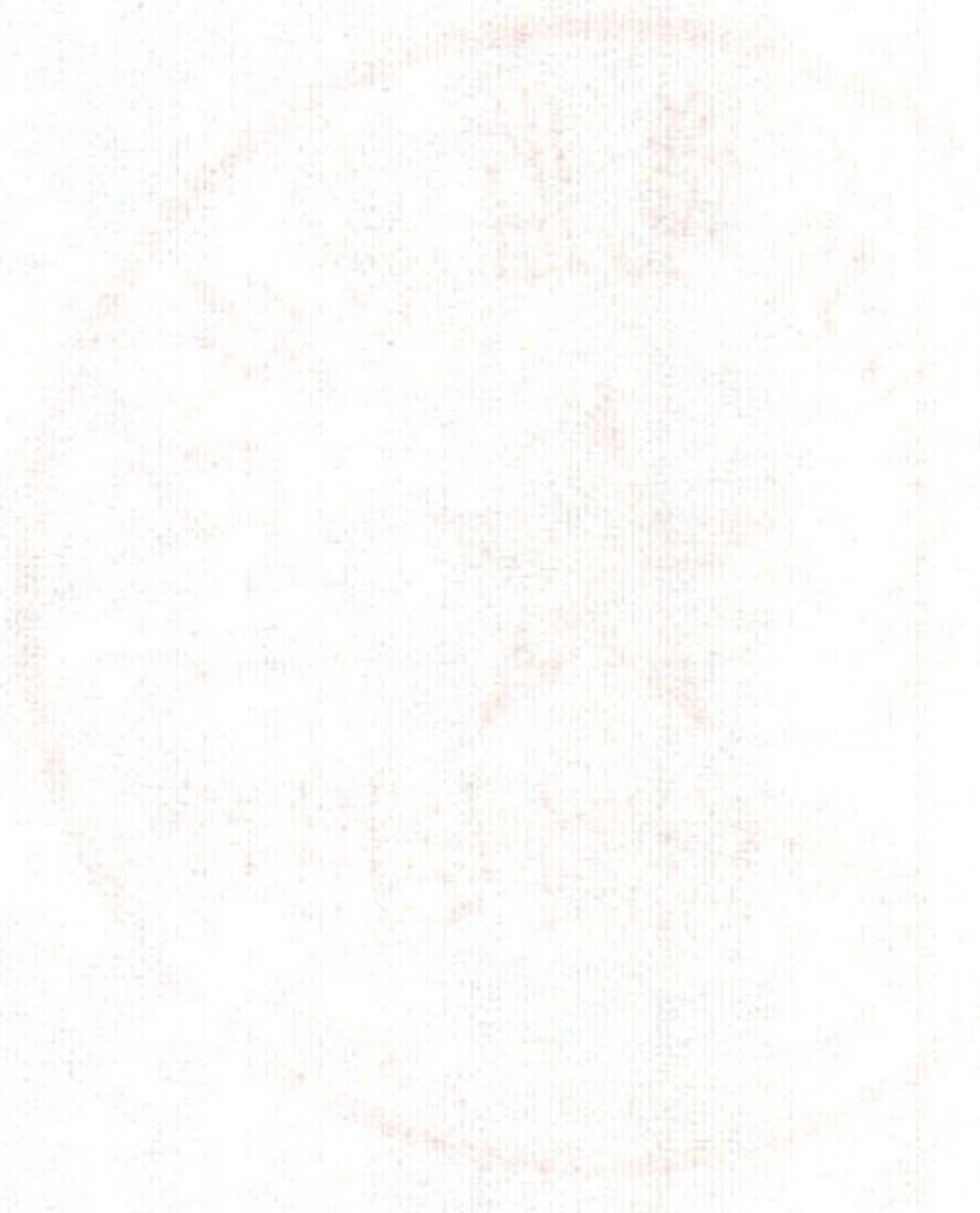
## 本站通讯资料：

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始兴县城镇环境卫生管理所（始兴县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：始兴县城镇环境卫生管理所（始兴县生活垃圾卫生填埋场）  
采样时间：2020年9月28日  
采样位置：详见监测结果表  
采样人员：侯振南、姚章伟、吴嘉华  
样品类型：地下水  
采样方式：手工瞬时  
分析时间：2020年9月28~30日  
分析人员：陈军、陈苒、刘锐、廖雪梅、罗清莉、关念云、李华、侯振南、姚章伟、吴嘉华

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）                              | 《水和废水监测分析方法》（第四版） | Multi 3630 IDS 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                      | 0.001 |
| 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 生化培养箱<br>LDZX-80L-III立式高压蒸汽灭菌器 | 10    |
| 六价铬                                   | GB/T 7467-1987    | T6-新世纪紫外可见分光光度计                         | 0.004 |

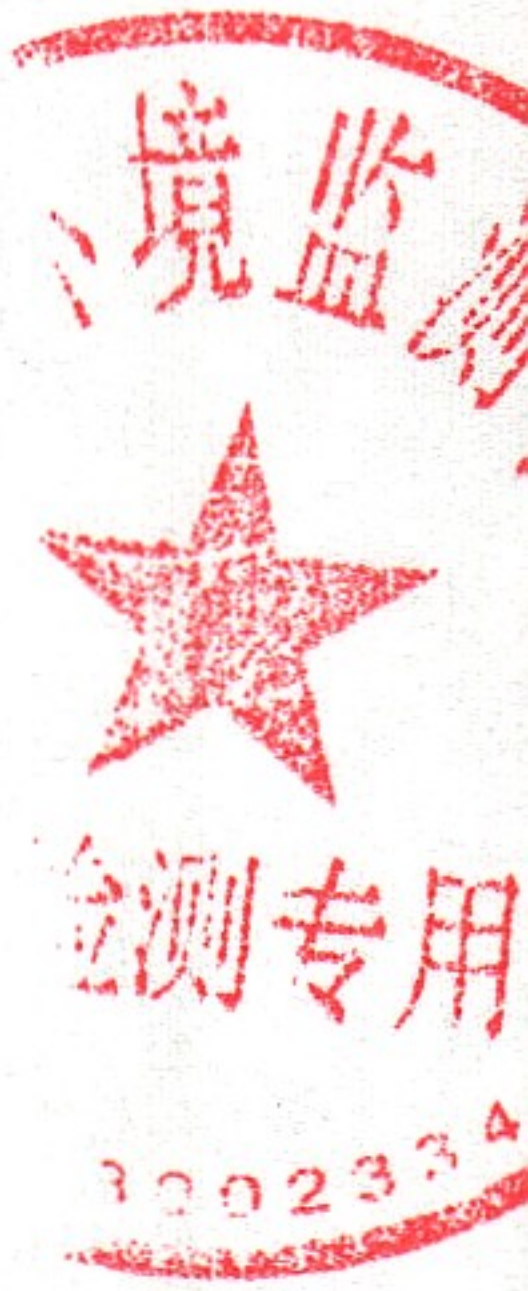






续上表

| 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 50ml 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 |
| 砷      | HJ 694-2014                                                 | AFS-933 型双道原子荧光光度计                 | 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                                       |                                            |      |                             |         |         |            |       |              |               |                  |
|--------------------|------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-----------------------------|---------|---------|------------|-------|--------------|---------------|------------------|
|                    |      | 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>(MPN/L) |
| 本底井                | 317  | 7.39                                       | 3.39                                       | 3.09 | 28.9                        | ND      | ND      | 0.024      | 0.114 | 0.368        | ND            | 86               |
| 扩散井 1#             | 318  | 7.55                                       | 3.34                                       | 3.09 | 27.9                        | ND      | ND      | 0.026      | 0.113 | 0.363        | ND            | 41               |
| 扩散井 2#             | 319  | 7.45                                       | 3.35                                       | 3.09 | 25.3                        | ND      | ND      | ND         | 0.113 | 0.371        | ND            | ND               |
| 监测井 1#             | 320  | 7.50                                       | 3.35                                       | 3.09 | 25.5                        | ND      | ND      | 0.024      | 0.113 | 0.365        | ND            | 31               |
| 监测井 2#             | 321  | 7.54                                       | 3.37                                       | 3.10 | 25.9                        | ND      | ND      | 0.036      | 0.113 | 0.366        | ND            | ND               |
| 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       |
| 本底井                | 317  | ND                                         | 0.00442                                    | ND   | 0.00189                     | 0.00032 | 0.00890 | 0.8        | ND    | ND           | 0.0004        | 30               |
| 扩散井 1#             | 318  | ND                                         | 0.00371                                    | ND   | 0.00052                     | 0.00024 | 0.00763 | 0.7        | ND    | ND           | 0.0004        | 32               |
| 扩散井 2#             | 319  | ND                                         | 0.00337                                    | ND   | 0.00078                     | 0.00021 | 0.00770 | 0.7        | ND    | ND           | 0.0006        | 28               |
| 监测井 1#             | 320  | ND                                         | 0.00359                                    | ND   | 0.00868                     | 0.00032 | 0.0122  | 0.7        | ND    | ND           | 0.0006        | 36               |
| 监测井 2#             | 321  | ND                                         | 0.00309                                    | ND   | 0.00128                     | 0.00030 | 0.0111  | 0.9        | ND    | ND           | 0.0004        | 28               |
| 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。 |                                            |      |                             |         |         |            |       |              |               |                  |

以下空白

报告编写：[Signature]

签发：吴剑

签发日期：2020 年 10 月 13 日

韶关市环境监测中心站（检验检测专用章）







318

1951.12.18