

正本



检测报告

报告编号: DW1207600

委托单位: 东方国际集装箱(锦州)有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022年12月27日

沈阳市中正检测技术有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章



报告说明:

1. 本报告只适用于本次检测目的。
2. 送样报告仅对接收到的样品结果负责, 不对送样人提供信息的真实性负责。
3. 本报告涂改无效, 报告无公司检验检测专用章、骑缝章无效。
4. 未经公司书面批准, 不得部分复制本报告。
5. 本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下的项目测值。
6. 若对检测报告有异议, 请在收到报告后五日内向我单位提出, 逾期将不受理。

本机构通讯资料:

联系地址: 沈阳市沈北新区蒲南路 33-7 号 (5 门)

电话: 024-81504982

一、前言

沈阳市中正检测技术有限公司受东方国际集装箱（锦州）有限公司的委托，于2022年12月18日对方国际集装箱（锦州）有限公司的地下水、土壤进行采样，于2022年12月18日至2022年12月26日进行样品分析检测，并于2022年12月27日提交检测报告，检测基本信息如下：

| | | | |
|------|---|------|-------------------------|
| 委托单位 | 东方国际集装箱（锦州）有限公司 | | |
| 样品类别 | 地下水、土壤 | 采样人员 | 李茁、徐贺明 |
| 采样日期 | 2022年12月18日 | 分析日期 | 2022年12月18日至2022年12月26日 |
| 采样依据 | 《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020） 《土壤环境监测技术规范》（HJ/T 166-2004） | | |

二、检测项目及频次

1、地下水

| 序号 | 采样点位 | 检测项目 | 检测频次 |
|----|------|--|----------------|
| 1 | S1 | 色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、pH值、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚（类）、阴离子表面活性剂、耗氧量、氨氮、硫化物、钠、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氟化物、碘化物、氰化物、汞、砷、硒、镉、铬（六价）、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、乙苯、二甲苯（邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯）、苯乙烯、石油类 | 监测1天， 监测1次。 |
| 2 | S2 | | |
| 3 | S3 | | |
| 4 | S4 | | |
| 5 | S5 | | |
| 6 | S6 | | |
| 7 | S7 | | |
| 8 | S8 | | |
| 9 | S9 | | |
| 10 | S10 | | |
| 11 | S11 | | |
| 12 | S12 | | |

2、土壤

| 序号 | 采样点位 | 采样深度 | 检测项目 | 检测频次 |
|----|------|--------|---|----------------|
| 1 | T1 | 0-0.5m | 砷、镉、六价铬、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、2-氯苯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3-c,d)芘、萘、二溴氯甲烷、六氯丁二烯、pH、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、六氯乙烷、萘烯、蒎、芴、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[ghi]芘 | 监测1天， 监测1次。 |
| 2 | T2 | 0-0.5m | | |
| 3 | T3 | 0-0.5m | | |
| 4 | T4 | 0-0.5m | | |
| 5 | T5 | 0-0.5m | | |
| 6 | T6 | 0-0.5m | | |
| 7 | T7 | 0-0.5m | | |
| 8 | T8 | 0-0.5m | | |
| 9 | T9 | 0-0.5m | | |
| 10 | T10 | 0-0.5m | | |
| 11 | T11 | 0-0.5m | | |

三、样品信息
1、地下水

| 采样日期 | 采样点位 | 样品编号 | 样品表现性状/特征 |
|-----------------|--------------|---------------|---------------|
| 2022年 12月18日 | S1 | DW1207604001 | 无色、透明、无异味、无浮油 |
| | S2 | DW1207604002 | 微黄、透明、无异味、无浮油 |
| | S3 | DW1207604003 | 无色、透明、无异味、无浮油 |
| | S4 | DW1207604004 | 微黄、透明、无异味、无浮油 |
| | S5 | DW1207604005 | 微黄、透明、无异味、无浮油 |
| | S6 | DW1207604006 | 微黄、透明、无异味、无浮油 |
| | S7 | DW1207604007 | 微黄、透明、无异味、无浮油 |
| | S8 | DW1207604008 | 无色、透明、无异味、无浮油 |
| | S9 | DW1207604009 | 微黄、透明、无异味、无浮油 |
| | | DW1207604010 | 微黄、透明、无异味、无浮油 |
| | S10 | DW1207604011 | 微黄、透明、无异味、无浮油 |
| | S11 | DW1207604012 | 无色、透明、无异味、无浮油 |
| S12 | DW1207604013 | 无色、透明、无异味、无浮油 | |
| | DW1207604014 | 无色、透明、无异味、无浮油 | |

备注: DW1207604010 为 DW1207604009 的现场平行样品。DW1207604014 为 DW1207604013 的现场平行样品。

2、土壤

| 采样日期 | 采样点位 | 采样深度 | 样品编号 | 样品表观性状/特征 |
|-----------------|--------|--------------|---------------|---------------|
| 2022年 12月18日 | T1 | 0-0.5m | DW1207608001 | 黄棕、潮、少量根系、中壤土 |
| | T2 | 0-0.5m | DW1207608002 | 黄棕、潮、少量根系、中壤土 |
| | T3 | 0-0.5m | DW1207608003 | 黄棕、潮、少量根系、中壤土 |
| | T4 | 0-0.5m | DW1207608004 | 黄棕、湿、少量根系、中壤土 |
| | T5 | 0-0.5m | DW1207608005 | 黄棕、潮、少量根系、砂壤土 |
| | T6 | 0-0.5m | DW1207608006 | 黄棕、潮、少量根系、砂壤土 |
| | T7 | 0-0.5m | DW1207608007 | 黄棕、潮、少量根系、砂壤土 |
| | T8 | 0-0.5m | DW1207608008 | 黄棕、潮、少量根系、砂壤土 |
| | T9 | 0-0.5m | DW1207608009 | 黄棕、潮、少量根系、砂壤土 |
| | | | DW1207608010 | 黄棕、潮、少量根系、砂壤土 |
| | T10 | 0-0.5m | DW1207608011 | 黄棕、潮、少量根系、中壤土 |
| T11 | 0-0.5m | DW1207608012 | 黄棕、潮、少量根系、中壤土 | |
| | | DW1207608013 | 黄棕、潮、少量根系、中壤土 | |

备注: DW1207608010 为 DW1207608009 的现场平行样品。DW1207608013 为 DW1207608012 的现场平行样品。

四、检测项目、标准方法及检测仪器

1、地下水

| 序号 | 检测项目 | 检测标准(方法) | 分析仪器名称/型号/编号 | 检出限 | 单位 |
|----|------|--|------------------------------------|-----|-----|
| 1 | 色度 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 1.1 铂-钴标准比色法 | 50ml 比色管 | 5 | 度 |
| 2 | 臭和味 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 3.1 嗅气和尝味法 | 250ml 锥形瓶 | — | — |
| 3 | 浊度 | 水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019 | 浊度计 WGZ-200AS SYZZ-SB-113-01 | 0.3 | NTU |

报告编号: DW1207600

报告日期: 2022年12月27日

| 序号 | 检测项目 | 检测标准(方法) | 分析仪器名称/型号/编号 | 检出限 | 单位 |
|----|------------|---|--|-------|------|
| 4 | 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 GB/T 5750.4-2006 4.1 直接观察法 | — | — | — |
| 5 | pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | 多参数分析仪 DZB-718 SYZZ-SB-114-02 | — | 无量纲 |
| 6 | 总硬度 | 生活饮用水标准检验方法 感 官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法 | 酸式滴定管 25mL SYZZ-SB-127-01 | 1.0 | mg/L |
| 7 | 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 GB/T 5750.4-2006 8.1 称重法 | 电子天平 BSA124S SYZZ-SB-007-01 | — | mg/L |
| 8 | 硫酸盐 | 生活饮用水标准检测方法 无 机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 1.3 铬酸钡分光光度法 | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 SYZZ-SB-028-02 | 5 | mg/L |
| 9 | 氯化物 | 生活饮用水标准检验方法 无 机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 2.1 硝酸银容量法 | 25mL 酸式滴定管 SYZZ-SB-127-01 | 1.0 | mg/L |
| 10 | 铁 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989 | 原子吸收分光光度计 AA-7003 SYZZ-SB-029-01 | 0.03 | mg/L |
| 11 | 锰 | 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989 | 原子吸收分光光度计 AA-7003 SYZZ-SB-029-01 | 0.01 | mg/L |
| 12 | 铜 | 生活饮用水标准检验方法 金 属指标 GB/T 5750.6-2006 4.2.1 火焰原子吸收分光光度法 直接法 | 原子吸收分光光度计 AA-7003 SYZZ-SB-029-01 | 0.2 | mg/L |
| 13 | 锌 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 4.2.1 火焰原子吸收分光光度 法直接法 | 原子吸收分光光度计 AA-7003 SYZZ-SB-029-01 | 0.05 | mg/L |
| 14 | 铝 | 生活饮用水标准检验方法 金 属指标 GB/T 5750.6-2006 1.1 铬天青 S 分光光度法 | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 SYZZ-SB-028-02 | 0.008 | mg/L |

报告编号: DW1207600

报告日期: 2022年12月27日

| 序号 | 检测项目 | 检测标准(方法) | 分析仪器名称/型号/编号 | 检出限 | 单位 |
|----|----------|--|--|-------|------|
| 15 | 挥发酚(类) | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2006 9.1 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法 | 紫外可见分光光度计 T6新世纪 SYZZ-SB-028-02 | 0.002 | mg/L |
| 16 | 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 | 紫外可见分光光度计 UV2400 SYZZ-SB-028-01 | 0.05 | mg/L |
| 17 | 耗氧量 | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法 | 25mL 酸式滴定管 SYZZ-SB-127-01 | 0.05 | mg/L |
| 18 | 氨氮 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 9.1 纳氏试剂分光光度法 | 紫外可见分光光度计 T6新世纪 SYZZ-SB-028-02 | 0.02 | mg/L |
| 19 | 硫化物 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 6.1 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法 | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 SYZZ-SB-028-02 | 0.02 | mg/L |
| 20 | 钠 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 22.1 火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计 AA-7003 SYZZ-SB-029-01 | 0.01 | mg/L |
| 21 | 硝酸盐氮 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 5.2 紫外分光光度法 | 紫外可见分光光度计 T6新世纪 SYZZ-SB-028-02 | 0.2 | mg/L |
| 22 | 亚硝酸盐氮 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 10.1 重氮偶合分光光度法 | 紫外可见分光光度计 T6新世纪 SYZZ-SB-028-02 | 0.001 | mg/L |
| 23 | 氟化物 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 3.3 氟试剂分光光度法 | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 SYZZ-SB-028-02 | 0.1 | mg/L |

报告编号: DW1207600

报告日期: 2022年12月27日

| 序号 | 检测项目 | 检测标准(方法) | 分析仪器名称/型号/编号 | 检出限 | 单位 |
|----|-------|---|--|-------|------|
| 24 | 碘化物 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 11.1 硫酸铈催化分光光度法 | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 SYZZ-SB-028-02 | 1 | µg/L |
| 25 | 氰化物 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡唑酮分光光度法 | 紫外可见分光光度计 T6新世纪 SYZZ-SB-028-02 | 0.002 | mg/L |
| 26 | 汞 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 8.1 原子荧光法 | 原子荧光光度计 AFS-8510 SYZZ-SB-044-02 | 0.1 | µg/L |
| 27 | 砷 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 6.1 氢化物原子荧光法 | 原子荧光光度计 AFS-8510 SYZZ-SB-044-02 | 1.0 | µg/L |
| 28 | 硒 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 7.1 氢化物 原子荧光法 | 原子荧光光度计 AFS-8510 SYZZ-SB-044-02 | 0.4 | µg/L |
| 29 | 镉 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 9.1 无火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计 GGX-830 SYZZ-SB-029-02 | 0.5 | µg/L |
| 30 | 铬(六价) | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法 | 紫外可见分光光度计 T6新世纪 SYZZ-SB-028-02 | 0.004 | mg/L |
| 31 | 铅 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 11.1 无火焰原子吸收分光光度法 | 原子吸收分光光度计 GGX-830 SYZZ-SB-029-02 | 2.5 | µg/L |
| 32 | 三氯甲烷 | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法 | 气相色谱仪 GC-9790Plus SYZZ-SB-030-03 | 0.2 | µg/L |

报告编号: DW1207600

报告日期: 2022年12月27日

| 序号 | 检测项目 | | 检测标准 (方法) | 分析仪器名称/型号/编号 | 检出限 | 单位 |
|----|---------|----------|---|--|-------|------|
| 33 | 四氯化碳 | | 生活饮用水标准检验方法 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 1.2 毛细管柱气相色谱法 | 气相色谱仪 GC-9790Plus SYZZ-SB-030-03 | 0.1 | µg/L |
| 34 | 苯 | | 生活饮用水标准检验方法 有 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 18.2 溶剂萃取-毛细管柱气相 色谱法 | 气相色谱仪 GC-9790Plus SYZZ-SB-030-03 | 0.005 | mg/L |
| 35 | 甲苯 | | 生活饮用水标准检验方法 有 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 18.2 溶剂萃取-毛细管柱气相 色谱法 | 气相色谱仪 GC-9790Plus SYZZ-SB-030-03 | 0.006 | mg/L |
| 36 | 乙苯 | | 生活饮用水标准检验方法 有 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 18.2 溶剂萃取-毛细管柱气相 色谱法 | 气相色谱仪 GC-9790Plus SYZZ-SB-030-03 | 0.006 | mg/L |
| 37 | 二甲 苯 | 邻二 甲苯 | 生活饮用水标准检验方法 有 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 18.2 溶剂萃取-毛细管柱气相 色谱法 | 气相色谱仪 GC-9790Plus SYZZ-SB-030-03 | 0.006 | mg/L |
| | | 间二 甲苯 | | | | |
| | | 对二 甲苯 | | | | |
| 38 | 苯乙烯 | | 生活饮用水标准检验方法 有 有机物指标 GB/T 5750.8-2006 18.2 溶剂萃取-毛细管柱气相 色谱法 | 气相色谱仪 GC-9790Plus SYZZ-SB-030-03 | 0.006 | mg/L |
| 39 | 石油类 | | 水质 石油类的测定 紫外分光 光度法 (试行) HJ 970 - 2018 | 紫外可见分光光度计 UV2400 SYZZ-SB-028-01 | 0.01 | mg/L |

2、土壤

| 序号 | 检测项目 | 检测标准 (方法) | 分析仪器名称/型号/编号 | 检出限 | 单位 |
|----|------|--|--|------|-------|
| 1 | 砷 | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、 铋、锑的测定 微波消解/原 子荧光法 HJ 680-2013 | 原子荧光光度计 AFS-8510 SYZZ-SB-044-02 | 0.01 | mg/kg |
| 2 | 镉 | 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997 | 原子吸收分光光度计 GGX-830 SYZZ-SB-029-02 | 0.01 | mg/kg |

报告编号: DW1207600

报告日期: 2022年12月27日

| 序号 | 检测项目 | 检测标准(方法) | 分析仪器名称/型号/编号 | 检出限 | 单位 |
|----|-------------|--|---|-------|-------|
| 3 | 六价铬 | 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019 | 原子吸收分光光度计 AA-7003 SYZZ-SB-029-01 | 0.5 | mg/kg |
| 4 | 铜 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019 | 原子吸收分光光度计 AA-7003 SYZZ-SB-029-01 | 1 | mg/kg |
| 5 | 铅 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019 | 原子吸收分光光度计 AA-7003 SYZZ-SB-029-01 | 10 | mg/kg |
| 6 | 汞 | 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013 | 原子荧光光度计 AFS-8510 SYZZ-SB-044-02 | 0.002 | mg/kg |
| 7 | 镍 | 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019 | 原子吸收分光光度计 AA-7003 SYZZ-SB-029-01 | 3 | mg/kg |
| 8 | 四氯化碳 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.3 | µg/kg |
| 9 | 氯仿 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.1 | µg/kg |
| 10 | 氯甲烷 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.0 | µg/kg |
| 11 | 1,1-二氯乙烷 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.2 | µg/kg |
| 12 | 1,2-二氯乙烷 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.3 | µg/kg |
| 13 | 1,1-二氯乙烯 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.0 | µg/kg |
| 14 | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.3 | µg/kg |

报告编号: DW1207600

报告日期: 2022年12月27日

| 序号 | 检测项目 | 检测标准(方法) | 分析仪器名称/型号/编号 | 检出限 | 单位 |
|----|--------------|---|---|-----|-------|
| 15 | 反式-1,2-二氯乙烯 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.4 | µg/kg |
| 16 | 二氯甲烷 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.5 | µg/kg |
| 17 | 1,2-二氯丙烷 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.1 | µg/kg |
| 18 | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.2 | µg/kg |
| 19 | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.2 | µg/kg |
| 20 | 四氯乙烯 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.4 | µg/kg |
| 21 | 1,1,1-三氯乙烷 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.3 | µg/kg |
| 22 | 1,1,2-三氯乙烷 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.2 | µg/kg |
| 23 | 三氯乙烯 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.2 | µg/kg |
| 24 | 1,2,3-三氯丙烷 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.2 | µg/kg |
| 25 | 氯乙烯 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.0 | µg/kg |
| 26 | 苯 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.9 | µg/kg |
| 27 | 氯苯 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.2 | µg/kg |

报告编号: DW1207600

报告日期: 2022年12月27日

| 序号 | 检测项目 | 检测标准(方法) | 分析仪器名称/型号/编号 | 检出限 | 单位 |
|----|---------|--|---|------|-------|
| 28 | 1,2-二氯苯 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.5 | µg/kg |
| 29 | 1,4-二氯苯 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.5 | µg/kg |
| 30 | 乙苯 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.2 | µg/kg |
| 31 | 苯乙烯 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.1 | µg/kg |
| 32 | 甲苯 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.3 | µg/kg |
| 33 | 间,对-二甲苯 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.2 | µg/kg |
| 34 | 邻-二甲苯 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.2 | µg/kg |
| 35 | 硝基苯 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 | 气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.09 | mg/kg |
| 36 | 2-氯苯酚 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 | 气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.06 | mg/kg |
| 37 | 苯并(a)蒽 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 | 气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.1 | mg/kg |
| 38 | 苯并(a)芘 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 | 气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.1 | mg/kg |
| 39 | 苯并(b)荧蒽 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 | 气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.2 | mg/kg |
| 40 | 苯并(K)荧蒽 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 | 气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.1 | mg/kg |

报告编号: DW1207600

报告日期: 2022年12月27日

| 序号 | 检测项目 | 检测标准(方法) | 分析仪器名称/型号/编号 | 检出限 | 单位 |
|----|--|---|---|------|-------|
| 41 | 蒎 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 | 气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.1 | mg/kg |
| 42 | 二苯并(a,h)蒎 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 | 气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.1 | mg/kg |
| 43 | 茚并(1,2,3-c, d)芘 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 | 气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.1 | mg/kg |
| 44 | 萘 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 | 气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.09 | mg/kg |
| 45 | 苯胺 | 土壤和沉积物 苯胺的测定 气相色谱质谱法 U.S.EPA 8270E 2018 | 气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.02 | mg/kg |
| 46 | 二溴氯甲烷 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.1 | μg/kg |
| 47 | 六氯丁二烯 | 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011 | 气质联用仪 GCMS-QP2010 plus SYZZ-SB-071-02 | 1.6 | μg/kg |
| 48 | pH | 土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018 | PH 计 PHS-3C SYZZ-SB-014-01 | — | 无量纲 |
| 49 | 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) | 土壤和沉积物 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019 | 气相色谱仪 GC-9790Plus SYZZ-SB-030-03 | 6 | mg/kg |
| 50 | 六氯乙烷 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 | 气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.1 | mg/kg |
| 51 | 萘烯 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 | 气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.09 | mg/kg |

报告编号: DW1207600

报告日期: 2022年12月27日

| 序号 | 检测项目 | 检测标准(方法) | 分析仪器名称/型号/编号 | 检出限 | 单位 |
|----|----------|--|---|------|-------|
| 52 | 萘 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 | 气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.1 | mg/kg |
| 53 | 芴 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 | 气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.08 | mg/kg |
| 54 | 菲 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 | 气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.1 | mg/kg |
| 55 | 蒽 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 | 气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.1 | mg/kg |
| 56 | 荧蒽 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 | 气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.2 | mg/kg |
| 57 | 芘 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 | 气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.1 | mg/kg |
| 58 | 苯并[ghi]芘 | 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017 | 气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010 SE SYZZ-SB-071-03 | 0.1 | mg/kg |

五、检测结果

1、地下水

表 1

| 采样日期 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | | | 单位 |
|---------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
| | | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | S7 | |
| | | DW120 760400 1 | DW120 760400 2 | DW120 760400 3 | DW120 760400 4 | DW120 760400 5 | DW120 760400 6 | DW120 760400 7 | |
| 2022年 12月18 日 | 色度 | 5 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 度 |
| | 臭和味 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | —— |
| | 浊度 | 0.3 (L) | 2.9 | 1.2 | 1.2 | 1.7 | 2.8 | 2.7 | NTU |
| | 肉眼可见物 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | 无 | —— |
| | pH 值 | 7.0 | 6.9 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.4 | 无量纲 |
| | 总硬度 | 440 | 444 | 68.5 | 210 | 202 | 278 | 111 | mg/L |
| | 溶解性总固体 | 976 | 694 | 180 | 670 | 438 | 672 | 418 | mg/L |
| | 硫酸盐 | 165 | 86 | 19 | 94 | 71 | 221 | 69 | mg/L |
| | 氯化物 | 79.4 | 99.2 | 22.8 | 89.3 | 84.3 | 64.5 | 88.3 | mg/L |
| | 铁 | 0.20 | 0.25 | 0.21 | 0.23 | 0.25 | 0.21 | 0.23 | mg/L |
| | 锰 | 0.07 | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.07 | 0.07 | mg/L |
| | 铜 | 0.2 (L) | 0.2 (L) | 0.2 (L) | 0.2 (L) | 0.2 (L) | 0.2 (L) | 0.2 (L) | mg/L |
| | 锌 | 0.05 (L) | 0.05 (L) | 0.05 (L) | 0.05 (L) | 0.05 (L) | 0.05 (L) | 0.05 (L) | mg/L |
| | 铝 | 0.008 (L) | 0.008 (L) | 0.008 (L) | 0.008 (L) | 0.008 (L) | 0.008 (L) | 0.008 (L) | mg/L |
| | 挥发酚 (类) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | mg/L |
| | 阴离子表面活性剂 | 0.05 (L) | 0.05 (L) | 0.05 (L) | 0.05 (L) | 0.05 (L) | 0.05 (L) | 0.05 (L) | mg/L |
| | 耗氧量 | 0.61 | 1.68 | 0.69 | 1.37 | 0.69 | 0.84 | 1.41 | mg/L |
| | 氨氮 | 0.02 (L) | 0.12 | 0.02 (L) | 0.06 | 0.03 | 0.03 | 0.34 | mg/L |
| | 硫化物 | 0.02 (L) | 0.02 (L) | 0.02 (L) | 0.02 (L) | 0.02 (L) | 0.02 (L) | 0.02 (L) | mg/L |
| 钠 | 40.5 | 40.3 | 31.4 | 31.4 | 23.9 | 40.1 | 31.3 | mg/L | |
| 硝酸盐氮 | 8.3 | 0.2 (L) | 8.9 | 4.6 | 8.5 | 18.3 | 0.3 | mg/L | |

报告编号: DW1207600

报告日期: 2022年12月27日

| 采样日期 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | | | 单位 |
|---------------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|
| | | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | S7 | |
| | | DW120 760400 1 | DW120 760400 2 | DW120 760400 3 | DW120 760400 4 | DW120 760400 5 | DW120 760400 6 | DW120 760400 7 | |
| 2022年 12月18 日 | 亚硝酸盐氮 | 0.001 (L) | 0.001 (L) | 0.001 (L) | 0.031 | 0.001 (L) | 0.004 | 0.077 | mg/L |
| | 氟化物 | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | mg/L |
| | 碘化物 | 1 (L) | 1 (L) | 1 (L) | 1 (L) | 1 (L) | 1 (L) | 1 (L) | μg/L |
| | 氰化物 | 0.002 (L) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | mg/L |
| | 汞 | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | μg/L |
| | 砷 | 1.0 (L) | 1.0 (L) | 1.0 (L) | 1.0 (L) | 1.0 (L) | 1.0 (L) | 1.0 (L) | μg/L |
| | 硒 | 0.4 (L) | 0.4 (L) | 0.4 (L) | 0.4 (L) | 0.4 (L) | 0.4 (L) | 0.4 (L) | μg/L |
| | 镉 | 0.5 (L) | 0.5 (L) | 0.5 (L) | 0.5 (L) | 0.5 (L) | 0.5 (L) | 0.5 (L) | μg/L |
| | 铬(六价) | 0.004 (L) | 0.004 (L) | 0.004 (L) | 0.004 (L) | 0.004 (L) | 0.004 (L) | 0.004 (L) | mg/L |
| | 铅 | 2.5 (L) | 2.5 (L) | 2.5 (L) | 2.5 (L) | 2.5 (L) | 2.5 (L) | 2.5 (L) | μg/L |
| | 三氯甲烷 | 0.2 (L) | 0.2 (L) | 0.2 (L) | 0.2 (L) | 0.2 (L) | 0.2 (L) | 0.2 (L) | μg/L |
| | 四氯化碳 | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | μg/L |
| | 苯 | 0.005 (L) | 0.005 (L) | 0.005 (L) | 0.005 (L) | 0.005 (L) | 0.005 (L) | 0.005 (L) | mg/L |
| | 甲苯 | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | mg/L |
| | 乙苯 | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | mg/L |
| | 二甲苯 | 邻二甲苯 | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) |
| 间二甲苯 | | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | mg/L |
| 对二甲苯 | | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | mg/L |
| 苯乙烯 | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | mg/L | |
| 石油类 | 0.01 (L) | 0.01 (L) | 0.01 (L) | 0.01 (L) | 0.01 (L) | 0.01 (L) | 0.01 (L) | mg/L | |

备注: 检测结果小于检出限报最低检出限值加(L)。

表 2

| 采样日期 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | | | 单位 |
|---------------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------|
| | | S8 | S9 | | S10 | S11 | S12 | | |
| | | DW120 760400 8 | DW120 760400 9 | DW120 760401 0 | DW120 760401 1 | DW120 760401 2 | DW120 760401 3 | DW120 760401 4 | |
| 2022年 12月18 日 | 色度 | 5 | 10 | — | 5 | 5 | 5 | — | 度 |
| | 臭和味 | 无 | 无 | — | 无 | 无 | 无 | — | — |
| | 浊度 | 1.9 | 1.9 | — | 1.3 | 1.8 | 1.5 | — | NTU |
| | 肉眼可见物 | 无 | 无 | — | 无 | 无 | 无 | — | — |
| | pH 值 | 7.6 | 7.4 | — | 7.4 | 7.6 | 7.8 | — | 无量纲 |
| | 总硬度 | 48.5 | 139 | 143 | 371 | 323 | 248 | 245 | mg/L |
| | 溶解性总固体 | 138 | 526 | 533 | 574 | 486 | 644 | 650 | mg/L |
| | 硫酸盐 | 44 | 65 | 66 | 97 | 129 | 138 | 137 | mg/L |
| | 氯化物 | 27.3 | 89.8 | 89.5 | 84.3 | 84.4 | 85.3 | 85.6 | mg/L |
| | 铁 | 0.25 | 0.21 | 0.20 | 0.21 | 0.25 | 0.24 | 0.24 | mg/L |
| | 锰 | 0.09 | 0.07 | 0.07 | 0.08 | 0.07 | 0.08 | 0.08 | mg/L |
| | 铜 | 0.2 (L) | 0.2 (L) | 0.2 (L) | 0.2 (L) | 0.2 (L) | 0.2 (L) | 0.2 (L) | mg/L |
| | 锌 | 0.05 (L) | 0.05 (L) | 0.05 (L) | 0.05 (L) | 0.05 (L) | 0.05 (L) | 0.05 (L) | mg/L |
| | 铝 | 0.008 (L) | 0.008 (L) | 0.008 (L) | 0.008 (L) | 0.008 (L) | 0.008 (L) | 0.008 (L) | mg/L |
| | 挥发酚(类) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | mg/L |
| | 阴离子表面活性剂 | 0.05 (L) | 0.05 (L) | 0.05 (L) | 0.05 (L) | 0.05 (L) | 0.05 (L) | 0.05 (L) | mg/L |
| | 耗氧量 | 0.91 | 1.35 | 1.33 | 2.01 | 0.72 | 1.04 | 1.02 | mg/L |
| | 氨氮 | 0.02 (L) | 0.02 | 0.02 | 0.33 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | mg/L |
| | 硫化物 | 0.02 (L) | 0.02 (L) | — | 0.02 (L) | 0.02 (L) | 0.02 (L) | — | mg/L |
| | 钠 | 32.2 | 24.2 | 24.2 | 24.5 | 32.4 | 32.7 | 32.6 | mg/L |
| 硝酸盐氮 | 6.5 | 0.2(L) | 0.2(L) | 4.1 | 4.3 | 3.8 | 3.7 | mg/L | |
| 亚硝酸盐氮 | 0.001 (L) | 0.006 | 0.005 | 0.092 | 0.037 | 0.021 | 0.022 | mg/L | |

报告编号: DW1207600

报告日期: 2022年12月27日

| 采样日期 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | | | 单位 | |
|---------------------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------|------|
| | | S8 | S9 | | S10 | S11 | S12 | | | |
| | | DW120 760400 8 | DW120 760400 9 | DW120 760401 0 | DW120 760401 1 | DW120 760401 2 | DW120 760401 3 | DW120 760401 4 | | |
| 2022年 12月18 日 | 氟化物 | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | mg/L | |
| | 碘化物 | 1 (L) | 1 (L) | 1 (L) | 1 (L) | 1 (L) | 1 (L) | 1 (L) | μg/L | |
| | 氰化物 | 0.002 (L) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | 0.002 (L) | mg/L | |
| | 汞 | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | μg/L | |
| | 砷 | 1.0 (L) | 1.0 (L) | 1.0 (L) | 1.0 (L) | 1.0 (L) | 1.0 (L) | 1.0 (L) | μg/L | |
| | 硒 | 0.4 (L) | 0.4 (L) | 0.4 (L) | 0.4 (L) | 0.4 (L) | 0.4 (L) | 0.4 (L) | μg/L | |
| | 镉 | 0.5 (L) | 0.5 (L) | 0.5 (L) | 0.5 (L) | 0.5 (L) | 0.5 (L) | 0.5 (L) | μg/L | |
| | 铬(六价) | 0.004 (L) | 0.004 (L) | 0.004 (L) | 0.004 (L) | 0.004 (L) | 0.004 (L) | 0.004 (L) | mg/L | |
| | 铅 | 2.5 (L) | 2.5 (L) | 2.5 (L) | 2.5 (L) | 2.5 (L) | 2.5 (L) | 2.5 (L) | μg/L | |
| | 三氯甲烷 | 0.2 (L) | 0.2 (L) | 0.2 (L) | 0.2 (L) | 0.2 (L) | 0.2 (L) | 0.2 (L) | μg/L | |
| | 四氯化碳 | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | 0.1 (L) | μg/L | |
| | 苯 | 0.005 (L) | 0.005 (L) | 0.005 (L) | 0.005 (L) | 0.005 (L) | 0.005 (L) | 0.005 (L) | mg/L | |
| | 甲苯 | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | mg/L | |
| | 乙苯 | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | mg/L | |
| | 二甲苯 | 邻二甲苯 | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | mg/L |
| | | 间二甲苯 | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | mg/L |
| | | 对二甲苯 | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | mg/L |
| | 苯乙烯 | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | 0.006 (L) | mg/L | |
| | 石油类 | 0.01 (L) | 0.01 (L) | — | 0.01 (L) | 0.01 (L) | 0.01 (L) | — | mg/L | |

备注: 检测结果小于检出限报最低检出限值加(L)。

2、土壤

表 1

| 采样日期 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | | | 单位 |
|-----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | |
| | | 0-0.5m | 0-0.5m | 0-0.5m | 0-0.5m | 0-0.5m | 0-0.5m | 0-0.5m | |
| | | DW1207608001 | DW1207608002 | DW1207608003 | DW1207608004 | DW1207608005 | DW1207608006 | DW1207608007 | |
| 2022年 12月18日 | 砷 | 6.42 | 7.40 | 7.34 | 7.28 | 7.20 | 7.07 | 7.20 | mg/kg |
| | 镉 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | mg/kg |
| | 六价铬 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 铜 | 64 | 49 | 51 | 51 | 33 | 35 | 35 | mg/kg |
| | 铅 | 61 | 59 | 55 | 55 | 70 | 67 | 70 | mg/kg |
| | 汞 | 0.362 | 0.359 | 0.362 | 0.358 | 0.352 | 0.344 | 0.342 | mg/kg |
| | 镍 | 48 | 66 | 65 | 52 | 52 | 51 | 50 | mg/kg |
| | 硝基苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 2-氯苯酚 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 氯甲烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 氯乙烯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 1,1-二氯乙烯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 二氯甲烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 反式-1,2-二氯乙烯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 1,1-二氯乙烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 氯仿 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 1,1,1-三氯乙烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 四氯化碳 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 1,2-二氯乙烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 三氯乙烯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 1,2-二氯丙烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 甲苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| 1,1,2-三氯乙烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg | |
| 四氯乙烯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg | |
| 氯苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg | |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg | |

报告编号: DW1207600

报告日期: 2022年12月27日

| 采样日期 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | | | 单位 |
|---------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| | | T1 | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | |
| | | 0-0.5m | 0-0.5m | 0-0.5m | 0-0.5m | 0-0.5m | 0-0.5m | 0-0.5m | |
| | | DW1207608001 | DW1207608002 | DW1207608003 | DW1207608004 | DW1207608005 | DW1207608006 | DW1207608007 | |
| 2022年 12月18 日 | 乙苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 间,对-二甲苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 邻-二甲苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 苯乙烯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 1,2,3-三氯丙烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 1,4-二氯苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 1,2-二氯苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 苯并(a)蒽 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 苯并(a)芘 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 苯并(b)荧蒽 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 苯并(K)荧蒽 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 蒽 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 二苯并(a,h)蒽 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 茚并(1,2,3-c,d)芘 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 蔡 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 苯胺 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 二溴氯甲烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 六氯丁二烯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | pH | 7.63 | 7.80 | 7.58 | 7.77 | 7.65 | 7.84 | 7.67 | 无量纲 |
| | 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 六氯乙烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 萘烯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 萘 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 芴 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 菲 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 蒽 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| 荧蒽 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg | |
| 芘 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg | |
| 苯并[ghi]芘 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg | |

表 2

| 采样日期 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | | 单位 |
|---------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------|
| | | T8 | T9 | | T10 | T11 | | |
| | | 0-0.5m | 0-0.5m | | 0-0.5m | 0-0.5m | | |
| | | DW1207 608008 | DW1207 608009 | DW1207 608010 | DW1207 608011 | DW1207 608012 | DW1207 608013 | |
| 2022年 12月18 日 | 砷 | 6.85 | 5.98 | 6.12 | 6.44 | 6.31 | 6.34 | mg/kg |
| | 镉 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.09 | 0.10 | mg/kg |
| | 六价铬 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 铜 | 53 | 51 | 53 | 31 | 30 | 29 | mg/kg |
| | 铅 | 70 | 73 | 71 | 43 | 77 | 75 | mg/kg |
| | 汞 | 0.334 | 0.338 | 0.355 | 0.378 | 0.427 | 0.431 | mg/kg |
| | 镍 | 49 | 45 | 44 | 46 | 30 | 27 | mg/kg |
| | 硝基苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 2-氯苯酚 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 氯甲烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg |
| | 氯乙烯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg |
| | 1,1-二氯乙烯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg |
| | 二氯甲烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg |
| | 反式-1,2-二氯乙烯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg |
| | 1,1-二氯乙烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg |
| | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg |
| | 氯仿 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg |
| | 1,1,1-三氯乙烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg |
| | 四氯化碳 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg |
| | 苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg |
| | 1,2-二氯乙烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg |
| | 三氯乙烯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg |
| | 1,2-二氯丙烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg |
| | 甲苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg |
| | 1,1,2-三氯乙烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg |
| | 四氯乙烯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg |
| | 氯苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg |
| | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg |
| | 乙苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg |
| | 间,对-二甲苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg |
| 邻-二甲苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg | |
| 苯乙烯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg | |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | µg/kg | |

报告编号: DW1207600

报告日期: 2022年12月27日

| 采样日期 | 检测项目 | 检测结果 | | | | | | 单位 |
|-----------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| | | T8 | T9 | | T10 | T11 | | |
| | | 0-0.5m | 0-0.5m | | 0-0.5m | 0-0.5m | | |
| | | DW1207608008 | DW1207608009 | DW1207608010 | DW1207608011 | DW1207608012 | DW1207608013 | |
| 2022年 12月18日 | 1,2,3-三氯丙烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 1,4-二氯苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 1,2-二氯苯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 苯并(a)蒽 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 苯并(a)芘 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 苯并(b)荧蒽 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 苯并(K)荧蒽 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 蒽 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 二苯并(a,h)蒽 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 茚并(1,2,3-c,d)芘 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 萘 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 苯胺 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 二溴氯甲烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | 六氯丁二烯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | μg/kg |
| | pH | 7.92 | 7.88 | 7.97 | 7.81 | 7.73 | 7.65 | 无量纲 |
| | 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 六氯乙烷 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 萘烯 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 萘 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 芴 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| | 菲 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg |
| 蒽 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg | |
| 荧蒽 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg | |
| 芘 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg | |
| 苯并[ghi]芘 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | 未检出 | mg/kg | |

编写人: 高小华

审核人: 李秋明

签发人: 汪明伟

签发日期: 2022.12.27

** 报告结束 **