



# 检测报告

报告编号: MZGY-2022103101

委托单位: 梅州市城市垃圾处理中心

项目名称: 地下水 (污染监测井 4#)

检测类别: 委托检测


报告日期: 2022 年 10 月 31 日



梅州市高远科技有限公司



# 报告编写说明

1. 本报告涂改、增删、挖补无效；无报告编制人、审核人、签发人签字无效；无本公司检验检测专用章、骑缝章无效；无资质认定标识的，其检验检测数据、结果仅供委托单位用于科研、教学、内部质量控制等活动，不具有社会证明作用。
2. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
3. 由委托单位送检样品，仅对送检样品检测数据和结果负责，抽/采样品仅对该批次样品负责。
4. 委托单位如对检测报告有异议，请于收到本检测报告之日起十日内向我公司提出，逾期不予受理。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
5. 本报告未经同意不得用于广告宣传。
6. 复制本报告中的部分内容无效。
7. 解释权归本公司所有。

梅州市高远科技有限公司

地址：广东省梅州市平远县平远大道高新路 11 号

电话:0753-8896388

传真:0753-8823168

邮箱:mzgaoyuankj@163.com

网址:www.mzgaoyuan.com

## 一、检测概况

|      |                           |        |                         |
|------|---------------------------|--------|-------------------------|
| 委托单位 | 梅州市城市垃圾处理中心               | 检测类别   | 委托检测                    |
| 检测地址 | 梅州市西阳镇双黄村 (S223 黄坑隧道侧)    | 联系方式   | 汤清华 13536732223         |
| 委托编号 | MZGY/WT-22061001          | 采样日期   | 2022 年 10 月 17 日        |
| 采样人  | 黄碧辉、邱坚                    | 检测日期   | 2022 年 10 月 17 日-27 日   |
| 检测人  | 沈秀婷、林云、林钰、<br>邹文豪、龙珍艳、谢玉琴 | 样品状态描述 | 水样, 无色透明、<br>无异味、无肉眼可见物 |

## 二、检测方法、分析仪器、检出限一览表

| 类别  | 检测项目        | 检测方法   | 分析仪器型号               | 检出限          |
|-----|-------------|--|----------------------|--------------|
| 地下水 | pH 值        | 《水质 pH 值的测定 电极法》<br>HJ 1147-2020                           | 雷磁 pH 计<br>PHS-3C    | --           |
|     | 总硬度         | 《水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法》<br>GB/T 7477-1987                   | 50.0 mL<br>酸碱滴定管     | 5 mg/L       |
|     | 溶解性<br>总固体  | 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理<br>指标》 GB/T 5750.4-2006 (8)           | 电子天平<br>PTX-FA210S   | --           |
|     | 高锰酸盐<br>指数  | 《水质 高锰酸盐指数的测定》<br>GB/T 11892-1989                          | 50.0 mL<br>酸碱滴定管     | 0.5 mg/L     |
|     | 氨氮          | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》<br>HJ 535-2009                        | 可见分光光度<br>计 7230G    | 0.025 mg/L   |
|     | 六价铬         | 《生活饮用水标准检验方法 金属指标》<br>GB/T 5750.6-2006<br>二苯碳酰二肼分光光度法 10.1 |                      | 0.001 mg/L   |
|     | 挥发酚         | 《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光<br>光度法》 HJ 503-2009                  |                      | 0.0003 mg/L  |
|     | 氰化物         | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》<br>GB/T 5750.5-2006 (4)              |                      | 0.0005 mg/L  |
|     | 汞           | 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光<br>法》 HJ 694-2014                    | 原子荧光光谱<br>仪 SK-2003A | 0.00004 mg/L |
| 砷   | 0.0003 mg/L |  |                      |              |

续表: 检测方法、分析仪器、检出限一览表

| 类别  | 检测项目  | 检测方法  | 分析仪器型号              | 检出限        |
|-----|-------|---|---------------------|------------|
| 地下水 | 铅     | 《水质 铜、锌、铅、镉的测定原子吸收分光光度法》GB/T 7475-1987  | 火焰原子吸收分光光度计 WFX-200 | 0.003 mg/L |
|     | 铜     |   |                     | 0.003 mg/L |
|     | 镉     |   |                     | 0.001 mg/L |
|     | 锌     |   |                     | 0.005 mg/L |
|     | 铁     | 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989  |                     | 0.03 mg/L  |
|     | 锰     |   |                     | 0.01 mg/L  |
|     | 氟化物   | 《水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法》HJ 84-2016 | 离子色谱仪<br>CIC-100    | 0.006 mg/L |
|     | 硫酸盐   |   |                     | 0.018 mg/L |
|     | 氯化物   |   |                     | 0.007 mg/L |
|     | 硝酸盐   |   |                     | 0.016 mg/L |
|     | 亚硝酸盐  |   |                     | 0.016 mg/L |
|     | 粪大肠菌群 | 《水质 总大肠菌群、粪大肠菌群和大肠埃希氏菌的测定 酶底物法》HJ 1001-2018   | 生化培养箱<br>LRH-250    | 10 MPN/L   |



### 三、检测结果

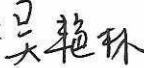
| 检测点位<br>/样品编号  | 编号  | 检测项目    | 检测结果     | 标准限值       | 单位    |
|--|---|---------|----------|------------|-------|
| 污染监测井 4#<br>(E116.186025°;<br>N24.294612°)<br>/SZ-22101701 | 1   | pH 值    | 7.3      | 6.5≤pH≤8.5 | 无量纲   |
|  | 2   | 总硬度     | 26.03    | ≤300       | mg/L  |
|  | 3   | 溶解性总固体  | 58       | ≤500       | mg/L  |
|  | 4   | 高锰酸盐指数* | 0.87     | ≤2.0       | mg/L  |
|  | 5   | 氨氮      | 0.040    | ≤0.2       | mg/L  |
|  | 6   | 六价铬     | 0.001L   | ≤0.01      | mg/L  |
|  | 7   | 挥发酚     | 0.0003L  | ≤0.001     | mg/L  |
|  | 8   | 氰化物     | 0.0005L  | ≤0.01      | mg/L  |
|  | 9   | 汞       | 0.00004L | ≤0.0001    | mg/L  |
|  | 10  | 砷       | 0.0003L  | ≤0.001     | mg/L  |
|  | 11  | 铅       | 0.003L   | ≤0.005     | mg/L  |
|  | 12  | 铜       | 0.003L   | ≤0.05      | mg/L  |
|  | 13  | 镉       | 0.001L   | ≤0.001     | mg/L  |
|  | 14  | 锌       | 0.005L   | ≤0.5       | mg/L  |
|  | 15  | 铁       | 0.03L    | ≤0.2       | mg/L  |
|  | 16  | 锰       | 0.01L    | ≤0.05      | mg/L  |
|  | 17  | 氟化物     | 0.006L   | ≤1.0       | mg/L  |
|  | 18  | 硫酸盐     | 6.60     | ≤150       | mg/L  |
|  | 19  | 氯化物     | 8.37     | ≤150       | mg/L  |
|  | 20  | 硝酸盐     | 4.34     | ≤5.0       | mg/L  |
|  | 21  | 亚硝酸盐    | 0.016L   | ≤0.10      | mg/L  |
|  | 22  | 粪大肠菌群   | 未检出      | --         | MPN/L |
| 备注   | 1. 氨氮标准限值由委托单位提供, 其余项目标准限值参照《地下水质量标准》(GB 14848-2017) 表 1 地下水质量常规指标及限值中 II 类标准限值, “--” 表示该项目在此标准中无限值要求;<br>2. “*” 表示高锰酸盐指数限值参照 (GB 14848-2017) 耗氧量限值;<br>3. “L” 表示检测结果低于该项目方法检出限, 报检出限加 “L” ;<br>4. 参照标准由委托单位提供;<br>5. 检测结果仅对当日当次采样负责。 |         |          |            |       |

附现场采样图片



污染监测井 4#

\*\*\*报告结束\*\*\*

报告编制: 吴艳林 

报告审核: 林艳芳 

报告签发: 林雪山 

签发日期: 2022年10月31日

