



172300050572

| | |
|-----------|-------------------------|
| 统一社会信用代码: | 91510100577361679K |
| 项目编号: | CDSHCJCJSYXGS11163-0001 |

检测报告

报告编号 A2210150354104C

第1页 共42页

项目名称 地下水、地表水、废气、
厂界噪声、固化飞灰、土壤

委托单位 峨眉山富和环境工程有限公司

委托单位地址 峨眉山市九里镇

检测类别 委托检测

报告日期 2023年06月16日

成都市华测检测技术有限公司



No. 243763B9D9

报告说明

报告编号: A2210150354104C

第 2 页 共 42 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 CTI 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. 本报告只对本次采样/送检样品检测结果负责, 报告中所附限值标准均由客户提供, 仅供参考。
6. 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做留样。
7. 对本报告有疑议, 请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

成都市华测检测技术有限公司

联系地址: 成都市高新区新盛路 32 号

邮政编码: 610041

电话: 028-85325707

传真: 028-86283211

编制: 喻诗琪 签发: 王勇
审核: 任毅 签发人姓名/职务: 王勇/实验室负责人
采样地址: 峨眉山市九里镇 签发日期: 2023/06/16

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 3 页 共 42 页

表 1 地下水

| 样品信息 | | | | |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| 采样日期 | 2023.05.05 | | 检测日期 | 2023.05.05~09 |
| 检测结果 | | | | 单位: mg/L |
| 检测项目 | 结果 | | | 地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 IV类 |
| | 地下水背景点 D1 | 垃圾坑北侧 D2 | 垃圾坑东侧 D3 | |
| | 103.465122 E 29.505272 N | 103.473708 E 29.505483 N | 103.474991 E 29.505241 N | |
| | 2023.05.05 14:00 | 2023.05.05 15:09 | 2023.05.05 15:31 | |
| | 无色、微浊、 无异味、无浮油 | 无色、透明、 无异味、无浮油 | 无色、透明、 无异味、无浮油 | |
| pH 值 (无量纲) | 7.6 | 7.6 | 7.2 | 6.5 ≤ pH 值 ≤ 8.5 (III类) |
| 浑浊度 (NTU) | 2.0 | 0.4 | 0.6 | ≤ 10 |
| 色度 (度) | ND | ND | ND | ≤ 25 |
| 臭和味 | 0/无/无任何臭和味 | 0/无/无任何臭和味 | 0/无/无任何臭和味 | 无 |
| 肉眼可见物 | 无 | 无 | 无 | 无 |
| 总硬度 | 374 | 275 | 495 | ≤ 650 |
| 溶解性总固体 | 465 | 417 | 592 | ≤ 2000 |
| 氟化物 | 0.283 | 0.257 | 0.202 | ≤ 2.0 |
| 氯化物 | 4.67 | 23.2 | 15.1 | ≤ 350 |
| 硝酸盐 (以 N 计) | 2.55 | 1.01 | 2.39 | ≤ 30.0 |
| 硫酸盐 | 111 | 88.8 | 104 | ≤ 350 |
| 钒 | 0.00378 | 0.00071 | 0.00190 | --- |
| 铝 | 0.669 | 0.0132 | 0.0348 | ≤ 0.50 |
| 砷 | 0.00065 | 0.00098 | 0.00026 | ≤ 0.05 |
| 钡 | 0.0629 | 0.0532 | 0.0789 | ≤ 4.00 |
| 铍 | 0.00015 | ND | ND | ≤ 0.06 |
| 镉 | ND | ND | ND | ≤ 0.01 |
| 钴 | 0.00173 | 0.00005 | 0.00007 | ≤ 0.10 |
| 铜 | 0.00329 | 0.00104 | 0.00247 | ≤ 1.50 |
| 铁 | 0.678 | 0.0509 | 0.138 | ≤ 2.0 |
| 锰 | 0.158 | 0.0233 | 0.00375 | ≤ 1.50 |
| 钼 | 0.00021 | 0.00206 | 0.00077 | ≤ 0.15 |
| 镍 | 0.00396 | 0.00011 | 0.00013 | ≤ 0.10 |
| 铅 | 0.0115 | 0.00039 | 0.00103 | ≤ 0.10 |
| 铋 | ND | ND | ND | ≤ 0.01 |
| 硒 | ND | ND | ND | ≤ 0.1 |
| 铊 | 0.00002 | ND | ND | ≤ 0.001 |
| 锌 | 1.43 | 0.0239 | 0.0282 | ≤ 5.00 |
| 阴离子表面活性剂 (LAS) | ND | ND | ND | ≤ 0.3 |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 4 页 共 42 页

接上表:

| 检测项目 | 结果 | | | 地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 IV类 |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--|
| | 地下水背景点 D1 | 垃圾坑北侧 D2 | 垃圾坑东侧 D3 | |
| | 103.465122 E 29.505272 N | 103.473708 E 29.505483 N | 103.474991 E 29.505241 N | |
| | 2023.05.05 14:00 | 2023.05.05 15:09 | 2023.05.05 15:31 | |
| | 微棕色、浑浊、 无异味、无浮油 | 无色、透明、 无异味、无浮油 | 无色、透明、 无异味、无浮油 | |
| 挥发酚 | ND | ND | ND | ≤0.01 |
| 耗氧量 | 1.1 | ND | 1.0 | ≤10.0 |
| 氨氮 | 0.253 | 0.203 | 0.156 | ≤1.50 |
| 硫化物 | ND | ND | ND | ≤0.10 |
| 钠 | 4.69 | 9.18 | 13.0 | ≤400 |
| 亚硝酸盐 (以 N 计) | ND | ND | ND | ≤4.80 |
| 氰化物 | ND | ND | ND | ≤0.1 |
| 碘化物 | ND | ND | ND | ≤0.50 |
| 汞 | ND | ND | ND | ≤0.002 |
| 六价铬 | ND | ND | ND | ≤0.10 |
| 三氯甲烷 | ND | ND | ND | ≤0.300 |
| 四氯化碳 | ND | ND | ND | ≤0.0500 |
| 苯 | ND | ND | ND | ≤0.120 |
| 甲苯 | ND | ND | ND | ≤1.40 |
| 检测项目 | 结果 | | 地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 IV类 | |
| | 3#窑外 D4 | 一厂中控室 D5 | | |
| | 103.491711 E 29.499983 N | 103.493040 E 29.498869 N | | |
| | 2023.05.05 16:11 | 2023.05.05 16:59 | | |
| | 无色、透明、无异味、无浮油 | 无色、透明、无异味、无浮油 | | |
| pH 值 (无量纲) | 7.4 | 7.8 | 6.5≤pH 值≤8.5 (III类) | |
| 浑浊度 (NTU) | 0.7 | ND | ≤10 | |
| 色度 (度) | ND | ND | ≤25 | |
| 臭和味 | 0/无/无任何臭和味 | 0/无/无任何臭和味 | 无 | |
| 肉眼可见物 | 无 | 无 | 无 | |
| 总硬度 | 354 | 296 | ≤650 | |
| 溶解性总固体 | 533 | 452 | ≤2000 | |
| 氟化物 | 0.222 | 0.316 | ≤2.0 | |
| 氯化物 | 14.2 | 8.99 | ≤350 | |
| 硝酸盐 (以 N 计) | 4.49 | 6.07 | ≤30.0 | |
| 硫酸盐 | 134 | 104 | ≤350 | |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 5 页 共 42 页

接上表:

| 检测项目 | 结果 | | 地下水质量标准 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 IV类 |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| | 3#窑外 D4 | 一厂中控室 D5 | |
| | 103.491711 E 29.499983 N | 103.493040 E 29.498869 N | |
| | 2023.05.05 16:11 | 2023.05.05 16:59 | |
| | 无色、透明、无异味、无浮油 | 无色、透明、无异味、无浮油 | |
| 钒 | 0.00190 | 0.00200 | --- |
| 铝 | 0.00990 | 0.00931 | ≤0.50 |
| 砷 | 0.00035 | 0.00049 | ≤0.05 |
| 钡 | 0.0653 | 0.0630 | ≤4.00 |
| 铍 | ND | ND | ≤0.06 |
| 镉 | ND | ND | ≤0.01 |
| 钴 | ND | ND | ≤0.10 |
| 铜 | 0.00111 | 0.00158 | ≤1.50 |
| 铁 | 0.0450 | 0.0254 | ≤2.0 |
| 锰 | 0.00160 | 0.00128 | ≤1.50 |
| 钼 | 0.00098 | 0.00190 | ≤0.15 |
| 镍 | 0.00013 | 0.00022 | ≤0.10 |
| 铅 | 0.00011 | 0.00010 | ≤0.10 |
| 铋 | ND | ND | ≤0.01 |
| 硒 | 0.00098 | ND | ≤0.1 |
| 铊 | ND | ND | ≤0.001 |
| 锌 | 0.0425 | 0.0260 | ≤5.00 |
| 阴离子表面活性剂 (LAS) | ND | ND | ≤0.3 |
| 挥发酚 | ND | ND | ≤0.01 |
| 耗氧量 | 0.6 | 0.8 | ≤10.0 |
| 氨氮 | 0.218 | 0.044 | ≤1.50 |
| 硫化物 | ND | ND | ≤0.10 |
| 钠 | 8.51 | 9.68 | ≤400 |
| 亚硝酸盐 (以 N 计) | ND | ND | ≤4.80 |
| 氰化物 | ND | ND | ≤0.1 |
| 碘化物 | ND | ND | ≤0.50 |
| 汞 | ND | ND | ≤0.002 |
| 六价铬 | ND | ND | ≤0.10 |
| 三氯甲烷 | ND | ND | ≤0.300 |
| 四氯化碳 | ND | ND | ≤0.0500 |
| 苯 | ND | ND | ≤0.120 |
| 甲苯 | ND | ND | ≤1.40 |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 6 页 共 42 页

接上表:

| 检测项目 | 结果 | | | 地表水环境质量标准 GB 3838-2002 表 1 III类 |
|------|---|---|---|---------------------------------------|
| | 地下水背景点 D1 | 垃圾坑北侧 D2 | 垃圾坑东侧 D3 | |
| | 103.465122 μ E 29.505272 μ N 2023.05.05 14:00 | 103.473708 μ E 29.505483 μ N 2023.05.05 15:09 | 103.474991 μ E 29.505241 μ N 2023.05.05 15:31 | |
| 石油类 | ND | ND | ND | ≤ 0.05 |
| 总氮 | 4.03 | 1.56 | 2.77 | --- (湖、库 ≤ 1.0) |
| 总磷 | 0.06 | 0.02 | 0.02 | ≤ 0.2 (湖、库 0.05) |
| 检测项目 | 结果 | | 地表水环境质量标准 GB 3838-2002 表 1 III类 | |
| | 3#窗外 D4 | 一厂中控室 D5 | | |
| | 103.491711 μ E 29.499983 μ N 2023.05.05 16:11 | 103.493040 μ E 29.498869 μ N 2023.05.05 16:59 | | |
| | 无色、透明、 无异味、无浮油 | 无色、透明、 无异味、无浮油 | | |
| 石油类 | ND | ND | ≤ 0.05 | |
| 总氮 | 4.98 | 6.39 | --- | (湖、库 ≤ 1.0) |
| 总磷 | 0.04 | 0.06 | ≤ 0.2 | (湖、库 0.05) |

注: 1. "ND" 表示检测结果小于检出限。

2. "---" 表示 GB/T 14848-2017 表 1 及表 2 IV类和 GB 3838-2002 表 1 III类 (除湖、库外) 标准中未对该项目作限制。

结论:

参照《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 及表 2 III类标准, 本次检测时段内钒检测项目在该参照标准中未作限制, 不予评价; 地下水背景点 D1 的铝检测项目不符合该参照标准限值要求, 其余检测项目均符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 7 页 共 42 页

表 2 地表水

| 样品信息 | | | | |
|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|
| 采样日期 | 2023.05.05 | 检测日期 | 2023.05.05~09 | |
| 检测结果 | | | | 单位: mg/L |
| 检测项目 | 结果 | | | 地表水环境质量标准 GB 3838-2002 表 1 III类及表 2 |
| | 猪肝洞源头水 | 4#桥下游 100m 处 | 1#桥下游 100m 处 | |
| | 2023.05.05 11:30 | 2023.05.05 12:23 | 2023.05.05 13:44 | |
| | 无色、透明、 无异味、无浮油 | 无色、透明、 无异味、无浮油 | 无色、透明、 无异味、无浮油 | |
| pH 值 (无量纲) | 7.8 | 7.9 | 8.3 | 6~9 |
| 化学需氧量 | 6 | 10 | 10 | ≤20 |
| 氨氮 | 0.259 | 0.247 | 0.821 | ≤1.0 |
| 氯化物 | 3.74 | 3.72 | 7.65 | 250 |
| 悬浮物 | 8 | 9 | 8 | --- |
| 六价铬 | ND | ND | ND | ≤0.05 |
| 总磷 | 0.08 | 0.06 | 0.07 | ≤0.2 (湖、库 0.05) |
| 砷 | 0.00040 | 0.00058 | 0.00082 | ≤0.05 |
| 镉 | ND | ND | ND | ≤0.005 |
| 铅 | 0.00043 | 0.00036 | 0.00069 | ≤0.05 |
| 汞 | ND | ND | ND | ≤0.0001 |
| 粪大肠菌群 (个/L) | 5.4×10 ⁴ | 1.6×10 ⁴ | 2.2×10 ³ | ≤10000 |

注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限。
2. “---” 表示 GB 3838-2002 标准中未对该项目作限制。

结论:
参照《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002) 表 1 III类及表 2 标准, 本次检测时段内悬浮物检测项目在该参照标准中未作限制, 不予评价; 猪肝洞源头水、4#桥下游 100m 处的粪大肠菌群检测项目不符合该参照标准限值要求, 其余检测项目均符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 8 页 共 42 页

表 3 废气 (无组织)

| 样品信息 | | | | | | |
|---------------|-----|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---|
| 采样日期 | | 2023.05.07、2023.05.09 | | 检测日期 | | 2023.05.07~11 |
| 样品状态 | | 臭气瓶、吸收液、气袋、滤膜 | | | | |
| 检测结果 | | | | | | 单位: mg/m ³ |
| 检测项目 | | 排放浓度 | | | | 恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 1 二级 新扩改建 |
| | | 六期厂界无组织上风向 1# | 六期厂界无组织下风向 2# | 六期厂界无组织下风向 3# | 六期厂界无组织下风向 4# | |
| 臭气浓度 (无量纲) | 第一次 | 10 | 13 | 12 | 14 | 20 |
| | 第二次 | 12 | <10 | <10 | <10 | |
| | 第三次 | <10 | 12 | 11 | 11 | |
| | 第四次 | 11 | 11 | 12 | 13 | |
| 硫化氢 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | 0.06 |
| | 第二次 | ND | ND | ND | ND | |
| | 第三次 | ND | ND | ND | ND | |
| | 第四次 | ND | ND | ND | ND | |
| 检测项目 | | 排放浓度 | | | | 恶臭污染物排放标准 GB 14554-1993 表 1 二级 新扩改建 |
| | | 一厂厂界无组织上风向 5# | 一厂厂界无组织下风向 6# | 一厂厂界无组织下风向 7# | 一厂厂界无组织下风向 8# | |
| 臭气浓度 (无量纲) | 第一次 | 13 | 12 | 14 | 15 | 20 |
| | 第二次 | <10 | 11 | <10 | 11 | |
| | 第三次 | 11 | 13 | 11 | 13 | |
| | 第四次 | 11 | 13 | 12 | 14 | |
| 硫化氢 | 第一次 | ND | ND | ND | ND | 0.06 |
| | 第二次 | ND | ND | ND | ND | |
| | 第三次 | ND | ND | ND | ND | |
| | 第四次 | ND | ND | ND | ND | |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 9 页 共 42 页

接上表:

| 检测项目 | | 排放浓度 | | | | 四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/2377-2017 表 5 其他 |
|--|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| | | 六期厂界无组织上风向 1# | 六期厂界无组织下风向 2# | 六期厂界无组织下风向 3# | 六期厂界无组织下风向 4# | |
| 非甲烷总烃 | 第一次 | 0.11 | 0.10 | 0.15 | 0.09 | 2.0 |
| | 第二次 | 0.13 | 0.14 | 0.09 | 0.13 | |
| | 第三次 | 0.18 | 0.08 | 0.11 | 0.09 | |
| | 第四次 | 0.14 | 0.12 | 0.11 | 0.12 | |
| | 平均值 | 0.14 | 0.11 | 0.12 | 0.11 | |
| 检测项目 | | 排放浓度 | | | | 四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 DB51/2377-2017 表 5 其他 |
| | | 一厂厂界无组织上风向 5# | 一厂厂界无组织下风向 6# | 一厂厂界无组织下风向 7# | 一厂厂界无组织下风向 8# | |
| 非甲烷总烃 | 第一次 | 0.08 | 0.10 | 0.14 | 0.23 | 2.0 |
| | 第二次 | 0.07 | 0.17 | 0.10 | 0.15 | |
| | 第三次 | 0.15 | 0.12 | 0.20 | 0.12 | |
| | 第四次 | 0.17 | 0.13 | 0.16 | 0.18 | |
| | 平均值 | 0.12 | 0.13 | 0.15 | 0.17 | |
| 检测项目 | | 排放浓度 | | | | 四川省水泥工业大气污染物排放标准 DB51/2864-2021 表 2 |
| | | 六期厂界无组织上风向 1# | 六期厂界无组织下风向 2# | 六期厂界无组织下风向 3# | 六期厂界无组织下风向 4# | |
| 氨 | | 0.03 | 0.04 | 0.07 | 0.08 | 1.0 ^a |
| 颗粒物 | | 0.053 | 0.008 | 0.088 | 0.015 | 0.3 |
| 检测项目 | | 排放浓度 | | | | 四川省水泥工业大气污染物排放标准 DB51/2864-2021 表 2 |
| | | 一厂厂界无组织上风向 5# | 一厂厂界无组织下风向 6# | 一厂厂界无组织下风向 7# | 一厂厂界无组织下风向 8# | |
| 氨 | | 0.12 | 0.09 | 0.07 | 0.10 | 1.0 ^a |
| 颗粒物 | | 0.063 | 0.041 | 0.029 | 0.045 | 0.3 |
| 注: 1. 《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017) 中 VOCs 以非甲烷总烃计。 2. “a” 表示适用于使用氨水、尿素等含氨物质作为还原剂, 去除烟气中氮氧化物。 3. “ND” 表示检测结果小于检出限。 | | | | | | |
| 结论: | | | | | | |
| 参照《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 二级 新扩改建标准, 本次检测时段内臭气浓度、硫化氢检测项目符合该参照标准限值要求。 | | | | | | |
| 参照《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 表 5 其他标准, 本次检测时段内非甲烷总烃检测项目符合该参照标准限值要求。 | | | | | | |
| 参照《四川省水泥工业大气污染物排放标准》(DB51/2864-2021) 表 2 标准, 本次检测时段内颗粒物、氨检测项目符合该参照标准限值要求。 | | | | | | |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 10 页 共 42 页

表 4 废气 (有组织)

| 样品信息 | | | | | | | |
|-----------------|------------|---------------------------|---------------------------|---------------|--|----------------|----------------|
| 采样日期 | 2023.05.07 | | 检测日期 | 2023.05.07~09 | | | |
| 样品状态 | 采样头、吸收液 | | | | | | |
| 检测结果 | | | | | | | |
| 检测点位置 | 检测项目 | 实测浓度 mg/m ³ | 排放浓度 mg/m ³ | 排放速率 kg/h | 四川省水泥工业大气 污染物排放标准 DB51/2864-2021 表 1 水泥制造 水泥窑及 窑尾余热利用系统 其他城市 mg/m ³ | 排气筒 高度 m | |
| 1#线窑尾排气筒 采样口 | 颗粒物 | ND | ND | / | 10 | 110 | |
| | 氨 | 第一次 | 1.28 | 0.98 | 0.77 | | 8 ^a |
| | | 第二次 | 0.97 | 0.75 | 0.59 | | |
| | | 第三次 | 0.92 | 0.71 | 0.56 | | |
| | | 平均值 | 1.06 | 0.81 | 0.64 | | |
| | 二氧化硫 | 第一次 | ND | ND | / | | 35 |
| | | 第二次 | ND | ND | / | | |
| | | 第三次 | ND | ND | / | | |
| | | 平均值 | ND | ND | / | | |
| | 氮氧化物 | 第一次 | 93 | 74 | 57 | | 100 |
| | | 第二次 | 51 | 39 | 30 | | |
| | | 第三次 | 56 | 43 | 34 | | |
| | | 平均值 | 67 | 52 | 40 | | |

注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限。

2. “/” 表示检测项目的排放浓度小于检出限, 故排放速率无需计算。

3. 排放浓度以 10% 氧含量进行折算。

4. “a” 表示适用于使用氨水、尿素等含氨物质作为还原剂, 去除烟气中氮氧化物。

结论:

参照《四川省水泥工业大气污染物排放标准》(DB51/2864-2021) 表 1 水泥制造 水泥窑及窑尾余热利用系统其他城市标准, 本次检测时段内以上全部检测项目均符合该参照标准限值要求。

附:

单位: N m³/h

| 检测点位置 | 检测项目 | 标干流量 | | |
|-----------------|-----------|--------|--------|--------|
| 1#线窑尾排气筒 采样口 | 颗粒物 | 601378 | | |
| 检测点位置 | 检测项目 | 标干流量 | | |
| | | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
| 1#线窑尾排气筒 采样口 | 氨 | 601378 | 601378 | 601378 |
| | 二氧化硫、氮氧化物 | 610484 | 591979 | 613039 |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 11 页 共 42 页

表 5 厂界噪声

| 检测结果 | | | | 单位: dB(A) |
|--|------------|-----------------|-------|-----------|
| 检测点位置 | 检测日期 | 检测时段 | 主要声源 | 结果 (Leq) |
| 六期厂界西南侧 1# | 2023.05.07 | 昼间(13:24~13:27) | 蝉叫声 | 51 |
| | | 夜间(22:03~22:06) | 虫叫声 | 49 |
| 六期厂界西北侧 2# | | 昼间(13:32~13:35) | 流水声 | 55 |
| | | 夜间(22:11~22:14) | | 52 |
| 六期厂界东北侧 3# | | 昼间(13:42~13:45) | 维修敲打声 | 55 |
| | | 夜间(22:19~22:22) | | 51 |
| 六期厂界东南侧 4# | | 昼间(13:51~13:54) | 鸟叫声 | 52 |
| | | 夜间(22:28~22:31) | 虫叫声 | 48 |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 3类限值 | | | | |
| 昼间 | | 65 dB(A) | | |
| 夜间 | | 55 dB(A) | | |
| 结论: | | | | |
| 参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类限值标准, 本次检测时段内等效连续 A 声级 (Leq) 均符合该参照标准限值要求。 | | | | |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 12 页 共 42 页

表 6 厂界噪声

| 检测结果 | | | | 单位: dB(A) |
|---|------------|-----------------|--------|-----------------------|
| 检测点位置 | 检测日期 | 检测时段 | 主要声源 | 结果 (L _{eq}) |
| 一厂厂界西南侧 5# | 2023.05.09 | 昼间(12:59~13:02) | 推土机铲土声 | 56 |
| | | 夜间(22:02~22:05) | 流水声 | 49 |
| 一厂厂界东侧 6# | | 昼间(13:34~13:37) | 吊机工作声 | 56 |
| | | 夜间(22:19~22:22) | | 50 |
| 一厂厂界东南侧 7# | | 昼间(13:49~13:52) | 排气筒排气声 | 53 |
| | | 夜间(23:28~23:31) | 环境声 | 48 |
| 一厂厂界南侧 8# | | 昼间(14:42~14:45) | 环境声 | 49 |
| | | 夜间(22:46~23:49) | | 48 |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 3类限值 | | | | |
| 昼间 | | 65 dB(A) | | |
| 夜间 | | 55 dB(A) | | |
| 结论: | | | | |
| 参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类限值标准, 本次检测时段内等效连续 A 声级 (L _{eq}) 均符合该参照标准限值要求。 | | | | |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 13 页 共 42 页

表 7 土壤

| 样品信息 | | | | | | | |
|--------------|--------------|----------|-------------|--------------|----------------------|-------------|--|
| 采样日期 | 2023.05.13 | | | 检测日期 | 2023.05.13~06.16 | | |
| 检测结果 | | | | | | | 单位: mg/kg |
| 检测项目 | 结果 | | | | | | 土壤环境质量 建设用地土壤 污染风险管控 标准(试行) GB 36600-2018 表 1 及表 2 筛选值 第二类 |
| | 柴油储间北侧 T2 | | | 垃圾储坑东侧 T1 | | | |
| | 103.476671 E | | 29.502056 N | 103.476593 E | | 29.502184 N | |
| | 0-0.5m | 0.5-1.5m | 1.5-2.5m | 0-0.5m | 2-3m | 4-5m | |
| pH 值(无量纲) | 8.44 | 8.66 | 8.72 | 7.73 | 8.72 | 8.85 | --- |
| 汞 | 0.0636 | 0.0521 | 0.0435 | 0.0346 | 0.0557 | 0.0967 | 38 |
| 砷 | 11.5 | 11.9 | 9.45 | 5.67 | 14.2 | 9.36 | 60 ^a |
| 镉 | 0.17 | 1.35 | 3.10 | 0.14 | 0.27 | 0.30 | 65 |
| 铅 | 19.8 | 19.2 | 14.8 | 16.7 | 22.0 | 25.7 | 800 |
| 铜 | 56 | 36 | 50 | 30 | 43 | 30 | 18000 |
| 镍 | 24 | 29 | 21 | 16 | 32 | 25 | 900 |
| 铬 | 78 | 77 | 49 | 57 | 58 | 52 | --- |
| 锰 | 515 | 521 | 789 | 413 | 1.18×10 ³ | 832 | --- |
| 铍 | 3.98 | 3.01 | 2.81 | 3.41 | 3.06 | 3.08 | 29 |
| 钴 | 17.5 | 16.3 | 16.4 | 10.5 | 16.4 | 14.8 | 70 ^a |
| 钼 | 6.02 | 2.20 | 1.41 | 1.06 | 1.72 | 1.35 | --- |
| 铈 | 2.10 | 1.43 | 0.77 | 0.60 | 1.13 | 0.98 | 180 |
| 铊 | 0.440 | 0.440 | 0.413 | 0.363 | 0.269 | 0.287 | --- |
| 钒 | 224 | 128 | 147 | 127 | 130 | 107 | 752 |
| 硒 | 0.26 | 0.22 | 0.23 | 0.18 | 0.22 | 0.23 | --- |
| 钡 | 327 | 311 | 335 | 243 | 341 | 345 | --- |
| 锡 | 5.0 | 4.4 | 4.8 | 3.6 | 4.5 | 4.1 | --- |
| 锌 | 86 | 88 | 86 | 44 | 80 | 75 | --- |
| 六价铬 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 5.7 |
| 总氟化物 | 618 | 560 | 351 | 819 | 316 | 584 | --- |
| 氰化物 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 135 |
| 氯甲烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 37 |
| 氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.43 |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 66 |
| 二氯甲烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 616 |
| (反) 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 54 |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 9 |
| (顺) 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 596 |
| 三氯甲烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.9 |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 14 页 共 42 页

接上表:

| 检测项目 | 结果 | | | | | | 土壤环境质量 建设用地土壤 污染风险管控 标准(试行) GB 36600-2018 表 1 及表 2 筛选值 第二类 |
|--|--------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|
| | 柴油储间北侧 T2 | | | 垃圾储坑东侧 T1 | | | |
| | 103.476671 E 29.502056 N | | 103.476593 E 29.502184 N | | | | |
| | 0-0.5m | 0.5-1.5m | 1.5-2.5m | 0-0.5m | 2-3m | 4-5m | |
| | 黄棕色、潮、 多量根系、 轻壤土 | 浅棕色、潮、 少量根系、 轻壤土 | 暗栗色、潮、 少量根系、 轻壤土 | 黄棕色、潮、 多量根系、 轻壤土 | 浅棕色、潮、 少量根系、 轻壤土 | 暗灰色、潮、 少量根系、 轻壤土 | |
| 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 840 |
| 四氯化碳 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 5 |
| 苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 4 |
| 三氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 5 |
| 甲苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1200 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 |
| 四氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 53 |
| 氯苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 270 |
| 1,1,1,2-四氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 10 |
| 乙苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 28 |
| 对(间)二甲苯 | ND | ND | 0.0009 | ND | ND | ND | 570 |
| 邻二甲苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 640 |
| 苯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1290 |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 6.8 |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 20 |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 560 |
| 萘 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 70 |
| 硝基苯 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 76 |
| 苯胺 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 260 |
| 2-氯酚 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 2256 |
| 苯并[a]蒽 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15 |
| 蒽 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1293 |
| 苯并[b]荧蒽 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15 |
| 苯并[k]荧蒽 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 151 |
| 苯并[a]芘 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 |
| 茚并[1,2,3-c,d]芘 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 15 |
| 二苯并[a,h]蒽 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 |
| 石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) | 15 | 64 | 38 | 19 | 16 | 22 | 4500 |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 15 页 共 42 页

接上表:

| 检测项目 | 结果 | | | | | 土壤环境质量 建设用地土壤 污染风险管控 标准(试行) GB 36600-2018 表 1 及表 2 筛选值 第二类 |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| | 柴油储间东侧 S3 | 垃圾坑东侧 S2 | 3 号窑外绿化 地 S4 | 一厂中控室外 绿化地 S5 | 土壤背景点 S1 (依托厂界外 西侧林地) | |
| | 103.476730 E 29.501927 N | 103.476593 E 29.502184 N | 103.494376 E 29.496920 N | 103.495902 E 29.496383 N | 103.469131 E 29.502123 N | |
| | 0-0.2m | 0-0.2m | 0-0.2m | 0-0.2m | 0-0.2m | |
| | 黄棕色、潮、 多量根系、 轻壤土 | 黄棕色、潮、 多量根系、 轻壤土 | 浅棕色、潮、 多量根系、 轻壤土 | 浅棕色、潮、 多量根系、 轻壤土 | 暗栗色、潮、 少量根系、轻 壤土 | |
| pH 值(无量纲) | 7.81 | 7.45 | 8.08 | 8.49 | 7.91 | --- |
| 汞 | 0.0535 | 0.0828 | 0.0581 | 0.120 | 0.116 | 38 |
| 砷 | 8.03 | 5.42 | 9.63 | 11.5 | 18.9 | 60 ^a |
| 镉 | 0.15 | 0.13 | 0.28 | 0.38 | 0.58 | 65 |
| 铅 | 25.5 | 23.7 | 31.3 | 37.8 | 44.3 | 800 |
| 铜 | 110 | 53 | 48 | 44 | 33 | 18000 |
| 镍 | 44 | 24 | 55 | 38 | 40 | 900 |
| 铬 | 82 | 56 | 143 | 118 | 61 | --- |
| 锰 | 867 | 333 | 970 | 882 | 661 | --- |
| 铍 | 3.26 | 2.93 | 3.69 | 3.83 | 3.50 | 29 |
| 钴 | 20.7 | 14.2 | 25.4 | 20.7 | 19.3 | 70 ^a |
| 钼 | 3.21 | 1.80 | 1.67 | 1.70 | 1.74 | --- |
| 铈 | 1.28 | 1.15 | 0.91 | 1.37 | 1.32 | 180 |
| 铊 | 0.380 | 0.752 | 1.20 | 0.758 | 0.642 | --- |
| 钒 | 259 | 211 | 169 | 153 | 143 | 752 |
| 硒 | 0.22 | 0.19 | 0.31 | 0.40 | 0.55 | --- |
| 钡 | 277 | 234 | 350 | 328 | 310 | --- |
| 锡 | 6.6 | 5.7 | 5.1 | 4.6 | 4.3 | --- |
| 锌 | 95 | 61 | 100 | 110 | 107 | --- |
| 六价铬 | ND | ND | ND | ND | ND | 5.7 |
| 总氟化物 | 279 | 965 | 886 | 1.56 × 10 ³ | 1.14 × 10 ³ | --- |
| 氰化物 | ND | ND | ND | ND | ND | 135 |
| 氯甲烷 | ND | ND | ND | ND | ND | 37 |
| 氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.43 |
| 1,1-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | 66 |
| 二氯甲烷 | ND | ND | ND | ND | ND | 616 |
| (反) 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | 54 |
| 1,1-二氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | 9 |
| (顺) 1,2-二氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | 596 |
| 三氯甲烷 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.9 |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 16 页 共 42 页

接上表:

| 检测项目 | 结果 | | | | | 土壤环境质量 建设用地土壤 污染风险管控 标准(试行) GB 36600-2018 表 1 及表 2 筛选值 第二类 |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| | 柴油储间东侧 S3 | 垃圾坑东侧 S2 | 3 号室外绿化 地 S4 | 一厂中控室外 绿化地 S5 | 土壤背景点 S1 (依托厂界外 西侧林地) | |
| | 103.476730 E 29.501927 N | 103.476593 E 29.502184 N | 103.494376 E 29.496920 N | 103.495902 E 29.496383 N | 103.469131 E 29.502123 N | |
| | 0-0.2m | 0-0.2m | 0-0.2m | 0-0.2m | 0-0.2m | |
| | 黄棕色、潮、 多量根系、 轻壤土 | 黄棕色、潮、 多量根系、 轻壤土 | 浅棕色、潮、 多量根系、 轻壤土 | 浅棕色、潮、 多量根系、 轻壤土 | 暗栗色、潮、 少量根系、轻 壤土 | |
| 1,1,1-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | 840 |
| 四氯化碳 | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 |
| 1,2-二氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | 5 |
| 苯 | ND | ND | ND | ND | ND | 4 |
| 三氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 |
| 1,2-二氯丙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | 5 |
| 甲苯 | ND | ND | ND | ND | ND | 1200 |
| 1,1,2-三氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | 2.8 |
| 四氯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | 53 |
| 氯苯 | ND | ND | ND | ND | ND | 270 |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | 10 |
| 乙苯 | ND | ND | ND | ND | ND | 28 |
| 对(间)二甲苯 | ND | ND | ND | ND | ND | 570 |
| 邻二甲苯 | ND | ND | ND | ND | ND | 640 |
| 苯乙烯 | ND | ND | ND | ND | ND | 1290 |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | 6.8 |
| 1,2,3-三氯丙烷 | ND | ND | ND | ND | ND | 0.5 |
| 1,4-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | ND | 20 |
| 1,2-二氯苯 | ND | ND | ND | ND | ND | 560 |
| 萘 | ND | ND | ND | ND | ND | 70 |
| 硝基苯 | ND | ND | ND | ND | ND | 76 |
| 苯胺 | ND | ND | ND | ND | ND | 260 |
| 2-氯酚 | ND | ND | ND | ND | ND | 2256 |
| 苯并[a]蒽 | ND | ND | ND | ND | ND | 15 |
| 蒽 | ND | ND | ND | ND | ND | 1293 |
| 苯并[b]荧蒽 | ND | ND | ND | ND | ND | 15 |
| 苯并[k]荧蒽 | ND | ND | ND | ND | ND | 151 |
| 苯并[a]芘 | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 |
| 茚并[1,2,3-c,d]芘 | ND | ND | ND | ND | ND | 15 |
| 二苯并[a,h]蒽 | ND | ND | ND | ND | ND | 1.5 |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 17 页 共 42 页

接上表:

| 检测项目 | 结果 | | | | | 土壤环境质量 建设用地土壤 污染风险管控 标准(试行) GB 36600-2018 表 1 及表 2 筛选值 第二类 |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| | 柴油储间东侧 S3 | 垃圾坑东侧 S2 | 3 号室外绿化 地 S4 | 一厂中控室外 绿化地 S5 | 土壤背景点 S1 (依托厂界外 西侧林地) | |
| | 103.476730 E 29.501927 N | 103.476593 E 29.502184 N | 103.494376 E 29.496920 N | 103.495902 E 29.496383 N | 103.469131 E 29.502123 N | |
| | 0-0.2m | 0-0.2m | 0-0.2m | 0-0.2m | 0-0.2m | |
| 黄棕色、潮、 多量根系、 轻壤土 | 黄棕色、潮、 多量根系、 轻壤土 | 浅棕色、潮、 多量根系、 轻壤土 | 浅棕色、潮、 多量根系、 轻壤土 | 暗栗色、潮、 少量根系、轻 壤土 | | |
| 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | 18 | 14 | 24 | 15 | 12 | 4500 |

注: 1. “ND” 表示检测结果小于检出限。

2. “a” 表示具体地块土壤中污染物检测含量超过筛选值, 但等于或者低于土壤环境背景值水平的, 不纳入污染地块管理。

3. “---” 表示 GB 36600-2018 表 1 及表 2 筛选值 第二类标准中未对该项目作限制。

结论:

参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018) 表 1 及表 2 筛选值 第二类标准, 本次检测时段内 pH 值、铬、锰、钼、铈、硒、钡、锌、锡、总氟化物检测项目在该参照标准中未作限制, 不予评价; 其余检测项目均符合该参照标准限值要求。

表 8 土壤 (二噁英类)

| 样品信息 | | | | |
|--|--------------------|------|-------------------|--|
| 采样日期 | 2023.05.13 | | 检测日期 | 2023.05.13~31 |
| 检测结果 | | | | 单位: ng TEQ/kg |
| 检测点位置 | 样品状态 | 检测项目 | 毒性当量(TEQ) 质量分数 | 土壤环境质量建设用地土壤 污染风险管控标准(试行) GB 36600-2018 表 2 筛选值 第二类 |
| 柴油储间北侧 T2 103.476671 E 29.502056 N (0-0.5m) | 黄棕色、潮、 多量根系、轻壤土 | 二噁英类 | 2.3 | 40 |
| 柴油储间北侧 T2 103.476671 E 29.502056 N (0.5-1.5m) | 浅棕色、潮、 少量根系、轻壤土 | | 0.88 | |
| 柴油储间北侧 T2 103.476671 E 29.502056 N (1.5-2.5m) | 暗栗色、潮、 少量根系、轻壤土 | | 0.47 | |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 18 页 共 42 页

接上表:

| 检测点位置 | 样品状态 | 检测项目 | 毒性当量(TEQ) 质量分数 | 土壤环境质量建设用 地土壤污染风险管 控标准(试行) GB 36600-2018 表 2 筛选值 第二 类 |
|---|--------------------|------|-------------------|--|
| 垃圾储坑东侧 T1 103.476593 E 29.502184 N (0-0.5m) | 黄棕色、潮、 多量根系、轻壤土 | 二噁英类 | 1.9 | 40 |
| 垃圾储坑东侧 T1 103.476593 E 29.502184 N (2-3m) | 浅棕色、潮、 少量根系、轻壤土 | | 0.67 | |
| 垃圾储坑东侧 T1 103.476593 E 29.502184 N (4-5m) | 暗灰色、潮、 少量根系、轻壤土 | | 0.55 | |
| 柴油储间东侧 S3 103.476730 E 29.501927 N | 黄棕色、潮、 多量根系、轻壤土 | | 3.3 | |
| 垃圾坑东侧 S2 103.476593 E 29.502184 N | 黄棕色、潮、 多量根系、轻壤土 | | 2.5 | |
| 3号窑外绿化地 S4 103.494376 E 29.496920 N | 浅棕色、潮、 多量根系、轻壤土 | | 2.1 | |
| 一厂中控室外绿化地 S5 103.495902 E 29.496383 N | 浅棕色、潮、 多量根系、轻壤土 | | 0.91 | |
| 土壤背景点 S1 (依托厂界外西侧林地) 103.469131 E 29.502123 N | 暗栗色、潮、 少量根系、轻壤土 | | 0.69 | |
| 土壤背景点 S1 (依托厂界外西侧林地) 103.469131 E 29.502123 N 平行样 | | | 0.71 | |
| 平均值 | | | 0.70 | |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 19 页 共 42 页

接上表:

| 附: | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|---------------------|---------|--------------------|-----|
| 检测点位置 | 检测项目 | 实测质量分数 ng/kg | 毒性当量(TEQ)质量分数 | | 样品 检出限 ng/kg | |
| | | | I-TEF | ng/kg | | |
| 柴油储间北侧 T2 103.476671 E 29.502056 N (0-0.5m) | 多 氯 代 二 苯 并 呋 喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.20 | 0.1 | 0.020 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | ND | 0.05 | 0.010 | 0.4 |
| | | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | ND | 0.5 | 0.075 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.28 | 0.1 | 0.028 | 0.1 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.32 | 0.1 | 0.032 | 0.2 |
| | | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.025 | 0.5 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.010 | 0.2 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.88 | 0.01 | 0.0088 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.10 | 0.01 | 0.0010 | 0.1 |
| | O ₈ CDF | ND | 0.001 | 0.00025 | 0.5 | |
| | 多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | ND | 1 | 0.050 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | ND | 0.5 | 0.10 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 1.6 | 0.1 | 0.16 | 0.2 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 2.0 | 0.1 | 0.20 | 0.4 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 2.3 | 0.1 | 0.23 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 57 | 0.01 | 0.57 | 0.4 |
| | | O ₈ CDD | 7.7×10 ² | 0.001 | 0.77 | 0.5 |
| 二噁英类总量 | | --- | --- | 2.3 | --- | |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 20 页 共 42 页

接上表:

| 附: | | | | | | |
|---|------------------------|----------------------------------|---------------|---------|--------------------|-----|
| 检测点位置 | 检测项目 | 实测质量分数 ng/kg | 毒性当量(TEQ)质量分数 | | 样品 检出限 ng/kg | |
| | | | I-TEF | ng/kg | | |
| 柴油储间北侧 T2 103.476671 E 29.502056 N (0.5-1.5m) | 多氯代 二苯并 呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | ND | 0.1 | 0.0050 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | ND | 0.05 | 0.010 | 0.4 |
| | | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | ND | 0.5 | 0.075 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.18 | 0.1 | 0.018 | 0.1 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.010 | 0.2 |
| | | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.025 | 0.5 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.010 | 0.2 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.54 | 0.01 | 0.0054 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | N.D. | 0.01 | 0.00050 | 0.1 |
| | O ₈ CDF | 0.69 | 0.001 | 0.00069 | 0.5 | |
| | 多氯代 二苯并 对二噁 英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | ND | 1 | 0.050 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | ND | 0.5 | 0.10 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.61 | 0.1 | 0.061 | 0.2 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 0.62 | 0.1 | 0.062 | 0.4 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 0.69 | 0.1 | 0.069 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 16 | 0.01 | 0.16 | 0.4 |
| O ₈ CDD | | 2.2 × 10 ² | 0.001 | 0.22 | 0.5 | |
| 二噁英类总量 | | --- | --- | 0.88 | --- | |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 21 页 共 42 页

接上表:

| 附: | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|---------------|---------|--------------------|-----|
| 检测点位置 | 检测项目 | 实测质量分数 ng/kg | 毒性当量(TEQ)质量分数 | | 样品 检出限 ng/kg | |
| | | | I-TEF | ng/kg | | |
| 柴油储间北侧 T2 103.476671 E 29.502056 N (1.5-2.5m) | 多 氯 代 二 苯 并 呋 喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | ND | 0.1 | 0.0050 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | ND | 0.05 | 0.010 | 0.4 |
| | | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | ND | 0.5 | 0.075 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.0050 | 0.1 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.010 | 0.2 |
| | | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.025 | 0.5 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.010 | 0.2 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | ND | 0.01 | 0.0015 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | ND | 0.01 | 0.00050 | 0.1 |
| | O ₈ CDF | ND | 0.001 | 0.00025 | 0.5 | |
| | 多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | ND | 1 | 0.050 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | ND | 0.5 | 0.10 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.31 | 0.1 | 0.031 | 0.2 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | ND | 0.1 | 0.020 | 0.4 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | ND | 0.1 | 0.020 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 4.8 | 0.01 | 0.048 | 0.4 |
| | | O ₈ CDD | 59 | 0.001 | 0.059 | 0.5 |
| 二噁英类总量 | | --- | --- | 0.47 | --- | |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 22 页 共 42 页

接上表:

| 附: | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|-----------------------|---------|--------------------|-----|
| 检测点位置 | 检测项目 | 实测质量分数 ng/kg | 毒性当量(TEQ)质量分数 | | 样品 检出限 ng/kg | |
| | | | I-TEF | ng/kg | | |
| 垃圾储坑东侧 T1 103.476593 E 29.502184 N (0-0.5m) | 多 氯 代 二 苯 并 呋 喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.12 | 0.1 | 0.012 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | ND | 0.05 | 0.010 | 0.4 |
| | | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | ND | 0.5 | 0.075 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.18 | 0.1 | 0.018 | 0.1 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.010 | 0.2 |
| | | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.025 | 0.5 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.010 | 0.2 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.35 | 0.01 | 0.0035 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | ND | 0.01 | 0.00050 | 0.1 |
| | O ₈ CDF | ND | 0.001 | 0.00025 | 0.5 | |
| | 多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | ND | 1 | 0.050 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | ND | 0.5 | 0.10 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 1.4 | 0.1 | 0.14 | 0.2 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 1.5 | 0.1 | 0.15 | 0.4 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 1.8 | 0.1 | 0.18 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 48 | 0.01 | 0.48 | 0.4 |
| | | O ₈ CDD | 6.2 × 10 ² | 0.001 | 0.62 | 0.5 |
| 二噁英类总量 | | --- | --- | 1.9 | --- | |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 23 页 共 42 页

接上表:

| 附: | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|-----------------------|---------|--------------------|-----|
| 检测点位置 | 检测项目 | 实测质量分数 ng/kg | 毒性当量(TEQ)质量分数 | | 样品 检出限 ng/kg | |
| | | | I-TEF | ng/kg | | |
| 垃圾储坑东侧 T1 103.476593 E 29.502184 N (2-3m) | 多 氯 代 二 苯 并 呋 喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.10 | 0.1 | 0.010 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | ND | 0.05 | 0.010 | 0.4 |
| | | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | ND | 0.5 | 0.075 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.11 | 0.1 | 0.011 | 0.1 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.010 | 0.2 |
| | | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.025 | 0.5 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.010 | 0.2 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.50 | 0.01 | 0.0050 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | ND | 0.01 | 0.00050 | 0.1 |
| | O ₈ CDF | 0.56 | 0.001 | 0.00056 | 0.5 | |
| | 多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | ND | 1 | 0.050 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | ND | 0.5 | 0.10 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.40 | 0.1 | 0.040 | 0.2 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | ND | 0.1 | 0.020 | 0.4 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 0.74 | 0.1 | 0.074 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 10 | 0.01 | 0.10 | 0.4 |
| | | O ₈ CDD | 1.3 × 10 ² | 0.001 | 0.13 | 0.5 |
| 二噁英类总量 | | --- | --- | 0.67 | --- | |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 24 页 共 42 页

接上表:

| 附: | | | | | | |
|---|------------------------|----------------------------------|---------------|---------|--------------------|-----|
| 检测点位置 | 检测项目 | 实测质量分数 ng/kg | 毒性当量(TEQ)质量分数 | | 样品 检出限 ng/kg | |
| | | | I-TEF | ng/kg | | |
| 垃圾储坑东侧 T1 103.476593 E 29.502184 N (4-5m) | 多氯代 二苯并 呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.11 | 0.1 | 0.011 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | ND | 0.05 | 0.010 | 0.4 |
| | | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | ND | 0.5 | 0.075 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.22 | 0.1 | 0.022 | 0.1 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.010 | 0.2 |
| | | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.025 | 0.5 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.010 | 0.2 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.62 | 0.01 | 0.0062 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | ND | 0.01 | 0.00050 | 0.1 |
| | O ₈ CDF | ND | 0.001 | 0.00025 | 0.5 | |
| | 多氯代 二苯并 对二噁 英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | ND | 1 | 0.050 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | ND | 0.5 | 0.10 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.43 | 0.1 | 0.043 | 0.2 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | ND | 0.1 | 0.020 | 0.4 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | ND | 0.1 | 0.020 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 5.8 | 0.01 | 0.058 | 0.4 |
| | | O ₈ CDD | 90 | 0.001 | 0.090 | 0.5 |
| 二噁英类总量 | | --- | --- | 0.55 | --- | |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 25 页 共 42 页

接上表:

| 附: | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|-----------------------|---------|--------------------|-----|
| 检测点位置 | 检测项目 | 实测质量分数 ng/kg | 毒性当量(TEQ)质量分数 | | 样品 检出限 ng/kg | |
| | | | I-TEF | ng/kg | | |
| 柴油储间东侧 S3 103.476730 E 29.501927 N (0-0.2m) | 多 氯 代 二 苯 并 呋 喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.11 | 0.1 | 0.011 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | ND | 0.05 | 0.010 | 0.4 |
| | | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | ND | 0.5 | 0.075 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.19 | 0.1 | 0.019 | 0.1 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.22 | 0.1 | 0.022 | 0.2 |
| | | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.025 | 0.5 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.010 | 0.2 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.64 | 0.01 | 0.0064 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.16 | 0.01 | 0.0016 | 0.1 |
| | O ₈ CDF | ND | 0.001 | 0.00025 | 0.5 | |
| | 多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | ND | 1 | 0.050 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 0.81 | 0.5 | 0.40 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 3.4 | 0.1 | 0.34 | 0.2 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 4.0 | 0.1 | 0.40 | 0.4 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 5.3 | 0.1 | 0.53 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 76 | 0.01 | 0.76 | 0.4 |
| | | O ₈ CDD | 6.7 × 10 ² | 0.001 | 0.67 | 0.5 |
| 二噁英类总量 | | --- | --- | 3.3 | --- | |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 26 页 共 42 页

接上表:

| 附: | | | | | | |
|--|--|----------------------------------|-----------------------|---------|--------------------|-----|
| 检测点位置 | 检测项目 | 实测质量分数 ng/kg | 毒性当量(TEQ)质量分数 | | 样品 检出限 ng/kg | |
| | | | I-TEF | ng/kg | | |
| 垃圾坑东侧 S2 103.476593 E 29.502184 N (0-0.2m) | 多 氯 代 二 苯 并 呋 喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.16 | 0.1 | 0.016 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | ND | 0.05 | 0.010 | 0.4 |
| | | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | ND | 0.5 | 0.075 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.26 | 0.1 | 0.026 | 0.1 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.36 | 0.1 | 0.036 | 0.2 |
| | | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.025 | 0.5 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.010 | 0.2 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.96 | 0.01 | 0.0096 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.13 | 0.01 | 0.0013 | 0.1 |
| | O ₈ CDF | 0.57 | 0.001 | 0.00057 | 0.5 | |
| | 多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | ND | 1 | 0.050 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 0.59 | 0.5 | 0.30 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 2.7 | 0.1 | 0.27 | 0.2 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 3.2 | 0.1 | 0.32 | 0.4 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 4.2 | 0.1 | 0.42 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 53 | 0.01 | 0.53 | 0.4 |
| | | O ₈ CDD | 4.4 × 10 ² | 0.001 | 0.44 | 0.5 |
| 二噁英类总量 | | --- | --- | 2.5 | --- | |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 27 页 共 42 页

接上表:

| 附: | | | | | | |
|--|--------------------|----------------------------------|---------------|---------|--------------------|-----|
| 检测点位置 | 检测项目 | 实测质量分数 ng/kg | 毒性当量(TEQ)质量分数 | | 样品 检出限 ng/kg | |
| | | | I-TEF | ng/kg | | |
| 3 号窑外绿化地 S4 103.494376 E 29.496920 N (0-0.2m) | 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.13 | 0.1 | 0.013 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | ND | 0.05 | 0.010 | 0.4 |
| | | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 0.39 | 0.5 | 0.20 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.30 | 0.1 | 0.030 | 0.1 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.25 | 0.1 | 0.025 | 0.2 |
| | | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.025 | 0.5 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.010 | 0.2 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 0.93 | 0.01 | 0.0093 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.10 | 0.01 | 0.0010 | 0.1 |
| | O ₈ CDF | 0.90 | 0.001 | 0.00090 | 0.5 | |
| | 多氯代二苯并对二噁英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | ND | 1 | 0.050 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | 0.44 | 0.5 | 0.22 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 1.7 | 0.1 | 0.17 | 0.2 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 2.2 | 0.1 | 0.22 | 0.4 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 2.8 | 0.1 | 0.28 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 45 | 0.01 | 0.45 | 0.4 |
| O ₈ CDD | | 4.0×10 ² | 0.001 | 0.40 | 0.5 | |
| 二噁英类总量 | | --- | --- | 2.1 | --- | |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 28 页 共 42 页

接上表:

| 附: | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|---------------|--------|--------------------|-----|
| 检测点位置 | 检测项目 | 实测质量分数 ng/kg | 毒性当量(TEQ)质量分数 | | 样品 检出限 ng/kg | |
| | | | I-TEF | ng/kg | | |
| 一厂中控室外 绿化地 S5 103.495902 E 29.496383 N (0-0.2m) | 多 氯 代 二 苯 并 呋 喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.50 | 0.1 | 0.050 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | 0.44 | 0.05 | 0.022 | 0.4 |
| | | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | 0.50 | 0.5 | 0.25 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.54 | 0.1 | 0.054 | 0.1 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.55 | 0.1 | 0.055 | 0.2 |
| | | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.025 | 0.5 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.010 | 0.2 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 2.0 | 0.01 | 0.020 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.31 | 0.01 | 0.0031 | 0.1 |
| | O ₈ CDF | 1.5 | 0.001 | 0.0015 | 0.5 | |
| | 多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | ND | 1 | 0.050 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | ND | 0.5 | 0.10 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.48 | 0.1 | 0.048 | 0.2 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 0.63 | 0.1 | 0.063 | 0.4 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 0.67 | 0.1 | 0.067 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 5.9 | 0.01 | 0.059 | 0.4 |
| | | O ₈ CDD | 36 | 0.001 | 0.036 | 0.5 |
| 二噁英类总量 | | --- | --- | 0.91 | --- | |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 29 页 共 42 页

接上表:

| 附: | | | | | | |
|--|--|----------------------------------|---------------|--------|--------------------|-----|
| 检测点位置 | 检测项目 | 实测质量分数 ng/kg | 毒性当量(TEQ)质量分数 | | 样品 检出限 ng/kg | |
| | | | I-TEF | ng/kg | | |
| 土壤背景点 S1 (依托厂界外西 侧林地) 103.469131 E 29.502123 N (0-0.2m) | 多 氯 代 二 苯 并 呋 喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.40 | 0.1 | 0.040 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | ND | 0.05 | 0.010 | 0.4 |
| | | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | ND | 0.5 | 0.075 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.31 | 0.1 | 0.031 | 0.1 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.60 | 0.1 | 0.060 | 0.2 |
| | | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.025 | 0.5 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.010 | 0.2 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 2.1 | 0.01 | 0.021 | 0.3 |
| | | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.27 | 0.01 | 0.0027 | 0.1 |
| | O ₈ CDF | 1.5 | 0.001 | 0.0015 | 0.5 | |
| | 多 氯 代 二 苯 并 对 二 噁 英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | ND | 1 | 0.050 | 0.1 |
| | | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | ND | 0.5 | 0.10 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.47 | 0.1 | 0.047 | 0.2 |
| | | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 0.44 | 0.1 | 0.044 | 0.4 |
| | | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 0.79 | 0.1 | 0.079 | 0.4 |
| | | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 5.8 | 0.01 | 0.058 | 0.4 |
| | | O ₈ CDD | 36 | 0.001 | 0.036 | 0.5 |
| 二噁英类总量 | | --- | --- | 0.69 | --- | |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 30 页 共 42 页

接上表:

| 附: | | | | | | |
|---|----------------------------------|----------------------------|---------------|--------|--------------------|-----|
| 检测点位置 | 检测项目 | 实测质量分数 ng/kg | 毒性当量(TEQ)质量分数 | | 样品 检出限 ng/kg | |
| | | | I-TEF | ng/kg | | |
| 土壤背景点 S1 (依托厂界外西侧林地) 103.469131 E 29.502123 N (0-0.2m) 平行样 | 多氯代二苯并呋喃 | 2,3,7,8-T ₄ CDF | 0.37 | 0.1 | 0.037 | 0.1 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDF | ND | 0.05 | 0.010 | 0.4 | |
| | 2,3,4,7,8-P ₅ CDF | ND | 0.5 | 0.075 | 0.3 | |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF | 0.18 | 0.1 | 0.018 | 0.1 | |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF | 0.54 | 0.1 | 0.054 | 0.2 | |
| | 2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF | 0.56 | 0.1 | 0.056 | 0.5 | |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF | ND | 0.1 | 0.010 | 0.2 | |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF | 2.2 | 0.01 | 0.022 | 0.3 | |
| | 1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF | 0.25 | 0.01 | 0.0025 | 0.1 | |
| | O ₈ CDF | 1.4 | 0.001 | 0.0014 | 0.5 | |
| | 多氯代二苯并对二噁英 | 2,3,7,8-T ₄ CDD | ND | 1 | 0.050 | 0.1 |
| | 1,2,3,7,8-P ₅ CDD | ND | 0.5 | 0.10 | 0.4 | |
| | 1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD | 0.40 | 0.1 | 0.040 | 0.2 | |
| | 1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD | 0.53 | 0.1 | 0.053 | 0.4 | |
| | 1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD | 0.82 | 0.1 | 0.082 | 0.4 | |
| | 1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD | 6.3 | 0.01 | 0.063 | 0.4 | |
| | O ₈ CDD | 37 | 0.001 | 0.037 | 0.5 | |
| 二噁英类总量 | | --- | --- | 0.71 | --- | |

注: 1. “ND”表示检测结果小于检出限,使用样品检出限的 1/2 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数。
2. 毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。

结论:
参照《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表 2 筛选值第二类标准,本次检测时段内二噁英类检测项目符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 31 页 共 42 页

表 9 固化飞灰（浸出）

| 样品信息 | | | |
|------|------------|------------------------------------|---------------|
| 采样日期 | 2023.05.13 | 检测日期 | 2023.05.13~17 |
| 检测结果 | | 单位: mg/L | |
| 检测项目 | 结果 | 生活垃圾填埋场污染控制标准 GB 16889-2008 表 1 | |
| | 1#线熟料链斗机处 | | |
| | 褐色、固态、微臭 | | |
| 汞 | 0.00002 | 0.05 | |
| 铜 | 0.14 | 40 | |
| 锌 | 0.69 | 100 | |
| 铅 | ND | 0.25 | |
| 镉 | ND | 0.15 | |
| 镍 | ND | 0.5 | |
| 砷 | 0.0847 | 0.3 | |
| 铬 | 0.26 | 4.5 | |
| 六价铬 | 0.069 | 1.5 | |
| 铊 | ND | --- | |

注：1. “ND”表示检测结果小于检出限。
2. 六价铬浸出固液比为（1:10），其余项目浸出固液比为（1:20）。
3. “---”表示 GB 16889-2008 表 1 标准中未对该项目作限制。

结论：
参照《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB 16889-2008）表 1 标准，本次检测时段内铊检测项目在该参照标准中未作限制，不予评价；其余检测项目均符合该参照标准限值要求。

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 32 页 共 42 页

表 10 检测方法及主要仪器信息

| 地下水 | | | 单位: mg/L |
|----------------|---|--------------|---|
| 检测项目 | 检测方法及方法来源 | 检出限 | 主要仪器 (名称、型号及编号) |
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | / (无量纲) | 便携式 pH 值计 SX711 (TTE20203357) |
| 浑浊度 | 水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019 | 0.3 (NTU) | 散射式浊度仪 WGZ-200A (TTE20200333) |
| 色度 | 水质 色度的测定 铂钴比色法 GB/T 11903-1989 | 5 (度) | / |
| 臭和味 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006 3.1 | / | / |
| 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 直接观察法 GB/T 5750.4-2006 4.1 | / | / |
| 总硬度 | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987 | 5 | 数字滴定器 (EDD19JL21063) |
| 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 称量法 GB/T 5750.4-2006 8.1 | 4 | 电子天平 MS205DU (TTE20176174) |
| 阴离子表面活性剂 (LAS) | 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 | 紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20213813) |
| 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光 度法 (8.2.2 “酸化-蒸馏-吸收”法) HJ 1226-2021 | 0.003 | 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20161045A) |
| 钠 | 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989 | 0.01 | 原子吸收光谱仪 AA900T (TTE20200137) |
| 氰化物 | 水质 氰化物的测定 流动注射-分光光度法 HJ 823-2017 | 0.001 | 流动注射分析仪 BDFIA-8000C (TTE20213210) |
| 碘化物 | 水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015 | 0.002 | 离子色谱仪 ECOIC (TTE20175883) |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 33 页 共 42 页

接上表:

| 检测项目 | 检测方法与方法来源 | 检出限 | 主要仪器 (名称、型号及编号) |
|----------------|--|---------|---|
| 氟化物 | 水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.006 | 离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301) |
| 氯化物 | | 0.007 | |
| 硝酸盐 (以 N 计) | | 0.004 | |
| 硫酸盐 | | 0.018 | |
| 钒 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.00008 | 电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922) |
| 铝 | | 0.00115 | |
| 砷 | | 0.00012 | |
| 钡 | | 0.00020 | |
| 铍 | | 0.00004 | |
| 镉 | | 0.00005 | |
| 钴 | | 0.00003 | |
| 铜 | | 0.00008 | |
| 铁 | | 0.00082 | |
| 锰 | | 0.00012 | |
| 钼 | | 0.00006 | |
| 镍 | | 0.00006 | |
| 铅 | | 0.00009 | |
| 铋 | | 0.00015 | |
| 硒 | | 0.00041 | |
| 铊 | | 0.00002 | |
| 锌 | 0.00067 | | |
| 汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和铊的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 0.00004 | 原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888) |
| 六价铬 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987 | 0.004 | 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341) |
| 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 | 0.0003 | 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341) |
| 耗氧量 | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989 | 0.5 | 数字滴定器 (EDD19JL21004) |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 34 页 共 42 页

接上表:

| 检测项目 | 检测方法与方法来源 | 检出限 | 主要仪器 (名称、型号及编号) |
|-----------------|--|------------|---|
| 三氯甲烷 | 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 | 0.0004 | 气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX (TTE20201842) |
| 四氯化碳 | | 0.0004 | |
| 苯 | | 0.0004 | |
| 甲苯 | | 0.0003 | |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025 | 紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20213813) |
| 亚硝酸盐 (以 N 计) | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987 | 0.003 | 紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20213813) |
| 石油类 | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018 | 0.01 | 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341) |
| 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012 | 0.05 | 紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071) |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 0.01 | 紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071) |
| 地表水 单位: mg/L | | | |
| 检测项目 | 检测方法与方法来源 | 检出限 | 主要仪器 (名称、型号及编号) |
| pH 值 | 水质 pH 值 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | / (无量纲) | 便携式 pH 值计 SX711 (TTE20203357) |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4 | 50mL 棕色酸式滴定管 (EDD19JL21051) |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025 | 紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20213813) |
| 氯化物 | 水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.007 | 离子色谱仪 ICS-1100 (TTE20131301) |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 4 | 电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553) |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 35 页 共 42 页

接上表:

| 检测项目 | 检测方法及方法来源 | 检出限 | 主要仪器 (名称、型号及编号) |
|---------|--|---------------|---|
| 六价铬 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987 | 0.004 | 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341) |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 0.01 | 紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071) |
| 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 | 电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922) |
| 镉 | | 0.00005 | |
| 铅 | | 0.00009 | |
| 汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 0.00004 | 原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888) |
| 粪大肠菌群 | 水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 HJ 755-2015 | 20 (MPN/L) | 生化培养箱 SHP-450 (TTE20212302) |
| 废气(无组织) | | | 单位: mg/m ³ |
| 检测项目 | 检测方法及方法来源 | 检出限 | 主要仪器 (名称、型号及编号) |
| 臭气浓度 | 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022 | 10 (无量纲) | / |
| 硫化氢 | 空气质量监测 硫化氢 亚甲基蓝分光 光度法《空气和废气监测分析方法》 (第四版 增补版)第三篇 第一章 十一(二) | 0.001 | 紫外可见分光光度计 UV-1800PC (TTE20178071) |
| 非甲烷总烃 | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的 测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017 | 0.07 | 气相色谱仪 GC-2014(TTE20110316) |
| 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 0.01 | 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20161045A) |
| 颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 | 0.007 | 电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553) |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 36 页 共 42 页

接上表:

| 废气 (有组织) | | | 单位: mg/m ³ |
|----------|--|------------|--|
| 检测项目 | 检测方法及方法来源 | 检出限 | 主要仪器 (名称、型号及编号) |
| 颗粒物 | 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017 | 1.0 | 电子天平 SECURA225D-1CN (TTE20192553) |
| 氨 | 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009 | 0.25 | 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20161045A) |
| 二氧化硫 | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 | 3 | 低浓度自动烟尘烟气 综合测试仪 ZR-3260D(A) (TTE20224854) |
| 氮氧化物 | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014 | 3 | |
| 厂界噪声 | | | 单位: dB(A) |
| 检测项目 | 检测方法及方法来源 | 检出限 | 主要仪器 (名称、型号及编号) |
| 厂界噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | / | 多功能声级计 AWA6228+ (TTE20202571) |
| 土壤 | | | 单位: mg/kg |
| 检测项目 | 检测方法及方法来源 | 检出限 | 主要仪器 (名称、型号及编号) |
| pH 值 | 土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018 | / (无量纲) | 台式多参数测量仪 S220-K (TTE20192489) |
| 砷 | 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测 定 GB/T 22105.2-2008 | 0.01 | 原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888) |
| 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 | 0.01 | 原子吸收分光光度计 AA900T (TTE20171536) |
| 铅 | | 0.1 | |
| 汞 | 土壤和沉积物 总汞的测定 催化热解-冷原子吸收分光光度法 HJ 923-2017 | 0.0002 | 测汞仪 DMA-80 (TTE20177449) |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 37 页 共 42 页

接上表:

| 检测项目 | 检测方法与方法来源 | 检出限 | 主要仪器 (名称、型号及编号) |
|------|---|-------|---|
| 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 | 1 | 原子吸收光谱仪 AA900T (TTE20200137) |
| 铬 | | 4 | |
| 镍 | | 3 | |
| 锌 | | 1 | |
| 锰 | 锰 火焰原子吸收分光光度法 《土壤元素的近代分析方法》 中国环境监测总站 (1992 年) | 0.1 | 原子吸收光谱仪 AA900T (TTE20200137) |
| 铍 | 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016 | 0.001 | 电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922) |
| 钴 | | 0.004 | |
| 钼 | | 0.02 | |
| 锑 | | 0.04 | |
| 铊 | | 0.002 | |
| 钒 | | 0.7 | |
| 硒 | 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 | 0.01 | 原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888) |
| 钡 | 环办土壤函 (2017) 1625 号 附件 1 全 国土壤污染状况详查土壤样品分析测 试方法技术规定 2-2 电感耦合等离子 体原子发射光谱法 (ICP-AES) | 0.05 | 电感耦合等离子体 发射光谱仪 Optima 8300 (TTE20180096) |
| 锡 | | 0.8 | |
| 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 | 0.5 | 原子吸收光谱仪 AA900T (TTE20200137) |
| 氰化物 | 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015 | 0.04 | 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341) |
| 总氰化物 | 土壤 水溶性氰化物和总氰化物的测定 离子选择电极法 HJ 873-2017 | 63 | pH 计 PHSJ-4A (TTE20178709) |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 38 页 共 42 页

接上表:

| 检测项目 | 检测方法与方法来源 | 检出限 | 主要仪器 (名称、型号及编号) |
|--------------|--|--------|--|
| 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 | 0.0010 | 气相色谱/质谱联用仪 岛津 GC-MS QP-2020 (TTE20177495) |
| 氯乙烯 | | 0.0010 | |
| 1,1-二氯乙烯 | | 0.0010 | |
| 二氯甲烷 | | 0.0011 | |
| (反) 1,2-二氯乙烯 | | 0.0007 | |
| 1,1-二氯乙烷 | | 0.0007 | |
| (顺) 1,2-二氯乙烯 | | 0.0011 | |
| 三氯甲烷 | | 0.0013 | |
| 1,1,1-三氯乙烷 | | 0.0007 | |
| 四氯化碳 | | 0.0005 | |
| 1,2-二氯乙烷 | | 0.0007 | |
| 苯 | | 0.0009 | |
| 三氯乙烯 | | 0.0008 | |
| 1,2-二氯丙烷 | | 0.0008 | |
| 甲苯 | | 0.0009 | |
| 1,1,2-三氯乙烷 | | 0.0009 | |
| 四氯乙烯 | | 0.0008 | |
| 氯苯 | | 0.0010 | |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | | 0.0008 | |
| 乙苯 | | 0.0009 | |
| 对(间)二甲苯 | | 0.0008 | |
| 邻二甲苯 | | 0.0008 | |
| 苯乙烯 | | 0.0007 | |
| 1,1,2,2-四氯乙烷 | | 0.0010 | |
| 1,2,3-三氯丙烷 | | 0.0009 | |
| 1,4-二氯苯 | | 0.0008 | |
| 1,2-二氯苯 | | 0.0009 | |
| 萘 | | 0.0004 | |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 39 页 共 42 页

接上表:

| 检测项目 | 检测方法与方法来源 | 检出限 | 主要仪器 (名称、型号及编号) |
|--|--|--------------|---|
| 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 | 0.09 | 气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX (TTE20201843) |
| 苯胺 | | 0.01 | |
| 2-氯酚 | 土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法 HJ 703-2014 | 0.04 | 气相色谱仪 Nexis GC-2030 (TTE20182068) |
| 苯并[a]蒽 | 土壤和沉积物 多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法 HJ 805-2016 | 0.12 | 气相色谱质谱联用仪 (GCMS) QP2020 NX (TTE20201843) |
| 蒽 | | 0.14 | |
| 苯并[b]荧蒽 | | 0.17 | |
| 苯并[k]荧蒽 | | 0.11 | |
| 苯并[a]芘 | | 0.17 | |
| 茚并[1,2,3-c,d]芘 | | 0.13 | |
| 二苯并[a,h]蒽 | | 0.13 | |
| 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 | 6 | 气相色谱仪 GC-2010plus (TTE20140666) |
| 二噁英类 | 土壤和沉积物 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.4-2008 | / (ng/kg) | 磁质谱仪 AutoSpec Premier (TTE20151719) |
| 固化飞灰 (浸出) | | | 单位: mg/L |
| 检测项目 | 检测方法与方法来源 | 检出限 | 主要仪器 (名称、型号及编号) |
| 汞 | 浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 固体废物 汞、砷、硒、铋、锑 微波消解/原子荧光法 HJ 702-2014 | 0.00002 | 浸出: TCLP-B (TTF20200002) 分析: 原子荧光分光光度计 AFS-930 (TTE20130888) |

检测结果

报告编号: A2210150354104C

第 40 页 共 42 页

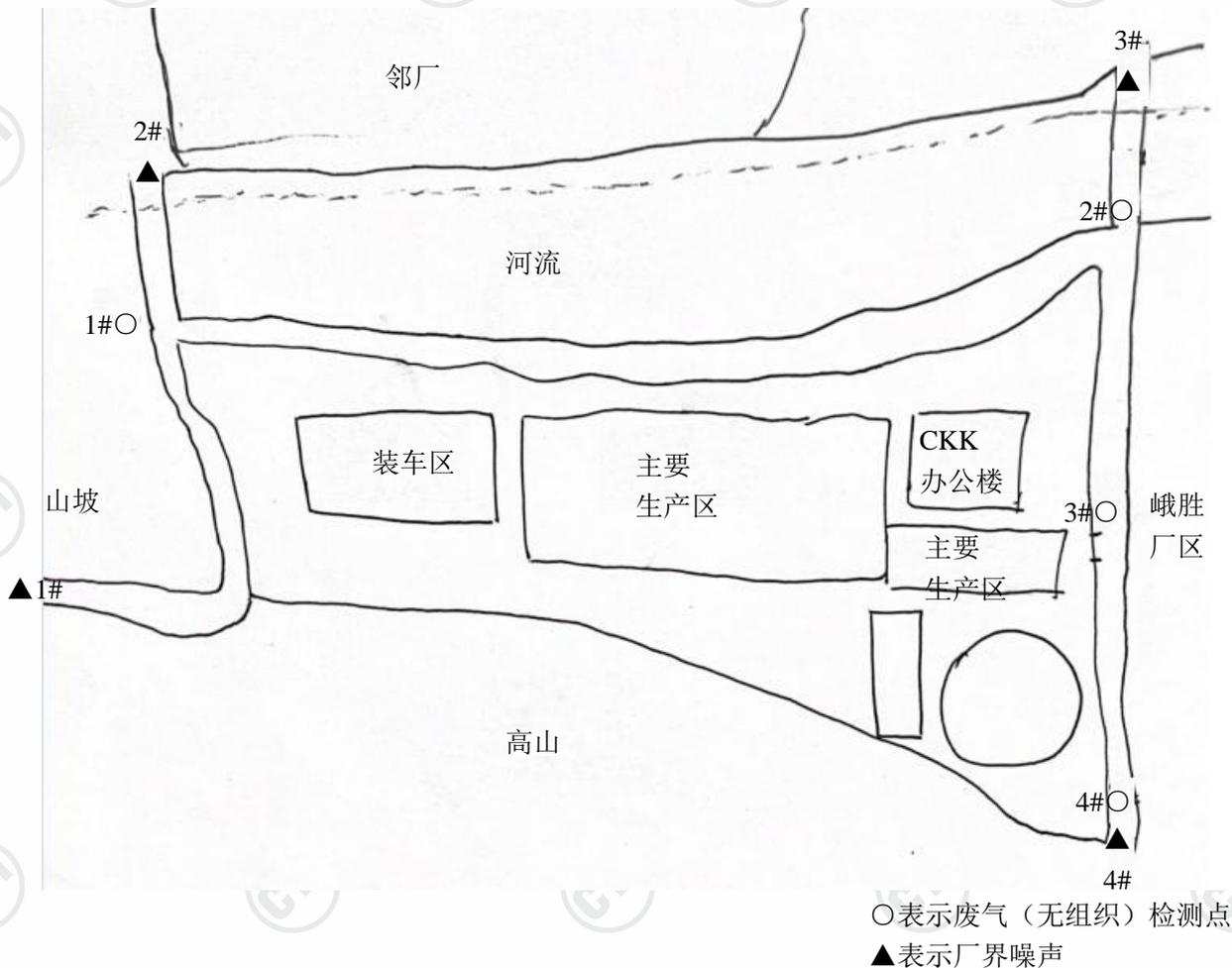
接上表:

| 检测项目 | 检测方法与方法来源 | 检出限 | 主要仪器 (名称、型号及编号) |
|------|---|--------|---|
| 砷 | 浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 766-2015 | 0.0010 | 浸出: TCLP-B (TTF20200002) 分析: 电感耦合等离子体 质谱仪 NexION 350X (TTE20151922) |
| 铜 | 浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007 分析: 固体废物 22 种金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 781-2016 | 0.01 | 浸出: TCLP-B (TTF20200002) 分析: 电感耦合等离子体 发射光谱仪 Optima 8300 (TTE20180096) |
| 锌 | | 0.01 | |
| 铅 | | 0.03 | |
| 镉 | | 0.01 | |
| 铊 | | 0.03 | |
| 镍 | | 0.02 | |
| 铬 | | 0.02 | |
| 六价铬 | 浸出: 固体废物 浸出毒性浸出方法 水平振荡法 HJ 557-2010 分析: 固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995 | 0.004 | 浸出: DYC-2000 (TTF20191293) 分析: 紫外可见分光光度计 UV-7504 (TTE20131341) |

检测结果

报告编号: A2210150354104C
附图 1: 测点示意图 (六期)

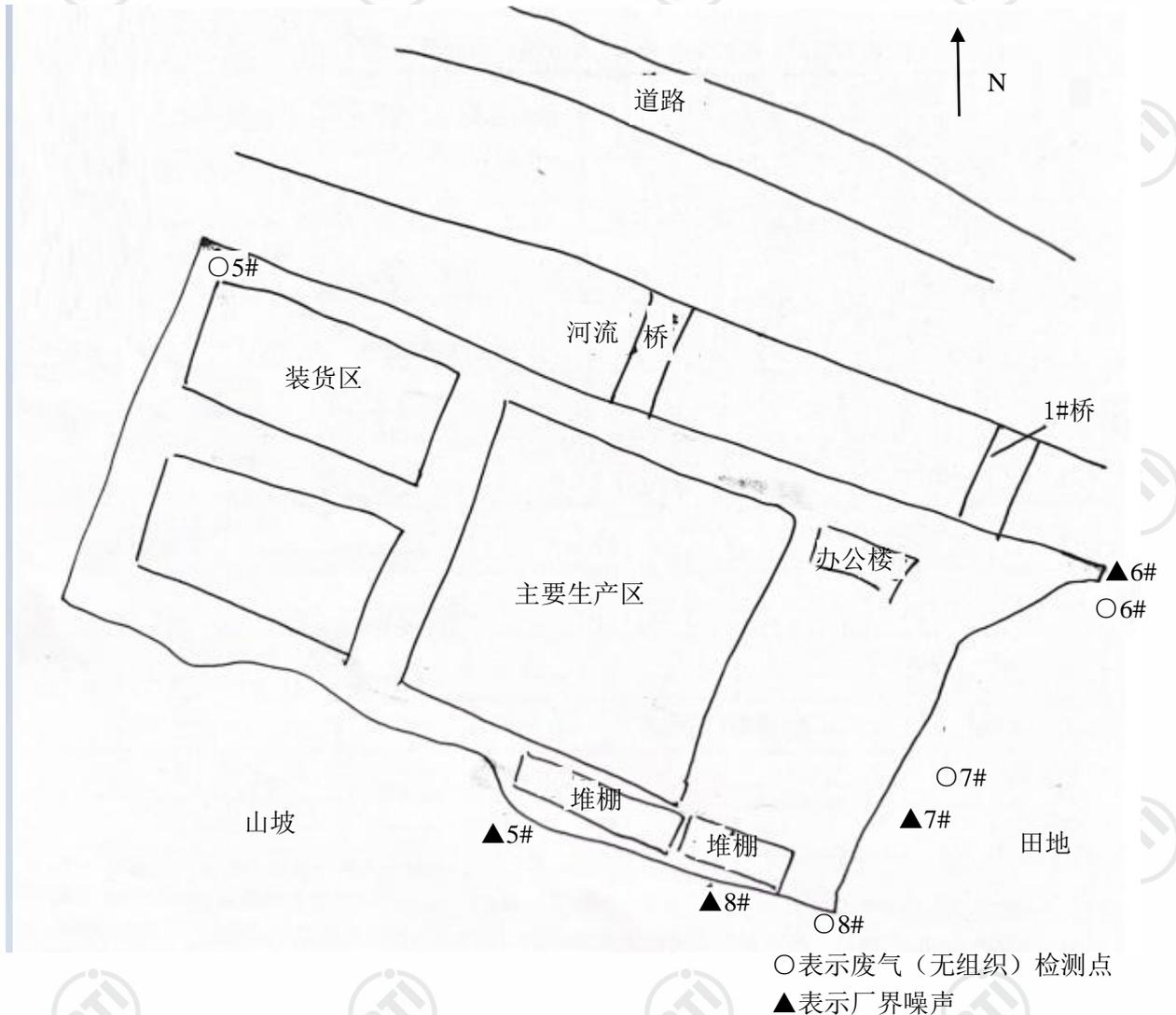
第 41 页 共 42 页



检测结果

报告编号: A2210150354104C
附图 2: 测点示意图 (一厂)

第 42 页 共 42 页



注: 二噁英类检验检测地址为成都市高新区新盛路 16 号。

报告结束