



182712045033

有效期至2024年04月23日

副本

监测报告

西华监（水）字（2021）第 0134 号

项目名称： 水质委托监测

委托单位： 兴平市秦兴环保科技有限公司

西安华测环保技术有限公司

2021年6月2日



监 测 报 告

报告编号：西华监（水）字（2021）第 0134 号

第 1 页 共 12 页

| | | | | | |
|--------------|---|-------------|---|--|------------|
| 监测类别 | 地表水 | | 采样人 | 刘亮嘉 伍国章 徐 鹏 | |
| 项目地址 | 陕西省咸阳兴平市工业园永兴路 | | 联系人及电话 | 高工 18089181468 | |
| 监测断面 | 本次监测在兴平市城市污水处理厂渭河排口上游 0.5km 处（W1#）、下游 2km 处（W2#）各设一个监测断面，详见监测点位示意图。 | | | | |
| 监测项目 监测频次 | pH 值、化学需氧量、溶解氧等 18 项监测指标，监测 1 次/天，监测 1 天。 | | 采样方式 | 按照规范要求进行瞬时采样 （地表水专用采样器） | |
| 监测目的 | 了解兴平市城市污水处理厂渭河排口上、下游地表水水质情况 | | 样品数量 | 36 | |
| 包装情况 | 聚乙烯瓶、玻璃瓶 | | 样品状态 | W1#：无异味、无浮油、透明、无色 W2#：无异味、无浮油、透明、无色 | |
| 采样日期 | 2021 年 5 月 21 日 | | 分析日期 | 2021 年 5 月 21 日~5 月 27 日 | |
| 监测规范 | 《地表水和污水监测技术规范》HJ/T 91-2002 | | | | |
| 评价标准 | 《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 | | | | |
| 分析项目 | 检测方法/依据 | 检出限 | 仪器设备名称 | 仪器编号及 检定有效期 | 检测 人员 |
| pH 值 | 便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 第三篇 第一章 六(二) | / | SIN-PH100 便携式 PH 计 | XAHC070-3 2022.1.4 | 刘亮嘉 徐 鹏 |
| 水温 | 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 温度计法 GB/T 13195-1991 | / | 水银温度计 | XAHC039 2021.11.5 | |
| 溶解氧 | 水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009 | / | JPB-607A 溶解氧仪 | XAHC069-1 | |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89 | 4 mg/L | SQPQUINTIX124-1CN 型 电子天平 DHG-9140A 电热鼓风干燥箱 | XAHC017 2022.5.4 XAHC014 2021.7.9 | 蒲巧宁 |
| 五日 生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 稀释与接种法 HJ 505-2009 | 0.5 mg/L | LRH-250 型 生化培养箱 | XAHC007 2022.3.30 | |
| 高锰酸盐 指数 | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89 | 0.5 mg/L | 微量滴定管 | XAHC039 2021.11.5 | 李 星 |
| 化学 需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017 | 4 mg/L | 50mL 酸式滴定管 HY-7012 COD 恒温加热器 | XAHC039 2021.11.5 XAHC043 | 蒲巧宁 |

监 测 报 告

报告编号：西华监（水）字（2021）第 0134 号

第 2 页 共 12 页

| 分析项目 | 检测方法/依据 | 检出限 | 仪器设备名称 | 仪器编号及 检定有效期 | 检测 人员 |
|---------------|---|----------------------------|------------------------|----------------------|------------|
| 氨氮 (以 N 计) | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025 mg/L | UV-1600 型 紫外可见分光光度计 | XAHC005 2022.5.4 | 任昶全 |
| 石油类 | 水质 石油类的测定 紫外分光光度法 HJ 970-2018 | 0.01 mg/L | | | |
| 氟化物 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987 | 0.05 mg/L | PHS-3C 型 酸度计 | XAHC003 2022.3.30 | |
| 氯化物 | 水质 氯化物的测定 硝酸银滴 定法 GB/T 11896-1989 | 10 mg/L | 50mL 酸式滴定管 | XAHC039 2021.11.5 | 李 星 |
| 氰化物 | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009 | 0.001 mg/L | UV-1600 型 紫外可见分光光度计 | XAHC005 2022.5.4 | 任昶全 |
| 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝 分光光度法 GB/T 16489-1996 | 0.005 mg/L | | | 李 星 |
| 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 | 3×10^{-4} mg/L | | | 任昶全 |
| 铬（六价） | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰 二肼分光光度法 GB 7467-1987 | 0.004 mg/L | | | 孙 勇 |
| 总砷 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测 定 原子荧光光谱法 HJ 694-2014 | 3×10^{-4} mg/L | AFS-230E 原子荧光光度法 | XAHC057 2022.3.30 | 蒲巧宁 孙 勇 |
| 总镍 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006（15.1） | 0.005 mg/L | AA-6880F 原子吸收分光光度计 | XAHC060 2022.3.27 | 孙 勇 |
| 总锌 | 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987 | 0.05 mg/L | | | |

监测报告

报告编号：西华监（水）字（2021）第 0134 号

第 3 页 共 12 页

| 监测结果 | | | | | | |
|-----------|---|--------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|------------|
| 分析项目 | 单位 | 兴平市城市污水处理厂渭河排口上游 0.5km 处 (W1#) | | 兴平市城市污水处理厂渭河排口下游 2km 处 (W2#) | | IV类地表水标准限值 |
| | | 样品编号 QXJ | 监测值 | 样品编号 QXJ | 监测值 | |
| pH 值 | / | A30101 | 8.24 | A30201 | 8.21 | 6-9 |
| 水温 | mg/L | A30102 | 20.3 | A30202 | 20.6 | / |
| 溶解氧 | mg/L | A30103 | 11.2 | A30203 | 11.4 | ≥3 |
| 悬浮物 | mg/L | A30104 | 10 | A30204 | 9 | / |
| 五日生化需氧量 | mg/L | A30105 | 3.7 | A30205 | 3.1 | ≤6 |
| 高锰酸盐指数 | mg/L | A30106 | 2.1 | A30206 | 2.7 | ≤10 |
| 化学需氧量 | mg/L | A30107 | 18 | A30207 | 19 | ≤30 |
| 氨氮（以 N 计） | mg/L | A30108 | 0.177 | A30208 | 0.134 | ≤1.5 |
| 石油类 | mg/L | A30109 | 0.02 | A30209 | 0.03 | ≤0.5 |
| 氟化物 | mg/L | A30110 | 0.73 | A30210 | 0.65 | ≤1.5 |
| 氯化物 | mg/L | A30111 | 27 | A30211 | 25 | ≤250 |
| 氰化物 | mg/L | A30112 | 0.001ND | A30212 | 0.001ND | ≤0.2 |
| 硫化物 | mg/L | A30113 | 0.005ND | A30213 | 0.005ND | ≤0.5 |
| 挥发酚 | mg/L | A30114 | 3×10 ⁻⁴ ND | A30214 | 3×10 ⁻⁴ ND | ≤0.01 |
| 铬（六价） | mg/L | A30115 | 0.026 | A30215 | 0.019 | ≤0.05 |
| 总砷 | mg/L | A30116 | 0.0161 | A30216 | 0.0131 | ≤0.1 |
| 总镍 | mg/L | A30117 | 0.005ND | A30217 | 0.005ND | ≤0.02 |
| 总锌 | mg/L | A30118 | 0.05ND | A30218 | 0.05ND | ≤2.0 |
| 结果评价 | 监测期间，W1#、W2#断面地表水中氰化物监测值能达到《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 表 2 中限值要求；总镍监测值能达到《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 表 3 中限值要求；其余各项监测值能达到《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 表 1 中IV类地表水标准限值要求。 | | | | | |
| 备注 | “ND”表示未检出。 | | | | | |

监 测 报 告

报告编号：西华监（水）字（2021）第 0134 号

第 4 页 共 12 页

| | | | | | |
|-------------------------------|---|---------------|----------------------------------|-----------------------|------------|
| 监测类别 | 地下水 | 采样人 | 刘亮嘉 伍国章 徐 鹏 | | |
| 项目地址 | 陕西省咸阳兴平市工业园永兴路 | 联系人及电话 | 高工 18089181468 | | |
| 监测点位 | 本次监测在企业所在区域设 7 个监测点位，其中 W3#-W7#为监控井，W8#、W9#为正西村饮用水水井，详见监测点位示意图。 | | | | |
| 监测项目 监测频次 | pH 值、总硬度、硫酸盐等 26 项， 监测 1 次/天，监测 1 天。 | 采样方式 | 按照规范要求进行瞬时采样 (聚乙烯采样桶、出水阀直接采样) | | |
| 监测目的 | 了解企业所在区域地下水水质情况 | 样品数量 | 182 | | |
| 包装情况 | 玻璃瓶、聚乙烯瓶、无菌瓶 | 样品状态 | W1#-W7#: 无异味、无浮油、透明、无色 | | |
| 采样日期 | 2021 年 5 月 21 日 | 分析日期 | 2021 年 5 月 21 日~5 月 26 日 | | |
| 监测规范 | 《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020 | | | | |
| 评价标准 | 《地下水环境质量》GB/T 14848-2017 | | | | |
| 分析项目 | 检测方法/依据 | 检出限 | 仪器设备名称 | 仪器编号及 检定有效期 | 检测 人员 |
| pH 值 | 便携式 pH 计法 《水和废水监测分析方法》 (第四版增补版) 第三篇 第一章 六(二) | / | SIN-PH100 便携式 PH 计 | XAHC070-3 2022.1.4 | 刘亮嘉 徐 鹏 |
| 总硬度(以 CaCO ₃ 计) | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987 | 5 mg/L | 50mL 碱式滴定管 | XAHC039 2021.11.5 | 李 星 |
| 硫酸盐 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006(1.3) | 5 mg/L | UV-1600 型 紫外可见分光光度计 | XAHC005 2022.5.4 | 任昶全 |
| Cl ⁻ | 水质 氯化物的测定 硝酸银 滴定法 GB/T 11896-1989 | 10 mg/L | 50mL 酸式滴定管 | XAHC039 2021.11.5 | 李 星 |
| 碳酸根 | 地下水水质检验方法 滴定法 测定碳酸根、重碳酸根、和 氢氧根 DZ/T 0064.49-1993 | 5 mg/L | 50mL 酸式滴定管 | XAHC039 2021.11.5 | |
| 碳酸氢根 | | 5 mg/L | | | |
| 亚硝酸盐 (以 N 计) | 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87 | 0.001 mg/L | UV-1600 型 紫外可见分光光度计 | XAHC005 2022.5.4 | |

监 测 报 告

报告编号：西华监（水）字（2021）第 0134 号

第 5 页 共 12 页

| 分析项目 | 检测方法/依据 | 检出限 | 仪器设备名称 | 仪器编号及 检定有效期 | 检测 人员 |
|--|--|------------------------------|------------------------|----------------------|----------|
| 硝酸盐 (以 N 计) | 水质 硝酸盐氮的测定 酚二磺酸分光光度法 GB 7480-87 | 0.02 mg/L | UV-1600 型 紫外可见分光光度计 | XAHC005 2022.5.4 | 李 星 |
| 钾 | 水质 钾和钠的测定 火焰原 子吸收分光光度法 GB 11904-89 | 0.05 mg/L | AA-6880F 原子吸收分光光度计 | XAHC060 2022.3.27 | 孙 勇 |
| 钠 | | 0.01 mg/L | | | |
| 钙 | 水质 钙和镁的测定 原子吸 收分光光度法 GB 11905-89 | 0.02 mg/L | | | |
| 镁 | | 0.002 mg/L | | | |
| 耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计) | 水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89 | 0.5 mg/L | 微量滴定管 | XAHC039 2021.11.5 | 李 星 |
| 氨氮 (以 N 计) | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009 | 0.025 mg/L | UV-1600 型 紫外可见分光光度计 | XAHC005 2022.5.4 | 任昶全 |
| 石油类 | 水质 石油类的测定 紫外分 光光度法 HJ 970-2018 | 0.01 mg/L | | | |
| 氟化物 | 水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-1987 | 0.05 mg/L | PHS-3C 型 酸度计 | XAHC003 2022.3.30 | |
| 氯化物 | 水质 氯化物的测定 硝酸银 滴定法 GB/T 11896-1989 | 10 mg/L | 50mL 酸式滴定管 | XAHC039 2021.11.5 | 李 星 |
| 硫化物 | 水质 硫化物的测定 亚甲基 蓝分光光度法 GB/T 16489-1996 | 0.005 mg/L | UV-1600 型 紫外可见分光光度计 | XAHC005 2022.5.4 | |
| 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 | 3×10 ⁻⁴ mg/L | | | 任昶全 |
| 铅 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006 (11.1) | 2.5×10 ⁻³ mg/L | AA-6880F 原子吸收分光光度计 | XAHC060 2022.3.27 | 孙 勇 |

监 测 报 告

报告编号：西华监（水）字（2021）第 0134 号

第 6 页 共 12 页

| 分析项目 | 检测方法/依据 | 检出限 | 仪器设备名称 | 仪器编号及 检定有效期 | 检测 人员 |
|-------|--|----------------------------|--------------------------|------------------------|------------|
| 镉 | 生活饮用水标准检验方法 金属指标 GB/T 5750.6-2006(9.1) | 5×10^{-4} mg/L | AA-6880F 原子吸收分光光度计 | XAHC060 2022.3.27 | 孙 勇 |
| 汞 | 水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光光谱法 HJ 694-2014 | 4×10^{-5} mg/L | AFS-230E 原子荧光分光光度计 | XAHC057 2022.3.30 | 蒲巧宁 孙 勇 |
| 砷 | | 3×10^{-4} mg/L | | | |
| 总大肠菌群 | 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 GB/T 5750.12-2006(2.1) | 2MPN/ 100mL | LRH-系列 生化培养箱 | XAHC007-2 2022.3.30 | 李 星 |
| 菌落总数 | 水质 细菌总数的测定 平板计数法 HJ 1000-2018 | / | XFS-280MB 手提式压 力蒸汽灭菌锅 | XAHC130 2021.7.6 | |
| 铬（六价） | 水质 六价铬的测定 二苯碳 酰二肼分光光度法 GB 7467-1987 | 0.004 mg/L | UV-1600 型 紫外可见分光光度计 | XAHC005 2022.5.4 | 孙 勇 |

—本页以下空白—

监测报告

报告编号：西华监（水）字（2021）第 0134 号

第 7 页 共 12 页

| 监测结果 | | | | | | | | |
|--|------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|----------------|
| 分析项目 | 单位 | 园区南侧监控井 (W3#) | | 企业北侧监控井 (W4#) | | 园区北侧监控井 (W5#) | | Ⅲ类 标准 限值 |
| | | 样品编号 QXJ | 监测值 | 样品编号 QXJ | 监测值 | 样品编号 QXJ | 监测值 | |
| pH 值 | / | A50301 | 7.8 | A50401 | 7.74 | A50501 | 7.96 | 6.5~8.5 |
| 总硬度(以 CaCO ₃ 计) | mg/L | A50302 | 695 | A50402 | 260 | A50502 | 422 | ≤450 |
| 硫酸盐 | mg/L | A50303 | 227 | A50403 | 138 | A50503 | 56 | ≤250 |
| Cl ⁻ | mg/L | A50304 | 156 | A50404 | 23 | A50504 | 73 | / |
| 碳酸根 | mg/L | A50305 | 5ND | A50405 | 5ND | A50505 | 5ND | / |
| 碳酸氢根 | mg/L | A50306 | 824 | A50406 | 519 | A50506 | 671 | / |
| 亚硝酸盐 (以 N 计) | mg/L | A50307 | 0.001ND | A50407 | 0.001ND | A50507 | 0.001ND | ≤1.00 |
| 硝酸盐 (以 N 计) | mg/L | A50308 | 3.73 | A50408 | 4.72 | A50508 | 3.15 | ≤20.0 |
| 钾 | mg/L | A50309 | 4.18 | A50409 | 1.85 | A50509 | 1.76 | / |
| 钠 | mg/L | A50310 | 187 | A50410 | 140 | A50510 | 170 | ≤200 |
| 钙 | mg/L | A50311 | 80.5 | A50411 | 41.6 | A50511 | 42.2 | / |
| 镁 | mg/L | A50312 | 106 | A50412 | 37.8 | A50512 | 83.5 | / |
| 耗氧量 (COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计) | mg/L | A50313 | 1.2 | A50413 | 1.0 | A50513 | 0.9 | ≤3.0 |
| 氨氮 (以 N 计) | mg/L | A50314 | 0.223 | A50414 | 0.160 | A50514 | 0.094 | ≤0.50 |
| 石油类 | mg/L | A50315 | 0.03 | A50415 | 0.02 | A50515 | 0.03 | / |
| 氟化物 | mg/L | A50316 | 0.76 | A50416 | 0.79 | A50516 | 0.63 | ≤1.0 |
| 氯化物 | mg/L | A50317 | 156 | A50417 | 23 | A50517 | 73 | ≤250 |
| 硫化物 | mg/L | A50318 | 0.005ND | A50418 | 0.005ND | A50518 | 0.005ND | ≤0.02 |
| 挥发性酚类 (以苯酚计) | mg/L | A50319 | 3×10 ⁻⁴ ND | A50419 | 3×10 ⁻⁴ ND | A50519 | 3×10 ⁻⁴ ND | ≤0.002 |

监测报告

报告编号：西华监（水）字（2021）第 0134 号

第 8 页 共 12 页

| 监测结果 | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|----------------|----------------------------|----------------|----------------------------|---------------|----------------------------|--------|
| 分析项目 | 单位 | 园区南侧监控井 (W3#) | | 企业北侧监控井 (W4#) | | 园区北侧监控井 (W5#) | | Ⅲ类标准限值 |
| | | 样品编号 QXJ | 监测值 | 样品编号 QXJ | 监测值 | 样品编号 QXJ | 监测值 | |
| 铅 | mg/L | A50320 | 2.5×10 ⁻³ ND | A50420 | 2.5×10 ⁻³ ND | A50520 | 2.5×10 ⁻³ ND | ≤0.01 |
| 镉 | mg/L | A50321 | 5×10 ⁻⁴ ND | A50421 | 5×10 ⁻⁴ ND | A50521 | 5×10 ⁻⁴ ND | ≤0.005 |
| 汞 | mg/L | A50322 | 4×10 ⁻⁵ ND | A50422 | 4.5×10 ⁻⁴ | A50522 | 4.1×10 ⁻⁴ | ≤0.001 |
| 砷 | mg/L | A50323 | 3×10 ⁻⁴ ND | A50423 | 3×10 ⁻⁴ ND | A50523 | 3×10 ⁻⁴ ND | ≤0.01 |
| 总大肠菌群 | MPN/100mL | A50324 | 2ND | A50424 | 2ND | A50524 | 2ND | ≤3.0 |
| 菌落总数 | CFU/mL | A50325 | 70 | A50425 | 42 | A50525 | 53 | ≤100 |
| 铬（六价） | mg/L | A50326 | 0.005 | A50426 | 0.005 | A50526 | 0.007 | ≤0.05 |
| 监测结果 | | | | | | | | |
| 分析项目 | 单位 | 企业厂区内监控井 (W6#) | | 企业西北侧监控井 (W7#) | | Ⅲ类标准限值 | | |
| | | 样品编号 QXJ | 监测值 | 样品编号 QXJ | 监测值 | | | |
| pH 值 | / | A50601 | 7.98 | A50701 | 7.61 | 6.5-8.5 | | |
| 总硬度(以 CaCO ₃ 计) | mg/L | A50602 | 300 | A50702 | 396 | ≤450 | | |
| 硫酸盐 | mg/L | A50603 | 43 | A50703 | 135 | ≤250 | | |
| Cl ⁻ | mg/L | A50604 | 36 | A50704 | 73 | / | | |
| 碳酸根 | mg/L | A50605 | 5ND | A50705 | 5ND | / | | |
| 碳酸氢根 | mg/L | A50606 | 531 | A50706 | 574 | / | | |
| 亚硝酸盐 (以 N 计) | mg/L | A50607 | 0.001ND | A50707 | 0.001ND | ≤1.00 | | |
| 硝酸盐 (以 N 计) | mg/L | A50608 | 4.32 | A50708 | 2.76 | ≤20.0 | | |
| 钾 | mg/L | A50609 | 2.38 | A50709 | 1.59 | / | | |
| 钠 | mg/L | A50610 | 135 | A50710 | 165 | ≤200 | | |

监测报告

报告编号：西华监（水）字（2021）第 0134 号

第 9 页 共 12 页

| 监测结果 | | | | | | |
|---|---------------|---------------|-------------------------|---------------|-------------------------|--------|
| 分析项目 | 单位 | 企业厂区内监控井（W6#） | | 企业西北侧监控井（W7#） | | Ⅲ类标准限值 |
| | | 样品编号 QXJ | 监测值 | 样品编号 QXJ | 监测值 | |
| 钙 | mg/L | A50611 | 43.3 | A50711 | 43.1 | / |
| 镁 | mg/L | A50612 | 45.5 | A50712 | 75.9 | / |
| 耗氧量 (COD _{Mn} 法,以O ₂ 计) | mg/L | A50613 | 0.7 | A50713 | 0.9 | ≤3.0 |
| 氨氮 (以 N 计) | mg/L | A50614 | 0.071 | A50714 | 0.086 | ≤0.50 |
| 石油类 | mg/L | A50615 | 0.01ND | A50715 | 0.03 | / |
| 氟化物 | mg/L | A50616 | 0.54 | A50716 | 0.34 | ≤1.0 |
| 氯化物 | mg/L | A50617 | 36 | A50717 | 73 | ≤250 |
| 硫化物 | mg/L | A50618 | 0.005ND | A50718 | 0.005ND | ≤0.02 |
| 挥发性酚类 (以苯酚计) | mg/L | A50619 | 3×10 ⁻⁴ ND | A50719 | 3×10 ⁻⁴ ND | ≤0.002 |
| 铅 | mg/L | A50620 | 2.5×10 ⁻³ ND | A50720 | 2.5×10 ⁻³ ND | ≤0.01 |
| 镉 | mg/L | A50621 | 5×10 ⁻⁴ ND | A50721 | 5×10 ⁻⁴ ND | ≤0.005 |
| 汞 | mg/L | A50622 | 2.9×10 ⁻⁴ | A50722 | 4.4×10 ⁻⁴ | ≤0.001 |
| 砷 | mg/L | A50623 | 3×10 ⁻⁴ ND | A50723 | 0.0099 | ≤0.01 |
| 总大肠菌群 | MPN/ 100mL | A50624 | 2ND | A50724 | 2ND | ≤3.0 |
| 菌落总数 | CFU/mL | A50625 | 45 | A50725 | 32 | ≤100 |
| 铬（六价） | mg/L | A50626 | 0.005 | A50726 | 0.008 | ≤0.05 |

监 测 报 告

报告编号：西华监（水）字（2021）第 0134 号

第 10 页 共 12 页

| 监测结果 | | | | | | |
|---|------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|---------|
| 分析项目 | 单位 | 正西村东南侧饮用水水井(W8#) | | 正西村西北侧饮用水水井(W9#) | | Ⅲ类标准限值 |
| | | 样品编号 QXJ | 监测值 | 样品编号 QXJ | 监测值 | |
| pH 值 | / | A50801 | 7.90 | A50901 | 7.92 | 6.5-8.5 |
| 总硬度(以CaCO ₃ 计) | mg/L | A50802 | 603 | A50902 | 366 | ≤450 |
| 硫酸盐 | mg/L | A50803 | 215 | A50903 | 111 | ≤250 |
| Cl ⁻ | mg/L | A50804 | 156 | A50904 | 51 | / |
| 碳酸根 | mg/L | A50805 | 5ND | A50905 | 5ND | / |
| 碳酸氢根 | mg/L | A50806 | 629 | A50906 | 561 | / |
| 亚硝酸盐(以 N 计) | mg/L | A50807 | 0.001ND | A50907 | 0.001ND | ≤1.00 |
| 硝酸盐(以 N 计) | mg/L | A50808 | 3.85 | A50908 | 3.15 | ≤20.0 |
| 钾 | mg/L | A50809 | 2.42 | A50909 | 1.32 | / |
| 钠 | mg/L | A50810 | 111 | A50910 | 137 | ≤200 |
| 钙 | mg/L | A50811 | 57.6 | A50911 | 48.2 | / |
| 镁 | mg/L | A50812 | 102 | A50912 | 62.6 | / |
| 耗氧量(COD _{Mn} 法,以 O ₂ 计) | mg/L | A50813 | 1.0 | A50913 | 1.1 | ≤3.0 |
| 氨氮(以 N 计) | mg/L | A50814 | 0.116 | A50914 | 0.119 | ≤0.50 |
| 石油类 | mg/L | A50815 | 0.04 | A50915 | 0.04 | / |
| 氟化物 | mg/L | A50816 | 0.32 | A50916 | 0.15 | ≤1.0 |
| 氯化物 | mg/L | A50817 | 156 | A50917 | 51 | ≤250 |
| 硫化物 | mg/L | A50818 | 0.005ND | A50918 | 0.005ND | ≤0.02 |
| 挥发性酚类(以苯酚计) | mg/L | A50819 | 3×10 ⁻⁴ ND | A50919 | 3×10 ⁻⁴ ND | ≤0.002 |

监测报告

报告编号：西华监（水）字（2021）第 0134 号

第 11 页 共 12 页

| 监测结果 | | | | | | |
|-------|---|------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|--------|
| 分析项目 | 单位 | 正西村东南侧饮用水水井(W8#) | | 正西村西北侧饮用水水井(W9#) | | Ⅲ类标准限值 |
| | | 样品编号 QXJ | 监测值 | 样品编号 QXJ | 监测值 | |
| 铅 | mg/L | A50820 | 2.5×10 ⁻³ ND | A50920 | 2.5×10 ⁻³ ND | ≤0.01 |
| 镉 | mg/L | A50821 | 2.9×10 ⁻³ | A50921 | 5×10 ⁻⁴ ND | ≤0.005 |
| 汞 | mg/L | A50822 | 2.7×10 ⁻⁴ | A50922 | 1.2×10 ⁻⁴ | ≤0.001 |
| 砷 | mg/L | A50823 | 3×10 ⁻⁴ ND | A50923 | 3×10 ⁻⁴ ND | ≤0.01 |
| 总大肠菌群 | MPN/100mL | A50824 | 2ND | A50924 | 2ND | ≤3.0 |
| 菌落总数 | CFU/mL | A50825 | 87 | A50925 | 49 | ≤100 |
| 铬（六价） | mg/L | A50826 | 0.004ND | A50926 | 0.004ND | ≤0.05 |
| 结果评价 | 监测期间，W3#、W8#监测点地下水中总硬度(以 CaCO ₃ 计)的监测值不能达到《地下水环境质量》GB/T 14848-2017 中Ⅲ类标准限值要求；其余各监测点地下水中各分析项目能达到《地下水环境质量》GB/T 14848-2017 中Ⅲ类标准限值要求。 | | | | | |
| 备注 | “ND”表示未检出。 | | | | | |

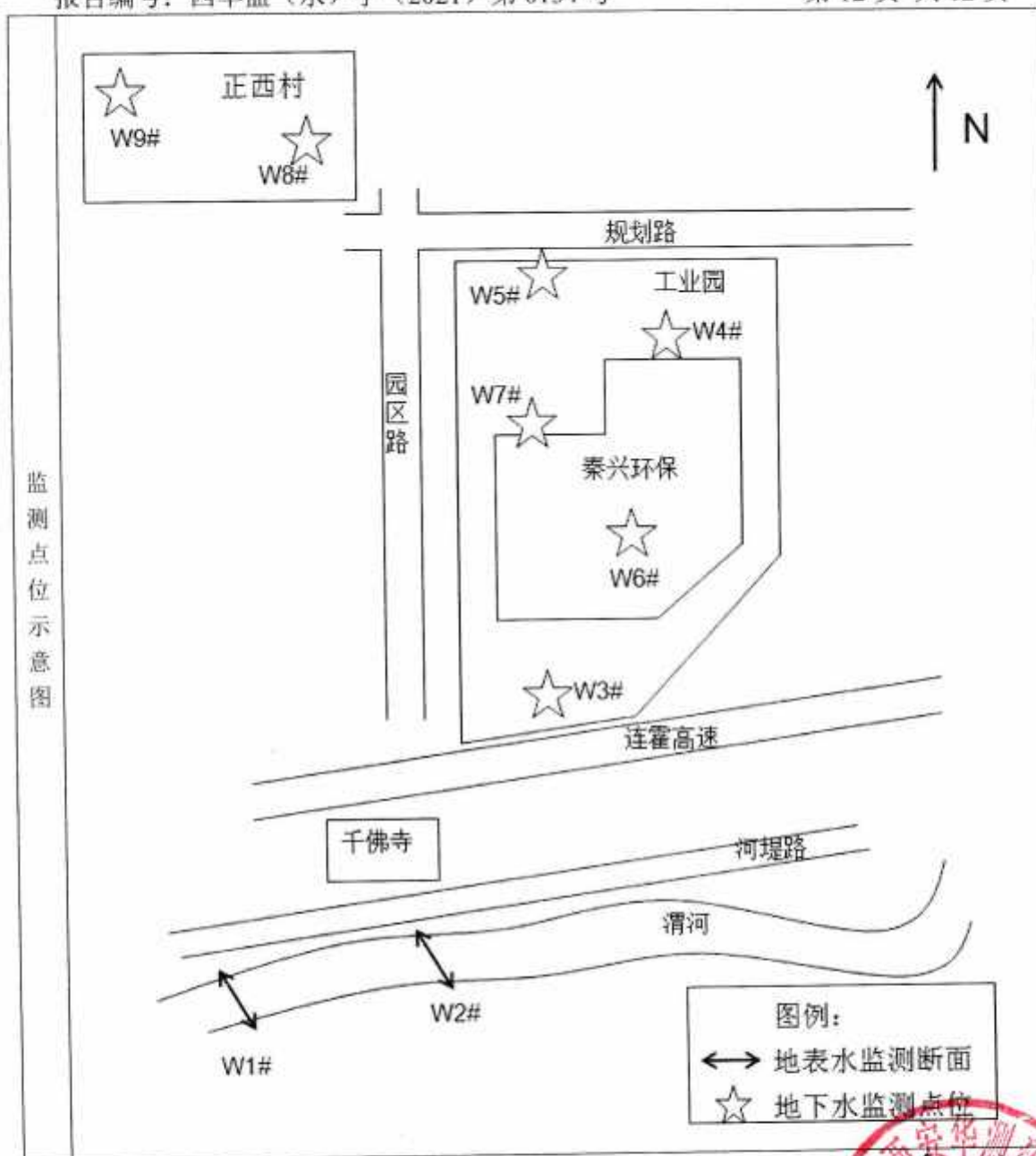
—本页以下空白—

西华大学

监测报告

报告编号：西华监（水）字（2021）第0134号

第12页 共12页



编写: 李磊奇

2021年6月2日

复核: 程芳

2021年6月2日

审核: 汪

2021年6月2日

