



182712045033
有效期至2024年04月23日



监测报告

陕华监（水）字（2023）第 0472 号

项目名称：地表水委托监测

委托单位：兴平市秦兴环保科技有限公司

陕西华扬检测技术有限公司

2023年11月20日

检验检测专用章

0101090408655

报告说明

一、本机构监测（检测）程序按照国家检测标准及相关工作规范和本机构的程序文件及作业指导书执行。

二、本报告模式适用于本机构的水及废水、环境空气及废气、噪声、室内环境等监测（检测）项目的技术报告。

三、报告无本机构盖章（含骑缝章）或无报告编写人、复核人、审核人及签发人员签名或涂改均视为无效。

四、本报告数据仅对本次监测（检测）负责；送样委托检测，报告中书面说明样品来源，检测结果仅对接收的委托样品负责。

五、如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内，向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由；如对回复不满意，可以向上级监督管理部门提出书面仲裁要求。逾期则视为认可监测（检测）结果。

六、本报告一正本三副本，提交委托单位一正二副，本机构留一副本存档。

七、未经我公司书面批准，被测单位及他人不得用于广告宣传，不得部分复制。

陕西华杨科正检测技术服务有限公司

单位地址：西安市高新区锦业一路81号

邮编：710061

电话：(029) 81115828转806

传真：(029) 81115828转803

监测报告

报告编号：陕华监（水）字（2023）第 0472 号

第 1 页 共 4 页

监测内容	2 个地表水监测断面：兴平市城市污水处理厂渭河排口上游 0.5km 和下游 2km；监测项目为 pH 值、水温、五日生化需氧量、化学需氧量等 18 项，监测 1 次/天，监测 1 天。监测断面详见监测点位示意图。				
项目地址	兴平市城市污水处理厂渭河排口上游 0.5km 和下游 2km		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				
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	均无色、无异味、无悬浮、无油膜、无藻类	
采 样 人	伍国章、朱 鹏		包装情况	玻璃瓶、聚乙烯瓶	
采样日期	2023 年 11 月 9 日		分析日期	2023 年 11 月 9 日~11 月 15 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	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	HY070-1 2024.10.31	伍国章 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	HY039 2024.11.11	
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	/	JPB-607A 型 溶解氧仪	HY069-1 2024.8.7	
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	0.5 mg/L	LRH-250 型 生化培养箱	HY007 2024.3.28	孙 勇
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	4 mg/L	SQPQUINTIX124 1CN 型电子天平 DHG-9140A 电热鼓风干燥箱	HY017 2024.4.27 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	50mL 酸式滴定管 GGC-12C 型 COD 消解仪（辅助仪 器）	HY039 2024.11.11 HY163	段振蓉

监 测 报 告

报告编号：陕华监（水）字（2023）第 0472 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
高锰酸盐 指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB11892-89	0.5 mg/L	微量滴定管	HY039 2024.11.11	党 爽
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	
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			
氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	水质氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB11896-89	1 mg/L	酸式滴定管	HY039 2024.11.11	刘 丹
氟化物 (以 F ⁻ 计)	水质氯化物的测定 离子选择电极法 GB7484-87	0.05 mg/L	PHS-3C 型 pH 酸度计	HY003 2024.3.26	郑 欢
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	刘 丹
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			
六价铬	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			
总镍	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 无火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023 (18.1)	0.005 mg/L	AA-6880F 原子 吸收分光光度计	HY060 2024.3.26	蒲巧宁
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法 HJ 694-2014	5×10 ⁻⁴ mg/L	AFS-230E 原子 荧光光度计	HY057 2024.3.26	孙 勇
锌	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 5750.6-2023 (8.1)	0.05 mg/L	AA-6880F 原子 吸收分光光度计	HY060 2024.3.26	蒲巧宁

监 测 报 告

报告编号：陕华监（水）字（2023）第 0472 号

第 3 页 共 4 页

监测结果					
分析项目	单位	上游 1.5km 监测结果	下游 2km 监测结果	标准限值	评价
pH 值	/	7.89	7.92	6~9	合格
溶解氧	mg/L	8.3	8.1	≥5	合格
五日生化需氧量	mg/L	2.6	2.8	≤4	合格
化学需氧量	mg/L	12	11	≤20	合格
高锰酸盐指数	mg/L	0.6	0.7	≤6	合格
氨氮（以 N 计）	mg/L	0.386	0.446	≤1.0	合格
硫化物	mg/L	0.01ND	0.01ND	≤0.2	合格
氰化物（总）	mg/L	0.001ND	0.001ND	≤0.2	合格
氟化物（以 F 计）	mg/L	0.53	0.58	≤1.0	合格
石油类	mg/L	0.01ND	0.01ND	≤0.05	合格
挥发酚	mg/L	3×10 ⁻⁴ ND	3×10 ⁻⁴ ND	≤0.005	合格
六价铬	mg/L	0.004ND	0.004ND	≤0.05	合格
砷	mg/L	3×10 ⁻⁴ ND	3×10 ⁻⁴ ND	≤0.05	合格
锌	mg/L	0.05ND	0.05ND	≤1.0	合格
悬浮物	mg/L	6	8	/	/
水温	℃	14.3	14.5	/	/
总镍	mg/L	0.005ND	0.005ND	/	/
氯化物（以 Cl ⁻ 计）	mg/L	33	40	/	/
结 论	监测期间，兴平市城市污水处理厂渭河排口上游 0.5km 和下游 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）、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(2023)第0472号

第4页 共4页

监测点示意图



图例:



地表水监测断面



排污口

编写: 张

复核: 姜

审核: 王

签发: 王

2023年11月20日

2023年11月20日

2023年11月20日

2023年11月20日

检验检测专用章

6101000408658

附现场监测照片

