



242712340903

有效期至 2030 年 04 月 18 日

正本

监测报告

陕华监（水）字（2024）第 0246 号

项目名称：地表水委托监测（6 月）

委托单位：兴平市秦兴环保科技有限公司

陕西华杨科正检测技术服务有限公司

2024 年 6 月 21 日

检验检测专用章

6101980409038

监测报告

报告编号：陕华监（水）字（2024）第 0246 号

第 1 页 共 4 页

监测内容	2 个地表水监测断面，监测断面详见监测点位示意图。 兴平市城市污水处理厂渭河排口上游 0.5km（W1#）、兴平市城市污水处理厂渭河排口下游 2km（W2#）：pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、溶解氧等 18 项，各点位各项监测 1 次/天，监测 1 天。				
项目地址	陕西省咸阳市兴平市化工工业园永兴路			联系人	高工
监测规范	《地表水环境质量监测技术规范》HJ 91.2-2022 《水质-采样技术指导》HJ 494-2009 《水质采样 样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009				
评价标准	《地表水环境质量标准》GB 3838-2002				
采样方式	聚乙烯采样桶瞬时取样	样品状态	W1#~W2#：均无色、无沉淀		
采样人	王博 朱鹏		包装情况	玻璃瓶、聚乙烯瓶	
采样日期	2024 年 6 月 13 日		分析日期	2024 年 6 月 13 日~6 月 19 日	
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	水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020	/	PHS-25 pH 酸度计	HY070-8 2025.4.7	王博 朱鹏
水温	水质 水温的测定 温度计 或颠倒温度计测定法 GB/T 13195-1991	/	水银温度计	HY948 2025.4.7	
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ506-2009	/	JPB-607A 溶解氧仪	HY069 2024.10.31	
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	4 mg/L	SQP-QUINTIX124-1 CN型电子天平 DHG-9140A 电热鼓风干燥箱	HY017 2025.4.14 HY014 2024.7.3	郑欢
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	酸式滴定管 GGC-12C 型 COD 消 解仪（辅助仪器）	HY039 2024.11.11 HY163	马亚荣
五日生化 需氧量	水质 五日生化需氧量 （BOD5）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	LRH-250 型 生化培养箱 JPB-607A 型 溶解氧仪	HY007 2025.3.21 HY069 2024.10.31	
高锰酸盐 指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-89	0.5 mg/L	酸式滴定管	HY039 2024.11.11	刘丹

监测报告

报告编号：陕华监（水）字（2024）第 0246 号

第 2 页 共 4 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-1800 型紫外 可见分光光度计	HY066 2024.7.3	刘林娜
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			
氰化物 (总)	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-1800 型紫外 可见分光光度计 GGC-SL 一体化 蒸馏仪	HY066 2024.7.3 HY178	刘 丹
氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-89	1 mg/L	酸式滴定管	HY039 2024.11.11	
氟化物 (以 F ⁻ 计)	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB 7484-87	0.05 mg/L	pH500 酸度计	HY101 2025.4.8	刘林娜
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	UV-1800 型紫外 可见分光光度计	HY066 2024.7.3	郑 欢
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	UV-1800 型紫外 可见分光光度计 GGC-SL 一体化 蒸馏仪	HY066 2024.7.3 HY178	刘 丹
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB 7467-87	4×10 ⁻³ mg/L	UV-1800 型紫外 可见分光光度计	HY066 2024.7.3	
总镍	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023(18.1) 无火焰原子吸收分光光度法	5×10 ⁻³ mg/L	AA-6880F/AA6 型原子吸收分光 光度计	HY060 2026.3.21	蒲巧宁
锌	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分 金属和类金属指标 GB/T 5750.6-2023(18.1) 火焰原子吸收分光光度法	0.05 mg/L			
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 荧光光度计	HY057 2025.3.21	刘 丹

监测报告

报告编号：陕华监（水）字（2024）第 0246 号

第 3 页 共 4 页

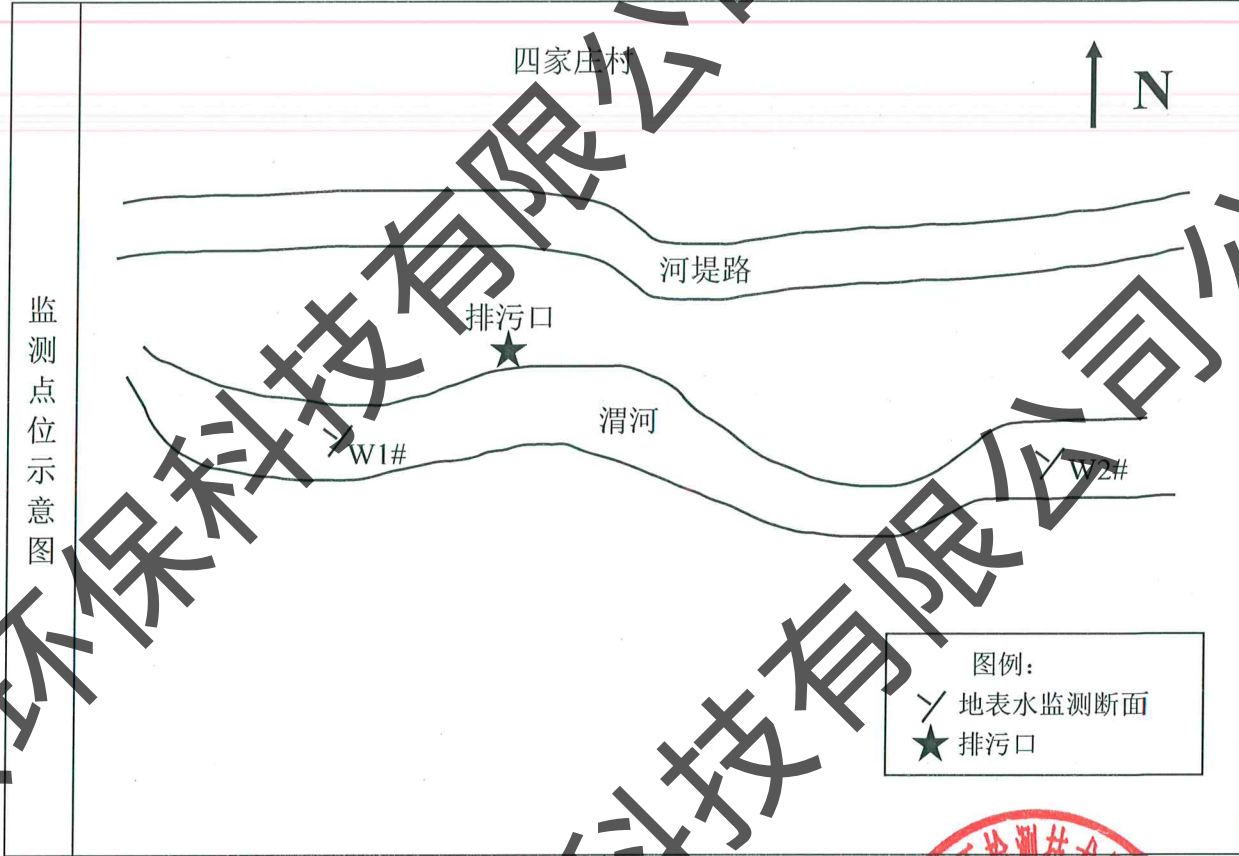
监测结果					
分析项目	单位	兴平市城市污水处理厂渭河排口上游 0.5km (W1#)	兴平市城市污水处理厂渭河排口下游 2km (W2#)	标准限值	评价
pH 值	/	8.6	8.4	6~9	合格
溶解氧	mg/L	9.8	9.6	≥5	合格
高锰酸盐指数	mg/L	3.0	2.5	≤6	合格
化学需氧量	mg/L	17	16	≤20	合格
五日生化需氧量	mg/L	2.8	2.3	≤4	合格
氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.116	0.646	≤1.0	合格
锌	mg/L	0.05ND	0.05ND	≤1.0	合格
氟化物 (以 F 计)	mg/L	0.52	0.66	≤1.0	合格
砷	mg/L	3×10 ⁻⁴ ND	3×10 ⁻⁴ ND	≤0.05	合格
六价铬	mg/L	4×10 ⁻³ ND	4×10 ⁻³ ND	≤0.05	合格
氰化物 (总)	mg/L	1×10 ⁻³ ND	1×10 ⁻³ ND	≤0.2	合格
挥发酚	mg/L	3×10 ⁻⁴ ND	3×10 ⁻⁴ ND	≤0.005	合格
石油类	mg/L	0.01ND	0.01ND	≤0.05	合格
硫化物	mg/L	0.01ND	0.01ND	≤0.2	合格
悬浮物	mg/L	15	13	/	/
水温	℃	28.9	29.4	/	/
总磷	mg/L	5×10 ⁻³ ND	5×10 ⁻³ ND	/	/
氯化物 (以 Cl 计)	mg/L	47	56	/	/
结 论	监测期间，兴平市城市污水处理厂渭河排口上游 0.5km、兴平市城市污水处理厂渭河排口下游 2km 的 pH 值、溶解氧、五日生化需氧量、化学需氧量、高锰酸盐指数、氨氮 (以 N 计)、硫化物、氰化物 (总)、氰化物 (总)、氟化物 (以 F 计)、石油类、挥发酚、六价铬、砷、锌监测结果均满足《地表水环境质量标准》GB 3838-2002 表 1 中 III 类限值要求。				
备 注	“ND” 表示未检出				

监测报告

报告编号：陕华监（水）字（2024）第 0246 号

第 4 页 共 4 页

监测点位示意图



编写：张兰心

复核：张世

审核：张力

2024 年 6 月 21 日

2024 年 6 月 21 日

2024 年 6 月 21 日



附现场监测照片：

