



181212051409

检测 报 告

委 托 单 位 _____ 合肥乐凯科技产业有限公司

受 检 单 位 _____ 合肥乐凯科技产业有限公司

受检单位地址 _____ 合肥市新站区新蚌埠路与沱河路交叉口

检 测 类 别 _____ 委托检测

检测单位（盖章）：安徽诚翔分析测试科技有限公司

报告日期：2022年11月15日

检测报告

一、检测信息

表 1-1 检测信息统计表

| 样品来源 | | 采样、现场检测 | | | | |
|------|--|--|------------------|------|------------|-------------------------------|
| 点位编号 | 采样点位描述 | 检测项目 | 样品类型及性状 | 检测频率 | 采样日期 | 分析日期 |
| J1 | 东区监测井 N:31.915283° E:117.316406° | pH、铜、铅、镉、镍、锌、汞、 砷、铬、溶解性总固体、 挥发性有机物（分项）、 半挥发性有机物（分项） | 地下水，无色 无异味、透明 | 1次/天 | 2022.10.18 | 2022.10.18 ~ 2022.11.15 |
| J2 | 西区监测井 N:31.917579° E:117.311412° | | 地下水，无色 无异味、透明 | | | |
| S1 | 东区土壤 表层土(0.2m) N:31.915528° E:117.316497° | pH、干物质、铜、铅、镉、镍、 锌、汞、砷、铬、 挥发性有机物（分项）、 半挥发性有机物（分项） | 土壤，暗棕色 | | | |
| S2 | 西区土壤 表层土(0.2m) N:31.919688° E:117.310508° | | 土壤，暗棕色 | | | |

以下空白

二、检测结果
表 2-1 地下水检测结果统计表

| 采样日期 | | 2022.10.18 | |
|------------|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 检测项目 | 各点位检测结果 (单位: mg/L, pH: 无量纲, 温度: °C) | | |
| | J1 东区监测井 | J2 西区监测井 | |
| pH | 7.2 [水温:18.0°C] | 7.3 [水温:17.9°C] | |
| 铅 | 1.26×10^{-3} | 5.4×10^{-4} | |
| 汞 | $<4 \times 10^{-5}$ | $<4 \times 10^{-5}$ | |
| 砷 | $<3 \times 10^{-4}$ | $<3 \times 10^{-4}$ | |
| 总铬 | <0.004 | <0.004 | |
| 铜 | <0.0125 | <0.0125 | |
| 锌 | <0.0125 | 0.01 | |
| 镉 | 1.21×10^{-4} | 2.20×10^{-4} | |
| 镍 | <0.005 | 0.222 | |
| 溶解性总固体 | 742 | 585 | |
| 挥发性有机物 | 四氯化碳 | $<1 \times 10^{-4}$ | $<1 \times 10^{-4}$ |
| | 氯乙烯 | $<5 \times 10^{-3}$ | $<5 \times 10^{-3}$ |
| | 1,1-二氯乙烯 | $<6 \times 10^{-3}$ | $<6 \times 10^{-3}$ |
| | 二氯甲烷 | $<7 \times 10^{-3}$ | $<7 \times 10^{-3}$ |
| | 反式-1,2-二氯乙烯 | $<4 \times 10^{-3}$ | $<4 \times 10^{-3}$ |
| | 1,1-二氯乙烷 | $<5 \times 10^{-3}$ | $<5 \times 10^{-3}$ |
| | 顺式-1,2-二氯乙烯 | $<3 \times 10^{-3}$ | $<3 \times 10^{-3}$ |
| | 2,2-二氯丙烷 | $<7 \times 10^{-3}$ | $<7 \times 10^{-3}$ |
| | 溴氯甲烷 | $<6 \times 10^{-3}$ | $<6 \times 10^{-3}$ |
| | 氯仿 | $<3 \times 10^{-3}$ | $<3 \times 10^{-3}$ |
| 1,1,1-三氯乙烷 | $<3 \times 10^{-3}$ | $<3 \times 10^{-3}$ | |

续下页

二、检测结果
续表 2-1 地下水水质检测结果统计表

| 采样日期 | | 2022.10.18 | |
|--------|---------------------|-----------------------------|---------------------|
| 检测项目 | | 各点位检测结果 (单位: mg/L, pH: 无量纲) | |
| | | J1 东区监测井 | J2 西区监测井 |
| 挥发性有机物 | 1,1-二氯丙烯 | <4×10 ⁻³ | <4×10 ⁻³ |
| | 苯 | <3×10 ⁻³ | <3×10 ⁻³ |
| | 1,2-二氯乙烷 | <4×10 ⁻³ | <4×10 ⁻³ |
| | 三氯乙烯 | <6×10 ⁻³ | <6×10 ⁻³ |
| | 1,2-二氯丙烷 | <5×10 ⁻³ | <5×10 ⁻³ |
| | 二溴甲烷 | <4×10 ⁻³ | <4×10 ⁻³ |
| | 一溴二氯甲烷 | <3×10 ⁻³ | <3×10 ⁻³ |
| | 顺-1,3-二氯丙烯 | <7×10 ⁻³ | <7×10 ⁻³ |
| | 甲苯 | <3×10 ⁻³ | <3×10 ⁻³ |
| | 反-1,3-二氯丙烯 | <8×10 ⁻³ | <8×10 ⁻³ |
| | 1,1,2-三氯乙烷 | <5×10 ⁻³ | <5×10 ⁻³ |
| | 四氯乙烯 | <3×10 ⁻³ | <3×10 ⁻³ |
| | 1,3-二氯丙烷 | <5×10 ⁻³ | <5×10 ⁻³ |
| | 二溴一氯甲烷 | <4×10 ⁻³ | <4×10 ⁻³ |
| | 1,2-二溴乙烷 | <5×10 ⁻³ | <5×10 ⁻³ |
| | 氯苯 | <4×10 ⁻³ | <4×10 ⁻³ |
| | 1,1,1,2-四氯乙烷 | <6×10 ⁻³ | <6×10 ⁻³ |
| | 乙苯 | <4×10 ⁻³ | <4×10 ⁻³ |
| | 对/间-二甲苯 | <8×10 ⁻³ | <8×10 ⁻³ |
| | 邻-二甲苯 | <4×10 ⁻³ | <4×10 ⁻³ |
| 苯乙烯 | <5×10 ⁻³ | <5×10 ⁻³ | |

续下页

二、检测结果
续表 2-1 地下水水质检测结果统计表

| 采样日期 | | 2022.10.18 | |
|-----------|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| 检测项目 | 各点位检测结果 (单位: mg/L, pH: 无量纲) | | |
| | J1 东区监测井 | J2 西区监测井 | |
| 挥发性有机物 | 三溴甲烷 | <6×10 ⁻³ | <6×10 ⁻³ |
| | 异丙苯 | <3×10 ⁻³ | <3×10 ⁻³ |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | <7×10 ⁻³ | <7×10 ⁻³ |
| | 溴苯 | <4×10 ⁻³ | <4×10 ⁻³ |
| | 1,2,3-三氯丙烷 | <8×10 ⁻³ | <8×10 ⁻³ |
| | 正丙苯 | <4×10 ⁻³ | <4×10 ⁻³ |
| | 2-氯甲苯 | <3×10 ⁻³ | <3×10 ⁻³ |
| | 1,3,5-三甲基苯 | <4×10 ⁻³ | <4×10 ⁻³ |
| | 4-氯甲苯 | <5×10 ⁻³ | <5×10 ⁻³ |
| | 叔丁基苯 | <3×10 ⁻³ | <3×10 ⁻³ |
| | 1,2,4-三甲基苯 | <3×10 ⁻³ | <3×10 ⁻³ |
| | 仲丁基苯 | <4×10 ⁻³ | <4×10 ⁻³ |
| | 1,3-二氯苯 | <3×10 ⁻³ | <3×10 ⁻³ |
| | 4-异丙基甲苯 | <3×10 ⁻³ | <3×10 ⁻³ |
| | 1,4-二氯苯 | <5×10 ⁻³ | <5×10 ⁻³ |
| | 正丁基苯 | <3×10 ⁻³ | <3×10 ⁻³ |
| | 1,2-二氯苯 | <3×10 ⁻³ | <3×10 ⁻³ |
| | 1,2-二溴-3-氯丙烷 | <1×10 ⁻² | <1×10 ⁻² |
| | 1,2,4-三氯苯 | <6×10 ⁻³ | <6×10 ⁻³ |
| | 六氯丁二烯 | <7×10 ⁻³ | <7×10 ⁻³ |
| 萘 | <8×10 ⁻³ | <8×10 ⁻³ | |
| 1,2,3-三氯苯 | <8×10 ⁻³ | <8×10 ⁻³ | |

续下页

二、检测结果
续表 2-1 地下水水质检测结果统计表

| 采样日期 | | 2022.10.18 | |
|------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 检测项目 | | 各点位检测结果 (单位: mg/L, pH: 无量纲) | |
| | | J1 东区监测井 | J2 西区监测井 |
| 半挥发性有机物 | 苯酚 | <1.5×10 ⁻³ | <1.5×10 ⁻³ |
| | 二(2-氯乙基)醚 | <5.7×10 ⁻³ | <5.7×10 ⁻³ |
| | 2-氯苯酚 | <2.7×10 ⁻³ | <2.7×10 ⁻³ |
| | 1,3-二氯苯 | <1.9×10 ⁻³ | <1.9×10 ⁻³ |
| | 1,4-二氯苯 | <4.4×10 ⁻³ | <4.4×10 ⁻³ |
| | 1,2-二氯苯 | <1.9×10 ⁻³ | <1.9×10 ⁻³ |
| | N-亚硝基二正丙胺 | <1×10 ⁻² | <1×10 ⁻² |
| | 六氯乙烷 | <1.6×10 ⁻³ | <1.6×10 ⁻³ |
| | 硝基苯 | <1.9×10 ⁻³ | <1.9×10 ⁻³ |
| | 异佛尔酮 | <2.2×10 ⁻³ | <2.2×10 ⁻³ |
| | 2-硝基苯酚 | <3.6×10 ⁻³ | <3.6×10 ⁻³ |
| | 2,4-二甲基苯酚 | <4.2×10 ⁻² | <4.2×10 ⁻² |
| | 二(2-氯乙氧基)甲烷 | <5.3×10 ⁻³ | <5.3×10 ⁻³ |
| | 2,4-二氯苯酚 | <2.7×10 ⁻³ | <2.7×10 ⁻³ |
| | 1,2,4-三氯苯 | <1.9×10 ⁻³ | <1.9×10 ⁻³ |
| | 萘 | <1.6×10 ⁻³ | <1.6×10 ⁻³ |
| | 4-氯苯胺 | <2×10 ⁻² | <2×10 ⁻² |
| | 六氯丁二烯 | <9×10 ⁻⁴ | <9×10 ⁻⁴ |
| 4-氯-3-甲基苯酚 | <3.0×10 ⁻³ | <3.0×10 ⁻³ | |

续下页

二、检测结果
续表 2-1 地下水水质检测结果统计表

| 采样日期 | | 2022.10.18 | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
| 检测项目 | | 各点位检测结果 (单位: mg/L, pH: 无量纲) | |
| | | J1 东区监测井 | J2 西区监测井 |
| 半 挥 发 性 有 机 物 | 六氯环戊二烯 | 未检出 | 未检出 |
| | 2,4,6-三氯苯酚 | $<2.7 \times 10^{-3}$ | $<2.7 \times 10^{-3}$ |
| | 2,4,5-三氯苯酚 | $<1 \times 10^{-2}$ | $<1 \times 10^{-2}$ |
| | 2-硝基苯胺 | $<5 \times 10^{-2}$ | $<5 \times 10^{-2}$ |
| | 邻苯二甲酸二甲酯 | $<1.6 \times 10^{-3}$ | $<1.6 \times 10^{-3}$ |
| | 2,6-二硝基甲苯 | $<1.9 \times 10^{-3}$ | $<1.9 \times 10^{-3}$ |
| | 3-硝基苯胺 | $<5 \times 10^{-2}$ | $<5 \times 10^{-2}$ |
| | 萘 | $<2.5 \times 10^{-3}$ | $<2.5 \times 10^{-3}$ |
| | 2,4-二硝基苯酚 | $<4.2 \times 10^{-2}$ | $<4.2 \times 10^{-2}$ |
| | 二苯并呋喃 | 未检出 | 未检出 |
| | 4-硝基苯酚 | $<2.4 \times 10^{-3}$ | $<2.4 \times 10^{-3}$ |
| | 邻苯二甲酸二乙酯 | $<1.9 \times 10^{-3}$ | $<1.9 \times 10^{-3}$ |
| | 芴 | $<2.5 \times 10^{-3}$ | $<2.5 \times 10^{-3}$ |
| | 4-氯苯基苯基醚 | $<4.2 \times 10^{-3}$ | $<4.2 \times 10^{-3}$ |
| | 2-甲基-4,6-二硝基-苯酚 | $<2.4 \times 10^{-2}$ | $<2.4 \times 10^{-2}$ |
| | 六氯苯 | $<1.9 \times 10^{-3}$ | $<1.9 \times 10^{-3}$ |
| | 菲 | $<5.4 \times 10^{-3}$ | $<5.4 \times 10^{-3}$ |
| | 蒽 | $<2.5 \times 10^{-3}$ | $<2.5 \times 10^{-3}$ |
| 邻苯二甲酸二丁酯 | $<2.5 \times 10^{-3}$ | $<2.5 \times 10^{-3}$ | |

续下页

二、检测结果

续表 2-1 地下水水质检测结果统计表

| 采样日期 | | 2022.10.18 | |
|---------|-----------------|-----------------------------|-----------------------|
| 检测项目 | | 各点位检测结果 (单位: mg/L, pH: 无量纲) | |
| | | J1 东区监测井 | J2 西区监测井 |
| 半挥发性有机物 | 荧蒽 | <2.2×10 ⁻³ | <2.2×10 ⁻³ |
| | 芘 | <1.9×10 ⁻³ | <1.9×10 ⁻³ |
| | 苯并(a)蒽 | <7.8×10 ⁻³ | <7.8×10 ⁻³ |
| | 屈 | <2.5×10 ⁻³ | <2.5×10 ⁻³ |
| | 邻苯二甲酸(2-二乙基己基)酯 | <2.5×10 ⁻³ | <2.5×10 ⁻³ |
| | 邻苯二甲酸二正辛酯 | <2.5×10 ⁻³ | <2.5×10 ⁻³ |
| | 苯并(b)荧蒽 | <4.8×10 ⁻³ | <4.8×10 ⁻³ |
| | 苯并(k)荧蒽 | <2.5×10 ⁻³ | <2.5×10 ⁻³ |
| | 苯并(a)芘 | <2.5×10 ⁻³ | <2.5×10 ⁻³ |
| | 茚并(1,2,3-cd)芘 | <2.5×10 ⁻³ | <2.5×10 ⁻³ |
| | 二苯并(ah)蒽 | <2.5×10 ⁻³ | <2.5×10 ⁻³ |
| | 苯并(ghi)芘 | <2.5×10 ⁻³ | <2.5×10 ⁻³ |

以下空白

二、检测结果

表 2-2 土壤检测结果统计表

| 采样日期 | 2022.10.18 | |
|------|--------------------------------------|---------|
| 检测项目 | 各点位检测结果 (单位: mg/kg, pH: 无量纲, 干物质: %) | |
| | S1 东区土壤 | S2 西区土壤 |
| pH | 8.47 | 8.58 |
| 干物质 | 97.8 | 97.7 |
| 砷 | 5.53 | 8.07 |
| 镉 | 0.25 | 0.21 |
| 铬 | 64 | 59 |
| 铜 | 27 | 23 |
| 锌 | 70 | 61 |
| 铅 | 22.2 | 24.0 |
| 汞 | 0.090 | 0.138 |
| 镍 | 26 | 35 |

续下页

二、检测结果

续表 2-2 土壤检测结果统计表

| 采样日期 | | 2022.10.18 | |
|--------------|---------------------|------------|------|
| 检测项目 | 各点位检测结果 (单位: mg/kg) | | |
| | S1 东区土壤 | S2 西区土壤 | |
| 挥发性有机物 | 氯乙烯 | <1.5 | <1.5 |
| | 1,1-二氯乙烯 | <0.8 | <0.8 |
| | 二氯甲烷 | <2.6 | <2.6 |
| | 反-1,2-二氯乙烯 | <0.9 | <0.9 |
| | 1,1-二氯乙烷 | <1.6 | <1.6 |
| | 顺-1,2-二氯乙烯 | <0.9 | <0.9 |
| | 氯仿 | <1.5 | <1.5 |
| | 1,1,1-三氯乙烷 | <1.1 | <1.1 |
| | 四氯化碳 | <2.1 | <2.1 |
| | 1,2-二氯乙烷 | <1.6 | <1.6 |
| | 苯 | <1.3 | <1.3 |
| | 三氯乙烯 | <0.9 | <0.9 |
| | 1,2-二氯丙烷 | <1.9 | <1.9 |
| | 一溴二氯甲烷 | <1.1 | <1.1 |
| | 甲苯 | <2.0 | <2.0 |
| | 1,1,2-三氯乙烷 | <1.4 | <1.4 |
| | 四氯乙烯 | <0.8 | <0.8 |
| | 二溴氯甲烷 | <0.9 | <0.9 |
| | 1,2-二溴乙烷 | <1.5 | <1.5 |
| | 氯苯 | <1.1 | <1.1 |
| 1,1,1,2-四氯乙烷 | <1.2 | <1.2 | |
| 乙苯 | <1.0 | <1.0 | |
| 间,对-二甲苯 | <3.6 | <3.6 | |

续下页

二、检测结果
续表 2-2 土壤检测结果统计表

| 采样日期 | | 2022.10.18 | |
|------------|--------------|---------------------|---------|
| 检测项目 | | 各点位检测结果 (单位: mg/kg) | |
| | | S1 东区土壤 | S2 西区土壤 |
| 挥发性有机物 | 邻-二甲苯 | <1.3 | <1.3 |
| | 苯乙烯 | <1.6 | <1.6 |
| | 溴仿 | <1.7 | <1.7 |
| | 1,1,2,2-四氯乙烷 | <1.0 | <1.0 |
| | 1,2,3-三氯丙烷 | <1.0 | <1.0 |
| | 1,3,5-三甲基苯 | <1.5 | <1.5 |
| | 1,2,4-三甲基苯 | <1.5 | <1.5 |
| | 1,3-二氯苯 | <1.1 | <1.1 |
| | 1,4-二氯苯 | <1.2 | <1.2 |
| | 1,2-二氯苯 | <1.0 | <1.0 |
| | 1,2,4-三氯苯 | <0.8 | <0.8 |
| | 六氯丁二烯 | <1.0 | <1.0 |
| | 半挥发性有机物 | N-亚硝基二甲胺 | <0.08 |
| 苯酚 | | <0.1 | <0.1 |
| 二(2-氯乙基)醚 | | <0.09 | <0.09 |
| 2-氯苯酚 | | <0.06 | <0.06 |
| 1,3-二氯苯 | | <0.08 | <0.08 |
| 1,4-二氯苯 | | <0.08 | <0.08 |
| 1,2-二氯苯 | | <0.08 | <0.08 |
| 2-甲基苯酚 | | <0.1 | <0.1 |
| 二(2-氯异丙基)醚 | | <0.1 | <0.1 |

续下页

二、检测结果

续表 2-2 土壤检测结果统计表

| 采样日期 | | 2022.10.18 | |
|---------|-------------|---------------------|---------|
| 检测项目 | | 各点位检测结果 (单位: mg/kg) | |
| | | S1 东区土壤 | S2 西区土壤 |
| 半挥发性有机物 | N-亚硝基二正丙胺 | <0.07 | <0.07 |
| | 4-甲基苯酚 | <0.1 | <0.1 |
| | 六氯乙烷 | <0.1 | <0.1 |
| | 硝基苯 | <0.09 | <0.09 |
| | 异佛尔酮 | <0.07 | <0.07 |
| | 2-硝基苯酚 | <0.2 | <0.2 |
| | 2,4-二甲基苯酚 | <0.09 | <0.09 |
| | 二(2-氯乙氧基)甲烷 | <0.08 | <0.08 |
| | 2,4-二氯苯酚 | <0.07 | <0.07 |
| | 1,2,4-三氯苯 | <0.07 | <0.07 |
| | 萘 | <0.09 | <0.09 |
| | 4-氯苯胺 | <0.09 | <0.09 |
| | 六氯丁二烯 | <0.06 | <0.06 |
| | 4-氯-3-甲基苯酚 | <0.06 | <0.06 |
| | 2-甲基萘 | <0.08 | <0.08 |
| | 六氯环戊二烯 | <0.1 | <0.1 |
| | 2,4,6-三氯苯酚 | <0.1 | <0.1 |
| | 2,4,5-三氯苯酚 | <0.1 | <0.1 |
| | 2-氯萘 | <0.1 | <0.1 |
| | 2-硝基苯胺 | <0.08 | <0.08 |

续下页

二、检测结果

续表 2-2 土壤检测结果统计表

| 采样日期 | | 2022.10.18 | |
|---------|----------------|---------------------|---------|
| 检测项目 | | 各点位检测结果 (单位: mg/kg) | |
| | | S1 东区土壤 | S2 西区土壤 |
| 半挥发性有机物 | 邻苯二甲酸二甲酯 | <0.07 | <0.07 |
| | 2,6-二硝基甲苯 | <0.08 | <0.08 |
| | 萘烯 | <0.09 | <0.09 |
| | 3-硝基苯胺 | <0.1 | <0.1 |
| | 萘 | <0.1 | <0.1 |
| | 2,4-二硝基苯酚 | <0.1 | <0.1 |
| | 二苯并呋喃 | <0.09 | <0.09 |
| | 2,4-二硝基甲苯 | <0.2 | <0.2 |
| | 4-硝基苯酚 | <0.09 | <0.09 |
| | 邻苯二甲酸二乙酯 | <0.3 | <0.3 |
| | 芴 | <0.08 | <0.08 |
| | 4-氯苯基苯基醚 | <0.1 | <0.1 |
| | 4-硝基苯胺 | <0.1 | <0.1 |
| | 4,6-二硝基-2-甲基苯酚 | <0.1 | <0.1 |
| | 偶氮苯 | <0.1 | <0.1 |
| | 4-溴二苯基醚 | <0.1 | <0.1 |
| 六氯苯 | <0.1 | <0.1 | |

续下页

二、检测结果

续表 2-2 土壤检测结果统计表

| 采样日期 | | 2022.10.18 | |
|------------|-----------------|---------------------|---------|
| 检测项目 | | 各点位检测结果 (单位: mg/kg) | |
| | | S1 东区土壤 | S2 西区土壤 |
| 半挥发性有机物 | 五氯苯酚 | <0.2 | <0.2 |
| | 菲 | <0.1 | <0.1 |
| | 蒽 | <0.1 | <0.1 |
| | 咔唑 | <0.1 | <0.1 |
| | 邻苯二甲酸二丁酯 | <0.1 | <0.1 |
| | 荧蒽 | <0.2 | <0.2 |
| | 芘 | <0.1 | <0.1 |
| | 邻苯二甲酸丁基苄基酯 | <0.2 | <0.2 |
| | 苯并[a]蒽 | <0.1 | <0.1 |
| | 蒎 | <0.1 | <0.1 |
| | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 | <0.1 | <0.1 |
| | 邻苯二甲酸二正辛酯 | <0.2 | <0.2 |
| | 苯并[b]荧蒽 | <0.2 | <0.2 |
| | 苯并[k]荧蒽 | <0.1 | <0.1 |
| | 苯并[a]芘 | <0.1 | <0.1 |
| | 茚并[1,2,3-c,d]芘 | <0.1 | <0.1 |
| 二苯并[a,h]蒽 | <0.1 | <0.1 | |
| 苯并[g,h,i]花 | <0.1 | <0.1 | |

以下空白

三、检测方法依据及主要检测仪器

表 3-1 检测项目方法依据、检测仪器统计表

| 检测项目 | 检测方法依据 | 主要检测仪器 | 检出限 | |
|--------|---|--------------------------------|---------------------------|-------|
| pH | 《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020 | 便携式 PH 计 PHBJ-260 | -- | |
| 铅 | 《水和废水监测分析方法》第四版 国家环境保护总局 (2002) | 石墨炉原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | 2.5×10 ⁻⁴ mg/L | |
| 镉 | 《水和废水监测分析方法》第四版 国家环境保护总局 (2002) | 石墨炉 吸收分光光度计 TAS-990AFG | 2.5×10 ⁻⁵ mg/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》 GB/T 5750.4-2006 | 电子天平 FA2004 | -- | |
| 总铬 | 《水质 总铬的测定 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法》 GB/T 7466-1987 | 紫外可见分光光度计 T6 新世纪 | 0.004 mg/L | |
| 镍 | 《生活饮用水标准检验方法金属指标》 GB/T 5750.6-2006 | 火焰原子吸收分光光度法 TAS-990AFG | 0.005 mg/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 TAS-990AFG | 0.0125mg/L | |
| 铜 | | | 0.0125mg/L | |
| 汞 | 《水质 砷、汞、硒、锑和铋的测定 原子荧光法》 HJ 694-2014 | 全自动氰化物发生原子荧光光度计 AFS-8520 | 4×10 ⁻⁵ mg/L | |
| 砷 | | | 3×10 ⁻⁴ mg/L | |
| 四氯化碳 | 《生活饮用水标准检验方法有机物指标》 GB/T 5750.8-2006 | 气相色谱仪 (FID、ECD) GC9790II | 1×10 ⁻⁴ mg/L | |
| 挥发性有机物 | 《水质挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 810-2016 | 气相色谱质谱联用仪 ISQ-7000, TRACE 1300 | 氯乙烯 | 5μg/L |
| | | | 1,1-二氯乙烯 | 6μg/L |
| | | | 二氯甲烷 | 7μg/L |
| | | | 反式-1,2-二氯乙烯 | 4μg/L |
| | | | 1,1-二氯乙烷 | 5μg/L |
| | | | 顺式-1,2-二氯乙烯 | 3μg/L |
| | | | 2,2-二氯丙烷 | 7μg/L |
| | | | 溴氯甲烷 | 6μg/L |
| 氯仿 | 3μg/L | | | |

续下页

三、检测方法依据及主要检测仪器

续表 3-1 检测项目方法依据、检测仪器统计表

| 检测项目 | 检测方法依据 | 主要检测仪器 | 检出限 | |
|--------|---|-----------------------------------|--------------|-------|
| 挥发性有机物 | 《水质挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 810-2016 | 气相色谱质谱联用仪 ISQ-7000, TRACE 1300 | 1,1,1-三氯乙烷 | 3μg/L |
| | | | 1,1-二氯丙烯 | 4μg/L |
| | | | 苯 | 3μg/L |
| | | | 1,2-二氯乙烷 | 4μg/L |
| | | | 三氯乙烯 | 6μg/L |
| | | | 1,2-二氯丙烷 | 5μg/L |
| | | | 二溴甲烷 | 4μg/L |
| | | | 一溴二氯甲烷 | 3μg/L |
| | | | 顺-1,3-二氯丙烯 | 7μg/L |
| | | | 甲苯 | 3μg/L |
| | | | 反-1,3-二氯丙烯 | 8μg/L |
| | | | 1,1,2-三氯乙烷 | μg/L |
| | | | 四氯乙烯 | 3μg/L |
| | | | 1,3-二氯丙烷 | 5μg/L |
| | | | 二溴一氯甲烷 | 4μg/L |
| | | | 1,2-二溴乙烷 | 5μg/L |
| | | | 氯苯 | 4μg/L |
| | | | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 6μg/L |
| | | | 乙苯 | 4μg/L |
| | | | 对/间-二甲苯 | 8μg/L |
| 邻-二甲苯 | 4μg/L | | | |
| 苯乙烯 | 5μg/L | | | |
| 三溴甲烷 | 6μg/L | | | |

续下页

三、检测方法依据及主要检测仪器

续表 3-1 检测项目方法依据、检测仪器统计表

| 检测项目 | 检测方法依据 | 主要检测仪器 | 检出限 | |
|-----------|---|-----------------------------------|--------------|---------|
| 挥发性有机物 | 《水质挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 810-2016 | 气相色谱质谱联用仪 ISQ-7000, TRACE 1300 | 异丙苯 | 3μg/L |
| | | | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 7μg/L |
| | | | 溴苯 | 4μg/L |
| | | | 1,2,3-三氯丙烷 | 8μg/L |
| | | | 正丙苯 | 4μg/L |
| | | | 2-氯甲苯 | 3μg/L |
| | | | 1,3,5-三甲基苯 | 4μg/L |
| | | | 4-氯甲苯 | 5μg/L |
| | | | 叔丁基苯 | 3μg/L |
| | | | 1,2,4-三甲基苯 | 3μg/L |
| | | | 仲丁基苯 | 4μg/L/L |
| | | | 1,3-二氯苯 | 3μg/L |
| | | | 4-异丙基甲苯 | 3μg/L |
| | | | 1,4-二氯苯 | 5μg/L |
| | | | 正丁基苯 | 3μg/L |
| | | | 1,2-二氯苯 | 3μg/L |
| | | | 1,2-二溴-3-氯丙烷 | 10μg/L |
| | | | 1,2,4-三氯苯 | 6μg/L |
| | | | 六氯丁二烯 | 7μg/L |
| | | | 萘 | 8μg/L |
| 1,2,3-三氯苯 | 8μg/L | | | |

续下页

三、检测方法依据及主要检测仪器

续表 3-1 检测项目方法依据、检测仪器统计表

| 检测项目 | 检测方法依据 | 主要检测仪器 | 检出限 | |
|------------|--|-----------------------------------|-------------|---------|
| 半挥发性有机物 | 气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年) | 气相色谱质谱联用仪 ISQ-7000, TRACE 1300 | 苯酚 | 1.5µg/L |
| | | | 二(2-氯乙基)醚 | 5.7µg/L |
| | | | 2-氯苯酚 | 2.7µg/L |
| | | | 1,3-二氯苯 | 1.9µg/L |
| | | | 1,4-二氯苯 | 4.4µg/L |
| | | | 1,2-二氯苯 | 1.9µg/L |
| | | | N-亚硝基二正丙胺 | 10µg/L |
| | | | 六氯乙烷 | 1.6µg/L |
| | | | 硝基苯 | 1.9µg/L |
| | | | 异佛尔酮 | 2.2µg/L |
| | | | 2-硝基苯酚 | 3.6µg/L |
| | | | 2,4-二甲基苯酚 | 42µg/L |
| | | | 二(2-氯乙氧基)甲烷 | 5.3µg/L |
| | | | 2,4-二氯苯酚 | 2.7µg/L |
| | | | 1,2,4-三氯苯 | 1.9µg/L |
| | | | 萘 | 1.6µg/L |
| | | | 4-氯苯胺 | 20µg/L |
| | | | 六氯丁二烯 | 0.9µg/L |
| | | | 4-氯-3-甲基苯酚 | 3.0µg/L |
| | | | 六氯环戊二烯 | -- |
| 2,4,6-三氯苯酚 | 2.7µg/L | | | |
| 2,4,5-三氯苯酚 | 10µg/L | | | |
| 2-硝基苯胺 | 50µg/L | | | |
| 邻苯二甲酸二甲酯 | 1.6µg/L | | | |

续下页

三、检测方法依据及主要检测仪器

续表 3-1 检测项目方法依据、检测仪器统计表

| 检测项目 | 检测方法依据 | 主要检测仪器 | 检出限 | |
|---------------|--|-----------------------------------|-----------------|---------|
| 半挥发性有机物 | 气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年) | 气相色谱质谱联用仪 ISQ-7000, TRACE 1300 | 2,6-二硝基甲苯 | 1.9µg/L |
| | | | 3-硝基苯胺 | 50µg/L |
| | | | 萘 | 2.5µg/L |
| | | | 2,4-二硝基苯酚 | 42µg/L |
| | | | 二苯并呋喃 | -- |
| | | | 4-硝基苯酚 | 2.4µg/L |
| | | | 邻苯二甲酸二乙酯 | 1.9µg/L |
| | | | 芴 | 2.5µg/L |
| | | | 4-氯苯基苯基醚 | 4.2µg/L |
| | | | 2-甲基-4,6-二硝基-苯酚 | 24µg/L |
| | | | 六氯苯 | 1.9µg/L |
| | | | 菲 | 5.4µg/L |
| | | | 蒽 | 2.5µg/L |
| | | | 邻苯二甲酸二丁酯 | 2.5µg/L |
| | | | 荧蒽 | 2.2µg/L |
| | | | 芘 | 1.9µg/L |
| | | | 苯并(a)蒽 | 7.8µg/L |
| | | | 屈 | 2.5µg/L |
| | | | 邻苯二甲酸(2-二乙基己基)酯 | 2.5µg/L |
| | | | 邻苯二甲酸二正辛酯 | 2.5µg/L |
| | | | 苯并(b)荧蒽 | 4.8µg/L |
| | | | 苯并(k)荧蒽 | 2.5µg/L |
| | | | 苯并(a)芘 | 2.5µg/L |
| 茚并(1,2,3-cd)芘 | 2.5µg/L | | | |
| 二苯并(ah)蒽 | 2.5µg/L | | | |
| 苯并(ghi)芘 | 2.5µg/L | | | |

续下页

三、检测方法依据及主要检测仪器

续表 3-1 检测项目方法依据、检测仪器统计表

| 检测项目 | 检测方法依据 | 主要检测仪器 | 检出限 | |
|--------|---|--------------------------------|------------|----------|
| pH 值 | 《土壤 pH 值的测定电位法》 HJ 962-2018 | pH 计 (台式) PHS-3E | -- | |
| 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 | 全自动氰化物发生原子荧光光度计 AFS-8520 | 0.01mg/kg | |
| 汞 | 《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》GB/T 22105.1-2008 | 全自动氰化物发生原子荧光光度计 AFS-8520 | 0.002mg/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 | 石墨炉原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | 0.01mg/kg | |
| 铅 | | | 0.1mg/kg | |
| 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 | 火焰原子吸收分光光度计 TAS-990AFG | 1mg/kg | |
| 镍 | | | 3mg/kg | |
| 总铬 | | | 4mg/kg | |
| 锌 | | | 1mg/kg | |
| 干物质 | 《土壤水分测定法 烘干法》 NY/T 52-1987 | 电子天平 FA2004 | -- | |
| 挥发性有机物 | 《土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013 | 气相色谱质谱联用仪 ISQ-7000, TRACE 1300 | 氯乙烯 | 1.5μg/kg |
| | | | 1,1-二氯乙烯 | 0.8μg/kg |
| | | | 二氯甲烷 | 2.6μg/kg |
| | | | 反-1,2-二氯乙烯 | 0.9μg/kg |
| | | | 1,1-二氯乙烷 | 1.6μg/kg |
| | | | 顺-1,2-二氯乙烯 | 0.9μg/kg |
| | | | 氯仿 | 1.5μg/kg |
| | | | 1,1,1-三氯乙烷 | 1.1μg/kg |
| | | | 四氯化碳 | 2.1μg/kg |
| | | | 1,2-二氯乙烷 | 1.3μg/kg |

续下页

三、检测方法依据及主要检测仪器

续表 3-1 检测项目方法依据、检测仪器统计表

| 检测项目 | 检测方法依据 | 主要检测仪器 | 检出限 | |
|-----------|---|-----------------------------------|--------------|----------|
| 挥发性有机物 | 《土壤和沉积物挥发性有机物的测定顶空/气相色谱-质谱法》 HJ 642-2013 | 气相色谱质谱联用仪 ISQ-7000, TRACE 1300 | 苯 | 1.6µg/kg |
| | | | 三氯乙烯 | 0.9µg/kg |
| | | | 1,2-二氯丙烷 | 1.9µg/kg |
| | | | 一溴二氯甲烷 | 1.1µg/kg |
| | | | 甲苯 | 2.0µg/kg |
| | | | 1,1,2-三氯乙烷 | 1.4µg/kg |
| | | | 四氯乙烯 | 0.8µg/kg |
| | | | 二溴氯甲烷 | 0.9µg/kg |
| | | | 1,2-二溴乙烷 | 1.5µg/kg |
| | | | 氯苯 | 1.1µg/kg |
| | | | 1,1,1,2-四氯乙烷 | 1.0µg/kg |
| | | | 乙苯 | 1.2µg/kg |
| | | | 间,对-二甲苯 | 3.6µg/kg |
| | | | 邻-二甲苯 | 1.3µg/kg |
| | | | 苯乙烯 | 1.6µg/kg |
| | | | 溴仿 | 1.7µg/kg |
| | | | 1,1,2,2-四氯乙烷 | 1.0µg/kg |
| | | | 1,2,3-三氯丙烷 | 1.0µg/kg |
| | | | 1,3,5-三甲基苯 | 1.5µg/kg |
| | | | 1,2,4-三甲基苯 | 1.5µg/kg |
| | | | 1,3-二氯苯 | 1.1µg/kg |
| 1,4-二氯苯 | 1.2µg/kg | | | |
| 1,2-二氯苯 | 1.0µg/kg | | | |
| 1,2,4-三氯苯 | 0.8µg/kg | | | |
| 六氯丁二烯 | 1.0µg/kg | | | |

续下页

三、检测方法依据及主要检测仪器

续表 3-1 检测项目方法依据、检测仪器统计表

| 检测项目 | 检测方法依据 | 主要检测仪器 | 检出限 | |
|---------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-----------|
| 半挥发性有机物 | 《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 ISQ-7000, TRACE 1300 | N-亚硝基二甲胺 | 0.08mg/kg |
| | | | 苯酚 | 0.1mg/kg |
| | | | 二(2-氯乙基)醚 | 0.09mg/kg |
| | | | 2-氯苯酚 | 0.06mg/kg |
| | | | 1,3-二氯苯 | 0.08mg/kg |
| | | | 1,4-二氯苯 | 0.08mg/kg |
| | | | 1,2-二氯苯 | 0.08mg/kg |
| | | | 2-甲基苯酚 | 0.1mg/kg |
| | | | 二(2-氯异丙基)醚 | 0.1mg/kg |
| | | | N-亚硝基二正丙胺 | 0.07mg/kg |
| | | | 4-甲基苯酚 | 0.1mg/kg |
| | | | 六氯乙烷 | 0.1mg/kg |
| | | | 硝基苯 | 0.09mg/kg |
| | | | 异佛尔酮 | 0.07mg/kg |
| | | | 2-硝基苯酚 | 0.2mg/kg |
| | | | 2,4-二甲基苯酚 | 0.09mg/kg |
| | | | 二(2-氯乙氧基)甲烷 | 0.08mg/kg |
| | | | 2,4-二氯苯酚 | 0.07mg/kg |
| | | | 1,2,4-三氯苯 | 0.07mg/kg |
| | | | 萘 | 0.09mg/kg |
| | | | 4-氯苯胺 | 0.09mg/kg |
| | | | 六氯丁二烯 | 0.06mg/kg |
| | | | 4-氯-3-甲基苯酚 | 0.06mg/kg |
| 2-甲基萘 | 0.08mg/kg | | | |
| 六氯环戊二烯 | 0.1mg/kg | | | |

续下页

三、检测方法依据及主要检测仪器

续表 3-1 检测项目方法依据、检测仪器统计表

| 检测项目 | 检测方法依据 | 主要检测仪器 | 检出限 | |
|---------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------|
| 半挥发性有机物 | 《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 ISQ-7000, TRACE 1300 | 2,4,6-三氯苯酚 | 0.1mg/kg |
| | | | 2,4,5-三氯苯酚 | 0.1mg/kg |
| | | | 2-氯萘 | 0.1mg/kg |
| | | | 2-硝基苯胺 | 0.08mg/kg |
| | | | 邻苯二甲酸二甲酯 | 0.07mg/kg |
| | | | 2,6-二硝基甲苯 | 0.08mg/kg |
| | | | 萘烯 | 0.09mg/kg |
| | | | 3-硝基苯胺 | 0.1mg/kg |
| | | | 萘 | 0.1mg/kg |
| | | | 2,4-二硝基苯酚 | 0.1mg/kg |
| | | | 二苯并呋喃 | 0.09mg/kg |
| | | | 2,4-二硝基甲苯 | 0.2mg/kg |
| | | | 4-硝基苯酚 | 0.09mg/kg |
| | | | 邻苯二甲酸二乙酯 | 0.3mg/kg |
| | | | 芴 | 0.08mg/kg |
| | | | 4-氯苯基苯基醚 | 0.1mg/kg |
| | | | 4-硝基苯胺 | 0.1mg/kg |
| | | | 4,6-二硝基-2-甲基苯酚 | 0.1mg/kg |
| | | | 偶氮苯 | 0.1mg/kg |
| | | | 4-溴二苯基醚 | 0.1mg/kg |
| | | | 六氯苯 | 0.1mg/kg |
| | | | 五氯苯酚 | 0.2mg/kg |
| | | | 菲 | 0.1mg/kg |
| 蒽 | 0.1mg/kg | | | |
| 咔唑 | 0.1mg/kg | | | |

续下页

三、检测方法依据及主要检测仪器

续表 3-1 检测项目方法依据、检测仪器统计表

| 检测项目 | 检测方法依据 | 主要检测仪器 | 检出限 | |
|---------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------|
| 半挥发性有机物 | 《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 ISQ-7000, TRACE 1300 | 邻苯二甲酸二丁酯 | 0.1mg/kg |
| | | | 荧蒽 | 0.2mg/kg |
| | | | 芘 | 0.1mg/kg |
| | | | 邻苯二甲酸丁基苄基酯 | 0.2mg/kg |
| | | | 苯并[a]蒽 | 0.1mg/kg |
| | | | 蒽 | 0.1mg/kg |
| | | | 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 | 0.1mg/kg |
| | | | 邻苯二甲酸二正辛酯 | 0.2mg/kg |
| | | | 苯并[b]荧蒽 | 0.2mg/kg |
| | | | 苯并[k]荧蒽 | 0.1mg/kg |
| | | | 苯并[a]芘 | 0.1mg/kg |
| | | | 茚并[1,2,3-c,d]芘 | 0.1mg/kg |
| | | | 二苯并[a,h]蒽 | 0.1mg/kg |
| | | | 苯并[g,h,i]花 | 0.1mg/kg |

****报告结束****

编制:

李加杰

审核:

李俊峰

签发:

任月琴

签发日期: 2022年11月15日

(盖章)

检测专用章

声 明

- 一、报告无“安徽诚翔分析测试科技有限公司检测专用章”和“CMA”印章无效。
- 二、复制报告未重新加盖“安徽诚翔分析测试科技有限公司检测专用章”和“CMA”印章无效。任何对于检测报告的涂改、增删和骑缝章不完整均视作无效。
- 三、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 四、若本次检测为送检，则检测报告仅对送检样品负责。
- 五、本报告检测结果仅对此次被测地点、对象及当时情况负责。
- 六、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。
- 七、对本检测报告若有异议，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。
- 八、委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任。
- 九、检测项目加“*”的为本公司未取得 CMA 计量认证的项目，检测数值仅供参考。

账户名称：安徽诚翔分析测试科技有限公司
开户银行：中信银行合肥西环广场支行（原胜利路支行）
公司账号：8112 3010 1240 0429 748
电话：0551-65570660
传真：0551-65570660
邮政编码：230000

