



211512058886

正本



202505073

检测报告

山东天智检字（2025）第 05073 号

项目名称： 土壤检测

委托单位： 淄博鲁华泓锦新材料集团股份有限公司

报告日期： 2025年06月22日



山东天智环境监测有限公司



检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 1 页 共 14 页

| | | | | |
|--------|-------------------|------------------------------|-----------------------|-------------|
| 委托单位 | 淄博鲁华泓锦新材料集团股份有限公司 | | 联系人 | 贺泓锦 |
| 委托单位地址 | 淄博市张店区冯北路 3 号 | | 联系电话 | 17663057867 |
| 受检单位 | 淄博鲁华泓锦新材料集团股份有限公司 | | | |
| 受检地址 | 淄博市张店区冯北路 3 号 | | | |
| 采样日期 | 2025.05.29 | 分析日期 | 2025.05.29~2025.06.20 | |
| 样品类别 | 土壤 | | | |
| 分包项目 | / | | | |
| 样品状态描述 | 土壤 | 样品数量：109 样品状态：详见土壤理化特性调查表 | | |
| 检测结论 | 检测结果不予判定。 | | | |
| 备注 | / | | | |

编制人：陆淑慧

审核人：张云凤

签发人：张旭

签发日期：2025年06月22日



本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 2 页 共 14 页

1 检测结果

1.1 土壤检测结果

表 1.1-1 土壤理化特性调查表

| | | | | | |
|--------|---------|----------------|---------|-------------|---------------|
| 采样点位 | | 1#污水处理站南 | 2#污水池北侧 | 3#RTO 装置东 | |
| 采样日期 | | 2025.05.29 | | | |
| 层次 | | 表层样 | 表层样 | 表层样 | |
| 现场记录 | 颜色 | 棕色 | 棕色 | 黄色 | |
| | 结构 | 块状 | 片状 | 块状 | |
| | 质地 | 轻壤土 | 轻壤土 | 砂壤土 | |
| | 砂砾含量(%) | 5 | 5 | 20 | |
| | 植物根系 | 少量 | 少量 | 无 | |
| 采样点位 | | 4#含铝废水设施、隔油池北侧 | 5#危废库南侧 | 6#精制和凝聚单元南侧 | 7#聚合和助剂配制单元北侧 |
| 采样日期 | | 2025.05.29 | | | |
| 层次 | | 表层样 | 表层样 | 表层样 | 表层样 |
| 现场记录 | 颜色 | 黄棕色 | 黄棕色 | 黄棕色 | 黄棕色 |
| | 结构 | 轻壤土 | 轻壤土 | 轻壤土 | 轻壤土 |
| | 质地 | 块状 | 块状 | 块状 | 块状 |
| | 砂砾含量(%) | 10 | 5 | 5 | 5 |
| | 植物根系 | 少量 | 少量 | 无 | 中量 |
| 本页以下空白 | | | | | |

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 3 页 共 14 页

表 1.1-2 土壤理化特性调查表

| | | | | |
|--------|---------|-----------------|------------------|-----------|
| 采样点位 | | 8#正己烷罐区南 | 9#液体树脂罐区北侧 | 10#树脂装置区东 |
| 采样日期 | | 2025.05.29 | | |
| 层次 | | 表层样 | 表层样 | 表层样 |
| 现场记录 | 颜色 | 黄棕色 | 棕色 | 棕色 |
| | 结构 | 块状 | 块状 | 块状 |
| | 质地 | 轻壤土 | 轻壤土 | 轻壤土 |
| | 砂砾含量(%) | 5 | 5 | 5 |
| | 植物根系 | 少量 | 少量 | 无 |
| 采样点位 | | 11#间戊二烯、异戊二烯罐南侧 | 12#碳五产业链延伸原料产品罐区 | 13#厂区南侧空地 |
| 采样日期 | | 2025.05.29 | | |
| 层次 | | 表层样 | 表层样 | 表层样 |
| 现场记录 | 颜色 | 棕色 | 棕色 | 黄棕色 |
| | 结构 | 片状 | 片状 | 片状 |
| | 质地 | 轻壤土 | 轻壤土 | 轻壤土 |
| | 砂砾含量(%) | 5 | 5 | 10 |
| | 植物根系 | 少量 | 少量 | 少量 |
| 本页以下空白 | | | | |

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 4 页 共 14 页

表 1.1-3 土壤环境检测结果表

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | |
|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 1#污水处理站南 | 2#污水池北侧 | 3#RTO 装置东 |
| 2025.05.29 | pH 值 | 无量纲 | 8.09 | 7.96 | 8.25 |
| | 汞 | mg/kg | 0.080 | 0.110 | 0.094 |
| | 砷 | mg/kg | 2.60 | 3.54 | 2.39 |
| | 镉 | mg/kg | 0.20 | 0.19 | 0.20 |
| | 铅 | mg/kg | 38 | 41 | 33 |
| | 铜 | mg/kg | 54 | 48 | 40 |
| | 镍 | mg/kg | 52 | 51 | 44 |
| | 六价铬 | mg/kg | ND (<0.5) | ND (<0.5) | ND (<0.5) |
| | 石油烃 | mg/kg | 37 | 27 | 34 |
| | 氯甲烷 | μg/kg | ND (<1.0) | ND (<1.0) | ND (<1.0) |
| | 氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.0) | ND (<1.0) | ND (<1.0) |
| | 1,1-二氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.0) | ND (<1.0) | ND (<1.0) |
| | 二氯甲烷 | μg/kg | ND (<1.5) | ND (<1.5) | ND (<1.5) |
| | 反-1,2-二氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.4) | ND (<1.4) | ND (<1.4) |
| | 苯 | μg/kg | ND (<1.9) | ND (<1.9) | ND (<1.9) |
| | 1,1-二氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 顺-1,2-二氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 氯仿 | μg/kg | ND (<1.1) | ND (<1.1) | ND (<1.1) |
| | 1,1,1-三氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 邻-二甲苯 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 四氯化碳 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 三氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 1,2-二氯丙烷 | μg/kg | ND (<1.1) | ND (<1.1) | ND (<1.1) |
| | 甲苯 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 1,2-二氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 1,1,2-三氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| 四氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.4) | ND (<1.4) | ND (<1.4) | |

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 5 页 共 14 页

续表 1.1-3 土壤环境检测结果表

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | |
|------------|----------------|-------|------------|------------|------------|
| | | | 1#污水处理站南 | 2#污水池北侧 | 3#RTO 装置东 |
| 2025.05.29 | 氯苯 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 1,1,1,2-四氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 乙苯 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 间,对-二甲苯 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 苯乙烯 | μg/kg | ND (<1.1) | ND (<1.1) | ND (<1.1) |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 1,2,3-三氯丙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 1,4-二氯苯 | μg/kg | ND (<1.5) | ND (<1.5) | ND (<1.5) |
| | 1,2-二氯苯 | μg/kg | ND (<1.5) | ND (<1.5) | ND (<1.5) |
| | 1, 2-二氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 1, 1-二氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 甲苯 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 二甲苯 | μg/kg | ND | ND | ND |
| | 苯乙烯 | μg/kg | ND (<1.1) | ND (<1.1) | ND (<1.1) |
| | 硝基苯 | mg/kg | ND (<0.09) | ND (<0.09) | ND (<0.09) |
| | 2-氯苯酚 | mg/kg | ND (<0.06) | ND (<0.06) | ND (<0.06) |
| | 苯并(a) 蒽 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 苯并(a) 芘 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 苯并(b) 荧蒽 | mg/kg | ND (<0.2) | ND (<0.2) | ND (<0.2) |
| | 苯并(k) 荧蒽 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 蒽 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 二苯并(a, h) 蒽 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 茚并(1,2,3-cd) 芘 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 萘 | mg/kg | ND (<0.09) | ND (<0.09) | ND (<0.09) |
| | 苯胺 | mg/kg | ND | ND | ND |

备注：ND 表示未检出
本页以下空白

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 6 页 共 14 页

表 1.1-4 土壤环境检测结果表

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | |
|------------|------------|-----------|----------------|-----------|-------------|
| | | | 4#含铝废水设施、隔油池北侧 | 5#危废库南侧 | 6#精制和凝聚单元南侧 |
| 2025.05.29 | pH 值 | 无量纲 | 8.11 | 8.21 | 8.33 |
| | 汞 | mg/kg | 0.081 | 0.108 | 0.074 |
| | 砷 | mg/kg | 1.56 | 1.84 | 2.25 |
| | 镉 | mg/kg | 0.29 | 0.23 | 0.21 |
| | 铅 | mg/kg | 32 | 38 | 28 |
| | 铜 | mg/kg | 32 | 37 | 31 |
| | 镍 | mg/kg | 39 | 47 | 42 |
| | 六价铬 | mg/kg | ND (<0.5) | ND (<0.5) | ND (<0.5) |
| | 石油烃 | mg/kg | 25 | 22 | 30 |
| | 氯甲烷 | μg/kg | ND (<1.0) | ND (<1.0) | ND (<1.0) |
| | 氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.0) | ND (<1.0) | ND (<1.0) |
| | 1,1-二氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.0) | ND (<1.0) | ND (<1.0) |
| | 二氯甲烷 | μg/kg | ND (<1.5) | ND (<1.5) | ND (<1.5) |
| | 反-1,2-二氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.4) | ND (<1.4) | ND (<1.4) |
| | 苯 | μg/kg | ND (<1.9) | ND (<1.9) | ND (<1.9) |
| | 1,1-二氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 顺-1,2-二氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 氯仿 | μg/kg | ND (<1.1) | ND (<1.1) | ND (<1.1) |
| | 1,1,1-三氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 邻-二甲苯 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 四氯化碳 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 三氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 1,2-二氯丙烷 | μg/kg | ND (<1.1) | ND (<1.1) | ND (<1.1) |
| | 甲苯 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 1,2-二氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 1,1,2-三氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| 四氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.4) | ND (<1.4) | ND (<1.4) | |

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 7 页 共 14 页

续表 1.1-4 土壤环境检测结果表

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | |
|------------|---------------|-------|----------------|------------|-------------|
| | | | 4#含铝废水设施、隔油池北侧 | 5#危废库南侧 | 6#精制和凝聚单元南侧 |
| 2025.05.29 | 氯苯 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 1,1,1,2-四氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 乙苯 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 间,对-二甲苯 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 苯乙烯 | μg/kg | ND (<1.1) | ND (<1.1) | ND (<1.1) |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 1,2,3-三氯丙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 1,4-二氯苯 | μg/kg | ND (<1.5) | ND (<1.5) | ND (<1.5) |
| | 1,2-二氯苯 | μg/kg | ND (<1.5) | ND (<1.5) | ND (<1.5) |
| | 1, 2-二氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 1, 1-二氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 甲苯 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 二甲苯 | μg/kg | ND | ND | ND |
| | 苯乙烯 | μg/kg | ND (<1.1) | ND (<1.1) | ND (<1.1) |
| | 硝基苯 | mg/kg | ND (<0.09) | ND (<0.09) | ND (<0.09) |
| | 2-氯苯酚 | mg/kg | ND (<0.06) | ND (<0.06) | ND (<0.06) |
| | 苯并(a)蒽 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 苯并(a)芘 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 苯并(b)荧蒽 | mg/kg | ND (<0.2) | ND (<0.2) | ND (<0.2) |
| | 苯并(k)荧蒽 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 蒽 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 二苯并(a, h)蒽 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 茚并(1,2,3-cd)芘 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 萘 | mg/kg | ND (<0.09) | ND (<0.09) | ND (<0.09) |
| 苯胺 | mg/kg | ND | ND | ND | |

备注：ND 表示未检出

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 8 页 共 14 页

表 1.1-5 土壤环境检测结果表

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | |
|------------|------------|-----------|-------------------|-----------|----------------|
| | | | 7#聚合和助剂 配制单元北侧 | 8#正己烷罐区南 | 9#液体树脂罐区 北侧 |
| 2025.05.29 | pH 值 | 无量纲 | 8.35 | 8.29 | 8.15 |
| | 汞 | mg/kg | 0.045 | 0.097 | 0.073 |
| | 砷 | mg/kg | 3.07 | 2.30 | 1.61 |
| | 镉 | mg/kg | 0.28 | 0.23 | 0.19 |
| | 铅 | mg/kg | 37 | 42 | 31 |
| | 铜 | mg/kg | 44 | 41 | 31 |
| | 镍 | mg/kg | 40 | 53 | 37 |
| | 六价铬 | mg/kg | ND (<0.5) | ND (<0.5) | ND (<0.5) |
| | 石油烃 | mg/kg | 32 | 23 | 19 |
| | 氯甲烷 | μg/kg | ND (<1.0) | ND (<1.0) | ND (<1.0) |
| | 氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.0) | ND (<1.0) | ND (<1.0) |
| | 1,1-二氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.0) | ND (<1.0) | ND (<1.0) |
| | 二氯甲烷 | μg/kg | ND (<1.5) | ND (<1.5) | ND (<1.5) |
| | 反-1,2-二氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.4) | ND (<1.4) | ND (<1.4) |
| | 苯 | μg/kg | ND (<1.9) | ND (<1.9) | ND (<1.9) |
| | 1,1-二氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 顺-1,2-二氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 氯仿 | μg/kg | ND (<1.1) | ND (<1.1) | ND (<1.1) |
| | 1,1,1-三氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 邻-二甲苯 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 四氯化碳 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 三氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 1,2-二氯丙烷 | μg/kg | ND (<1.1) | ND (<1.1) | ND (<1.1) |
| | 甲苯 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| 1,2-二氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) | |
| 1,1,2-三氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) | |
| 四氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.4) | ND (<1.4) | ND (<1.4) | |

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 9 页 共 14 页

续表 1.1-5 土壤环境检测结果表

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | |
|------------|----------------|-------|-------------------|------------|----------------|
| | | | 7#聚合和助剂 配制单元北侧 | 8#正己烷罐区南 | 9#液体树脂罐区 北侧 |
| 2025.05.29 | 氯苯 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 1,1,1,2-四氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 乙苯 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 间,对-二甲苯 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 苯乙烯 | μg/kg | ND (<1.1) | ND (<1.1) | ND (<1.1) |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 1,2,3-三氯丙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 1,4-二氯苯 | μg/kg | ND (<1.5) | ND (<1.5) | ND (<1.5) |
| | 1,2-二氯苯 | μg/kg | ND (<1.5) | ND (<1.5) | ND (<1.5) |
| | 1, 2-二氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 1, 1-二氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 甲苯 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 二甲苯 | μg/kg | ND | ND | ND |
| | 苯乙烯 | μg/kg | ND (<1.1) | ND (<1.1) | ND (<1.1) |
| | 硝基苯 | mg/kg | ND (<0.09) | ND (<0.09) | ND (<0.09) |
| | 2-氯苯酚 | mg/kg | ND (<0.06) | ND (<0.06) | ND (<0.06) |
| | 苯并(a) 蒽 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 苯并(a) 芘 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 苯并(b) 荧蒽 | mg/kg | ND (<0.2) | ND (<0.2) | ND (<0.2) |
| | 苯并(k) 荧蒽 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 蒽 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 二苯并(a, h) 蒽 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 茚并(1,2,3-cd) 芘 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 萘 | mg/kg | ND (<0.09) | ND (<0.09) | ND (<0.09) |
| 苯胺 | mg/kg | ND | ND | ND | |

备注：ND 表示未检出

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 10 页 共 14 页

表 1.1-6 土壤环境检测结果表

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | |
|------------|------------|-----------|-----------|-----------------|------------------|-----------|
| | | | 10#树脂装置区东 | 11#间戊二烯、异戊二烯罐南侧 | 12#碳五产业链延伸原料产品罐区 | 13#厂区南侧空地 |
| 2025.05.29 | pH 值 | 无量纲 | 8.03 | 8.09 | 8.27 | 8.32 |
| | 汞 | mg/kg | 0.079 | 0.090 | 0.077 | 0.075 |
| | 砷 | mg/kg | 1.95 | 3.35 | 2.00 | 2.09 |
| | 镉 | mg/kg | 0.25 | 0.31 | 0.22 | 0.24 |
| | 铅 | mg/kg | 41 | 35 | 33 | 42 |
| | 铜 | mg/kg | 35 | 45 | 33 | 47 |
| | 镍 | mg/kg | 45 | 38 | 33 | 42 |
| | 六价铬 | mg/kg | ND (<0.5) | ND (<0.5) | ND (<0.5) | ND (<0.5) |
| | 石油烃 | mg/kg | 27 | 26 | 35 | 28 |
| | 氯甲烷 | μg/kg | ND (<1.0) | ND (<1.0) | ND (<1.0) | ND (<1.0) |
| | 氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.0) | ND (<1.0) | ND (<1.0) | ND (<1.0) |
| | 1,1-二氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.0) | ND (<1.0) | ND (<1.0) | ND (<1.0) |
| | 二氯甲烷 | μg/kg | ND (<1.5) | ND (<1.5) | ND (<1.5) | ND (<1.5) |
| | 反-1,2-二氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.4) | ND (<1.4) | ND (<1.4) | ND (<1.4) |
| | 苯 | μg/kg | ND (<1.9) | ND (<1.9) | ND (<1.9) | ND (<1.9) |
| | 1,1-二氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 顺-1,2-二氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 氯仿 | μg/kg | ND (<1.1) | ND (<1.1) | ND (<1.1) | ND (<1.1) |
| | 1,1,1-三氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 邻-二甲苯 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 四氯化碳 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 三氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 1,2-二氯丙烷 | μg/kg | ND (<1.1) | ND (<1.1) | ND (<1.1) | ND (<1.1) |
| | 甲苯 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| 1,2-二氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) | |
| 1,1,2-三氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) | |
| 四氯乙烯 | μg/kg | ND (<1.4) | ND (<1.4) | ND (<1.4) | ND (<1.4) | |

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 11 页 共 14 页

续表 1.1-6 土壤环境检测结果表

| 采样日期 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | |
|------------|---------------|-------|---------------|-------------------------|--------------------------|---------------|
| | | | 10#树脂装置 区东 | 11#间戊二 烯、异戊二烯 罐南侧 | 12#碳五产业 链延伸原料 产品罐区 | 13#厂区南侧 空地 |
| 2025.05.29 | 氯苯 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 1,1,1,2-四氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 乙苯 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 间,对-二甲苯 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 苯乙烯 | μg/kg | ND (<1.1) | ND (<1.1) | ND (<1.1) | ND (<1.1) |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 1,2,3-三氯丙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 1,4-二氯苯 | μg/kg | ND (<1.5) | ND (<1.5) | ND (<1.5) | ND (<1.5) |
| | 1,2-二氯苯 | μg/kg | ND (<1.5) | ND (<1.5) | ND (<1.5) | ND (<1.5) |
| | 1, 2-二氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 1, 1-二氯乙烷 | μg/kg | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) | ND (<1.2) |
| | 甲苯 | μg/kg | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) | ND (<1.3) |
| | 二甲苯 | μg/kg | ND | ND | ND | ND |
| | 苯乙烯 | μg/kg | ND (<1.1) | ND (<1.1) | ND (<1.1) | ND (<1.1) |
| | 硝基苯 | mg/kg | ND (<0.09) | ND (<0.09) | ND (<0.09) | ND (<0.09) |
| | 2-氯苯酚 | mg/kg | ND (<0.06) | ND (<0.06) | ND (<0.06) | ND (<0.06) |
| | 苯并(a)蒽 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 苯并(a)芘 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 苯并(b)荧蒽 | mg/kg | ND (<0.2) | ND (<0.2) | ND (<0.2) | ND (<0.2) |
| | 苯并(k)荧蒽 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 蒎 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 二苯并(a, h)蒽 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 茚并(1,2,3-cd)芘 | mg/kg | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) | ND (<0.1) |
| | 萘 | mg/kg | ND (<0.09) | ND (<0.09) | ND (<0.09) | ND (<0.09) |
| 苯胺 | mg/kg | ND | ND | ND | ND | |

备注：ND 表示未检出

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 12 页 共 14 页

2 检测方法、依据及使用仪器

表 2-1 检测方法、依据及使用仪器一览表

| 样品类别 | 检测项目 | 检测方法 | 方法依据 | 仪器设备及编号 | 检出限 |
|----------------|----------------|--|--------------------|---------------------------|------------|
| 土壤 | pH 值 | 土壤 pH 值的测定 电位法 | HJ 962-2018 | 酸度计 SDTZA3-002 | / |
| | 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 SDTZA1-005 | 0.002mg/kg |
| | 砷 | | | | 0.01mg/kg |
| | 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 SDTZA1-004 | 0.01mg/kg |
| | 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 SDTZA1-004 | 10mg/kg |
| | 铜 | | | | 1mg/kg |
| | 镍 | | | | 3mg/kg |
| | 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 SDTZA1-004 | 0.5mg/kg |
| | 石油烃 | 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 SDTZA2-003 | 6mg/kg |
| | 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 | 气相色谱-质谱联 用仪 SDTZA2-004 | 1.0μg/kg |
| | 氯乙烯 | | | | 1.0μg/kg |
| | 1,1-二氯乙 烯 | | | | 1.0μg/kg |
| | 二氯甲烷 | | | | 1.5μg/kg |
| | 反-1,2-二氯 乙烯 | | | | 1.4μg/kg |
| | 苯 | | | | 1.9μg/kg |
| | 1,1-二氯乙 烷 | | | | 1.2μg/kg |
| 顺-1,2-二氯 乙烯 | 1.3μg/kg | | | | |
| 氯仿 | 1.1μg/kg | | | | |

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 13 页 共 14 页

| 样品类别 | 检测项目 | 检测方法 | 方法依据 | 仪器设备及编号 | 检出限 |
|---------|----------------|--------------------------------|-------------|-----------------------|----------------|
| 土壤 | 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 | 气相色谱-质谱联用仪 SDTZA2-004 | 1.3 μ g/kg |
| | 邻-二甲苯 | | | | 1.2 μ g/kg |
| | 四氯化碳 | | | | 1.3 μ g/kg |
| | 三氯乙烯 | | | | 1.2 μ g/kg |
| | 1,2-二氯丙烷 | | | | 1.1 μ g/kg |
| | 甲苯 | | | | 1.3 μ g/kg |
| | 1,2-二氯乙烷 | | | | 1.3 μ g/kg |
| | 1,1,2-三氯乙烷 | | | | 1.2 μ g/kg |
| | 四氯乙烯 | | | | 1.4 μ g/kg |
| | 氯苯 | | | | 1.2 μ g/kg |
| | 1,1,1,2-四氯乙烷 | | | | 1.2 μ g/kg |
| | 乙苯 | | | | 1.2 μ g/kg |
| | 间,对-二甲苯 | | | | 1.2 μ g/kg |
| | 苯乙烯 | | | | 1.1 μ g/kg |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | | | | 1.2 μ g/kg |
| | 1,2,3-三氯丙烷 | | | | 1.2 μ g/kg |
| | 1,4-二氯苯 | | | | 1.5 μ g/kg |
| 1,2-二氯苯 | 1.5 μ g/kg | | | | |

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告


报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 14 页 共 14 页

| 样品类别 | 检测项目 | 检测方法 | 方法依据 | 仪器设备及编号 | 检出限 |
|------|---------------|-----------------------------------|-------------|---------------------------|------------|
| 土壤 | 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-质谱联 用仪 SDTZA2-006 | 0.09 mg/kg |
| | 2-氯苯酚 | | | | 0.06 mg/kg |
| | 苯并（a）蒽 | | | | 0.1 mg/kg |
| | 苯并（a）芘 | | | | 0.1 mg/kg |
| | 苯并（b）荧蒽 | | | | 0.2 mg/kg |
| | 苯并（k）荧蒽 | | | | 0.1 mg/kg |
| | 蒎 | | | | 0.1mg/kg |
| | 二苯并(a, h)蒽 | | | | 0.1mg/kg |
| | 茚并（1,2,3-cd）芘 | | | | 0.1mg/kg |
| | 萘 | | | | 0.09mg/kg |
| | 苯胺 | | | | / |

****报告结束****

声 明

1. 本报告仅对本委托项目负责。
2. 自送样品的委托检测，其检测结果仅对来样负责。
3. 未经本公司书面批准，除全文复制外，不得复制部分本报告。
4. 本报告如有涂改、增减无效，未加盖  和检测专用章无效。
5. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期视为自动放弃投诉的权利。
6. 未经本公司书面批准，本报告及我公司名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
7. 本报告一式二份，一份正本发送给客户，一份副本连同原始记录一并存档。

联系地址：山东省淄博高新区民营科技园民发路 19 号

邮政编码：255086

联系电话：0533-6202655

联系部门：质量管理科

