



201719121737

韶关市环境监测中心站

监 测 报 告

(韶)环境监测(水)字(2019)第083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: 2019年09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。

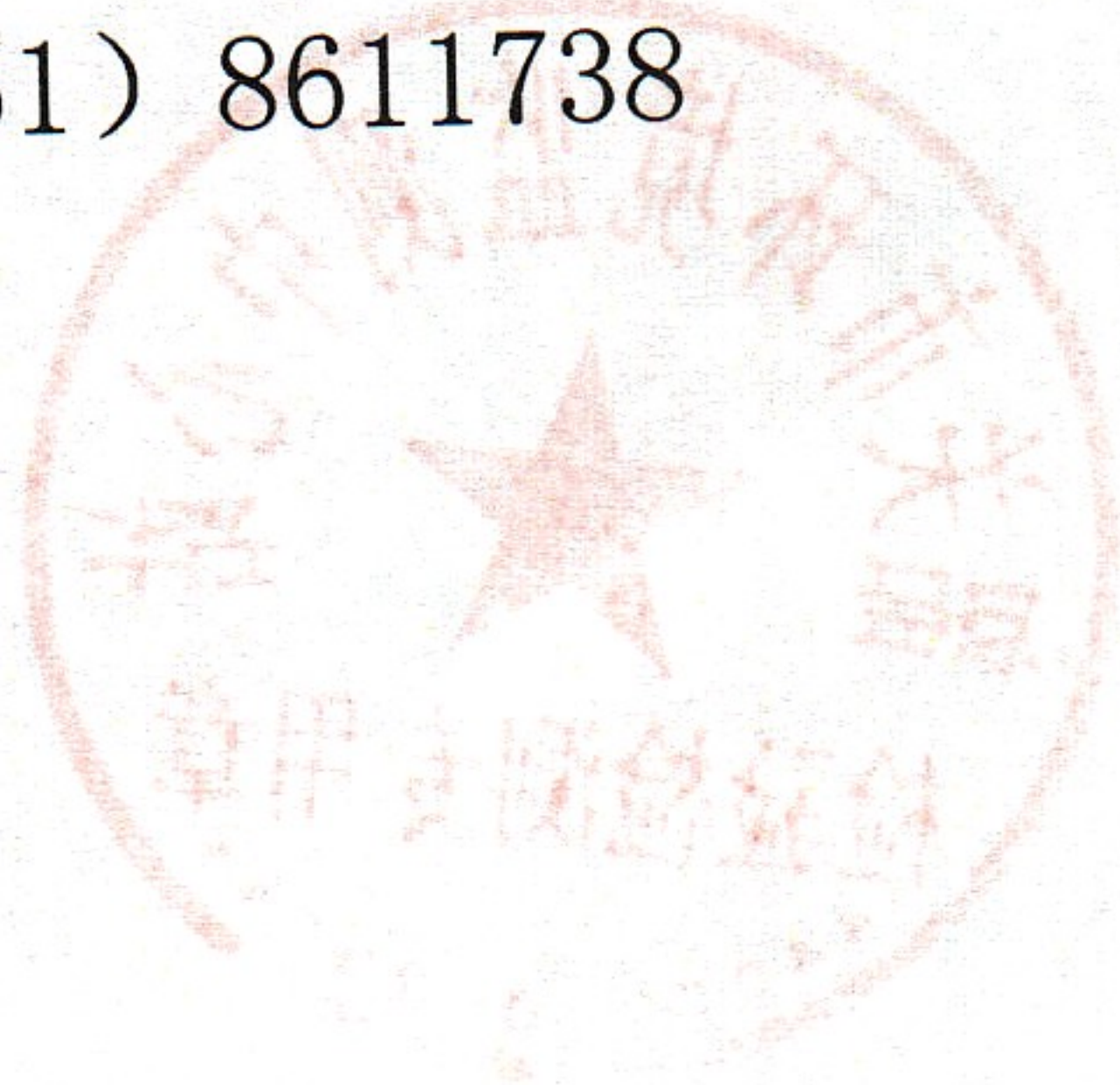
本站通讯资料：

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乐昌市生活垃圾卫生填埋场的地下(井)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:2019年08月08日

采样位置:详见监测结果表

采样人员:陈俊、唐文

样品类型:地下(井)水

采样方式:手工瞬时

分析时间:2019年08月08~13日

分析人员:陈唯炜、李洁、陈苒、关念云、黄亮、廖雪梅、陈军、罗清莉、陈苒、李华、陈俊、唐文

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 3430 多参数水质分析仪 | — |
| 总硬度(CaCO ₃) | GB/T 7477—1987 | 酸式滴定管 | 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 (以SO ₄ ²⁻ 计) | HJ 84—2016 | ICS-1100 型离子色谱仪 | 0.018 |
| 粪大肠菌群 (CFU/L) | HJ 347.1—2018 | LRH-250A 培样箱 | 10 |
| 六价铬 | GB/T 7467—1987 | 722N 型可见分光光度计 | 0.004 |

Handwritten red markings, possibly a date or initials, located in the bottom left corner of the page.

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 |

Handwritten marks in red ink, possibly a signature or initials, located in the upper left quadrant of the page.

四、监测结果

| 监测结果 | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------------|---|-------------------|-----------------------------|---------|--------|------------------|-------|--------------|---------------|---------------------|--|
| 采样地点 | 样品编号 | pH值 (无量纲) | 硫酸盐 (以SO ₄ ²⁻ 计) | 氯化物 | 总硬度 (CaCO ₃) | 挥发酚 | 氰化物 | 氨氮 | 氟化物 | 硝酸盐 (以氮计) | 亚硝酸盐 (以氮计) | 粪大肠菌群 (CFU/L) | |
| 本底井 | 32 | 7.07 | 5.51 | 1.77 | 328 | ND | ND | 1.43 (超1.86倍) | 0.094 | 0.153 | ND | 1.9×10 ³ | |
| 2#监视井 | 33 | 7.32 | 21.3 | 3.12 | 364 | ND | ND | 0.096 | 0.033 | 0.106 | ND | 8.8×10 ³ | |
| 3#监视井 | 34 | 7.34 | 11.0 | 1.76 | 252 | ND | ND | 0.090 | 0.076 | 0.526 | ND | 3.8×10 ³ | |
| 4#监视井 | 35 | 7.12 | 16.4 | 18.2 | 290 | ND | ND | 0.066 | 0.128 | 3.23 | ND | 9.0×10 ² | |
| 5#监视井 | 36 | 7.15 | 5.35 | 7.28 | 264 | ND | ND | 0.483 | 0.069 | 0.388 | ND | 2.9×10 ³ | |
| 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 酸盐指数 | 六价铬 | 汞 | 砷 | 溶解 性总固体 | |
| 本底井 | 32 | ND | 0.00080 | 0.237 | 0.210 (超1.1倍) | 0.00444 | 0.0462 | 5.0 (超0.67) | ND | ND | 0.00101 | 344 | |
| 2#监视井 | 33 | ND | 0.00088 | 0.0911 | 0.0935 | 0.00147 | 0.0972 | 2.3 | ND | ND | 0.00102 | 378 | |
| 3#监视井 | 34 | ND | 0.00075 | 0.0327 | 0.0125 | 0.00065 | 0.0883 | 1.1 | ND | ND | 0.00028 | 266 | |
| 4#监视井 | 35 | ND | 0.00137 | 0.101 | 0.0117 | 0.00178 | 0.149 | 2.0 | ND | ND | 0.00051 | 366 | |
| 5#监视井 | 36 | ND | 0.00079 | 0.557 (超0.86倍) | 0.365 (超2.65) | 0.00100 | 0.0733 | 2.1 | ND | ND | 0.00622 | 282 | |
| 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: 邵新

审核: 谢文子

签发:

(Signature)

签发日期: 2019年9月13日

韶关市环境监测中心站 (检验检测专用章)

