



222712340901  
有效期至2028年01月27日



# 监测报告

项目名称 兴平市秦兴环保科技有限公司地表水监测

委托单位 兴平市秦兴环保科技有限公司

报告日期 2025年08月21日

国检测试控股集团陕西京诚检测有限公司

(加盖检验检测专用章)



## 一、项目信息:

项目名称	兴平市秦兴环保科技有限公司地表水监测		
委托单位	兴平市秦兴环保科技有限公司	联系人	高工
单位地址	咸阳市兴平市化工工业园区永兴路	联系方式	15289360726
监测地址	咸阳市兴平市化工工业园区永兴路	监测目的及样品来源	委托性监测/采样
监测日期	2025-08-12	分析日期	2025-08-12~2025-08-18
监测人员	李荣、刘刚		
分析人员	李荣、刘刚、高华珍、孙鑫、马建华、乔柱、卞雅昕、王文浩、周静、高燕娜		
监测内容	监测类别: 地表水 监测点位: 1#兴平市污水处理厂渭河排口上游 0.5km 2#兴平市污水处理厂渭河排口下游 2km 处 监测频次: 1 次/天, 共监测 1 天 监测项目: 水温、pH 值、溶解氧、悬浮物、化学需氧量、六价铬、石油类、氨氮、氟化物、五日生化需氧量、氯化物、挥发酚、高锰酸盐指数、氰化物、锌、砷、镍、硫化物		
监测仪器及编号	序号	仪器设备名称	仪器设备编号及检定/校准有效期
	01	便携式多参数分析仪 DZB-718L	CTC-YQ-095-29 (2025-09-24)
	02	浅水水温计	CTC-YQ-058-10 (2026-02-20)
	03	便携式浊度计 NTU-100	CTC-YQ-077-19 (2026-07-10)
备注	监测方案由客户提供; 该报告单在单位名称前的编号为采样编号, 不是企业内部点位编号。		
本页以下空白			

二、监测技术规范、依据、使用仪器及监测结果:

(一) 地表水:

监测依据	《地表水环境质量监测技术规范》(HJ 91.2-2022)		
监测项目	标准名称及编号	仪器设备、编号及检定/校准有效期	检出限
水温	水质 水温的测定 温度计或铂电阻温度计测定法 GB/T 13195-1991	浅水水温计 CTC-YQ-058-10 (2026-02-20)	—
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪 DZB-718L CTC-YQ-095-29 (2025-09-24)	—
溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法 HJ 506-2009	便携式多参数分析仪 DZB-718L CTC-YQ-095-29 (2025-09-24)	—
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平 JAB1204N CTC-YQ-001-05 (2025-08-26)	4mg/L
		电热鼓风干燥箱 GZY-914AMBE CTC-YQ-020-01 (2025-10-30)	
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	25mL 滴定管 CTC-FZYQ-003-01 (2025-11-10)	0.05mg/L
		数显电热水浴锅 WB100-6F CTC-YQ-019-07 (2025-11-03)	
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50mL 滴定管 CTC-FZYQ-003-08 (2025-11-10)	4mg/L
		COD 恒温加热器 JR-9012 CTC-YQ-048-04 (2025-11-27)	
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 UV-1800 CTC-YQ-076 (2026-07-08)	0.025mg/L
五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	25mL 滴定管 CTC-FZYQ-003-01 (2025-11-10)	0.5mg/L
		生化培养箱 SPX-250B CTC-YQ-014-05 (2025-10-30)	
锌	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 G8015A CTC-YQ-081 (2026-08-29)	0.004mg/L
		实验电热板 HT-300 CTC-YQ-022-03	
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计 PXSJ-207E CTC-YQ-013 (2026-07-09)	0.05mg/L
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 AFS-8520 CTC-YQ-001-02 (2026-08-11)	0.0003mg/L
		实验电热板 HT-300 CTC-YQ-022-03	
镍	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 G8015A CTC-YQ-081 (2026-08-29)	0.007mg/L
		实验电热板 HT-300 CTC-YQ-022-03	
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	紫外可见分光光度计 UV-1800 CTC-YQ-076 (2026-07-08)	0.004mg/L

(一) 地表水:

监测项目	标准名称及编号	仪器设备、编号及检定/校准有效期	检出限
氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光度计 UV-1800 CTC-YQ-076 (2026-07-08)	0.004mg/L
氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	25mL 滴定管 CTC-FZYQ-003-04 (2025-11-10)	1.0mg/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	紫外可见分光光度计 TU-1810PC CTC-YQ-010-02 (2026-07-08)	0.0003mg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	水浴恒温振荡器 WHY-2HS CTC-YQ-078-01 (2025-11-03)	0.01mg/L
		紫外可见分光光度计 TU-1810PC CTC-YQ-010-02 (2026-07-08)	
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 TU-1810PC CTC-YQ-010-02 (2026-07-08)	0.01mg/L

本页以下空白

(一) 地表水:

监 测 结 果				
监测日期	2025-08-12			
监测点位	1#兴平市污水处理厂渭河排口上游 0.5km	兴平市污水处理厂渭河排口下游 2km 处	单位	限值
样品编号	250937SB01101	250937SB02101		
监测项目			单位	限值
水温	30.8	30.6	°C	
pH 值	8.02 (30.2°C)	7.99 (30.6°C)	—	6~9
溶解氧	5.26	5.21	mg/L	≥5
悬浮物	9	7	mg/L	/
高锰酸盐指数	4.56	4.96	mg/L	≤6
化学需氧量	15	14	mg/L	≤20
五日生化需氧量	3.2	3.1	mg/L	≤4
氨氮	0.518	0.596	mg/L	≤1.0
锌	ND 0.004	ND 0.004	mg/L	≤1.0
氟化物	0.62	0.66	mg/L	≤1.0
砷	ND 0.0003	ND 0.0003	mg/L	≤0.05
镍	ND 0.007	ND 0.007	mg/L	≤0.02
六价铬	ND 0.004	ND 0.004	mg/L	≤0.05
氰化物	ND 0.004	ND 0.004	mg/L	≤0.2
氯化物	34.6	46.8	mg/L	250
挥发酚	ND 0.0003	ND 0.0003	mg/L	≤0.005
石油类	ND 0.01	ND 0.01	mg/L	≤0.05
硫化物	ND 0.01	ND 0.01	mg/L	≤0.2

注: 1、ND 表示未检出, ND 后数字为相应项目检出限;  
 2、执行《地表水环境质量标准》(GB 3838-2002)表 1 中 III 类、表 2、表 3 限值;  
 3、本次监测结果中, 所有监测点位 pH 值不在平均值, 最大值及最小值均在限值范围内, 水温、悬浮物无限值要求, 其余所有监测点位的监测结果均符合限值的要求。

三、样品信息统计表:

样品类型	监测日期	监测点位	样品数量/包装	样品状态	固定情况
地表水	2025-08-12	1#兴平市污水处理厂渭河排口上游 0.5km	5 个玻璃瓶、6 个塑料瓶 3 个溶解氧瓶	微黄色浑浊液体	按规范加固定剂
		2#兴平市污水处理厂渭河排口下游 2km 处	5 个玻璃瓶、6 个塑料瓶 3 个溶解氧瓶	微黄色浑浊液体	

编制: 丁国丽

审核: 杨春娟

签发: 段存涛

丁国丽

杨春娟

段存涛

签发日期: 2025年8月21日