



222712340901

有效期至2028年01月27日

报告编号: XAH260062002010609



# 监测报告

项目名称 兴平市秦兴环保科技有限公司土壤监测

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19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)

检验检测专用章

619 1622

一、项目信息:

项目名称	兴平市秦兴环保科技有限公司土壤监测		
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	分析日期	2026-03-02~2026-03-10
采样人员	汪维强、胡志超		
分析人员	周静、曹燕娜、张敏佳、王一戎、薛嵩蓝		
监测内容	监测类别: 土壤 监测点位: 1#回收再利用车间北侧、2#原料及产品罐区北侧、3#危险废物暂存北侧 监测频次: 1次/天, 共监测1天 监测项目: 总砷、镉、六价铬、铜、铅、总汞、挥发性有机物(苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、苯乙烯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯、苯乙烯、甲苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并[a]蒎、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒎、苯并[k]荧蒎、蒎、二苯并[a,h]蒎、苯并[ghi,1,2,3-c,d]芘、萘		
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/校准有效期
	01	电子天平 HC313	CTC-YQ-001-2025(2025-01-11)
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)测仪器均为本公司自有设备, 无租用、借用情况。		
本页以下空白			

二、监测技术规范、依据、使用仪器及检测人员和监测结果:

(一) 土壤:

采样依据	《土壤环境监测技术规范》(HJ/T 166-2004)		
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
总砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第2部分 土壤中砷的测定 GB/T 22105-2008	原子荧光光度计 AFS-8520 CTC-YQ-007-02 (2026-08-11)	0.01mg/kg
		数显恒温水浴锅 HH-8 CTC-YQ-017-09 (2026-08-20)	
镉	土壤质量 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度计 Agilent AA 240Z CTC-YQ-004-02 (2026-08-27)	0.01mg/kg
		恒温电热板 DT24-20F CTC-YQ-022-02	
六价铬	土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	火焰原子吸收分光光度计 Agilent AA 240Z CTC-YQ-003-02 (2026-08-27)	0.5mg/kg
		六价铬磁力搅拌器 AW-15PT CTC-YQ-005-01 (2026-11-10)	
铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度计 Agilent AA 240FS CTC-YQ-003-02 (2026-08-27)	1mg/kg
		恒温电热板 DT24-20F CTC-YQ-022-02	
铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸收分光光度计 Agilent AA 240Z CTC-YQ-004-02 (2026-08-27)	0.1mg/kg
		恒温电热板 DT24-20F CTC-YQ-022-02	
总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第1部分 土壤中汞的测定 GB/T 22105-2008	原子荧光光度计 AFS-8520 CTC-YQ-007-02 (2026-08-11)	0.001mg/kg
		数显恒温水浴锅 HH-8 CTC-YQ-017-09 (2026-08-20)	
镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	火焰原子吸收分光光度计 Agilent AA 240FS CTC-YQ-003-02 (2026-08-27)	3mg/kg
		恒温电热板 DT24-20F CTC-YQ-022-02	
四氯化碳	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.3µg/kg
氯仿 (三氯乙烯)	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.1µg/kg
1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.0µg/kg
1,1-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.2µg/kg
1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.3µg/kg

## (一) 土壤:

监测项目	标准名称及编号	检测设备、编号及检定/校准有效期	检出限
1,1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.0µg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.3µg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.4µg/kg
二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.5µg/kg
1,2-二氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.1µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.2µg/kg
1,1,2,2-四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.2µg/kg
1,1,1-三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.4µg/kg
1,1,1-三氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.3µg/kg
1,1,2-三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.2µg/kg
三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.4µg/kg
1,2,3-三氯丙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.2µg/kg
氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.0µg/kg
苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.9µg/kg
甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.2µg/kg
1,2-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.5µg/kg
1,4-二氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.5µg/kg
乙苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.2µg/kg

(一) 土壤:

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
苯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.1µg/kg
甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.3µg/kg
间,对-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.2µg/kg
邻-二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 7890B/5977B CTC-YQ-084-01 (2026-08-27)	1.2µg/kg
硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 8860-5977B CTC-YQ-084-02 (2026-08-27)	0.09mg/kg
		水浴氮吹仪 NDK-24W CTC-YQ-085-02	
2,4-二硝基苯	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 8860-5977B CTC-YQ-084-02 (2026-08-27)	0.06mg/kg
		水浴氮吹仪 NDK-24W CTC-YQ-085-02	
苯并[a]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 8860-5977B CTC-YQ-084-02 (2026-08-27)	0.1mg/kg
		水浴氮吹仪 NDK-24W CTC-YQ-085-02	
苯并[a]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 8860-5977B CTC-YQ-084-02 (2026-08-27)	0.1mg/kg
		水浴氮吹仪 NDK-24W CTC-YQ-085-02	
苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 8860-5977B CTC-YQ-084-02 (2026-08-27)	0.2mg/kg
		水浴氮吹仪 NDK-24W CTC-YQ-085-02	
苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 8860-5977B CTC-YQ-084-02 (2026-08-27)	0.1mg/kg
		水浴氮吹仪 NDK-24W CTC-YQ-085-02	
屈	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 8860-5977B CTC-YQ-084-02 (2026-08-27)	0.1mg/kg
		水浴氮吹仪 NDK-24W CTC-YQ-085-02	
二苯并[a,h]蒽	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 8860-5977B CTC-YQ-084-02 (2026-08-27)	0.1mg/kg
		水浴氮吹仪 NDK-24W CTC-YQ-085-02	

(一) 土壤:

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
茚并 [1,2,3-c,d]芘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 8860-5977B CTC-YQ-084-02 (2026-08-27)	0.1mg/kg
		水浴氮吹仪 NDK-24W CTC-YQ-085-02	
萘	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪 安捷伦 8860-5977B CTC-YQ-084-02 (2026-08-27)	0.09mg/kg
		水浴氮吹仪 NDK-24W CTC-YQ-085-02	
苯胺	土壤和沉积物 13 种苯胺类和 2 种联苯胺 化合物的测定 液相色谱-三重四级杆 质谱法 HJ 1210-2021	超高效液相色谱串联四级杆质谱 联用仪 UPLC Xevo TQ CTC-YQ-143 (2026-12-07)	0.002mg/kg
		真空冷冻干燥机 ZJ-05H CTC-YQ-027-04	
		高速冷冻离心机 MK-16R CTC-YQ-023-16	
		超声波清洗机 DY-0605 CTC-YQ-028-04	
		水浴氮吹仪 NDK-24W CTC-YQ-085-02	

本页以下空白

(一) 土壤:

监 测 结 果

采样日期	2026-03-02					
监测点位	1#回收再利用 车间北侧	2#原料及产 罐区北侧	3#危险废物 暂存北侧	采样深度 (m)	单位	限值
样品编号	260101 TR01101	260101 TR02101	260101 TR03101			
监测项目						
总砷	16.6	20.4	18.6	0-0.5	mg/kg	60mg/kg
镉	0.42	0.36	0.21	0-0.5	mg/kg	65mg/kg
六价铬	ND 0.5	ND 0.5	ND 0.5	0-0.5	mg/kg	5.7mg/kg
铜	29	30	31	0-0.5	mg/kg	18000mg/kg
铅	17.0	17.8	23.6	0-0.5	mg/kg	800mg/kg
总汞	0.106	0.094	0.091	0-0.5	mg/kg	38mg/kg
镍	30	27	31	0-0.5	mg/kg	900mg/kg
四氯化碳	ND 1.3	ND 1.3	ND 1.3	0-0.5	µg/kg	2.8mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND 1.1	ND 1.1	ND 1.1	0-0.5	µg/kg	0.9mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND 1.0	ND 1.0	ND 1.0	0-0.5	µg/kg	37mg/kg
1,1-二氯乙烷	ND 1.2	ND 1.2	ND 1.2	0-0.5	µg/kg	9mg/kg
1,2-二氯乙烷	ND 1.3	ND 1.3	ND 1.3	0-0.5	µg/kg	5mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND 1.0	ND 1.0	ND 1.0	0-0.5	µg/kg	66mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	ND 1.3	ND 1.3	ND 1.3	0-0.5	µg/kg	596mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯	ND 1.4	ND 1.4	ND 1.4	0-0.5	µg/kg	56mg/kg
二氯甲烷	ND 1.5	ND 1.5	ND 1.5	0-0.5	µg/kg	60mg/kg
1,2-二氯丙烷	ND 1.1	ND 1.1	ND 1.1	0-0.5	µg/kg	5mg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	ND 1.2	ND 1.2	ND 1.2	0-0.5	µg/kg	10mg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	ND 1.2	ND 1.2	ND 1.2	0-0.5	µg/kg	6.8mg/kg
四氯乙烯	ND 1.4	ND 1.4	ND 1.4	0-0.5	µg/kg	53mg/kg
1,1,1-三氯乙烷	ND 1.3	ND 1.3	ND 1.3	0-0.5	µg/kg	840mg/kg
1,1,2-三氯乙烷	ND 1.2	ND 1.2	ND 1.2	0-0.5	µg/kg	2.8mg/kg
1,1-二氯乙烯	ND 1.2	ND 1.2	ND 1.2	0-0.5	µg/kg	2.8mg/kg
1,2,3-三氯丙烷	ND 1.2	ND 1.2	ND 1.2	0-0.5	µg/kg	0.5mg/kg
氯乙烯	ND 1.0	ND 1.0	ND 1.0	0-0.5	µg/kg	0.43mg/kg
苯	ND 1.9	ND 1.9	ND 1.9	0-0.5	µg/kg	4mg/kg
氯苯	ND 1.2	ND 1.2	ND 1.2	0-0.5	µg/kg	270mg/kg
1,2-二氯苯	ND 1.5	ND 1.5	ND 1.5	0-0.5	µg/kg	560mg/kg

(一) 土壤:

监 测 结 果

采样日期	2026-03-02					
监测点位	1#回收再利用 车间北侧	2#原料及产基 罐区北侧	3#危险废物 暂存北侧	采样深度 (m)	单位	限值
样品编号	260101 TR01101	260101 TR02101	260101 TR03101			
监测项目						
1,4-二氯苯	ND 1.5	ND 1.5	ND 1.5	0-0.5	µg/kg	20mg/kg
乙苯	ND 1.2	ND 1.2	ND 1.2	0-0.5	µg/kg	28mg/kg
苯乙烯	ND 1.1	ND 1.1	ND 1.1	0-0.5	µg/kg	1290mg/kg
甲苯	ND 1.3	ND 1.3	ND 1.3	0-0.5	µg/kg	1200mg/kg
间,对-二甲苯	ND 1.2	ND 1.2	ND 1.2	0-0.5	µg/kg	570mg/kg
邻-二甲苯	ND 1.2	ND 1.2	ND 1.2	0-0.5	µg/kg	640mg/kg
氯苯	ND 0.09	ND 0.09	ND 0.09	0-0.5	mg/kg	76mg/kg
二氯苯酚	ND 0.06	ND 0.06	ND 0.06	0-0.5	mg/kg	2256mg/kg
苯并[a]蒽	ND 0.1	ND 0.1	ND 0.1	0-0.5	mg/kg	15mg/kg
苯并[a]芘	ND 0.1	ND 0.1	ND 0.1	0-0.5	mg/kg	1.5mg/kg
苯并[b]荧蒽	ND 0.2	ND 0.2	ND 0.2	0-0.5	mg/kg	15mg/kg
苯并[k]荧蒽	ND 0.1	ND 0.1	ND 0.1	0-0.5	mg/kg	151mg/kg
鹿	ND 0.1	ND 0.1	ND 0.1	0-0.5	mg/kg	129mg/kg
二苯并[a,h]蒽	ND 0.1	ND 0.1	ND 0.1	0-0.5	mg/kg	15mg/kg
茚并[1,2,3-c,d]芘	ND 0.1	ND 0.1	ND 0.1	0-0.5	mg/kg	15mg/kg
萘	ND 0.09	ND 0.09	ND 0.09	0-0.5	mg/kg	70mg/kg
苯胺	ND 0.002	ND 0.002	ND 0.002	0-0.5	mg/kg	260mg/kg

注: 1、执行《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB 36600-2018)表1中第二类用地筛选值限值;  
 2、ND表示未检出, ND后数字为相应项目检出限;  
 3、本监测结果中, 所有监测点位的所有监测项目的监测结果均符合限值要求。

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19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/包装	样品状态	经纬度
土壤	2026-03-02	1#回收再利用车间北侧	1个铝箔袋 3个吹扫瓶 2个玻璃瓶	黄棕色湿中壤土	E108 °30' 39" N34 °16' 41"
		2#原料及产成品库北侧	1个铝箔袋 3个吹扫瓶 2个玻璃瓶	黄棕色湿中壤土	E108 °30' 39" N34 °16' 42"
		3#固体废物暂存北侧	1个铝箔袋 3个吹扫瓶 2个玻璃瓶	黄棕色湿中壤土	E108 °30' 37" N34 °16' 41"