



222712340901
有效期至2028年01月27日

报告编号: XAH260062002010607



监测报告

项目名称 兴平市秦兴环保科技有限公司地下水监测

委托单位 兴平市秦兴环保科技有限公司

报告日期 2026年03月25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下水监测		
委托单位	兴平市秦兴环保科技有限公司	联系人	高歌
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
采样日期	2026-03-02~2026-03-03、2026-03-12	分析日期	2026-03-02~2026-03-06 2026-03-12~2026-03-17
采样人员	吴光、蔺小强		
分析人员	吴光、蔺小强、马建华、李锦、高华珍、于鹏、卞雅昕、孙鑫、薛燕娜、周静、张		
监测内容	监测类别: 地下水 监测点位: 1#秦兴环保内部监测井 2#南马村地下水井1(西侧) 3#南马村地下水井2(东侧) 4#南马村地下水井1(西北侧) 5#秦兴环保南侧监测井 6#南马村地下水井2(东南侧) 7#秦兴环保北侧地下水井 监测频次: 1次/天, 共监测1天 监测项目: pH值、总硬度、硫酸盐、氯化物、挥发酚、高锰酸盐指数(以O ₂ 计)、氨(以N计)、硫化物、总大肠菌群、细菌总数、亚硝酸盐(以N计)、硝酸盐(以N计)、氟化物、汞、砷、镉、铬(六价)、铅、石油类、钾、钙、镁、碳酸根、重碳酸根		
现场监测仪器及编号	序号	仪器设备名称	仪器设备编号及检定/校准日期
	01	热敏式风速表 TES 1341	CTC-YQ-120-02 (2026-04-18) CTC-YQ-120-07 (2026-04-13)
	02	便携式多参数分析仪 DZB-718L	CTC-YQ-095-15 (2026-08-19) CTC-YQ-095-16 (2026-04-16)
	03	便携式浊度计 NTU-100	CTC-YQ-077-12 (2027-01-04)
	04	钢尺水位计 XTR-288	CTC-YQ-080-02、03
	05	地下水洗井采样系统 SZ-301	CTC-YQ-146-01
备注	1、监测方案由客户提供; 2、该报告中点位名称前的编号为采样编号, 不是企业内部点位编号; 3、本报告中涉及的所有监(检)测仪器均为公司自有设备, 无租用、借用情况。		
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) 地下水:

采样依据	《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)		
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
pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪 DZB-718L CTC-YQ-095-16 (2026-08-19)	—
		便携式多参数分析仪 DZB-718L CTC-YQ-095-22 (2026-04-16)	
总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理指标 10.1 乙二胺四乙酸二 钠滴定法 GB/T 5750.4-2023	25mL 滴定管 CTC-FZYQ-003-02 (2028-10-29)	1.0mg/L
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试 行) HJ/T 342-2007	紫外可见分光光度计 TU-1810PC CTC-YQ-010-02 (2026-07-08)	2mg/L
氯化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机非金属指标 (5.1 硝酸银容量法) GB/T 5750.5-2023	25mL 滴定管 CTC-FZYQ-003-01 (2028-10-29)	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-076 (2026-07-08)	0.0003mg/L
化学需氧量 (以 O ₂ 计)	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分: 有机物综合指标 (4.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2023	25mL 滴定管 CTC-FZYQ-003-03 (2028-10-29)	0.05mg/L
		数显恒温水浴锅 WB100-6F CTC-YQ-017-07 (2026-10-15)	
氨 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 非金属指标 (11.1 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 UV-1800 CTC-YQ-076 (2026-07-08)	0.02mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2022	紫外可见分光光度计 TU-1810PC CTC-YQ-010-02 (2026-07-08)	0.003mg/L
钠	水质 32 种元素测定 电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.5-2015	电感耦合等离子体发射光谱仪 G8015A CTC-YQ-081 (2026-08-29)	—
		实验电热板 HT-300 CTC-YQ-022-03	
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标 (5.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2023	生化培养箱 LRH-250 CTC-YQ-014-01 (2026-10-19)	—
		立式压力蒸汽灭菌器 YXQ-LS-50SII CTC-YQ-018-02 (2026-10-27)	
细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	生化培养箱 LRH-250 CTC-YQ-014-01 (2026-10-19)	—
		立式压力蒸汽灭菌器 YXQ-LS-50SII CTC-YQ-018-02 (2026-10-27)	
亚硝酸盐 (以 N 计)	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分: 无机 非金属指标 (12.1 重氮偶合分光光度法) GB/T 5750.5-2023	紫外可见分光光度计 UV-1800 CTC-YQ-076 (2026-07-08)	0.001mg/L
硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、 PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 CIC-D120 CTC-YQ-045-02 (2026-08-29)	0.016mg/L
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-216F CTC-YQ-013 (2026-07-09)	0.05mg/L

(一) 地下水:

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
汞	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-007-02 (2026-08-11)	0.00004mg/L
		数显恒温水浴锅 HH-8 CTC-YQ-017-09 (2026-08-20)	
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-007-02 (2026-08-11)	0.0003mg/L
		实验电热板 HT-300 CTC-YQ-022-03	
镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计 Agilent AA 240Z CTC-YQ-004-02 (2026-07-08)	0.0005mg/L
铬(六价)	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (13.1 二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 5750.6-2023	紫外可见分光光度计 TU-1800 CTC-YQ-076 (2026-07-08)	0.004mg/L
铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指标 (14.1 无火焰原子吸收分光光度法) GB/T 5750.6-2023	石墨炉原子吸收分光光度计 Agilent AA 240Z CTC-YQ-004-02 (2026-08-27)	0.0025mg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 TU-1810PC CTC-YQ-010-02 (2026-07-08)	0.01mg/L
		恒温振荡器 WHY-2HS CTC-YQ-078-01 (2026-10-14)	
钾	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)	0.07mg/L
		实验电热板 HT-300 CTC-YQ-022-03	
钾	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)	0.07mg/L
		实验电热板 HT-300 CTC-YQ-022-03	
钙	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)	0.02mg/L
		实验电热板 HT-300 CTC-YQ-022-03	
镁	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)	0.003mg/L
		实验电热板 HT-300 CTC-YQ-022-03	
碳酸根	地下水水质分析方法 第 49 部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	25mL 滴定管 CTC-FZYQ-003-02 (2028-10-29)	5mg/L
重碳酸根	地下水水质分析方法 第 49 部分: 碳酸根、重碳酸根和氢氧根离子的测定 滴定法 DZ/T 0064.49-2021	25mL 滴定管 CTC-FZYQ-003-02 (2028-10-29)	5mg/L
本页以下空白			

(一) 地下水:

监 测 结 果

采样日期	2026-03-02	2026-03-02	2026-03-02	2026-03-02	/	
监测点位	1#秦兴环保内部监测井	2#南马村地下水井1(西侧)	3#南马村地下水井2(东侧)	4#正西村地下水井1(西北侧)	单位	限值
样品编号	260077 SX01101	260077 SX02101	260077 SX03101	260077 SX04101		
监测项目						
pH 值	7.13 (16.0°C)	7.09 (16.3°C)	7.41 (15.5°C)	7.50 (15.7°C)	—	5.5≤pH≤6.5 8.5≤pH≤9.0
总硬度	480	476	459	538	mg/L	≤650
硫酸盐	225	195	164	341	mg/L	≤350
氯化物	122	93.5	83.8	190	mg/L	≤350
挥发酚	ND 0.0003	ND 0.0003	ND 0.0003	ND 0.0003	mg/L	≤0.01
高锰酸盐指数(以O ₂ 计)	0.75	0.94	0.73	1.05	mg/L	≤10.0
氨(NH ₃ -N)	0.13	0.30	0.22		mg/L	≤1.50
硫化物	ND 0.003	ND 0.003	ND 0.003	ND 0.003	mg/L	≤0.10
钠	170	161	147	236	mg/L	≤400
总大肠菌群	<2	<2	<2	<2	MPN/100mL	≤100
细菌总数	26	93	38	89	CFU/mL	≤1000
亚硝酸盐(以N计)	0.002	0.003	0.002	0.038	mg/L	≤4.80
硝酸盐(以N计)	3.21	2.11	4.03	3.51	mg/L	≤10.0
氟化物	0.78	0.71	0.67	0.82	mg/L	≤2.0
汞	ND 0.00004	ND 0.00004	ND 0.00004	ND 0.00004	mg/L	≤0.002
砷	ND 0.0003	ND 0.0003	ND 0.0003	ND 0.0003	mg/L	≤0.05
镉	ND 0.0005	ND 0.0005	ND 0.0005	ND 0.0005	mg/L	≤0.01
铬(六价)	ND 0.004	ND 0.004	ND 0.004	ND 0.004	mg/L	≤0.10
铅	ND 0.0025	ND 0.0025	ND 0.0025	ND 0.0025	mg/L	≤0.10
石油类	ND 0.01	ND 0.01	ND 0.01	ND 0.01	mg/L	/
钾	4.00	3.14	3.05	4.32	mg/L	/
钙	59.8	65.1	64.4	50.5	mg/L	/
镁	86.6	77.0	76.9	89.7	mg/L	/
碳酸根	ND 5	12	11	14	mg/L	/
重碳酸根	597	578	557	564	mg/L	/

(一) 地下水:

监 测 结 果

采样日期	2026-03-03	2026-03-03	2026-03-12	/	
监测点位	5#秦兴环保南侧 监测井	6#正西(地下 水井(北侧))	7#秦兴环保北侧 地下水井	单位	限值
样品编号	260077 SX05101	260077 SX06101	260077 SX07101		
监测项目					
pH 值	7.54 (19.2°C)	7.42 (16.2°C)	7.67 (17.0°C)	—	5.5≤pH≤6.5 8.5≤pH≤9.0
总硬度	147	456	526	mg/L	≤650
硫酸盐	147	240	186	mg/L	≤350
氯化物	32.5	76.1	170	mg/L	≤350
挥发性 有机物 (以C计)	ND 0.0003	ND 0.0003	ND 0.0003	mg/L	≤0.01
高锰酸盐指数 (以O ₂ 计)	0.96	0.89	0.89	mg/L	≤10.0
氨氮 (以N计)	0.08	0.19	0.06	mg/L	≤1.50
硫化物	ND 0.003	ND 0.003	ND 0.003	mg/L	≤0.10
钠	99.0	185	168	mg/L	≤400
总大肠菌群	<2	<2	<2	MPN/100mL	≤100
细菌总数	96	80	36	CFU/mL	≤1500
亚硝酸盐 (以N计)	0.008	0.003	0.018	mg/L	≤4.80
硝酸盐 (以N计)	4.7	4.70	26.1	mg/L	≤30.0
氟化物	1.87	0.83	1.22	mg/L	≤2.0
汞	ND 0.00004	ND 0.00004	ND 0.00003	mg/L	≤0.002
镉	ND 0.0003	ND 0.0003	ND 0.0003	mg/L	≤0.05
砷	ND 0.0005	ND 0.0005	ND 0.0005	mg/L	≤0.01
铬(六价)	ND 0.004	ND 0.004	ND 0.004	mg/L	≤0.10
铅	ND 0.0025	ND 0.0025	ND 0.0025	mg/L	≤0.10
石油类	ND 0.01	ND 0.01	ND 0.01	mg/L	/

(一) 地下水:

监 测 结 果					
采样日期	2026-03-03	2026-03-03	2026-03-12	/	
监测点位	5#秦兴环保南侧 监测井	6#正西(地 水井2#(西侧))	7#秦兴环保北侧 地下水井	单位	限值
样品编号	260077 SX05101	260077 SX06101	260077 SX07101		
监测项目					
钾	1.71	3.62	3.97	mg/L	/
钙	22	68.4	65.2	mg/L	/
镁	30	63.9	78.9	mg/L	/
碳酸根	14	18	24	mg/L	/
重碳酸根	364	600	56	mg/L	/

ND 表示未检出, ND 后数字为相应项目检出限:
 1、执行《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017)表 1 中 IV 类限值;
 3、本次监测结果中,所有监测点位 pH 值均不符合限值的要求,其余监测项目均符合限值的要求,石油类、钾、钙、镁、碳酸根、重碳酸根在限值中无要求,其余监测项目的监测结果均符合限值的要求。

编制: 丁国丽

审核: 郭园园

签发: 段存涛

丁国丽

郭园园

段存涛

签发日期: 2026年03月14日

附件:

(一) 样品信息统计表:

样品类型	采样日期	监测点位	样品数量	样品状态	固定情况	经纬度
地下水	2026-03-02	1#秦兴环保内部监测井	4个玻璃瓶 6个塑料瓶 2个溶解氧瓶 1个灭菌袋	无色透明液体		E108 °30' 38" N34 °16' 39"
		2#南马村地下水井(西侧)	4个玻璃瓶 6个塑料瓶 2个溶解氧瓶 1个灭菌袋	无色透明液体		E108 °31' 53" N34 °16' 12"
		3#南马村地下水井2(东侧)	4个玻璃瓶 6个塑料瓶 2个溶解氧瓶 1个灭菌袋	无色透明液体		E108 °32' 21" N34 °16' 13"
		4#正西村地下水井1(西北侧)	4个玻璃瓶 6个塑料瓶 2个溶解氧瓶 1个灭菌袋	无色透明液体	规范加固定剂	E108 °30' 25" N34 °16' 55"
	2026-03-03	5#秦兴环保南侧监测井	4个玻璃瓶 6个塑料瓶 2个溶解氧瓶 1个灭菌袋	无色透明液体		E108 °30' 34" N34 °16' 33"
		6#正西村地下水井2(东南侧)	4个玻璃瓶 6个塑料瓶 2个溶解氧瓶 1个灭菌袋	无色透明液体		E108 °30' 42" N34 °16' 50"
	2026-03-12	7#秦兴环保北侧地下水井	4个玻璃瓶 6个塑料瓶 2个溶解氧瓶 1个灭菌袋	无色透明液体		E108 °30' 30" N34 °16' 30"

兴平市秦兴环保科技有限公司污染物排放委托监测