

1月  
填  
43

鲁东检测  
LuDong Testing



L0HJ2301-028

# 检测报告

报告编号 (Report ID): RHW20230141-4

委托单位 鑫广绿环再生资源股份有限公司

项目名称 地下水检测

报告日期 2023 年 01 月 13 日

烟台鲁东分析测试有限公司

Yantai LuDong Testing Co., Ltd.



# 检测报告

报告编号: RHW20230141-4

第 1 页 共 4 页

|        |                      |      |             |
|--------|----------------------|------|-------------|
| 委托单位   | 鑫广绿环再生资源股份有限公司       |      |             |
| 受检单位   | 鑫广绿环再生资源股份有限公司       |      |             |
| 受检单位地址 | 烟台市经济技术开发区郑家庄西南绿环填埋场 |      |             |
| 联系人    | 曲乐鑫                  | 联系方式 | 15306450986 |

编制: 张慕娜

审核: 孙韶公

批准: 

签发日期: 2023年01月13日

# 检测报告

报告编号: RHW20230141-4

第 2 页 共 4 页

## 一、检测方法、依据及使用仪器

| 检测类别 | 检测项目       | 检测方法                                           | 检测依据             | 仪器名称         | 检出限        |
|------|------------|------------------------------------------------|------------------|--------------|------------|
| 地下水  | pH         | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(5.1)玻璃电极法                | GB/T 5750.4-2006 | pH 计         | /          |
|      | 色 (铂钴色度单位) | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(1.1)铂钴标准比色法              | GB/T 5750.4-2006 | /            | 5 度        |
|      | 嗅和味        | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(3.1)嗅气和尝味法               | GB/T 5750.4-2006 | /            | /          |
|      | 浑浊度        | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(2.1)散射法-福尔马肼标准           | GB/T 5750.4-2006 | 浊度计          | 0.5 NTU    |
|      | 肉眼可见物      | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(4.1)直接观察法                | GB/T 5750.4-2006 | /            | /          |
|      | 总硬度        | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(7.1)乙二胺四乙酸二钠滴定法          | GB/T 5750.4-2006 | 滴定管          | 1.0 mg/L   |
|      | 溶解性总固体     | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(8.1)称量法                  | GB/T 5750.4-2006 | 电子天平         | 4 mg/L     |
|      | 氟化物        | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(3.1)离子选择电极法                | GB/T 5750.5-2006 | 台式氟离子浓度计     | 0.05 mg/L  |
|      | 硫酸盐        | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(1.2)离子色谱法                  | GB/T 5750.5-2006 | 离子色谱仪        | 0.018 mg/L |
|      | 硝酸盐        | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(5.3)离子色谱法                  |                  |              | 0.016 mg/L |
|      | 氯化物        | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(2.2)离子色谱法                  |                  |              | 0.007 mg/L |
|      | 亚硝酸盐       | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(10.1)重氮偶合分光光度法             | GB/T 5750.5-2006 | 分光光度计        | 0.001 mg/L |
|      | 氨氮         | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(9.1)纳氏试剂分光光度法              | GB/T 5750.5-2006 | 分光光度计        | 0.02 mg/L  |
|      | 氰化物        | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(4.1)异烟酸-吡唑啉酮分光光度法          | GB/T 5750.5-2006 | 分光光度计        | 0.004 mg/L |
|      | 挥发酚        | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(9.1) 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 | GB/T 5750.4-2006 | 分光光度计        | 0.002 mg/L |
|      | 铜          | 生活饮用水标准检验方法 金属指标(4.2)火焰原子吸收分光光度法               | GB/T 5750.6-2006 | 火焰原子吸收分光光度计  | 0.05 mg/L  |
|      | 锌          | 生活饮用水标准检验方法 金属指标(5.1)原子吸收分光光度法                 |                  |              | 0.02 mg/L  |
|      | 铅          | 生活饮用水标准检验方法 金属指标(11.1)无火焰原子吸收分光光度法             |                  | 石墨炉原子吸收分光光度计 | 2.5 ug/L   |
|      | 镉          | 生活饮用水标准检验方法 金属指标(9.1)无火焰原子吸收分光光度法              |                  |              | 0.5 ug/L   |
|      | 汞          | 生活饮用水标准检验方法 金属指标(8.1)原子荧光法                     | GB/T 5750.6-2006 | 原子荧光光度计      | 0.04 ug/L  |
|      | 砷          | 生活饮用水标准检验方法 金属指标(6.1)氢化物原子荧光法                  |                  |              | 0.3 ug/L   |

# 检测报告

报告编号: RHW20230141-4

第 3 页 共 4 页

| 检测类别 | 检测项目  | 检测方法                                   | 检测依据              | 仪器名称             | 检出限                       |
|------|-------|----------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------|
| 地下水  | 镍     | 生活饮用水标准检验方法 金属指标<br>(15.1)无火焰原子吸收分光光度法 | GB/T 5750.6-2006  | 石墨炉原子吸收分光光度计     | 5 ug/L                    |
|      | 六价铬   | 生活饮用水标准检验方法 金属指标<br>(10.1)二苯碳酰二肼分光光度法  | GB/T 5750.6-2006  | 分光光度计            | 0.004 mg/L                |
|      | 铁     | 生活饮用水标准检验方法 金属指标<br>(2.1)原子吸收分光光度法     | GB/T 5750.6-2006  | 火焰原子吸收分光光度计      | 0.03 mg/L                 |
|      | 锰     | 生活饮用水标准检验方法 金属指标<br>(3.1)原子吸收分光光度法     |                   |                  | 0.01 mg/L                 |
|      | 铍     | 水质 铍的测定<br>石墨炉原子吸收分光光度法                | HJ/T 59-2000      | 石墨炉原子吸收分光光度计     | 0.02 ug/L                 |
|      | 钡     | 水质 钡的测定<br>石墨炉原子吸收分光光度法                | HJ 602-2011       | 石墨炉原子吸收分光光度计     | 2.5 ug/L                  |
|      | 总大肠菌群 | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标<br>(2.1)多管发酵法        | GB/T 5750.12-2006 | 生化培养箱            | 2MPN/100mL                |
|      | 菌落总数  | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标<br>(1.1)平皿计数法        | GB/T 5750.12-2006 | 生化培养箱            | /                         |
|      | COD   | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法                      | HJ 828-2017       | COD 恒温加热器<br>滴定管 | 4 mg/L                    |
|      | 总α放射性 | 生活饮用水检验方法 放射性指标                        | GB/T 5750.13-2006 | 低本底α/β测量仪        | 1.6×10 <sup>-2</sup> Bq/L |
|      | 总β放射性 |                                        |                   | 低本底α/β测量仪        | 2.8×10 <sup>-2</sup> Bq/L |

\*\*\*\*\*本页以下空白\*\*\*\*\*

# 检测报告

报告编号: RHW20230141-4

第 4 页 共 4 页

## 二、检测结果

|                   |                  |      |                       |
|-------------------|------------------|------|-----------------------|
| 采样日期              | 2023.01.07       | 检测日期 | 2023.01.07~2023.01.11 |
| 样品描述              | 无色、无味、无浮油液体      |      |                       |
| 检测项目              | 采样点位及检测结果 (mg/L) |      |                       |
|                   | 4#               |      |                       |
| pH (无量纲)          | 7.2              |      |                       |
| 色 (度)             | <5               |      |                       |
| 嗅和味               | 无异臭、异味           |      |                       |
| 肉眼可见物             | 无                |      |                       |
| 浑浊度 (NTU)         | <0.5             |      |                       |
| 总硬度               | 272              |      |                       |
| 溶解性总固体            | 629              |      |                       |
| 氟化物               | 0.650            |      |                       |
| 氯化物               | 85.0             |      |                       |
| 硝酸盐               | 8.99             |      |                       |
| 硫酸盐               | 158              |      |                       |
| 亚硝酸盐              | 0.005            |      |                       |
| 氨氮                | 0.089            |      |                       |
| 氰化物               | ND               |      |                       |
| 挥发酚               | ND               |      |                       |
| 铜                 | ND               |      |                       |
| 锌                 | ND               |      |                       |
| 铁                 | ND               |      |                       |
| 锰                 | ND               |      |                       |
| 铅                 | ND               |      |                       |
| 镉                 | ND               |      |                       |
| 镍                 | ND               |      |                       |
| 汞                 | ND               |      |                       |
| 砷                 | ND               |      |                       |
| 铍                 | ND               |      |                       |
| 钡                 | ND               |      |                       |
| 六价铬               | ND               |      |                       |
| COD               | 8                |      |                       |
| 总大肠菌群 (MPN/100ml) | ND               |      |                       |
| 菌落总数 (CFU/ml)     | 64               |      |                       |
| 总α放射性 (Bq/L)      | ND               |      |                       |
| 总β放射性 (Bq/L)      | ND               |      |                       |
| 备注                | “ND” 表示未检出       |      |                       |

\*\*\*\*\*本报告结束\*\*\*\*\*

## 报告说明

### Test Report Statement

1. 报告未加盖本公司“检测专用章”、骑缝章无效。  
The Report is invalid without special seal of inspection.
2. 报告无编制人、审核人、批准人签字无效。  
The Report is invalid without the approver's signatures.
3. 报告部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其它形式篡改的均属无效。  
Any unauthorized reproduce in part, piracy, alteration, forgery or falsification of the content is unlawful.
4. 报告未经同意，不得用于广告宣传。  
The report can not be used for advertising without consent.
5. 委托检测仅对所送样品检测结果负责。委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。  
The test result is only responsible for the sample delivered or sent by the client. The applicant should undertake the responsibility for the provided sample's representativeness and document authenticity. Otherwise, LuDong has not any relevant responsibilities.
6. 委托单位对检测报告如有异议，请于收到报告之日起十五日之内以书面形式向本公司提出，逾期不予受理。  
If the applicant has any questions about the results, shall provide a written application to LuDong within fifteen days after the report reaches the client. Otherwise it is not accepted.
7. 本单位保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。  
LuDong assures objectivity and impartiality of the test, and fulfills the obligation of confidentiality for applicant's commercial information, and technique document.



烟台鲁东分析测试有限公司

地址(ADD): 山东省烟台市招远市横掌路6号

邮编(ZIP): 265400

电话(TEL): 0535-8138036

传真(FAX): 0535-8138036