



222220340181



检测报告

报告编号 A2250848768103C 第 1 页 共 7 页

项目名称 2025 年度地下水及土壤监测

委托单位 重庆天原化工有限公司

委托单位地址 重庆市九龙坡区大堰九村 5 号

检测类别 委托检测

重庆市华测检测技术有限公司



No.240354553E

报告说明

报告编号 A2250848768103C

第 2 页 共 7 页

- 1.本报告不得涂改、增删，无签发人签字无效。
- 2.本报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
- 3.未经本公司书面批准，不得部分复制检测报告。
- 4.本报告未经同意不得作为商业广告使用。
- 5.现场运行设备设施参数及排气筒高度均由客户提供，本公司不对其准确性负责。
- 6.检测频次与标准不一致时，检测结果作参考使用，不能应用于环境管理用途。
- 7.本报告只对采样/送检样品检测结果负责，检测结果及对结果的判定结论仅代表检测时污染物状况，标准限值由客户提供，本公司不对其标准的适用性负责。
- 8.送检样品的样品信息由客户提供，本报告不对送检样品信息真实性和采样规范性负责。
- 9.除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
- 10.除客户特别申明并支付记录档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限六年。
- 11.对本报告有疑议，请在收到报告 10 天之内与本公司联系。
- 12.未加盖 CMA 章的报告仅用作科研、内部质量控制等，不具有对社会的证明作用。
- 13.检测结果中带有“L”、“ND”或者“<”，表示检测结果低于方法检出限。

机构通讯资料：重庆市华测检测技术有限公司

地址：重庆市北碚区施家梁镇嘉德大道 101 号 20 幢

邮政编码：400700

电话：023-63221217

传真：023-68031003

监督电话：12315

编制：张羽悦

签发：姚思

审核：罗晓艳

签发日期：2025/12/18

检测结果

报告编号 A2250848768103C

第 3 页 共 7 页

1、基本情况

受重庆天原化工有限公司委托，重庆市华测检测技术有限公司于 2025 年 11 月 30 日至重庆市涪陵区白涛街道化医大道 55 号对地下水进行了现场采样/检测。并于 2025 年 11 月 30 日~2025 年 12 月 04 日进行了检测，采样人员有罗鑫绮、胥海锋。

2、检测点位及项目

表 2-1:

| 样品类型 | 采样点位 | 检测项目 | 检测频次 |
|------|----------|---|---------|
| 地下水 | 成品包装站 D1 | 铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、镍、四氯乙烯、二氯甲烷、三氯乙烯、1,2-二氯乙烷、色度、嗅、浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度（以 CaCO ₃ 计）、溶解性固体总量（溶解性总固体）、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数、氨氮、硫化物、钠、亚硝酸盐、硝酸盐（以氮计）、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬 | 1 次*1 天 |

3、检测方法及使用仪器

表 3-1:

| 样品类型 | 检测项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） | 方法检出限 | 仪器设备名称、型号及编号 |
|------|------|--|------------|---|
| 地下水 | 色度 | 水质 色度的测定 GB/T 11903-1989 3 | 5 度 | / |
| | 钠 | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 | 0.03 mg/L | 电感耦合等离子光谱仪 (ICP) Avio 200 TTE20240421 |
| | 嗅 | 生活饮用水标准检验方法第 4 部分：感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023（6.1 嗅气和尝味法） | / | / |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025 mg/L | 紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20150919 |
| | 浊度 | 水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019 | 0.5 NTU | 浊度仪 WGZ-1B TTE20214045 |

检测结果

报告编号 A2250848768103C

第 4 页 共 7 页

接上表:

| 样品类型 | 检测项目 | 检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号) | 方法 检出限 | 仪器设备 名称、型号及编号 |
|------|---|--|---------------------------------------|--|
| 地下水 | 铝 | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 | 0.009 mg/L | 电感耦合等离子光谱仪 (ICP) Avio 200 TTE20240421 |
| | 锌 | | 0.004 mg/L | |
| | 肉眼可见物 | 生活饮用水标准检验方法第 4 部分: 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (7.1 直接观察法) | / | / |
| | pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | / | 水质多参数测试仪 SX751 TTE20203283 |
| | 铅 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.00009 mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G TTE20202246 |
| | 硒 | | 0.00041 mg/L | |
| | 镉 | | 0.00005 mg/L | |
| | 镍 | | 0.00006 mg/L | |
| | 高锰酸盐指数 | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989 | 0.5 mg/L | 滴定管 25mL HJ-DDG-2507 |
| | 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987 | 5 mg/L | 滴定管 25mL HJ-DDG-2508 |
| | 溶解性固体总量 (溶解性总固体) | 地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021 | / | 电子天平 ME104E TTE20201701 电热鼓风干燥箱 DHG-9240A TTF20190200 |
| | 氟化物 | 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、 NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、 SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.006 mg/L | 离子色谱仪 (IC) Aquion TTE20234393 |
| | 氯化物 | | 0.007 mg/L | |
| | 硫酸盐 | | 0.018 mg/L | |
| | 硝酸盐 (以氮计) | | 0.004 mg/L | |
| 亚硝酸盐 | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987 | 0.003 mg/L | 紫外可见分光光度计 UV-1800 TTE20203297 | |
| 汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 0.00004 mg/L | 双通道原子荧光光谱仪 BAF-2000 TTE20235518 | |

检测结果

报告编号 A2250848768103C

第 5 页 共 7 页

接上表:

| 样品类型 | 检测项目 | 检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号) | 方法 检出限 | 仪器设备 名称、型号及编号 |
|------|----------|---|-----------------|---|
| 地下水 | 六价铬 | 地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021 | 0.004 mg/L | 紫外可见分光光度计 UV-1800 TTE20202953 |
| | 铁 | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 | 0.01 mg/L | 电感耦合等离子光谱仪 (ICP) Avio 200 TTE20240421 |
| | 锰 | | 0.004 mg/L | |
| | 砷 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.00012 mg/L | 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) NexION 1000G TTE20202246 |
| | 铜 | | 0.00008 mg/L | |
| | 苯 | 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012 | 0.4 µg/L | 气相色谱质谱仪 GCMS-QP2020 NX TTE20240249 |
| | 甲苯 | | 0.3 µg/L | |
| | 三氯甲烷 | | 0.4 µg/L | |
| | 四氯化碳 | | 0.4 µg/L | |
| | 二氯甲烷 | | 0.5 µg/L | |
| | 1,2-二氯乙烷 | | 0.4 µg/L | |
| | 三氯乙烯 | | 0.4 µg/L | |
| | 四氯乙烯 | | 0.2 µg/L | |
| | 碘化物 | 水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015 | 0.002 mg/L | 离子色谱仪 Eco IC925 TTE20200770 |
| | 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 | 0.05 mg/L | 紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20150919 |
| | 氰化物 | 地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定吡啶-吡啶啉 酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021 | 0.002 mg/L | 紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20150919 |
| | 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021 8.2.2 | 0.003 mg/L | 紫外可见分光光度计 UV-7504 TTE20150919 |
| | 挥发酚 | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009 方法 1 | 0.0003 mg/L | 紫外可见分光光度计 UV-1800 TTE20203297 |

备注: 仪器在计量检定/校准/功能检查有效日期内使用。

检测结果

报告编号 A2250848768103C

第 6 页 共 7 页

4、检测结果

表 4-1:

| 样品信息: | | | | |
|---------------------------------|----------|-----------------------------|-----------|------|
| 样品类型 | 地下水 | | | |
| 检测结果: | | | | |
| 点位名称 | 样品状态 | 检测项目 | 结果 | 单位 |
| 成品包装站 D1 2025-11-30 13:47 | 黄、浑浊、有异味 | 六价铬 | ND | mg/L |
| | | 嗅 | 一般饮用者刚能察觉 | 无量纲 |
| | | 挥发酚 | ND | mg/L |
| | | 氰化物 | ND | mg/L |
| | | 浊度 | 36.9 | NTU |
| | | 溶解性固体总量 (溶解性总固体) | 750 | mg/L |
| | | 硫化物 | ND | mg/L |
| | | 肉眼可见物 | 少量泥沙 | 无量纲 |
| | | pH 值 | 7.9 | 无量纲 |
| | | 色度 | ND | 度 |
| | | 氨氮 | 0.127 | mg/L |
| | | 总硬度 (以 CaCO ₃ 计) | 352 | mg/L |
| | | 氟化物 | 0.535 | mg/L |
| | | 氯化物 | 225 | mg/L |
| | | 硫酸盐 | 36.4 | mg/L |
| | | 亚硝酸盐 | ND | mg/L |
| | | 碘化物 | 0.092 | mg/L |
| | | 汞 | ND | mg/L |
| | | 铁 | ND | mg/L |
| | | 锰 | 0.768 | mg/L |
| | | 铜 | ND | mg/L |
| | | 铅 | ND | mg/L |
| | | 锌 | ND | mg/L |
| | | 砷 | 0.00478 | mg/L |
| | | 硒 | 0.00475 | mg/L |
| | | 镉 | ND | mg/L |
| | | 镍 | 0.00022 | mg/L |
| | | 铝 | ND | mg/L |
| 钠 | 134 | mg/L | | |
| 阴离子表面活性剂 | ND | mg/L | | |
| 硝酸盐 (以氮计) | ND | mg/L | | |

检测结果

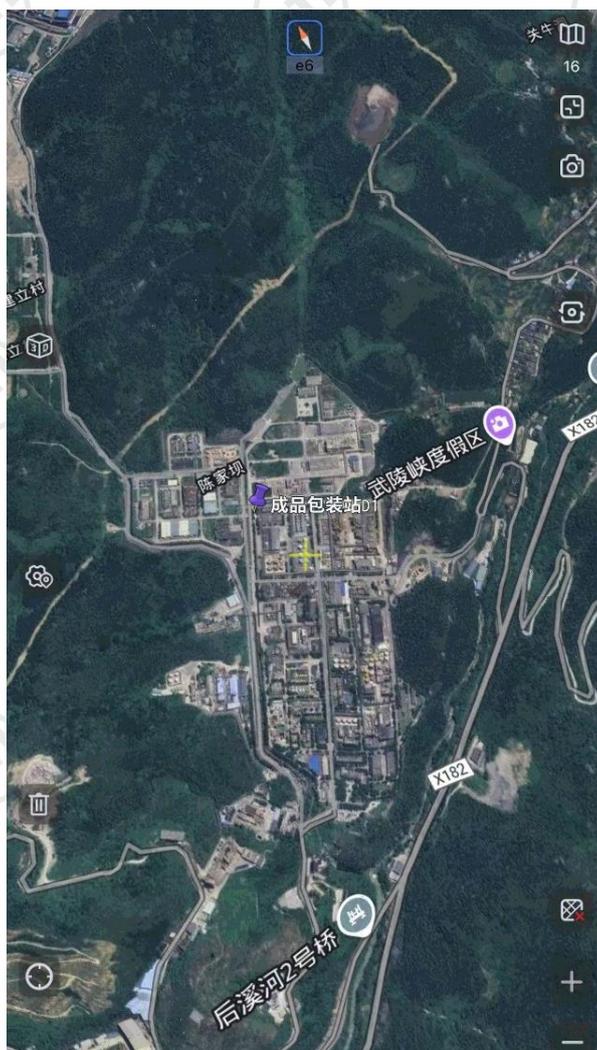
报告编号 A2250848768103C

第 7 页 共 7 页

接上表:

| 点位名称 | 样品状态 | 检测项目 | 结果 | 单位 |
|---------------------------------|----------|----------|-----|------|
| 成品包装站 D1 2025-11-30 13:47 | 黄、浑浊、有异味 | 高锰酸盐指数 | 2.9 | mg/L |
| | | 苯 | ND | μg/L |
| | | 甲苯 | ND | μg/L |
| | | 三氯甲烷 | 1.0 | μg/L |
| | | 四氯化碳 | ND | μg/L |
| | | 二氯甲烷 | ND | μg/L |
| | | 1,2-二氯乙烷 | 1.4 | μg/L |
| | | 三氯乙烯 | 7.4 | μg/L |
| | | 四氯乙烯 | 3.3 | μg/L |

附：测点示意图



报告结束