



2017191217

韶关市环境监测中心站

# 监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2018)第090号

项目名称: 地下水水质状况监测

受检单位: 韶关市花拉寨生活垃圾填埋场

监测类别: 监督性监测

报告日期: 2018年6月9日

韶关市环境监测中心站 (业务专用章)



## 一、监测目的

根据《中华人民共和国环境保护法》的有关规定, 韶关市环境监测中心站对韶关市花拉寨生活垃圾填埋场的地下水水质状况进行监测。

## 二、监测情况

客户名称: 花拉寨生活垃圾填埋场

采样时间: 2018年5月14日

采样位置: 详见监测结果表

采样人员: 邓伟韬、陈俊

样品类型: 地下水

采样方式: 手工瞬时

分析时间: 2018年5月14~17日

分析人员: 李华、陈军、李洁、陈苒、陈唯炜、关念云、张奇、丁炜炜、周丽珍

## 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    | Multi3430           | —       |
| 硫酸盐<br>(以 $\text{SO}_4^{2-}$ 计) | HJ/T 84-2001      | ICS-1100型离子色谱仪      | 0.006   |
| 氯化物                             | HJ/T 84-2001      | ICS-1100型离子色谱仪      | 0.006   |
| 总硬度( $\text{CaCO}_3$ )          | GB/T 7477-1987    | 酸式滴定管               | 5.0     |
| 挥发酚                             | HJ 503-2009       | 722N可见分光光度计         | 0.0003  |
| 氰化物                             | HJ 484-2009       | 722N可见分光光度计         | 0.004   |
| 氨氮                              | HJ/T 195-2005     | GMA3386             | 0.020   |
| 氟化物                             | HJ/T 84-2001      | ICS-1100型离子色谱仪      | 0.002   |
| 硝酸盐(以氮计)                        | HJ/T 84-2001      | ICS-1100型离子色谱仪      | 0.002   |
| 亚硝酸盐(以氮计)                       | HJ/T 84-2001      | ICS-1100型离子色谱仪      | 0.003   |
| 粪大肠菌群<br>(个/L)                  | HJ/T 347-2007     | LRH-250A生化培养箱       | 10      |
| 六价铬                             | GB/T 7467-1987    | 722N可见分光光度计         | 0.004   |
| 溶解性总固体                          | 《水和废水监测分析方法》(第四版) | BSA224S-CW          | 5       |
| 高锰酸盐指数                          | GB/T 11892-1989   | 30ml酸式滴定管           | 0.5     |
| 汞                               | HJ 694-2014       | AFS-920双道原子荧光光度计    | 0.00004 |
| 铁                               | HJ 700-2014       | 7700X Series ICP-MS | 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               | 监测结果 (mg/L, pH值、粪大肠菌群除外) |                                           |                   |                             |                    |        |                   |       |              |                   |                |
|--------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------|--------|-------------------|-------|--------------|-------------------|----------------|
|                    | 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>(个/L) |
| 本底井                | 7.34                     | 17.8                                      | 4.86              | 66.6                        | ND                 | ND     | 0.113             | 0.166 | 0.854        | 0.104<br>(超4.20倍) | 300            |
| 1#监测井              | 7.47                     | 24.6                                      | 5.86              | 90.7                        | ND                 | ND     | 0.063             | 0.168 | 0.810        | 0.105<br>(超4.25倍) | 400            |
| 2#监测井              | 7.40                     | 24.4                                      | 6.12              | 87.1                        | ND                 | ND     | 0.060             | 0.171 | 0.858        | 0.104<br>(超4.20倍) | 600            |
| 1#扩散井              | 7.22                     | 43.0                                      | 6.47              | 104                         | ND                 | ND     | 0.379<br>(超0.90倍) | 0.220 | 0.951        | 0.107<br>(超4.35倍) | 500            |
| 2#扩散井              | 7.39                     | 80.1                                      | 6.54              | 144                         | ND                 | ND     | 0.158             | 0.231 | 1.14         | 0.105<br>(超4.25倍) | 100            |
| GB/T14848-1993III类 | 6.5~8.5                  | ≤250                                      | ≤250              | ≤450                        | ≤0.002             | ≤0.05  | ≤0.2              | ≤1.0  | ≤20          | ≤0.02             | —              |
| 采样地点               | 监测结果 (mg/L, pH值、粪大肠菌群除外) |                                           |                   |                             |                    |        |                   |       |              |                   |                |
|                    | 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                | 0.00117                  | 0.00302                                   | 0.189             | 0.679<br>(超5.79倍)           | 0.118<br>(超1.36倍)  | 0.0573 | 2.1               | ND    | ND           | 0.00196           | 116            |
| 1#监测井              | 0.00015                  | 0.00368                                   | 4.28<br>(超13.3倍)  | 0.659<br>(超5.59倍)           | 0.228<br>(超3.56倍)  | 0.214  | 1.2               | ND    | 0.00008      | 0.00287           | 152            |
| 2#监测井              | 0.00015                  | 0.00203                                   | 2.19<br>(超6.30倍)  | 0.591<br>(超4.91倍)           | 0.0768<br>(超0.54倍) | 0.111  | 1.0               | ND    | ND           | 0.00313           | 148            |
| 1#扩散井              | 0.00032                  | 0.00248                                   | 1.72<br>(超4.73倍)  | 3.22<br>(超31.2倍)            | 0.0564<br>(超0.13倍) | 0.0337 | 2.3               | ND    | 0.00008      | 0.00446           | 206            |
| 2#扩散井              | 0.00237                  | 0.00569                                   | 0.738<br>(超1.46倍) | 2.50<br>(超24.0倍)            | 0.0398             | 0.139  | 1.4               | ND    | ND           | 0.00424           | 268            |
| GB/T14848-1993III类 | ≤0.01                    | ≤1.0                                      | ≤0.3              | ≤0.1                        | ≤0.05              | ≤1.0   | ≤3.0              | ≤0.05 | ≤0.001       | ≤0.05             | ≤1000          |
| 备 注                | ND表示低于分析方法检出限。           |                                           |                   |                             |                    |        |                   |       |              |                   |                |

以下空白

报告编写: 邵初婷

审核: 邵初婷

(副站长)

 签发日期: 2018年6月13日  
 韶关市环境监测中心站(业务专用章)