



RPHJ202603320

检测报告

正本

项目名称: 噪声、废水、地下水、有组织废气、无组织废气检测

委托单位: 泰安科赛尔化学科技有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2026-04-15

山东安谱检测科技有限公司



山东安谱检测

检 测 报 告

一、基本信息


| | | | |
|------------|-------------------------|------|-------------------------|
| 样品类别 | 噪声,地下水,废水,无组织废气,有组织废气 | 样品来源 | 采样 |
| 委托单位名称 | 泰安科赛尔化学科技有限公司 | | |
| 委托单位地址 | 楼德镇 S244 路口西 600 米路南 | | |
| 受检单位名称 | 泰安科赛尔化学科技有限公司 | | |
| 受检单位地址 | 楼德镇 S244 路口西 600 米路南 | | |
| 采样日期 | 2026-03-27 至 2026-03-28 | 分析日期 | 2026-03-27 至 2026-04-03 |
| 检测方法 & 检出限 | 见附表 1 | | |
| 检测仪器设备信息 | 见附表 2 | | |
| 备注 | / | | |

编制人: 郭明慧

审核人: 张磊

批准人: 朱安谱

签发日期: 2026-04-15


 山东安谱检测科技有限公司
 (检验检测专用章)

二、检测结果

2.1 地下水检测结果表 (表 1)

| 采样日期 | 点位名称 | 样品状态 | 检测项目 | 样品编码 | 检测结果 | 单位 |
|-------------------------------------|---|-------------|--|-------------------|-------|-----------|
| 2026-03-28 | S1#厂区东南角 (经度:117.29897 纬度:35.84598) | 浅黄色透 明液体 | pH | HJ202603320-X-001 | 7.7 | 无量纲 |
| | | | 臭和味 | HJ202603320-X-001 | 无 | / |
| | | | 肉眼可见物 | HJ202603320-X-001 | 无 | / |
| | | | 三氯甲烷 | HJ202603320-X-001 | ND | µg/L |
| | | | 乙腈 | HJ202603320-X-001 | ND | mg/L |
| | | | 亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻) | HJ202603320-X-001 | ND | mg/L |
| | | | 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | HJ202603320-X-001 | ND | mg/L |
| | | | 四氯化碳 | HJ202603320-X-001 | ND | µg/L |
| | | | 总大肠菌群 | HJ202603320-X-001 | ND | MPN/100mL |
| | | | 总有机碳 | HJ202603320-X-001 | 1.2 | mg/L |
| | | | 总硬度(以 CaCO ₃ 计) | HJ202603320-X-001 | 282 | mg/L |
| | | | 挥发酚类(以苯酚计) | HJ202603320-X-001 | ND | mg/L |
| | | | 氟化物(F ⁻) | HJ202603320-X-001 | 0.116 | mg/L |
| | | | 氨氮 | HJ202603320-X-001 | 0.150 | mg/L |
| | | | 氯化物(Cl ⁻) | HJ202603320-X-001 | 24.7 | mg/L |
| | | | 氰化物 | HJ202603320-X-001 | ND | mg/L |
| | | | 汞 | HJ202603320-X-001 | ND | µg/L |
| | | | 浑浊度 | HJ202603320-X-001 | ND | NTU |
| | | | 溶解性总固体 | HJ202603320-X-001 | 632 | mg/L |
| | | | 甲苯 | HJ202603320-X-001 | ND | µg/L |
| | | | 甲醇 | HJ202603320-X-001 | ND | mg/L |
| | | | 砷 | HJ202603320-X-001 | 2.17 | µg/L |
| | | | 硒 | HJ202603320-X-001 | 0.84 | µg/L |
| | | | 硝酸盐 (以 N 计) | HJ202603320-X-001 | 8.80 | mg/L |
| 硫化物 | HJ202603320-X-001 | ND | mg/L | | | |
| 硫酸盐(SO ₄ ²⁻) | HJ202603320-X-001 | 60.1 | mg/L | | | |
| 碘化物 | HJ202603320-X-001 | ND | µg/L | | | |

| 采样日期 | 点位名称 | 样品状态 | 检测项目 | 样品编码 | 检测结果 | 单位 |
|--------------------------------|---|-------------|----------------------|-------------------|------|--------|
| 2026-03-28 | S1#厂区东南角 (经度:117.29897 纬度:35.84598) | 浅黄色透 明液体 | 色度 | HJ202603320-X-001 | 5 | 度 |
| | | | 苯 | HJ202603320-X-001 | ND | µg/L |
| | | | 菌落总数 | HJ202603320-X-001 | 89 | CFU/mL |
| | | | 钠 | HJ202603320-X-001 | 25.7 | mg/L |
| | | | 钴 | HJ202603320-X-001 | 0.32 | µg/L |
| | | | 钼 | HJ202603320-X-001 | 0.48 | µg/L |
| | | | 铁 | HJ202603320-X-001 | 16.1 | µg/L |
| | | | 铅 | HJ202603320-X-001 | 8.55 | µg/L |
| | | | 铜 | HJ202603320-X-001 | 0.51 | µg/L |
| | | | 铝 | HJ202603320-X-001 | 1.84 | µg/L |
| | | | 铬(六价) | HJ202603320-X-001 | ND | mg/L |
| | | | 锌 | HJ202603320-X-001 | 9.44 | µg/L |
| | | | 锰 | HJ202603320-X-001 | 18.0 | µg/L |
| | | | 镁(Mg ²⁺) | HJ202603320-X-001 | 28.7 | mg/L |
| | | | 镉 | HJ202603320-X-001 | ND | µg/L |
| | | | 阴离子表面活性剂 | HJ202603320-X-001 | ND | mg/L |
| 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) | HJ202603320-X-001 | 1.7 | mg/L | | | |

备注：1、ND 表示未检出。2、水温 16.6℃、井深 12m、埋深 7.4m

2.1 地下水检测结果表 (表 2)

| 采样日期 | 点位名称 | 样品状态 | 检测项目 | 样品编码 | 检测结果 | 单位 |
|------------|--|------------|--|-------------------|-------|-----------|
| 2026-03-28 | S2#消防水池东侧 (经度:117.31157 纬度:35.84627) | 无色透明 液体 | pH | HJ202603320-X-002 | 7.8 | 无量纲 |
| | | | 臭和味 | HJ202603320-X-002 | 无 | / |
| | | | 肉眼可见物 | HJ202603320-X-002 | 无 | / |
| | | | 三氯甲烷 | HJ202603320-X-002 | ND | µg/L |
| | | | 乙腈 | HJ202603320-X-002 | ND | mg/L |
| | | | 亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻) | HJ202603320-X-002 | ND | mg/L |
| | | | 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | HJ202603320-X-002 | ND | mg/L |
| | | | 四氯化碳 | HJ202603320-X-002 | ND | µg/L |
| | | | 总大肠菌群 | HJ202603320-X-002 | ND | MPN/100mL |
| | | | 总有机碳 | HJ202603320-X-002 | 0.3 | mg/L |
| | | | 总硬度(以 CaCO ₃ 计) | HJ202603320-X-002 | 273 | mg/L |
| | | | 挥发酚类(以苯酚计) | HJ202603320-X-002 | ND | mg/L |
| | | | 氟化物(F ⁻) | HJ202603320-X-002 | 0.254 | mg/L |
| | | | 氨氮 | HJ202603320-X-002 | 0.161 | mg/L |
| | | | 氯化物(Cl ⁻) | HJ202603320-X-002 | 73.2 | mg/L |
| | | | 氰化物 | HJ202603320-X-002 | ND | mg/L |
| | | | 汞 | HJ202603320-X-002 | ND | µg/L |
| | | | 浑浊度 | HJ202603320-X-002 | ND | NTU |
| | | | 溶解性总固体 | HJ202603320-X-002 | 611 | mg/L |
| | | | 甲苯 | HJ202603320-X-002 | ND | µg/L |
| | | | 甲醇 | HJ202603320-X-002 | ND | mg/L |
| | | | 砷 | HJ202603320-X-002 | 0.37 | µg/L |
| | | | 硒 | HJ202603320-X-002 | ND | µg/L |
| | | | 硝酸盐 (以 N 计) | HJ202603320-X-002 | 12.5 | mg/L |
| | | | 硫化物 | HJ202603320-X-002 | ND | mg/L |
| | | | 硫酸盐(SO ₄ ²⁻) | HJ202603320-X-002 | 117 | mg/L |
| 碘化物 | HJ202603320-X-002 | ND | µg/L | | | |
| 色度 | HJ202603320-X-002 | 5 | 度 | | | |

| 采样日期 | 点位名称 | 样品状态 | 检测项目 | 样品编码 | 检测结果 | 单位 |
|------------|--|------------|--------------------------------|-------------------|------|--------|
| 2026-03-28 | S2#消防水池东侧 (经度:117.31157 纬度:35.84627) | 无色透明 液体 | 苯 | HJ202603320-X-002 | ND | μg/L |
| | | | 菌落总数 | HJ202603320-X-002 | 90 | CFU/mL |
| | | | 钠 | HJ202603320-X-002 | 26.9 | mg/L |
| | | | 钴 | HJ202603320-X-002 | 0.16 | μg/L |
| | | | 钼 | HJ202603320-X-002 | 0.36 | μg/L |
| | | | 铁 | HJ202603320-X-002 | 8.28 | μg/L |
| | | | 铅 | HJ202603320-X-002 | 1.15 | μg/L |
| | | | 铜 | HJ202603320-X-002 | 0.28 | μg/L |
| | | | 铝 | HJ202603320-X-002 | ND | μg/L |
| | | | 铬(六价) | HJ202603320-X-002 | ND | mg/L |
| | | | 锌 | HJ202603320-X-002 | 8.44 | μg/L |
| | | | 锰 | HJ202603320-X-002 | 11.0 | μg/L |
| | | | 镁(Mg ²⁺) | HJ202603320-X-002 | 27.7 | mg/L |
| | | | 镉 | HJ202603320-X-002 | ND | μg/L |
| | | | 阴离子表面活性剂 | HJ202603320-X-002 | ND | mg/L |
| | | | 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) | HJ202603320-X-002 | 2.9 | mg/L |

备注：1、ND 表示未检出。2、水温 16.2℃、井深 12m、埋深 6.7m。

2.1 地下水检测结果表 (表 3)

| 采样日期 | 点位名称 | 样品状态 | 检测项目 | 样品编码 | 检测结果 | 单位 |
|------------|--|------------|--|-------------------|-------|-----------|
| 2026-03-28 | S3#噻吩 车间西北 (经度:117.30191 纬度:35.84808) | 无色透明 液体 | pH | HJ202603320-X-003 | 7.7 | 无量纲 |
| | | | 臭和味 | HJ202603320-X-003 | 无 | / |
| | | | 肉眼可见物 | HJ202603320-X-003 | 无 | / |
| | | | 三氯甲烷 | HJ202603320-X-003 | ND | µg/L |
| | | | 乙腈 | HJ202603320-X-003 | ND | mg/L |
| | | | 亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻) | HJ202603320-X-003 | ND | mg/L |
| | | | 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | HJ202603320-X-003 | ND | mg/L |
| | | | 四氯化碳 | HJ202603320-X-003 | ND | µg/L |
| | | | 总大肠菌群 | HJ202603320-X-003 | ND | MPN/100mL |
| | | | 总有机碳 | HJ202603320-X-003 | 0.2 | mg/L |
| | | | 总硬度(以 CaCO ₃ 计) | HJ202603320-X-003 | 262 | mg/L |
| | | | 挥发酚类(以苯酚计) | HJ202603320-X-003 | ND | mg/L |
| | | | 氟化物(F ⁻) | HJ202603320-X-003 | 0.275 | mg/L |
| | | | 氨氮 | HJ202603320-X-003 | 0.031 | mg/L |
| | | | 氯化物(Cl ⁻) | HJ202603320-X-003 | 74.1 | mg/L |
| | | | 氰化物 | HJ202603320-X-003 | ND | mg/L |
| | | | 汞 | HJ202603320-X-003 | ND | µg/L |
| | | | 浑浊度 | HJ202603320-X-003 | ND | NTU |
| | | | 溶解性总固体 | HJ202603320-X-003 | 614 | mg/L |
| | | | 甲苯 | HJ202603320-X-003 | ND | µg/L |
| | | | 甲醇 | HJ202603320-X-003 | ND | mg/L |
| | | | 砷 | HJ202603320-X-003 | 0.86 | µg/L |
| | | | 硒 | HJ202603320-X-003 | 0.76 | µg/L |
| | | | 硝酸盐 (以 N 计) | HJ202603320-X-003 | 14.5 | mg/L |
| | | | 硫化物 | HJ202603320-X-003 | ND | mg/L |
| | | | 硫酸盐(SO ₄ ²⁻) | HJ202603320-X-003 | 167 | mg/L |
| 碘化物 | HJ202603320-X-003 | ND | µg/L | | | |
| 色度 | HJ202603320-X-003 | 5 | 度 | | | |

| 采样日期 | 点位名称 | 样品状态 | 检测项目 | 样品编码 | 检测结果 | 单位 |
|------------|--|------------|--------------------------------|-------------------|------|--------|
| 2026-03-28 | S3#曝气 车间西北 (经度:117.30191 纬度:35.84808) | 无色透明 液体 | 苯 | HJ202603320-X-003 | ND | µg/L |
| | | | 菌落总数 | HJ202603320-X-003 | 88 | CFU/mL |
| | | | 钠 | HJ202603320-X-003 | 48.6 | mg/L |
| | | | 铁 | HJ202603320-X-003 | 66.0 | µg/L |
| | | | 铅 | HJ202603320-X-003 | 2.00 | µg/L |
| | | | 铜 | HJ202603320-X-003 | 0.68 | µg/L |
| | | | 铝 | HJ202603320-X-003 | 47.5 | µg/L |
| | | | 铬(六价) | HJ202603320-X-003 | ND | mg/L |
| | | | 锌 | HJ202603320-X-003 | 10.7 | µg/L |
| | | | 锰 | HJ202603320-X-003 | 4.74 | µg/L |
| | | | 镁(Mg ²⁺) | HJ202603320-X-003 | 23.7 | mg/L |
| | | | 镉 | HJ202603320-X-003 | ND | µg/L |
| | | | 阴离子表面活性剂 | HJ202603320-X-003 | ND | mg/L |
| | | | 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) | HJ202603320-X-003 | 1.7 | mg/L |

备注: 1、ND 表示未检出。2、水温 16.8℃、井深 12m、埋深 8.1m。

2.1 地下水检测结果表 (表 4)

| 采样日期 | 点位名称 | 样品状态 | 检测项目 | 样品编码 | 检测结果 | 单位 |
|------------|---|------------|--|-------------------|-------|-----------|
| 2026-03-28 | S4#危废库西侧 (经度:117.30090 纬度:35.84793) | 无色透明 液体 | pH | HJ202603320-X-004 | 7.8 | 无量纲 |
| | | | 臭和味 | HJ202603320-X-004 | 无 | / |
| | | | 肉眼可见物 | HJ202603320-X-004 | 无 | / |
| | | | 三氯甲烷 | HJ202603320-X-004 | ND | µg/L |
| | | | 乙腈 | HJ202603320-X-004 | ND | mg/L |
| | | | 亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻) | HJ202603320-X-004 | ND | mg/L |
| | | | 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | HJ202603320-X-004 | ND | mg/L |
| | | | 四氯化碳 | HJ202603320-X-004 | ND | µg/L |
| | | | 总大肠菌群 | HJ202603320-X-004 | ND | MPN/100mL |
| | | | 总有机碳 | HJ202603320-X-004 | 0.4 | mg/L |
| | | | 总硬度(以 CaCO ₃ 计) | HJ202603320-X-004 | 271 | mg/L |
| | | | 挥发酚类(以苯酚计) | HJ202603320-X-004 | ND | mg/L |
| | | | 氟化物(F ⁻) | HJ202603320-X-004 | 0.851 | mg/L |
| | | | 氨氮 | HJ202603320-X-004 | 0.067 | mg/L |
| | | | 氯化物(Cl ⁻) | HJ202603320-X-004 | 105 | mg/L |
| | | | 氰化物 | HJ202603320-X-004 | ND | mg/L |
| | | | 汞 | HJ202603320-X-004 | ND | µg/L |
| | | | 浑浊度 | HJ202603320-X-004 | ND | NTU |
| | | | 溶解性总固体 | HJ202603320-X-004 | 715 | mg/L |
| | | | 甲苯 | HJ202603320-X-004 | ND | µg/L |
| | | | 甲醇 | HJ202603320-X-004 | ND | mg/L |
| | | | 砷 | HJ202603320-X-004 | 1.14 | µg/L |
| | | | 硒 | HJ202603320-X-004 | 1.11 | µg/L |
| | | | 硝酸盐 (以 N 计) | HJ202603320-X-004 | 18.7 | mg/L |
| | | | 硫化物 | HJ202603320-X-004 | ND | mg/L |
| | | | 硫酸盐(SO ₄ ²⁻) | HJ202603320-X-004 | 116 | mg/L |
| 碘化物 | HJ202603320-X-004 | ND | µg/L | | | |
| 色度 | HJ202603320-X-004 | 5 | 度 | | | |

| 采样日期 | 点位名称 | 样品状态 | 检测项目 | 样品编码 | 检测结果 | 单位 |
|------------|---|------------|--------------------------------|-------------------|------|--------|
| 2026-03-28 | S4#危废库西侧 (经度:117.30090 纬度:35.84793) | 无色透明 液体 | 苯 | HJ202603320-X-004 | ND | μg/L |
| | | | 菌落总数 | HJ202603320-X-004 | 91 | CFU/mL |
| | | | 钠 | HJ202603320-X-004 | 95.7 | mg/L |
| | | | 铁 | HJ202603320-X-004 | 14.8 | μg/L |
| | | | 铅 | HJ202603320-X-004 | 7.66 | μg/L |
| | | | 铜 | HJ202603320-X-004 | 1.23 | μg/L |
| | | | 铝 | HJ202603320-X-004 | 6.00 | μg/L |
| | | | 铬(六价) | HJ202603320-X-004 | ND | mg/L |
| | | | 锌 | HJ202603320-X-004 | 11.9 | μg/L |
| | | | 锰 | HJ202603320-X-004 | 7.72 | μg/L |
| | | | 镁(Mg ²⁺) | HJ202603320-X-004 | 45.7 | mg/L |
| | | | 镉 | HJ202603320-X-004 | ND | μg/L |
| | | | 阴离子表面活性剂 | HJ202603320-X-004 | ND | mg/L |
| | | | 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) | HJ202603320-X-004 | 2.9 | mg/L |

备注: 1、ND 表示未检出。2、水温 17.1°C、井深 12m、埋深 8.0m。

2.1 地下水检测结果表 (表 5)

| 采样日期 | 点位名称 | 样品状态 | 检测项目 | 样品编码 | 检测结果 | 单位 |
|------------|--|------------|--|-------------------|-------|-----------|
| 2026-03-28 | S5#消防水池西侧 (经度:117.30252 纬度:35.84853) | 无色透明 液体 | pH | HJ202603320-X-005 | 7.7 | 无量纲 |
| | | | 臭和味 | HJ202603320-X-005 | 无 | / |
| | | | 肉眼可见物 | HJ202603320-X-005 | 无 | / |
| | | | 三氯甲烷 | HJ202603320-X-005 | ND | µg/L |
| | | | 乙腈 | HJ202603320-X-005 | ND | mg/L |
| | | | 亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻) | HJ202603320-X-005 | ND | mg/L |
| | | | 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | HJ202603320-X-005 | ND | mg/L |
| | | | 四氯化碳 | HJ202603320-X-005 | ND | µg/L |
| | | | 总大肠菌群 | HJ202603320-X-005 | ND | MPN/100mL |
| | | | 总有机碳 | HJ202603320-X-005 | 0.5 | mg/L |
| | | | 总硬度(以 CaCO ₃ 计) | HJ202603320-X-005 | 275 | mg/L |
| | | | 挥发酚类(以苯酚计) | HJ202603320-X-005 | ND | mg/L |
| | | | 氟化物(F ⁻) | HJ202603320-X-005 | 0.266 | mg/L |
| | | | 氨氮 | HJ202603320-X-005 | 0.111 | mg/L |
| | | | 氯化物(Cl ⁻) | HJ202603320-X-005 | 69.4 | mg/L |
| | | | 氰化物 | HJ202603320-X-005 | ND | mg/L |
| | | | 汞 | HJ202603320-X-005 | ND | µg/L |
| | | | 浑浊度 | HJ202603320-X-005 | ND | NTU |
| | | | 溶解性总固体 | HJ202603320-X-005 | 613 | mg/L |
| | | | 甲苯 | HJ202603320-X-005 | ND | µg/L |
| | | | 甲醇 | HJ202603320-X-005 | ND | mg/L |
| | | | 砷 | HJ202603320-X-005 | 0.76 | µg/L |
| | | | 硒 | HJ202603320-X-005 | ND | µg/L |
| | | | 硝酸盐 (以 N 计) | HJ202603320-X-005 | 10.7 | mg/L |
| | | | 硫化物 | HJ202603320-X-005 | ND | mg/L |
| | | | 硫酸盐(SO ₄ ²⁻) | HJ202603320-X-005 | 122 | mg/L |
| 碘化物 | HJ202603320-X-005 | ND | µg/L | | | |
| 色度 | HJ202603320-X-005 | 5 | 度 | | | |

| 采样日期 | 点位名称 | 样品状态 | 检测项目 | 样品编码 | 检测结果 | 单位 |
|--------------------------------|--|------------|----------------------|-------------------|------|--------|
| 2026-03-28 | S5#消防水池西侧 (经度:117.30252 纬度:35.84853) | 无色透明 液体 | 苯 | HJ202603320-X-005 | ND | µg/L |
| | | | 菌落总数 | HJ202603320-X-005 | 90 | CFU/mL |
| | | | 钠 | HJ202603320-X-005 | 35.1 | mg/L |
| | | | 钴 | HJ202603320-X-005 | 0.20 | µg/L |
| | | | 钼 | HJ202603320-X-005 | 0.38 | µg/L |
| | | | 铁 | HJ202603320-X-005 | 8.17 | µg/L |
| | | | 铅 | HJ202603320-X-005 | 0.95 | µg/L |
| | | | 铜 | HJ202603320-X-005 | 0.77 | µg/L |
| | | | 铝 | HJ202603320-X-005 | ND | µg/L |
| | | | 铬(六价) | HJ202603320-X-005 | ND | mg/L |
| | | | 锌 | HJ202603320-X-005 | 8.69 | µg/L |
| | | | 锰 | HJ202603320-X-005 | 3.80 | µg/L |
| | | | 镁(Mg ²⁺) | HJ202603320-X-005 | 26.2 | mg/L |
| | | | 镉 | HJ202603320-X-005 | ND | µg/L |
| | | | 阴离子表面活性剂 | HJ202603320-X-005 | ND | mg/L |
| 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) | HJ202603320-X-005 | 2.9 | mg/L | | | |

备注：1、ND 表示未检出。2、水温 16.8°C、井深 12m、埋深 8.3m。

2.2 废水检测结果表

| 采样日期 | 点位名称 | 样品状态 | 检测项目(频次) | | 样品编码 | 检测结果 | 单位 | | | |
|------------|-------|-------------------|----------------|---------|-------------------|------|------|-------------------|-----|-----|
| 2026-03-27 | 废水总排口 | 浅黄色透明液体 | pH | 第一次 | HJ202603320-F-007 | 7.4 | 无量纲 | | | |
| | | | | 第二次 | HJ202603320-F-008 | 7.6 | 无量纲 | | | |
| | | | | 第三次 | HJ202603320-F-009 | 7.8 | 无量纲 | | | |
| | | | 总氮 | 第一次 | HJ202603320-F-007 | 35.4 | mg/L | | | |
| | | | | 第二次 | HJ202603320-F-008 | 31.2 | mg/L | | | |
| | | | | 第三次 | HJ202603320-F-009 | 35.3 | mg/L | | | |
| | | | 总磷 | 第一次 | HJ202603320-F-007 | 0.24 | mg/L | | | |
| | | | | 第二次 | HJ202603320-F-008 | 0.22 | mg/L | | | |
| | | | | 第三次 | HJ202603320-F-009 | 0.22 | mg/L | | | |
| | | | 悬浮物 | 第一次 | HJ202603320-F-007 | 24 | mg/L | | | |
| | | | | 第二次 | HJ202603320-F-008 | 23 | mg/L | | | |
| | | | | 第三次 | HJ202603320-F-009 | 21 | mg/L | | | |
| | | | 挥发酚类 (以苯酚计) | 第一次 | HJ202603320-F-007 | ND | mg/L | | | |
| | | | | 第二次 | HJ202603320-F-008 | ND | mg/L | | | |
| | | | | 第三次 | HJ202603320-F-009 | ND | mg/L | | | |
| | | | 石油类 | 第一次 | HJ202603320-F-007 | 0.14 | mg/L | | | |
| | | | | 第二次 | HJ202603320-F-008 | 0.13 | mg/L | | | |
| | | | | 第三次 | HJ202603320-F-009 | 0.14 | mg/L | | | |
| | | | 硫化物 | 第一次 | HJ202603320-F-007 | ND | mg/L | | | |
| | | | | 第二次 | HJ202603320-F-008 | ND | mg/L | | | |
| | | | | 第三次 | HJ202603320-F-009 | ND | mg/L | | | |
| | | | 2026-03-27 | 废水总排口 1 | 浅黄色透明液体 | pH | 第一次 | HJ202603320-F-001 | 7.4 | 无量纲 |
| | | | | | | | 第二次 | HJ202603320-F-002 | 7.6 | 无量纲 |
| | | | | | | | 第三次 | HJ202603320-F-003 | 7.8 | 无量纲 |
| 总有机碳 | 第一次 | HJ202603320-F-001 | | | | 4.3 | mg/L | | | |
| | 第二次 | HJ202603320-F-002 | | | | 0.6 | mg/L | | | |
| | 第三次 | HJ202603320-F-003 | | | | 3.7 | mg/L | | | |

| 采样日期 | 点位名称 | 样品状态 | 检测项目(频次) | | 样品编码 | 检测结果 | 单位 |
|------------|------------|---------|--------------------------|-----|-------------------|------|------|
| 2026-03-27 | 废水总排口 1 | 浅黄色透明液体 | 生化需氧量(BOD ₅) | 第一次 | HJ202603320-F-001 | 7.0 | mg/L |
| | | | | 第二次 | HJ202603320-F-002 | 6.8 | mg/L |
| | | | | 第三次 | HJ202603320-F-003 | 6.7 | mg/L |
| 2026-03-28 | 循环水点位 1 出口 | 无色透明液体 | 总有机碳 | 第一次 | HJ202603320-F-004 | 1.7 | mg/L |
| | 循环水点位 1 进口 | 无色透明液体 | 总有机碳 | 第一次 | HJ202603320-F-010 | 1.6 | mg/L |
| | 循环水点位 2 出口 | 无色透明液体 | 总有机碳 | 第一次 | HJ202603320-F-005 | 1.5 | mg/L |
| | 循环水点位 2 进口 | 无色透明液体 | 总有机碳 | 第一次 | HJ202603320-F-011 | 1.6 | mg/L |
| | 循环水点位 3 出口 | 无色透明液体 | 总有机碳 | 第一次 | HJ202603320-F-006 | 1.4 | mg/L |
| | 循环水点位 3 进口 | 无色透明液体 | 总有机碳 | 第一次 | HJ202603320-F-012 | 1.3 | mg/L |

备注：1、ND 表示未检出。2、废水总排口水温依次分别为 20.6℃、20.8℃、20.9℃；废水总排口 1 水温依次分别为 20.6℃、20.8℃、20.9℃

2.3 无组织废气检测结果表

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----|
| | | | 频次 1 | 频次 2 | 频次 3 | 频次 4 | 均值 |
| 2026-03-27 | 上风向 1# | 样品编码 | HJ2026033 20-WQ-005 | HJ20260332 0-WQ-011 | HJ20260332 0-WQ-017 | HJ20260332 0-WQ-023 | / |
| | | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 0.359 | 0.369 | 0.370 | 0.362 | / |
| | | 样品编码 | HJ2026033 20-WQ-001 | HJ20260332 0-WQ-007 | HJ20260332 0-WQ-013 | HJ20260332 0-WQ-019 | / |
| | | 氨 (mg/m ³) | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | / |
| | | 样品编码 | HJ2026033 20-WQ-004 | HJ20260332 0-WQ-010 | HJ20260332 0-WQ-016 | HJ20260332 0-WQ-022 | / |
| | | 甲醇 (mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | / |
| | | 样品编码 | HJ2026033 20-WQ-003 | HJ20260332 0-WQ-009 | HJ20260332 0-WQ-015 | HJ20260332 0-WQ-021 | / |
| | | 硫化氢 (mg/m ³) | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | / |
| | | 样品编码 | HJ2026033 20-WQ-002 | HJ20260332 0-WQ-008 | HJ20260332 0-WQ-014 | HJ20260332 0-WQ-020 | / |
| | | 臭气浓度 (无量纲) | <10 | <10 | <10 | <10 | / |
| | 样品编码 | HJ2026033 20-WQ-006 | HJ20260332 0-WQ-012 | HJ20260332 0-WQ-018 | HJ20260332 0-WQ-024 | / | |
| | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.10 | 1.12 | 0.90 | 1.01 | 1.03 | |
| | 下风向 2# | 样品编码 | HJ2026033 20-WQ-029 | HJ20260332 0-WQ-035 | HJ20260332 0-WQ-041 | HJ20260332 0-WQ-047 | / |
| | | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 0.390 | 0.427 | 0.401 | 0.394 | / |
| | | 样品编码 | HJ2026033 20-WQ-025 | HJ20260332 0-WQ-031 | HJ20260332 0-WQ-037 | HJ20260332 0-WQ-043 | / |
| | | 氨 (mg/m ³) | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.09 | / |
| | | 样品编码 | HJ2026033 20-WQ-028 | HJ20260332 0-WQ-034 | HJ20260332 0-WQ-040 | HJ20260332 0-WQ-046 | / |
| | | 甲醇 (mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | / |
| | | 样品编码 | HJ2026033 20-WQ-027 | HJ20260332 0-WQ-033 | HJ20260332 0-WQ-039 | HJ20260332 0-WQ-045 | / |
| | | 硫化氢 (mg/m ³) | 0.006 | 0.006 | 0.006 | 0.007 | / |
| 样品编码 | | HJ2026033 20-WQ-026 | HJ20260332 0-WQ-032 | HJ20260332 0-WQ-038 | HJ20260332 0-WQ-044 | / | |
| 臭气浓度 (无量纲) | | 12 | 11 | 12 | 12 | / | |

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | | |
|------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | 频次 1 | 频次 2 | 频次 3 | 频次 4 | 均值 |
| 2026-03-27 | 下风向 2# | 样品编码 | HJ2026033 20-WQ-030 | HJ20260332 0-WQ-036 | HJ20260332 0-WQ-042 | HJ20260332 0-WQ-048 | / |
| | | 非甲烷总烃(mg/m ³) | 1.86 | 1.78 | 1.79 | 1.70 | 1.78 |
| | 下风向 3# | 样品编码 | HJ2026033 20-WQ-053 | HJ20260332 0-WQ-059 | HJ20260332 0-WQ-065 | HJ20260332 0-WQ-071 | / |
| | | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | 0.451 | 0.479 | 0.468 | 0.423 | / |
| | | 样品编码 | HJ2026033 20-WQ-049 | HJ20260332 0-WQ-055 | HJ20260332 0-WQ-061 | HJ20260332 0-WQ-067 | / |
| | | 氨(mg/m ³) | 0.08 | 0.06 | 0.08 | 0.08 | / |
| | | 样品编码 | HJ2026033 20-WQ-052 | HJ20260332 0-WQ-058 | HJ20260332 0-WQ-064 | HJ20260332 0-WQ-070 | / |
| | | 甲醇(mg/m ³) | ND | ND | ND | ND | / |
| | | 样品编码 | HJ2026033 20-WQ-051 | HJ20260332 0-WQ-057 | HJ20260332 0-WQ-063 | HJ20260332 0-WQ-069 | / |
| | | 硫化氢(mg/m ³) | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | / |
| | | 样品编码 | HJ2026033 20-WQ-050 | HJ20260332 0-WQ-056 | HJ20260332 0-WQ-062 | HJ20260332 0-WQ-068 | / |
| | | 臭气浓度(无量纲) | 13 | 12 | 12 | 13 | / |
| | | 样品编码 | HJ2026033 20-WQ-054 | HJ20260332 0-WQ-060 | HJ20260332 0-WQ-066 | HJ20260332 0-WQ-072 | / |
| | | 非甲烷总烃(mg/m ³) | 1.95 | 1.87 | 1.67 | 1.77 | 1.82 |
| | | 下风向 4# | 样品编码 | HJ2026033 20-WQ-077 | HJ20260332 0-WQ-083 | HJ20260332 0-WQ-089 | HJ20260332 0-WQ-095 |
| | 总悬浮颗粒物 (mg/m ³) | | 0.390 | 0.420 | 0.433 | 0.412 | / |
| | 样品编码 | | HJ2026033 20-WQ-073 | HJ20260332 0-WQ-079 | HJ20260332 0-WQ-085 | HJ20260332 0-WQ-091 | / |
| | 氨(mg/m ³) | | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.08 | / |
| | 样品编码 | | HJ2026033 20-WQ-076 | HJ20260332 0-WQ-082 | HJ20260332 0-WQ-088 | HJ20260332 0-WQ-094 | / |
| | 甲醇(mg/m ³) | | ND | ND | ND | ND | / |
| | 样品编码 | | HJ2026033 20-WQ-075 | HJ20260332 0-WQ-081 | HJ20260332 0-WQ-087 | HJ20260332 0-WQ-093 | / |
| | 硫化氢(mg/m ³) | 0.007 | 0.007 | 0.007 | 0.007 | / | |

| 采样日期 | 检测点位 | 检测项目 | 检测结果 | | | | |
|------------|--------|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------|
| | | | 频次 1 | 频次 2 | 频次 3 | 频次 4 | 均值 |
| 2026-03-27 | 下风向 4# | 样品编码 | HJ2026033 20-WQ-074 | HJ20260332 0-WQ-080 | HJ20260332 0-WQ-086 | HJ20260332 0-WQ-092 | / |
| | | 臭气浓度 (无量纲) | 13 | 14 | 14 | 12 | / |
| | | 样品编码 | HJ2026033 20-WQ-078 | HJ20260332 0-WQ-084 | HJ20260332 0-WQ-090 | HJ20260332 0-WQ-096 | / |
| | | 非甲烷总烃 (mg/m ³) | 1.70 | 1.71 | 1.62 | 1.64 | 1.67 |
| 备注: / | | | | | | | |

4 有组织废气检测结果 (表 1)

| 检测点位 | | DA001 | | | |
|----------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 采样日期 | | 2026-03-27 | | | |
| 检测项目 | | 频次 1 | 频次 2 | 频次 3 | 均值 |
| 二氧化硫 (SO ₂) | 样品编码 | HJ202603320-YQ-008 | HJ202603320-YQ-011 | HJ202603320-YQ-014 | / |
| | 实测浓度(mg/m ³) | 37 | 37 | 35 | 36 |
| | 折算浓度(mg/m ³) | 26 | 26 | 25 | 26 |
| | 排放速率(kg/h) | 0.139 | 0.139 | 0.132 | 0.137 |
| | 标干流量(m ³ /h) | 3770 | 3770 | 3770 | 3770 |
| | 含湿量(%) | 10.6 | 10.6 | 10.6 | 10.6 |
| | 排气筒高度(m) | 15 | | | 15 |
| | 排气筒直径(m) | 0.5 | | | 0.5 |
| | 烟气温度(°C) | 50.7 | 50.7 | 50.7 | 50.7 |
| | 烟气流速(m/s) | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 |
| | 实测含氧量 (氧含量)(%) | 12.45 | 12.40 | 12.50 | 12.45 |
| | 基准氧含量(%) | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | 氨 | 样品编码 | HJ202603320-YQ-002 | HJ202603320-YQ-004 | HJ202603320-YQ-006 |
| 实测浓度(mg/m ³) | | 0.71 | 0.63 | 0.73 | 0.73 (最大值) |
| 排放速率(kg/h) | | 0.00261 | 0.00241 | 0.00275 | 0.00275 (最大值) |
| 标干流量(m ³ /h) | | 3672 | 3824 | 3770 | 3755 |
| 含湿量(%) | | 9.86 | 10.4 | 10.6 | 10.29 |
| 烟气温度(°C) | | 49.1 | 50.6 | 50.7 | 50.1 |
| 烟气流速(m/s) | | 6.9 | 7.3 | 7.2 | 7.1 |
| 实测含氧量 (氧含量)(%) | | 11.99 | 13.10 | 12.45 | 12.51 |
| 氮氧化物 | 样品编码 | HJ202603320-YQ-009 | HJ202603320-YQ-012 | HJ202603320-YQ-015 | / |
| | 实测浓度(mg/m ³) | 60 | 54 | 51 | 55 |
| | 折算浓度(mg/m ³) | 42 | 38 | 36 | 39 |
| | 排放速率(kg/h) | 0.226 | 0.204 | 0.192 | 0.207 |

| 检测点位 | | DA001 | | | |
|----------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|
| 采样日期 | | 2026-03-27 | | | |
| 检测项目 | | 频次 1 | 频次 2 | 频次 3 | 均值 |
| 氮氧化物 | 标干流量 (m³/h) | 3770 | 3770 | 3770 | 3770 |
| | 含湿量 (%) | 10.6 | 10.6 | 10.6 | 10.6 |
| | 烟气温度 (°C) | 50.7 | 50.7 | 50.7 | 50.7 |
| | 烟气流速 (m/s) | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.2 |
| | 实测含氧量 (氧含量) (%) | 12.45 | 12.40 | 12.50 | 12.45 |
| | 基准氧含量 (%) | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 烟(粉)尘 (颗粒物) | 样品编码 | HJ202603320-YQ-007 | HJ202603320-YQ-010 | HJ202603320-YQ-013 | / |
| | 实测浓度 (mg/m³) | 4.8 | 5.6 | 5.3 | 5.2 |
| | 折算浓度 (mg/m³) | 3.2 | 4.3 | 3.7 | 3.7 |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.0176 | 0.0214 | 0.0200 | 0.0197 |
| | 标干流量 (m³/h) | 3672 | 3824 | 3770 | 3755 |
| | 含湿量 (%) | 9.86 | 10.4 | 10.6 | 10.29 |
| | 烟气温度 (°C) | 49.1 | 50.6 | 50.7 | 50.1 |
| | 烟气流速 (m/s) | 6.9 | 7.3 | 7.2 | 7.1 |
| | 实测含氧量 (氧含量) (%) | 11.99 | 13.10 | 12.45 | 12.51 |
| | 基准氧含量 (%) | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 硫化氢 | 样品编码 | HJ202603320-YQ-031 | HJ202603320-YQ-032 | HJ202603320-YQ-033 | / |
| | 实测浓度 (mg/m³) | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 (最大值) |
| | 排放速率 (kg/h) | 2.94×10^{-4} | 3.06×10^{-4} | 3.02×10^{-4} | 3.06×10^{-4} (最大值) |
| | 标干流量 (m³/h) | 3672 | 3824 | 3770 | 3755 |
| | 含湿量 (%) | 9.86 | 10.4 | 10.6 | 10.29 |
| | 烟气温度 (°C) | 49.1 | 50.6 | 50.7 | 50.1 |
| | 烟气流速 (m/s) | 6.9 | 7.3 | 7.2 | 7.1 |
| | 实测含氧量 (氧含量) (%) | 11.99 | 13.10 | 12.45 | 12.51 |

| 检测点位 | | DA001 | | | |
|---------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| 采样日期 | | 2026-03-27 | | | |
| 检测项目 | | 频次 1 | 频次 2 | 频次 3 | 均值 |
| 臭气 浓度 | 样品编码 | HJ202603320-YQ-001 | HJ202603320-YQ-003 | HJ202603320-YQ-005 | / |
| | 实测浓度 (无量纲) | 549 | 549 | 630 | 630 (最大值) |
| | 标干流量 (m ³ /h) | 3672 | 3824 | 3770 | 3755 |
| | 含湿量 (%) | 9.86 | 10.4 | 10.6 | 10.29 |
| | 烟气温度 (°C) | 49.1 | 50.6 | 50.7 | 50.1 |
| | 烟气流速 (m/s) | 6.9 | 7.3 | 7.2 | 7.1 |
| | 实测含氧量 (氧含量) (%) | 11.99 | 13.10 | 12.45 | 12.51 |
| 备注: 折算依据: DB37/2376-2019. | | | | | |

2.4 有组织废气检测结果 (表 2)

| 检测点位 | | DA002 | | | |
|------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|
| 采样日期 | | 2026-03-28 | | | |
| 检测项目 | | 频次 1 | 频次 2 | 频次 3 | 均值 |
| 烟(粉)尘(颗粒物) | 样品编码 | HJ202603320-YQ-016 | HJ202603320-YQ-017 | HJ202603320-YQ-018 | / |
| | 实测浓度 (mg/m ³) | 6.4 | 5.1 | 5.2 | 5.6 |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.00334 | 0.00271 | 0.00291 | 0.00299 |
| | 标干流量 (m ³ /h) | 522 | 531 | 560 | 538 |
| | 含湿量 (%) | 2.88 | 2.90 | 2.91 | 2.90 |
| | 排气筒高度 (m) | 15 | | | 15 |
| | 排气筒直径 (m) | 0.2 | | | 0.2 |
| | 烟气温度 (°C) | 21.9 | 21.9 | 22.6 | 22.1 |
| | 烟气流速 (m/s) | 5.2 | 5.3 | 5.6 | 5.4 |
| 备注: / | | | | | |

2.4 有组织废气检测结果 (表 3)

| 检测点位 | | DA006 | | | |
|------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|
| 采样日期 | | 2026-03-28 | | | |
| 检测项目 | | 频次 1 | 频次 2 | 频次 3 | 均值 |
| 烟(粉)尘(颗粒物) | 样品编码 | HJ202603320-YQ-028 | HJ202603320-YQ-029 | HJ202603320-YQ-030 | / |
| | 实测浓度 (mg/m ³) | 5.7 | 5.3 | 5.7 | 5.6 |
| | 排放速率 (kg/h) | 0.00313 | 0.00280 | 0.00296 | 0.00296 |
| | 标干流量 (m ³ /h) | 549 | 529 | 520 | 533 |
| | 含湿量 (%) | 2.95 | 2.98 | 3.00 | 2.98 |
| | 排气筒高度 (m) | 15 | | | 15 |
| | 排气筒直径 (m) | 0.2 | | | 0.2 |
| | 烟气温度 (°C) | 28.2 | 27.7 | 26.7 | 27.5 |
| | 烟气流速 (m/s) | 5.6 | 5.4 | 5.3 | 5.4 |
| 备注: / | | | | | |

2.5 噪声检测结果

| 采样日期 | 测点位置 | 昼间 Leq (dB (A)) | | | 夜间 Leq (dB (A)) | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------|---------|------|-----------------|---------|------|------|
| | | 测量时间 | 风速(m/s) | 测量值 | 测量时间 | 风速(m/s) | 测量值 | 最大值 |
| 2026.03.27 | 1# 南厂界外 1 米 | 10:53-10:58 | 2.0 | 53.9 | 22:02-22:07 | 2.0 | 50.7 | 55.1 |
| | 2# 东厂界外 1 米 | 11:12-11:17 | 2.0 | 56.8 | 22:10-22:15 | 1.9 | 45.7 | 50.6 |
| | 3# 北厂界外 1 米 | 11:25-11:30 | 2.0 | 58.1 | 22:22-22:27 | 2.0 | 47.6 | 51.2 |
| 备注: 西厂界邻厂, 检测不具备代表性, 未检测。 | | | | | | | | |

表 1 检测方法及其检出限

| 样品类别 | 检测项目 | 检测方法及其依据 | 方法检出限 |
|-------------|--|--|-------------|
| 噪声 | 厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008 | 35.0 dB |
| 地下水 | pH | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | / |
| | 三氯甲烷 | 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011 | 0.02 µg/L |
| | 乙腈 | 水质 乙腈的测定 直接进样/气相色谱法 HJ 789-2016 | 0.04 mg/L |
| | 亚硝酸盐 (NO ₂ ⁻) | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987 | 0.003 mg/L |
| | 可萃取性石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) | 水质 可萃取性石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定 气相色谱法 HJ 894-2017 | 0.01 mg/L |
| | 四氯化碳 | 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 HJ 620-2011 | 0.03 µg/L |
| | 总大肠菌群 | 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 (5.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023 | 2 MPN/100mL |
| | 总有机碳 | 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法 HJ 501-2009 | 0.1 mg/L |
| | 总硬度(以 CaCO ₃ 计) | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法) GB/T 5750.4-2023 | 1.0 mg/L |
| | 挥发酚类(以苯酚计) | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (方法 1 萃取分光光度法) HJ 503-2009 | 0.0003 mg/L |
| | 氟化物(F ⁻) | 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.006 mg/L |
| | 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025 mg/L |
| | 氯化物(Cl ⁻) | 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.007 mg/L |
| | 氰化物 | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) GB/T 5750.5-2023 | 0.002 mg/L |
| | 汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 0.04 µg/L |
| | 浑浊度 | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (5.1 散射法-福尔马肼标准) GB/T 5750.4-2023 | 0.5 NTU |
| | 溶解性总固体 | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (11.1 称量法) GB/T 5750.4-2023 | / |
| | 甲苯 | 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019 | 2 µg/L |
| | 甲醇 | 水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017 | 0.2 mg/L |
| | 砷 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.12 µg/L |
| 硒 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.41 µg/L | |
| 硝酸盐 (以 N 计) | 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.016 mg/L | |
| 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021 | 0.003 mg/L | |

| 样品类别 | 检测项目 | 检测方法依据 | 方法检出限 |
|-----------------------------|-------------------------------------|--|------------|
| 地下水 | 硫酸盐(SO ₄ ²⁻) | 水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 0.018 mg/L |
| | 碘化物 | 生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (13.1 硫酸铈催化分光光度法) GB/T 5750.5-2023 | 1.2 µg/L |
| | 肉眼可见物 | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标(7.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2023 | / |
| | 臭和味 | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (6.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023 | / |
| | 色度 | 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 (4.1 铂-钴标准比色法) GB/T 5750.4-2023 | 5 度 |
| | 苯 | 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019 | 2 µg/L |
| | 菌落总数 | 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 (4.1 平皿计数法) GB/T 5750.12-2023 | / |
| | 钠 | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 | 0.12 mg/L |
| | 钴 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.03 µg/L |
| | 钼 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.06 µg/L |
| | 铁 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.82 µg/L |
| | 铅 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.09 µg/L |
| | 铜 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.08 µg/L |
| | 铝 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 1.15 µg/L |
| | 铬(六价) | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023 | 0.004 mg/L |
| | 锌 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.67 µg/L |
| | 锰 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.12 µg/L |
| | 镁(Mg ²⁺) | 水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015 | 0.003 mg/L |
| | 镉 | 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014 | 0.05 µg/L |
| | 阴离子表面活性剂 | 水质阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987 | 0.05 mg/L |
| 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989 | 0.5 mg/L | |

| 样品类别 | 检测项目 | 检测方法依据 | 方法检出限 |
|-------|--------------------------|---|-------------------------|
| 废水 | pH | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | / |
| | 总有机碳 | 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法 HJ 501-2009 | 0.1 mg/L |
| | 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 mg/L |
| | 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 0.01 mg/L |
| | 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 4 mg/L |
| | 挥发酚类(以苯酚计) | 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (方法 2 直接分光光度法) HJ 503-2009 | 0.01 mg/L |
| | 生化需氧量(BOD ₅) | 水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5 mg/L |
| | 石油类 | 水质石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 HJ 637-2018 | 0.06 mg/L |
| | 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021 | 0.01 mg/L |
| 无组织废气 | 总悬浮颗粒物 | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022 | 7 μg/m ³ |
| | 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 mg/m ³ |
| | 甲醇 | 空气和废气监测分析方法 第六篇 第一章 六 (一) 气相色谱法 国家环境保护总局(2003 年)第四版(增补版) | 0.1 mg/m ³ |
| | 硫化氢 | 空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 硫化氢 (二) 亚甲基蓝分光光度法 (B) 国家环境保护总局(2003 年)第四版(增补版) | 0.001 mg/m ³ |
| | 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 | / |
| | 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 mg/m ³ |
| 有组织废气 | 二氧化硫(SO ₂) | 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017 | 3 mg/m ³ |
| | 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 mg/m ³ |
| | 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 mg/m ³ |
| | 烟(粉)尘(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 mg/m ³ |
| | 硫化氢 | 空气和废气监测分析方法 第五篇第四章十 (三)亚甲基蓝分光光度法 国家环境保护总局(2003 年)第四版(增补版) | 0.01 mg/m ³ |
| | 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 | / |

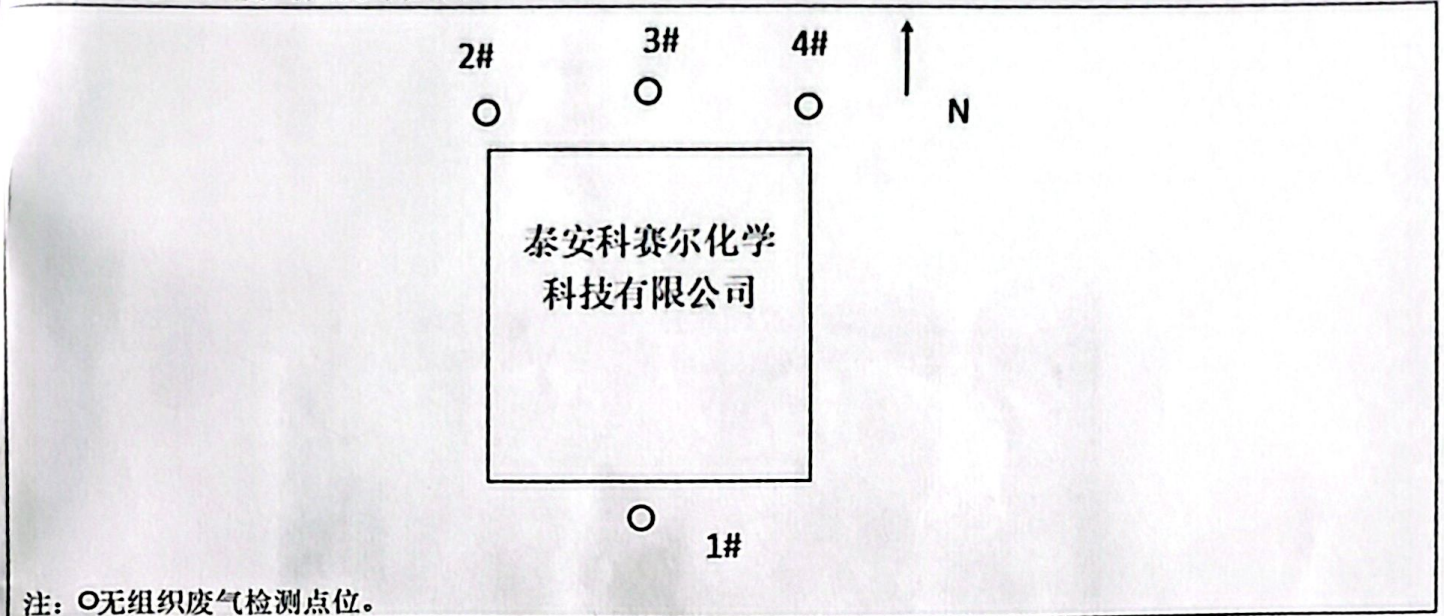
附表 2 检测仪器设备信息

| 仪器名称 | 仪器型号 | 仪器编号 |
|----------------------|----------------|----------|
| 多功能声级计 | AWA5688 | AP-A-140 |
| 便携式 pH 计 | testo 206 pH1 | AP-M-439 |
| 大流量烟尘(气)测试仪 | YQ3000-D (22代) | AP-M-429 |
| 万分之一分析天平 | BCE224-1CCN | AP-M-361 |
| 生化培养箱 | SPL-250 | AP-M-220 |
| 离子色谱仪 | CIC-D120 | AP-M-319 |
| 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS) | ICAP RQ | AP-M-010 |
| 原子荧光光度计 | PF52 | AP-M-390 |
| 散射式浊度仪 | WGZ-200 | AP-M-023 |
| 气相色谱仪 (ECD+FID) | Trace1310 | AP-M-004 |
| 紫外可见分光光度计 | TU-1810 | AP-M-017 |
| 电热鼓风干燥箱 | WGL-230D | AP-A-465 |
| 电感耦合等离子体发射光谱仪 | ICP-7400 | AP-M-009 |
| 具塞滴定管 | 25ml | AP-D-003 |
| 具塞滴定管 | 25ml(棕色) | AP-D-004 |
| TOC-2000 型总有机碳分析仪 | TOC-2000 | AP-M-089 |
| 红外分光测油仪 | JLBG-125U | AP-M-084 |
| 生化培养箱 | SPX-150BIII | AP-A-202 |
| 溶解氧测定仪 | JPSJ-605 | AP-M-078 |
| 十万分之一分析天平 | SQP | AP-M-169 |
| 非甲烷总烃气相色谱仪 (FID) | GC-7820 | AP-M-167 |
| 气相色谱仪 (ECD+FID) | Trace1310 | AP-M-005 |
| 紫外可见分光光度计 | UV-5800PC | AP-M-193 |
| 恒温恒湿称量系统 | HSX-350 | AP-A-201 |
| 紫外可见分光光度计 | TU-1810 | AP-M-348 |
| 电热鼓风干燥箱 | GFL-230 | AP-A-499 |

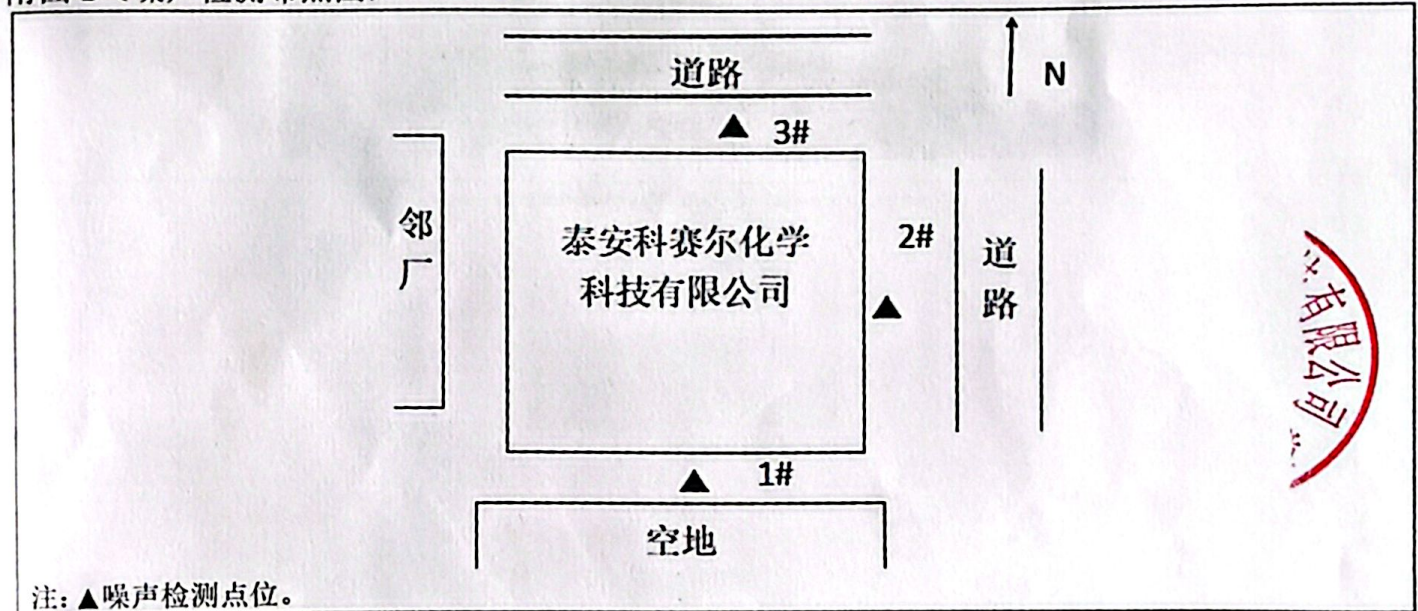
表 3 气象参数统计表

| 采样日期 | 时间 | 风向 | 风速 (m/s) | 气温 (°C) | 气压 (kPa) | 湿度 (%) | 低云量/总云量 |
|------------|-------|----|----------|---------|----------|--------|---------|
| 2026-03-27 | 09:50 | S | 2.0 | 16.2 | 100.8 | 39 | 1/3 |
| | 12:00 | S | 2.2 | 20.4 | 100.6 | 31 | 1/3 |
| | 14:10 | S | 2.3 | 23.2 | 100.4 | 26 | 1/3 |
| | 16:20 | S | 2.4 | 23.8 | 100.3 | 24 | 1/3 |

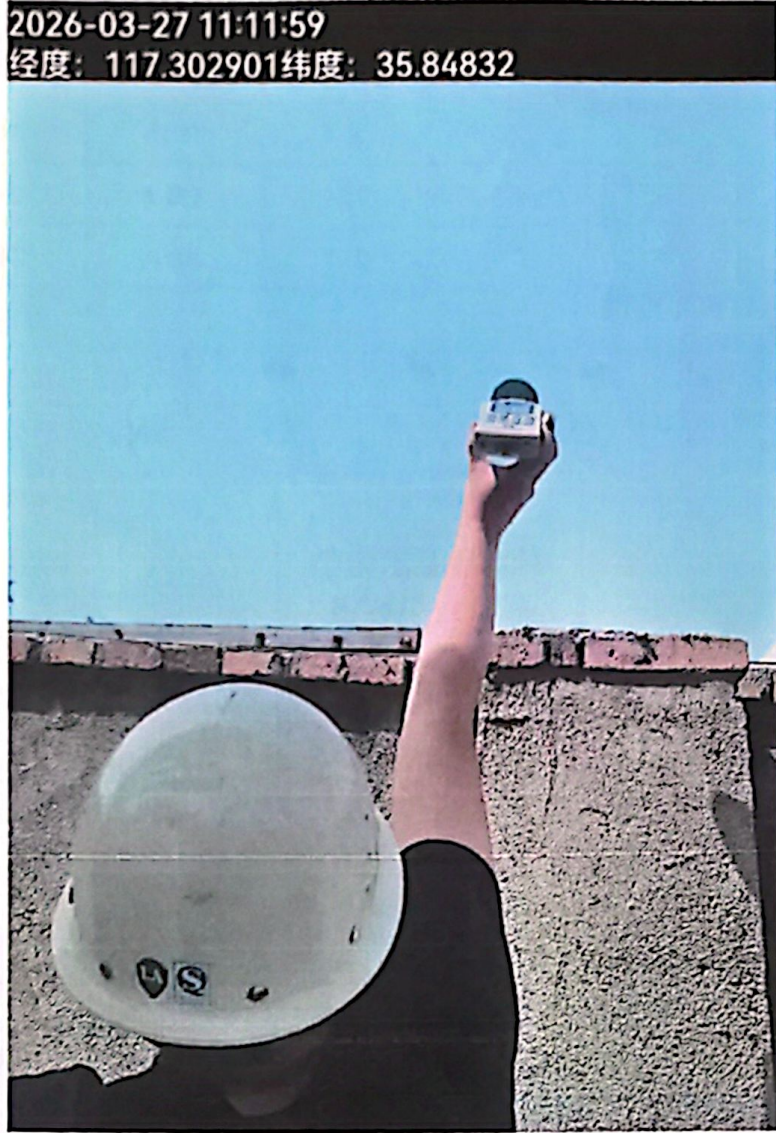
附图 1 (无组织废气检测布点图)



附图 2 (噪声检测布点图)



附图 3 (现场照片)



*****报告结束*****