



副本



SDSC-XT-202401-13

检测报告

项目编号：SDSC-XT-202401-13

委托单位：宁阳县鑫安电镀厂

委托单位地址：宁阳县罡城镇钢球工业园区

检测类别：委托检测

报告日期：2024年01月30日

山东晟创检测技术有限责任公司



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

二、检测分析方法、检测仪器

表 2-1 检测项目分析方法、检测仪器统计表

| 检测项目 | 分析方法 | 检测仪器 | 检出限 |
|---------|--|----------------------------|------------|
| pH 值 | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020 | 便携式 pH 计 (SDSC-SY-053) | / |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | / | 4mg/L |
| 五日生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 生化培养箱 (SDSC-SY-031) | 0.5mg/L |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989 | 万分之一电子天平 (SDSC-SY-007) | / |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计 (SDSC-SY-042) | 0.025mg/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 | 紫外可见分光光度计 (SDSC-SY-042) | 0.05mg/L |
| 总磷 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989 | 紫外可见分光光度计 (SDSC-SY-042) | 0.01mg/L |
| 氟化物 | 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、 SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 离子色谱仪 (SDSC-SY-061) | 0.006mg/L |
| 氯化物 | 水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、 SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016 | 离子色谱仪 (SDSC-SY-061) | 0.007mg/L |
| 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021 | 分光光度计 (SDSC-SY-064) | 0.01 mg/L |
| 总氰化物 | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 | 分光光度计 (SDSC-SY-064) | 0.004mg/L |
| 石油类 | 水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018 | 红外测油仪 (SDSC-SY-040) | 0.06mg/L |
| 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 | 分光光度计 (SDSC-SY-064) | 0.0003mg/L |
| 铜 | 水质 铜、锌、铅、镉、的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 | 原子吸收分光光度计 (SDSC-SY-002) | 0.0125mg/L |
| 锌 | 水质 铜、锌、铅、镉、的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987 | 原子吸收分光光度计 (SDSC-SY-002) | 0.0125mg/L |
| 总汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 原子荧光光度计 (SDSC-SY-001) | 0.04μg/L |
| 总镉 | 水和废水监测分析方法 第三篇第四章 七(四) 石墨 炉原子吸收法测定镉、铜和铅 国家环保总局(2002)第 四版(增补版) | 原子吸收分光光度计 (SDSC-SY-009) | 0.025μg/L |
| 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 | 分光光度计 (SDSC-SY-064) | 0.004mg/L |
| 总铅 | 水和废水监测分析方法 第三篇第四章 十六(五) 石 墨炉原子吸收法 国家环保总局(2002)第四版(增补版) | 原子吸收分光光度计 (SDSC-SY-009) | 0.25μg/L |
| 总砷 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014 | 原子荧光光度计 (SDSC-SY-001) | 0.3μg/L |
| 全盐量 | 水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999 | 万分之一天平 (SDSC-SY-007) | / |
| 总铬 | 水质 总铬的测定 GB 7466-87 | 分光光度计 (SDSC-SY-064) | 0.004mg/L |
| 色度 | 生活饮用水标准检验方法 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 |
| 嗅和味 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 6.1 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2023 | / | / |



| 检测项目 | 分析方法 | 检测仪器 | 检出限 |
|--------------|--|-------------------------|------------|
| 浑浊度 | 生活饮用水标准检验方法 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 | 浊度计 (SDSC-SY-100) | 0.5NTU |
| 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 7.1 直接观察法 GB/T 5750.4-2023 | / | / |
| 总硬度 | 生活饮用水标准检验方法 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 | / | 1mg/L |
| 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 11.1 称量法 GB/T 5750.4-2023 | 万分之一分析天平 (SDSC-SY-007) | / |
| 硫酸盐 | 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 | 离子色谱仪 (SDSC-SY-061) | 0.018mg/L |
| 铁 | 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (5.1 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023 | 原子吸收分光光度计 (SDSC-SY-002) | 0.075mg/L |
| 锰 | 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (6.1 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023 | | 0.025mg/L |
| 铜 | 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (7.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023 | | 5μg/L |
| 锌 | 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (8.1 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023 | | 0.0125mg/L |
| 挥发性酚类 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (12.1 4-氨基安替比林三氯甲烷萃取分光光度法) GB/T 5750.4-2023 | 分光光度计 (SDSC-SY-064) | 0.002mg/L |
| 阴离子表面活性剂 | 生活饮用水检验方法 感官性状和物理指标 (13.1 亚甲基蓝分光光度法) GB/T 5750.4-2023 | 分光光度计 (SDSC-SY-064) | 0.050mg/L |
| 氨氮 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计 (SDSC-SY-042) | 0.025mg/L |
| 钠 | 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (25.1 火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023 | 原子吸收分光光度计 (SDSC-SY-002) | 0.01mg/L |
| 亚硝酸盐 (以 N 计) | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (12.1 重氮偶合分光光度法) GB/T 5750.5-2023 | 分光光度计 (SDSC-SY-064) | 0.001mg/L |
| 硝酸盐 (以 N 计) | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (8.2 紫外分光光度法) GB/T 5750.5-2023; | 离子色谱仪 (SDSC-SY-061) | 0.016mg/L |
| 氰化物 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 7.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法 GB/T5750.5-2023 | 分光光度计 (SDSC-SY-064) | 0.002mg/L |
| 碘化物 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 13.2 高浓度碘化物比色法 GB/T5750.5-2023 | 分光光度计 (SDSC-SY-064) | 0.05mg/L |
| 汞 | 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (11.1 原子荧光法) GB/T5750.6-2023 | 原子荧光光度计 (SDSC-SY-001) | 0.1μg/L |
| 砷 | 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (9.1 氢化物原子荧光法) GB/T5750.6-2023 | | 1.0μg/L |
| 硒 | 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (10.1 氢化物原子荧光法) GB/T5750.6-2023 | | 0.4μg/L |
| 镉 | 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (12.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023 | 原子吸收分光光度计 (SDSC-SY-002) | 0.5μg/L |
| 六价铬 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2023 | 分光光度计 (SDSC-SY-064) | 0.004mg/L |
| 铅 | 生活饮用水标准检验方法 金属和类金属指标 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T5750.6-2023 | 原子吸收分光光度计 (SDSC-SY-002) | 2.5μg/L |
| 三氯甲烷 | 水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法 | 气相色谱仪 | 0.02μg/L |



| 检测项目 | 分析方法 | 检测仪器 | 检出限 |
|----------------------------|--|------------------------|----------|
| 四氯化碳 | HJ 620-2011 | (SDSC-SY-012) | 0.03µg/L |
| 苯 | 水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019 | 气相色谱仪 (SDSC-SY-012) | 2µg/L |
| 甲苯 | | | 2µg/L |
| 高锰酸盐指数 (以O ₂ 计) | 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 4.1 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T5750.7-2023 | / | 0.05mg/L |
| *银 | 水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11907-1989 | 原子吸收分光光度计 (TAS-990) | 0.03mg/L |
| *镍 | 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989 | | 0.05mg/L |
| *镍 | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (18.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023 | | 5µg/L |
| *铝 | 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (4.3 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023 | | 10µg/L |
| *粪大肠菌群 | 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018 | 生化培养箱 (SPX-150B-Z) | 20MPN/L |

三、检测结果及相关参数统计

(一) 地表水

表 3-1 地表水检测结果统计表

| 样品编号 | 240117AW01 | 240117AW02 | 240117AWP1 |
|----------------|------------|------------|------------|
| 采样点位 | 国庄河中段 | 月牙河中段 | 月牙河中段 (平行) |
| pH 值 (无量纲) | 8.1 (5.3℃) | 8.0 (5.0℃) | / |
| 化学需氧量 (mg/L) | 14 | 20 | / |
| 五日生化需氧量 (mg/L) | 5.3 | 4.3 | / |
| 悬浮物 (mg/L) | 25 | 33 | / |
| 氨氮 (mg/L) | 0.197 | 0.484 | / |
| 总磷 (mg/L) | 0.04 | 0.04 | / |
| 总氮 (mg/L) | 22.2 | 3.82 | / |
| 氟化物 (mg/L) | 0.646 | 0.539 | / |
| 氯化物 (mg/L) | 372 | 309 | / |
| 硫化物 (mg/L) | ND | ND | / |
| 氰化物 (mg/L) | ND | ND | / |
| 石油类 (mg/L) | ND | ND | / |
| 挥发酚 (mg/L) | ND | ND | / |
| 锌 (mg/L) | ND | ND | ND |
| 铜 (mg/L) | ND | ND | ND |
| 汞 (µg/L) | 0.06 | 0.11 | / |
| 镉 (µg/L) | 1.95 | 2.66 | / |



| 样品编号 | 240117AW01 | 240117AW02 | 240117AWP1 |
|----------------|--|---------------------|------------|
| 采样点位 | 国庄河中段 | 月牙河中段 | 月牙河中段（平行） |
| 六价铬 (mg/L) | ND | ND | / |
| 铅 (μg/L) | 5.10 | 9.31 | |
| 砷 (μg/L) | 0.6 | 0.7 | / |
| 全盐量 (mg/L) | 1.09×10 ³ | 1.0×10 ³ | / |
| 总铬 (mg/L) | ND | 0.009 | / |
| *镍 (mg/L) | 0.05L | 0.05L | / |
| *粪大肠菌群 (MPN/L) | 2.2×10 ³ | 1.8×10 ³ | / |
| *总银 (mg/L) | 0.03L | 0.03L | / |
| 备注 | 1.*表示分包项目，由山东奥斯瑞特检验检测有限公司（资质日期：2019年03月04日至2025年03月03日，编号：191512340180）提供数据，报告编号：ASRTHJ-2024011502； 2.ND表示检测结果低于方法检出限，L表示检测结果低于方法检出限。 | | |

(二) 地下水

表 3-2 地下水检测结果统计表

| 样品编号 | 240117AW03 | 240117AW04 | 240117AW05 | 240117AWP2 |
|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------|
| 采样点位 | W1 厂区上游 | W2 厂区内部分 | W3 厂区下游 | W3 厂区下游 |
| 色度 (度) | ND | ND | ND | / |
| 臭和味 | 无 | 无 | 无 | / |
| 浊度 (NTU) | 1.3 | 0.7 | 1.2 | / |
| 肉眼可见物 | 摇匀可见悬浮物 | 无 | 摇匀可见悬浮物 | / |
| pH 值 (无量纲) | 7.7 (4.9℃) | 7.7 (3.7℃) | 7.6 (4.5℃) | / |
| 总硬度 (mg/L) | 645 | 799 | 522 | / |
| 溶解性总固体 (mg/L) | 5.69×10 ³ | 6.38×10 ³ | 5.83×10 ³ | / |
| 硫酸盐 (mg/L) | 88.4 | 136 | 105 | / |
| 氯化物 (mg/L) | 128 | 271 | 218 | / |
| 铁 (mg/L) | ND | ND | ND | / |
| 锰 (mg/L) | ND | ND | 0.054 | / |
| 铜 (μg/L) | 10 | ND | ND | / |
| 锌 (mg/L) | ND | ND | ND | / |
| 挥发性酚类 (mg/L) | ND | ND | ND | / |
| 阴离子表面活性剂 (mg/L) | ND | ND | ND | / |
| 氨氮 (mg/L) | 0.078 | 0.636 | 0.225 | |
| 硫化物 (mg/L) | ND | ND | ND | / |
| 钠 (mg/L) | 87.8 | 183 | 134 | / |



| | | | | |
|----------------------------------|--|------------|------------|------------|
| 样品编号 | 240117AW03 | 240117AW04 | 240117AW05 | 240117AWP2 |
| 采样点位 | W1 厂区上游 | W2 厂区内部 | W3 厂区下游 | W3 厂区下游 |
| 亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L) | 0.014 | 0.012 | 0.169 | / |
| 硝酸盐 (以 N 计) (mg/L) | 7.37 | 22.2 | 5.92 | / |
| 氰化物 (mg/L) | ND | ND | ND | / |
| 氟化物 (mg/L) | 0.484 | 0.501 | 0.378 | / |
| 碘化物 (mg/L) | ND | ND | ND | / |
| 汞 (µg/L) | ND | ND | ND | ND |
| 砷 (µg/L) | 1.4 | ND | ND | 1.4 |
| 硒 (µg/L) | ND | 0.5 | 0.6 | / |
| 镉 (µg/L) | 2.95 | 3.48 | 2.04 | |
| 六价铬 (mg/L) | ND | ND | ND | / |
| 铅 (µg/L) | 18.5 | 14.1 | 17.0 | / |
| 三氯甲烷 (µg/L) | ND | ND | ND | / |
| 四氯化碳 (µg/L) | ND | ND | ND | / |
| 苯 (µg/L) | ND | ND | ND | / |
| 甲苯 (µg/L) | ND | ND | ND | / |
| 高锰酸盐指数(以 O ₂ 计)(mg/L) | 0.84 | 0.76 | 0.94 | / |
| *铝 (µg/L) | 86 | 65 | 60 | / |
| *镍 (µg/L) | 5L | 5L | 5L | / |
| 备注 | 1.*表示分包项目,由山东奥斯瑞特检验检测有限公司(资质日期:2019年03月04日至2025年03月03日,编号:191512340180)提供数据,报告编号:ASRTHJ-2024011502-001; 2.ND表示检测结果低于方法检出限,L表示检测结果低于方法检出限。 | | | |

3-3 地下水检测期间参数附表

| 采样时间 | 点位 | 采样时间 | 水温 (°C) | 井深 (m) | 地下水埋深(m) |
|------------|---------|-------|---------|--------|----------|
| 2024.01.17 | W1 厂区上游 | 11:07 | 4.9 | 9.3 | 7.4 |
| | W2 厂区内部 | 11:23 | 3.7 | 10 | 9.1 |
| | W3 厂区下游 | 11:41 | 4.5 | 8.7 | 7.2 |

本页以下空白



(三) 土壤

表 3-4 土壤检测结果统计表

| 序号 | 检测项目 | 单位 | 采样点位 | | | | |
|----|----------------------|-------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | S2 污水处理 站外绿化 (0-20cm) | S2 污水处理 站外绿化 (20-50cm) | S2 污水处理 站外绿化 (50-100cm) | S3 厂区地下 水监测井附 近 (0-20cm) | S1 厂区外东 南角空地 (0-20cm) |
| 1 | *pH | 无量纲 | 8.36 | 8.27 | 7.89 | 7.93 | 8.06 |
| 2 | *砷 | mg/kg | 5.48 | 4.23 | 2.07 | 3.92 | 5.50 |
| 3 | *汞 | mg/kg | 0.037 | 0.022 | 0.018 | 0.039 | 0.131 |
| 4 | *四氯化碳 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 5 | *氯仿 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 6 | *氯甲烷 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 7 | *1, 1-二氯乙 烷 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 8 | *1, 2-二氯乙 烷 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 9 | *1, 1-二氯乙 烯 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 10 | *顺式-1, 2-二 氯乙烯 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 11 | *反式-1, 2-二 氯乙烯 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 12 | *二氯甲烷 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 13 | *1, 2-二氯丙 烷 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 14 | *1, 1, 1, 2- 四氯乙烷 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 15 | *1, 1, 2, 2- 四氯乙烷 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 16 | *四氯乙烯 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 17 | *1, 1, 1-三氯 乙烷 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 18 | *1, 1, 2-三氯 乙烷 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 19 | *三氯乙烯 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 20 | *1, 2, 3-三氯 丙烷 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 21 | *氯乙烯 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 22 | *苯 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 23 | *氯苯 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 24 | *1, 2-二氯苯 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |



| 序号 | 检测项目 | 单位 | 采样点位 | | | | |
|------|----------------|--|----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| | | | S2 污水处理站外绿化 (0-20cm) | S2 污水处理站外绿化 (20-50cm) | S2 污水处理站外绿化 (50-100cm) | S3 厂区地下水监测井附近 (0-20cm) | S1 厂区外东南角空地 (0-20cm) |
| 25 | *1, 4-二氯苯 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 26 | *乙苯 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 27 | *苯乙烯 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 28 | *甲苯 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 29 | *间, 对-二甲苯 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 30 | *邻二甲苯 | µg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 31 | *硝基苯 | mg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 32 | *苯胺 | mg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 33 | *2-氯酚 | mg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 34 | *苯并[a]蒽 | mg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 35 | *苯并[a]芘 | mg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 36 | *苯并[b]荧蒽 | mg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 37 | *苯并[k]荧蒽 | mg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 38 | *蒎 | mg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 39 | *二苯并[a,h]蒽 | mg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 40 | *茚并[1,2,3-cd]芘 | mg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 41 | *萘 | mg/kg | ND | ND | ND | ND | ND |
| 42 | *铜 | mg/kg | 220 | 43 | 254 | 28 | 334 |
| 43 | *铅 | mg/kg | 130 | 137 | 50 | 50 | 127 |
| 44 | *镍 | mg/kg | 18 | 15 | 23 | 33 | 29 |
| 45 | *镉 | mg/kg | 0.04 | 0.03 | 0.05 | 0.11 | 0.07 |
| 46 | *铬 (六价) | mg/kg | 0.8 | 0.8 | 1.5 | 0.8 | 1.5 |
| 47 | *锌 | mg/kg | 84 | 38 | 63 | 89 | 95 |
| 样品编号 | | T2401-17K-001~015 | | | | | |
| 备注 | | 1.“ND”表示检测结果低于方法检出限; 2.*表示分包项目, 由山东奥斯瑞特检验检测有限公司 (资质日期: 2019年03月04日至2025年03月03日, 编号: 191512340180) 提供数据, 报告编号: ASRTHJ-2024011502; 3.检测信息见附录1。 | | | | | |



附录 1

检测信息统计表

| 检测类别 | 检测项目 | 仪器设备 | 方法依据 | 检出限 |
|-----------------|-----------------|---|--|------------|
| 土壤 | pH | 酸度计/PHS-3E/YQ-AF024 | HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法 | / |
| | 砷 | 原子荧光光度计 /AFS-B30/YQ-AF392 | GB/T 22105.2-2008 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 | 0.01mg/kg |
| | 汞 | | GB/T 22105.1-2008 土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定 | 0.002mg/kg |
| | 铜 | 原子吸收分光光度计 /TAS-990/YQ-AF071 | HJ 491-2019 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 | 1mg/kg |
| | 铅 | | | 10mg/kg |
| | 镍 | | | 3mg/kg |
| | 镉 | | | 0.01mg/kg |
| | 铬（六价） | | HJ 1082-2019 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 | 0.5mg/kg |
| | 锌 | | HJ 491-2019 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 | 1mg/kg |
| | 四氯化碳 | 气相色谱-质谱仪 /GCMS-QP2010SE /YQ-AF047 | HJ 605-2011 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 | 1.3µg/kg |
| | 氟仿 | | | 1.1µg/kg |
| | 氟甲烷 | | | 1.0µg/kg |
| | 1, 1-二氟乙烷 | | | 1.2µg/kg |
| | 1, 2-二氟乙烷 | | | 1.3µg/kg |
| | 1, 1-二氟乙烯 | | | 1.0µg/kg |
| | 顺式-1, 2-二氟乙烯 | | | 1.3µg/kg |
| | 反式-1, 2-二氟乙烯 | | | 1.4µg/kg |
| | 二氟甲烷 | | | 1.5µg/kg |
| | 1, 2-二氟丙烷 | | | 1.1µg/kg |
| | 1, 1, 1, 2-四氟乙烷 | | | 1.2µg/kg |
| 1, 1, 2, 2-四氟乙烷 | 1.2µg/kg | | | |



| 检测类别 | 检测项目 | 仪器设备 | 方法依据 | 检出限 |
|------|---------------|---|--|-----------------------------------|
| 土壤 | 烷 | 气相色谱-质谱仪 /GCMS-QP2010SE /YQ-AF047 | HJ 605-2011 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 | |
| | 四氯乙烯 | | | 1.4µg/kg |
| | 1, 1, 1-三氯乙烯 | | | 1.3µg/kg |
| | 1, 1, 2-三氯乙烯 | | | 1.2µg/kg |
| | 三氯乙烯 | | | 1.2µg/kg |
| | 1, 2, 3-三氯丙烷 | | | 1.2µg/kg |
| | 氯乙烯 | | | 1.0µg/kg |
| | 苯 | | | 1.9µg/kg |
| | 氯苯 | | | 1.2µg/kg |
| | 1, 2-二氯苯 | | | 1.5µg/kg |
| | 1, 4-二氯苯 | | | 1.5µg/kg |
| | 乙苯 | | | 1.2µg/kg |
| | 苯乙烯 | | | 1.1µg/kg |
| | 甲苯 | | | 1.3µg/kg |
| | 间, 对-二甲苯 | 1.2µg/kg | | |
| | 邻二甲苯 | 1.2µg/kg | | |
| | 硝基苯 | 气相色谱-质谱仪 /ISQ7000 /YQ-AF252 | HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 | 0.09mg/kg |
| | 苯胺 | | | 0.1mg/kg |
| | 2-氯酚 | | | 0.06mg/kg |
| | 苯并[a]蒽 | | | 0.1mg/kg |
| | 苯并[a]芘 | | | 0.1mg/kg |
| | 苯并[b]荧蒽 | | | 0.2mg/kg |
| | 苯并[k]荧蒽 | | | 0.1mg/kg |
| | 蒽 | | | 0.1mg/kg |
| | 二苯并[a,h]蒽 | | | 0.1mg/kg |
| | 茚并[1,2,3-cd]芘 | | | 气相色谱-质谱仪 /ISQ7000 /YQ-AF252 |
| | 萘 | 0.09mg/kg | | |
| | 备注 | 气象观测仪器: 空盒气压表/DYM/YQ-AX257、 风向风速仪/PLC-16025/YQ-AX259 | | |

报告结束



说 明

- 一、 报告无检测机构 CMA 章、检验检测专用章、骑缝章视作无效。
- 二、 复制报告视作无效。
- 三、 本报告只对本次检测结果负责。
- 四、 若本次检测为送检，则检测报告仅对送检样品负责。
- 五、 未经检测机构同意不得利用本检测报告作任何商业性宣传。
- 六、 若送检单位对本检测报告有异议，可在收到报告之日起十五日内，提出复检或仲裁申请，逾期不予受理。

山东晟创检测技术有限责任公司

地 址：山东省泰安市宁阳县堡头大街北，葛石路以西

电 话：0538-5356897

传 真：0538-5356897

邮政编码：271400

