



222712340901
有效期至2028年01月27日

报告编号: XAH250062005031702



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 2025年04月17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)



声 明

1. 报告无骑缝“检验检测专用章”和签发人签字无效。未加盖资质认定标志的报告仅供内部参考，不具有对社会的证明作用。
2. 对报告结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向本单位提出书面请求，逾期视为认可检测结果。
3. 不可重复性试验不进行复检。
4. 送样委托检测的检测数据和结果，仅对委托方提供的样品负责。
5. 委托检测结果仅代表检测时污染物排放状况。
6. 本报告列明的排放标准由客户提供。
7. 本公司对检测结果的准确性负责，委托方对所提供的产品及其相关信息的真实性负责。
8. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商业广告，不得部分复印报告。
9. 本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

地 址：陕西省西安市沣东新城沣东大道 2751 号 3 层

邮政编码：710116

电 话：029-85202948

全国客服：400-8894-222

网 址：www.beijingtest.com

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
监测日期	2025-04-08~2025-04-09	分析日期	2025-04-08~2025-04-14
监测人员	田龙、苏鹏、王锐、汪维强		
分析人员	田龙、苏鹏、王锐、汪维强、卞雅昕、孙鑫、李怡婷、王娅妮、李锦、王文浩、扈燕娜、周倩、李雪雨、鲁珊珊		
监测内容	<p>监测类别: 地下水</p> <p>监测点位: 1#秦兴环保内部监测井 2#陕西水隆监测井 3#福晨化工监测井 4#办公楼北监测井 5#正西村 6#南马村地下水井 1 7#南马村地下水井 2</p> <p>监测频次: 1次/天, 共监测 1天</p> <p>监测项目: pH 值、总硬度、氯化物、挥发酚、高锰酸盐指数 (以 O₂ 计)、氨 (以 N 计)、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐 (以 N 计)、硝酸盐 (以 N 计)、氟化物、汞、砷、铜、铝 (六价)、铅、石油类、钾、钙、镁、碳酸根、重碳酸根、氯离子、硫酸根</p>		
监测仪器及编号	序号	仪器设备名称	仪器设备编号及检定/校准有效期至
	01	浅水水温计	CTC-YQ-058-12 (2025-05-13) CTC-YQ-058-05 (2025-01-22)
	02	便携式多参数分析仪	CTC-YQ-095-22 (2025-08-28) CTC-YQ-095-28 (2025-09-24)
	03	便携式浊度计	CTC-YQ-075-19-21 (2025-08-28)
	04	热敏式风速表	CTC-YQ-120-01、05 (2025-12-03)
	05	便携式水位计	CTC-YQ-080
	<p>监测方案由客户提供;</p> <p>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。</p>		
<p>本表空白</p>			

兴平市秦兴环保网站公示使用

二、监测技术规范、依据、使用仪器及检测人员和监测结果:

(一) 地下水:

监测依据	《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 电极法 HJ 1147-2020	便携式多参数分析仪 CTC-YQ-095-22 (2025-08-28)	
		便携式多参数分析仪 CTC-YQ-095-28 (2025-09-24)	
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	滴定管 CTC-FZYQ-01 (2025-11-10)	1.0mg/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	滴定管 CTC-FZYQ-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 CTC-YQ-010-02 (2025-09-01)	0.0003mg/L
高锰酸盐指数 (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	滴定管 CTC-FZYQ-01 (2025-11-10)	0.05mg/L
		数显恒温水浴锅 CTC-YQ-017-07 (2025-11-03)	
氨 (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 (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 CTC-YQ-076 (2025-08-26)	0.02mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	紫外可见分光光度计 CTC-YQ-010-02 (2025-09-01)	0.003mg/L
钠	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 ICP-OES CTC-YQ-081 (2026-08-29)	0.03mg/L
		实验电热板 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 CTC-YQ-014-01 (2025-10-30)	
		立式压力蒸汽灭菌器 CTC-YQ-018-02 (2025-10-30)	
菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	生化培养箱 CTC-YQ-014-01 (2025-10-30)	
		立式压力蒸汽灭菌器 CTC-YQ-018-02 (2025-10-30)	
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 CTC-YQ-010-02 (2025-09-01)	0.001mg/L
		紫外可见分光光度计 CTC-YQ-076 (2025-08-26)	
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 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 CTC-YQ-013 (2025-08-29)	0.05mg/L
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 CTC-YQ-007-02 (2025-08-27)	0.00004mg/L
		数显恒温水浴锅 CTC-YQ-017-09 (2025-09-01)	

(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
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 CTC-YQ-007-02 (2025-08-27)	0.0003mg/L
		实验电热板 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 (12.1 石墨炉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 CTC-YQ-004-02 (2026-08-27)	0.001mg/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 CTC-YQ-076 (2025-08-26)	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 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 CTC-YQ-010-02 (2025-09-01)	0.01mg/L
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 ICP-OES CTC-YQ-081 (2026-08-29)	0.07mg/L
		实验电热板 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 ICP-OES CTC-YQ-081 (2026-08-29)	0.02mg/L
		实验电热板 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 ICP-OES CTC-YQ-081 (2026-08-29)	0.003mg/L
		实验电热板 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	滴定管 CTC-FZYQ-01 (2025-11-10)	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	滴定管 CTC-FZYQ-01 (2025-11-10)	5mg/L
氟离子	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 CTC-YQ-045-02 (2026-08-29)	0.007mg/L
硫酸根	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 CTC-YQ-045-02 (2026-08-29)	0.018mg/L

本页以下空白

(一) 地下水:

监 测 结 果

监测日期	2025-04-08	2025-04-08	2025-04-09	2025-04-09	/	
监测点位	1#秦兴环保内部监测井	2#陕西汉隆监测井	3#福晨化工监测井	4#办公楼北监测井	/	
样品编号	250390 SX01101	250390 SX02101	250390 SX03101	250390 SX04101	单位	限值
pH 值	7.54 (20.8°C)	7.74 (18.0°C)	7.74 (17.5°C)	7.65 (16.6°C)	—	5.5 ≤ pH ≤ 6.5 8.5 ≤ pH ≤ 9.0
总硬度	464	294	276	852	mg/L	≤ 650
氯化物	90.0	43.0	35.0	121	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)	0.32	0.32	0.71	0.51	mg/L	≤ 10.0
氨 (以 N 计)	0.11	0.11	0.13	0.16	mg/L	≤ 1.50
硫化物	ND 0.003	ND 0.003	ND 0.003	ND 0.003	mg/L	≤ 0.10
铜	153	111	92.8	192	mg/L	≤ 400
总大肠菌群	<2	<2	<2	<2	MPN/100mL	≤ 100
菌落总数	46	174	1.6 × 10 ³	9.2 × 10 ³	CFU/mL	≤ 1000
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND 0.001	ND 0.001	ND 0.001	ND 0.001	mg/L	≤ 4.80
硝酸盐 (以 N 计)	0.239	0.200	0.183	0.196	mg/L	≤ 30.0
氟化物	0.98	0.78	0.70	0.87	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	0.0008	0.0011	mg/L	≤ 0.05
镉	ND 0.0001	ND 0.0001	ND 0.0001	ND 0.0001	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	1.80	1.18	1.13	1.55	mg/L	/
钙	55.2	51.2	46.6	57.6	mg/L	/
镁	80.4	40.5	38.0	164	mg/L	/
碳酸根	37	37	24	33	mg/L	/
重碳酸根	522	402	400	743	mg/L	/
氯离子	87.4	37.9	30.9	120	mg/L	/
硫酸根	251	94.7	88.4	270	mg/L	/

兴平市秦兴环保网站公示使用

(一) 地下水:

		监 测 结 果				
监测日期	2025-04-09	2025-04-09	2025-04-09	/		
监测点位	5#正西村	6#南马村地下水井1	7#南马村地下水井2	/		
样品编号	250390 SX05101	250390 SX06101	250390 SX07101	单位	限值	
pH 值	7.38 (16.7°C)	7.58 (16.3°C)	7.68 (16.8°C)	—	5.5 ≤ pH ≤ 9.5 8.5 ≤ pH ≤ 9.0	
总硬度	905	760	494	mg/L	≤650	
氯化物	175	124	92.1	mg/L	≤350	
挥发酚	ND 0.0003	ND 0.0003	ND 0.0003	mg/L	≤0.01	
高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	0.86	0.51	1.00	mg/L	≤10.0	
氨 (以 N 计)	0.10	0.10	0.11	mg/L	≤1.50	
硫化物	ND 0.003	ND 0.003	ND 0.003	mg/L	≤0.10	
钠	185	199	153	mg/L	≤400	
总大肠菌群	<2	<2	<2	MPN/100mL	≤100	
菌落总数	4.0×10 ³	4.6×10 ³	9.8×10 ³	CFU/mL	≤1000	
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND 0.001	ND 0.001	ND 0.001	mg/L	≤4.80	
硝酸盐 (以 N 计)	36.0	15.5	2.20	mg/L	≤30.0	
氟化物	0.97	0.91	0.78	mg/L	≤2.0	
汞	ND 0.00004	ND 0.00004	ND 0.00004	mg/L	≤0.002	
砷	0.0005	0.0005	0.0005	mg/L	≤0.05	
镉	ND 0.0001	ND 0.0001	ND 0.0001	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	/	
钾	236	1.71	1.46	mg/L	/	
钙	84	93.1	68.9	mg/L	/	
镁	155	133	83.3	mg/L	/	
碳酸根	18	19	42	mg/L	/	
重碳酸根	805	690	572	mg/L	/	
氯离子	167	124	84.8	mg/L	/	
硫酸根	406	438	234	mg/L	/	

1、ND 表示未检出, ND 后数字为相应项目检出限;
 2、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,1# pH 值优于限值的要求;石油类、钾、钙、镁、碳酸根、重碳酸根、氯离子、硫酸根在限值中无要求;1#、2#、3#监测项目的监测结果均符合限值要求;3#菌落总数的监测结果不符合限值要求,其余监测项目的监测结果均符合限值要求;4#总硬度、菌落总数的监测结果不符合限值要求,其余监测项目的监测结果均符合限值要求;5#总硬度、菌落总数、硝酸盐(以 N 计)的监测结果不符合限值要求,其余监测项目的监测结果均符合限值要求;6#总硬度、菌落总数的监测结果不符合限值要求,其余监测项目的监测结果均符合限值要求;7#菌落总数的监测结果不符合限值要求,其余监测项目的监测结果均符合限值要求。

兴平市秦兴环保网站公示使用

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	经纬度
地下水	2025-04-08	1#秦兴环保内部监测井	6个玻璃瓶 3个塑料瓶 1个灭菌袋	无色透明液体	按规范加固定剂	E108 °30' 38" N34 °16' 40"
		2#陕西汉隆监测井	6个玻璃瓶 3个塑料瓶 1个灭菌袋	无色透明液体		E108 °30' 36" N34 °16' 45"
	2025-04-09	3#福晨化工监测井	7个玻璃瓶 4个塑料瓶 1个灭菌袋	无色透明液体		E108 °30' 35" N34 °16' 41"
		4#办公楼北监测井	7个玻璃瓶 4个塑料瓶 1个灭菌袋	无色透明液体		E108 °30' 36" N34 °16' 45"
		5#正西村	7个玻璃瓶 4个塑料瓶 1个灭菌袋	无色透明液体		E108 °30' 35" N34 °16' 54"
		6#南马村地下水井1	7个玻璃瓶 4个塑料瓶 1个灭菌袋	无色透明液体		E108 °31' 36" N34 °16' 6"
		7#南马村地下水井2	7个玻璃瓶 4个塑料瓶 1个灭菌袋	无色透明液体		E108 °31' 54" N34 °16' 11"

四、附表 (不在资质认定范围内):

(一) 地下水监测期间参数统计表:

监测日期	监测点位	井深 (m)	埋深 (m)	水位 (m)
2025-04-08	1#秦兴环保内部监测井	40.0	21.0	435.3
	2#陕西汉隆监测井	40.0	17.0	439.5
2025-04-09	3#福晨化工监测井	40.0	18.0	381
	4#办公楼北监测井	40.0	19.0	381
	5#正西村	/	/	/
	6#南马村地下水井1	/	/	/
	7#南马村地下水井2	/	/	/

编制: 董萌鑫

审核: 杨春娟

签发: 段存涛

董萌鑫

杨春娟

段存涛

签发日期: 2025年4月17日

兴平市秦兴环保网站公示使用