



232716307025
有效期至2029年12月24日



监 测 报 告

№: HZJC20252546HJ

项目名称: 洋县振邦科技有限公司土壤和地下水自行监测

委托单位: 洋县振邦科技有限公司

被测单位: 洋县振邦科技有限公司

报告日期: 二〇二五年十二月十九日

陕 西 地 矿 汉 中 检 测 有 限 公 司



声 明 事 项

- 1.检测报告无本实验室“检测报告专用章”、标志和骑缝章无效。
- 2.报告无编制、审核、批准签字无效。
- 3.报告涂改、部分复印无效。
- 4.本机构对检测结果的准确性负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责。
- 5.未经委托方许可，不向第三方泄露委托方商业机密、技术机密。
- 6.委托送样检测结果仅对所检样品有效，不代表样品所属批次产品的质量。
- 7.对检测报告若有异议，应于收到报告之日起 15 日之内向本机构提出。
- 8.本报告仅提供给委托方，本机构不承担其他方应用本报告所产生的责任。
- 9.本报告未经同意不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

检测单位：陕西地矿汉中检测有限公司

单位地址：陕西省汉中市汉台区铺镇卡房坡 19 号

联系电话：0916-2578471

邮政编码：723007

传 真： 0916-2570577

邮 箱： hdjc2578471@163.com

陕西地矿汉中检测有限公司
监测报告

№: HZJC20252546HJ

第 1 页 共 13 页

项目名称	洋县振邦科技有限公司土壤和地下水自行监测		
监测目的	委托检测		
项目地址	陕西省汉中市洋县戚氏镇七里店工业园区		
样品来源	自采	包装情况	自封袋、棕色玻璃瓶、聚乙烯瓶
样品描述	土壤: 完好、适检 地下水: 无色、无味、无杂质	样品名称、数量	土壤: 11 份 地下水: 4 份
采样日期	2025年11月25日至 2025年11月27日、 2025年12月2日	采样人员	白召、柯东辰、周庆华
分析日期	2025年11月25日至 2025年12月18日	分析人员	白召、柯东辰、周庆华、陈 侯昕、肖雪、张佳慧、张会 荣、杨红亮、王静思、江辉、 侯静薇、司巧娟、张馨怡、 赵淑洁、毛圆圆、叶兴鹏、 伍彩霞
监测项目	详见数据页		
监测依据	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004 《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020		
评价依据	《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 《地下水质量标准》GB/T 14848-2017		

1.土壤监测

表 1.1 土壤监测项目、分析及仪器设备一览表

项目	分析及来源	检出限 (mg/kg)	检测分析仪器名称、型号、 编号及检定/校准有效期
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	0.0013	全自动吹扫捕集仪 Atomx XYZ HDJC-CS-110A 气相色谱气质联用仪 Trace1300 Series/ISQ7000 HDJC-CS-110 (2027.6.19)
氯仿		0.0011	
氯甲烷		0.0010	
1,1-二氯乙烷		0.0012	
1,2-二氯乙烷		0.0013	
1,1-二氯乙烯		0.0010	
顺-1,2-二氯乙烯		0.0013	
反-1,2-二氯乙烯		0.0014	
二氯甲烷		0.0015	
1,2-二氯丙烷		0.0011	
1,1,1,2-四氯乙烷		0.0012	

陕西地矿汉中检测有限公司

监测报告

№: HZJC20252546HJ

第 2 页 共 13 页

项目	分析方法及来源	检出限 (mg/kg)	检测分析仪器名称、型号、 编号及检定/校准有效期
1,1,2,2-四氯乙烷	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	0.0012	全自动吹扫捕集仪 Atomx XYZ HDJC-CS-110A 气相色谱气质联用仪 Trace1300 Series/ISQ7000 HDJC-CS-110 (2027.6.19)
四氯乙烯		0.0014	
1,1,1-三氯乙烷		0.0013	
1,1,2-三氯乙烷		0.0012	
三氯乙烯		0.0012	
1,2,3-三氯丙烷		0.0012	
氯乙烯		0.0010	
苯		0.0019	
氯苯		0.0012	
1,2-二氯苯		0.0015	
1,4-二氯苯		0.0015	
乙苯		0.0012	
苯乙烯		0.0011	
甲苯		0.0013	
间二甲苯+对二甲苯		0.0012	
邻-二甲苯		0.0012	
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	0.09	色谱柱: TG-5MS 气相色谱质谱联用仪 Trace1300 Series/ISQLT HDJC-CS-063 (2026.9.4)
2-氯酚		0.06	
苯并[a]蒽		0.1	
苯并[a]芘		0.1	
苯并[b]荧蒽		0.2	
苯并[k]荧蒽		0.1	
蒽		0.1	
二苯并[a, h]蒽		0.1	
茚并[1,2,3-cd]芘		0.1	
萘		0.09	

陕西地矿汉中检测有限公司

监测报告

№: HZJC20252546HJ

第 3 页 共 13 页

项目	分析方法及来源	检出限 (mg/kg)	检测分析仪器名称、型号、 编号及检定/校准有效期
苯胺	土壤和沉积物 13 种苯胺类和 2 种联苯胺类化合物的测定 液相色谱-三重四极杆质谱法 HJ 1210-2021	0.002	液质联用分析仪 TSQ Quantis HDJC-CS-245 (2026.6.19)
铅	土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 1315-2023	1	电感耦合等离子体质谱仪 iCAP Q HDJC-CS-002 (2026.6.15)
镉		0.03	
铜		0.7	
镍		2	
砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 HJ 680-2013	0.01	原子荧光分光光度计 AFS-8220 HDJC-CS-009 (2026.3.2)
汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	0.002	原子荧光分光光度计 AFS-8500 HDJC-CS-120 (2026.6.15)
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	0.5	火焰石墨炉原子吸收光谱仪 iCE3500AA HDJC-CS-209 (2026.5.22)
pH (无量纲)	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	pH 计 PHS-3E HDJC-CS-238 (2026.1.5)
石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6	气相色谱仪 Trace 1310 Series HDJC-CS-111 (2026.6.16)
石油烃 (C ₆ ~C ₉)	土壤和沉积物 石油烃(C ₆ ~C ₉)的测定 吹扫捕集/气相色谱法 HJ1020-2019	0.04	气相色谱仪 Trace1310 Series HDJC-CS-064 (2026.9.4)
石油类	土壤 石油类的测定 红外分光光度法 HJ1051-2019	4	红外测油仪 CHC-106 HDJC-CS-055A (2026.3.3)

陕西地矿汉中检测有限公司
监测报告

№: HZJC20252546HJ

表 1.2 土壤监测结果

采样点位 及编号	分析编号 25HJCD	pH 值 (无量纲)	监测结果 (mg/kg)										评价
			镉	铅	六价铬	铜	镍	砷	汞	石油类	石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)	石油烃 (C ₆ ~C ₉)	
GB 36600-2018 表 1 及 表 2 第二类用地筛选值		/	65	800	5.7	18000	900	60	38	/	4500	/	
T01	814	8.17	0.29	35	0.5ND	46.8	43	14.6	0.376	76	6ND	0.04ND	小于筛选值
T06	824	8.16	0.20	34	0.5ND	41.3	41	17.8	0.077	34	6ND	0.04ND	小于筛选值
S02	825	7.91	0.18	27	0.5ND	31.3	32	11.5	0.061	25	6ND	0.04ND	小于筛选值
S01	830	7.67	0.22	31	0.5ND	38.3	38	14.5	0.051	14	6ND	0.04ND	小于筛选值
S03	832	8.15	0.14	27	0.5ND	31.1	37	13.4	0.056	16	6ND	0.04ND	小于筛选值
T02	833	7.99	0.57	34	0.5ND	48.5	48	11.0	1.34	13	6ND	0.04ND	小于筛选值
T08	835	7.82	0.27	21	0.5ND	15.6	15	3.53	0.070	36	6ND	0.04ND	小于筛选值
T07	836	8.21	0.22	45	0.5ND	30.7	35	11.2	0.229	22	6ND	0.04ND	小于筛选值
T03	837	8.28	0.15	29	0.5ND	30.6	31	14.2	0.188	27	6ND	0.04ND	小于筛选值
T05	838	8.45	0.44	70	0.5ND	39.3	46	13.8	0.093	27	6ND	0.04ND	小于筛选值
T04	839	9.00	0.17	29	0.5ND	30.0	34	12.9	0.057	12	6ND	0.04ND	小于筛选值

陕西地矿汉中检测有限公司
监测报告

№: HZJC20252546HJ

续表 1.2

采样点位 及编号	分析编号 25HJCD	监测结果 (mg/kg)									评价	
		氯甲烷	氯乙烯	1,1-二氯 乙烯	二氯甲烷	反-1,2-二 氯乙烯	1,1-二氯 乙烷	顺-1,2-二 氯乙烯	氯仿	1,1,1-三氯 乙烷		
GB 36600-2018 表 1 第二 类用地筛选值		37	0.43	66	616	54	9	596	0.9	840		
T01	814	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.0021	0.0014ND	0.0012ND	0.0013ND	0.0011ND	0.0013ND	小于筛选值	
T06	824	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.0408	0.0014ND	0.0012ND	0.0013ND	0.0011ND	0.0013ND	小于筛选值	
S02	825	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.0025	0.0014ND	0.0012ND	0.0013ND	0.0011ND	0.0013ND	小于筛选值	
S01	830	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.0015ND	0.0014ND	0.0012ND	0.0013ND	0.0011ND	0.0013ND	小于筛选值	
S03	832	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.0015ND	0.0014ND	0.0012ND	0.0013ND	0.0011ND	0.0013ND	小于筛选值	
T02	833	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.0187	0.0014ND	0.0012ND	0.0013ND	0.0011ND	0.0013ND	小于筛选值	
T08	835	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.0015ND	0.0014ND	0.0012ND	0.0013ND	0.0011ND	0.0013ND	小于筛选值	
T07	836	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.0019	0.0014ND	0.0012ND	0.0013ND	0.0011ND	0.0013ND	小于筛选值	
T03	837	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.0070	0.0014ND	0.0012ND	0.0013ND	0.0011ND	0.0013ND	小于筛选值	
T05	838	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.0101	0.0014ND	0.0012ND	0.0013ND	0.0011ND	0.0013ND	小于筛选值	
T04	839	0.0010ND	0.0010ND	0.0010ND	0.0706	0.0014ND	0.0012ND	0.0013ND	0.0011ND	0.0013ND	小于筛选值	

陕西地矿汉中检测有限公司
监测报告

№: HZJC20252546HJ

续表 1.2

采样点位 及编号		分析编号 25HJCD	监测结果（mg/kg）										评价
			四氯化碳	苯	1,2-二氯 乙烷	三氯乙烯	1,2-二氯 丙烷	甲苯	1,1,2-三氯 乙烷	四氯乙烯	氯苯		
GB 36600-2018 表 1 第二 类用地筛选值			2.8	4	5	2.8	5	1200	2.8	53	270		
T01	814		0.0013ND	0.0019ND	0.0041	0.0012ND	0.0011ND	0.0013ND	0.0012ND	0.0014ND	0.0012ND	小于筛选值	
T06	824		0.0013ND	0.0019ND	0.0083	0.0012ND	0.0011ND	0.0026	0.0012ND	0.0014ND	0.0012ND	小于筛选值	
S02	825		0.0013ND	0.0019ND	0.0036	0.0012ND	0.0011ND	0.0013ND	0.0012ND	0.0014ND	0.0012ND	小于筛选值	
S01	830		0.0013ND	0.0019ND	0.0013ND	0.0012ND	0.0011ND	0.0013ND	0.0012ND	0.0014ND	0.0012ND	小于筛选值	
S03	832		0.0013ND	0.0019ND	0.0018	0.0012ND	0.0011ND	0.0013ND	0.0012ND	0.0014ND	0.0012ND	小于筛选值	
T02	833		0.0013ND	0.0019ND	0.0109	0.0012ND	0.0011ND	0.0013ND	0.0012ND	0.0014ND	0.0012ND	小于筛选值	
T08	835		0.0013ND	0.0019ND	0.0058	0.0012ND	0.0011ND	0.0013ND	0.0012ND	0.0014ND	0.0016	小于筛选值	
T07	836		0.0013ND	0.0019ND	0.0025	0.0012ND	0.0011ND	0.0013ND	0.0012ND	0.0014ND	0.0012ND	小于筛选值	
T03	837		0.0013ND	0.0019ND	0.0055	0.0012ND	0.0011ND	0.0013ND	0.0012ND	0.0014ND	0.0012ND	小于筛选值	
T05	838		0.0013ND	0.0019ND	0.0071	0.0012ND	0.0011ND	0.0013ND	0.0012ND	0.0014ND	0.0012ND	小于筛选值	
T04	839		0.0013ND	0.0019ND	0.0066	0.0012ND	0.0011ND	0.0013ND	0.0012ND	0.0014ND	0.0012ND	小于筛选值	

陕西地矿汉中检测有限公司
监测报告

№: HZJC20252546HJ

第 7 页 共 13 页

续表 1.2

采样点位 及编号	分析编号 25HJCD	监测结果（mg/kg）										评价
		乙苯	1,1,1,2-四 氯乙烷	间二甲苯 +对二甲 苯	邻二甲苯	苯乙烯	1,1,2,2-四 氯乙烷	1,2,3-三氯 丙烷	1,4-二氯 苯	1,2-二氯 苯		
GB 36600-2018 表 1 第二 类用地筛选值		28	10	570	640	1290	6.8	0.5	20	560		
T01	814	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0011ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0015ND	0.0015ND	小于筛选值	
T06	824	0.0019	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0011ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0020	0.0028	小于筛选值	
S02	825	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0011ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0018	0.0021	小于筛选值	
S01	830	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0011ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0015ND	0.0015ND	小于筛选值	
S03	832	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0011ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0015ND	0.0015ND	小于筛选值	
T02	833	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0011ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0015ND	0.0015ND	小于筛选值	
T08	835	0.0043	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0011ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0015ND	0.0051	小于筛选值	
T07	836	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0011ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0015ND	0.0015ND	小于筛选值	
T03	837	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0011ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0015ND	0.0015ND	小于筛选值	
T05	838	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0011ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0015ND	0.0015ND	小于筛选值	
T04	839	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0011ND	0.0012ND	0.0012ND	0.0015ND	0.0015ND	小于筛选值	

陕西地矿汉中检测有限公司
监测报告

№: HZJC20252546HJ

续表 1.2

采样点位 及编号	分析编号 25HJCD	监测结果（mg/kg）											评价
		苯胺	2-氯酚	硝基苯	萘	苯并[a]蒽	蒽	苯并[b]蒽	苯并[k]蒽	苯并[a]芘	茚并[1,2,3-cd]芘	二苯并[a,h]蒽	
GB 36600-2018 表 1 第 二类用地筛选值		260	2256	76	70	15	1293	15	151	1.5	15	1.5	小于筛选值
T01	814	0.002ND	0.06ND	0.09ND	0.09ND	0.1ND	0.1ND	0.2ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	小于筛选值
T06	824	0.002ND	0.06ND	0.09ND	0.09ND	0.1ND	0.1ND	0.2ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	小于筛选值
S02	825	0.002ND	0.06ND	0.09ND	0.09ND	0.1ND	0.1ND	0.2ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	小于筛选值
S01	830	0.002ND	0.06ND	0.09ND	0.09ND	0.1ND	0.1ND	0.2ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	小于筛选值
S03	832	0.002ND	0.06ND	0.09ND	0.09ND	0.1ND	0.1ND	0.2ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	小于筛选值
T02	833	0.002ND	0.06ND	0.09ND	0.09ND	0.1ND	0.1ND	0.2ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	小于筛选值
T08	835	0.002ND	0.06ND	0.09ND	0.09ND	0.1ND	0.1ND	0.2ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	小于筛选值
T07	836	0.002ND	0.06ND	0.09ND	0.09ND	0.1ND	0.1ND	0.2ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	小于筛选值
T03	837	0.002ND	0.06ND	0.09ND	0.09ND	0.1ND	0.1ND	0.2ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	小于筛选值
T05	838	0.002ND	0.06ND	0.09ND	0.09ND	0.1ND	0.1ND	0.2ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	小于筛选值
T04	839	0.002ND	0.06ND	0.09ND	0.09ND	0.1ND	0.1ND	0.2ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	0.1ND	小于筛选值

陕西地矿汉中检测有限公司

监测报告

№: HZJC20252546HJ

第 9 页 共 13 页

2.地下水监测

表2.1 地下水监测项目、分析及仪器设备一览表

项目	分析及来源	检出限/ 定量限 (mg/L)	检测分析仪器名称、型号、 编号及检定/校准有效期
色度 (铂钴色度单位)	地下水水质分析方法 第 4 部分: 色度的测定 铂-钴标准比色法 DZ/T 0064.4-2021	5	/
臭和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (6.1)	/	/
浑浊度	水质浊度的测定浊度计法 HJ 1075-2019	0.3NTU	微机型便携式浊度仪 ZD-2A HDJC-CS-248 (2026.1.5)
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 GB/T 5750.4-2023 (7.1)	/	/
pH 值 (无量纲)	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	/	便携式 PH 计 PHB-4 HDJC-CS-262 (2026.3.4)
总硬度	地下水水质分析方法 第 15 部分: 硬度的测定 乙二胺四乙酸二钠滴定法 DZ/T 0064.15-2021	3.0	滴定管 HDJC-CS-2-10 (2028.3.9)
溶解性总固体	地下水水质分析方法 第 9 部分: 溶解性固体总量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	/	电子天平 HDJC-CS-041 (2026.6.15)
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 重量法 GB/T 11899-1989	10	电子天平 HDJC-CS-041 (2026.6.15)
氯化物	地下水水质分析方法 第 50 部分: 氯化物的测定 银量滴定法 DZ/T 0064.50-2021	3.0	滴定管 HDJC-CS-3-8 (2028.3.9)
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	0.0003	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 HDJC-CS-218 (2026.3.4)
铁	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	0.02	ICP 等离子体发射光谱仪 iCAP 7400 Radial HDJC-CS-044 (2027.8.27)
锰		0.004	
铜		0.006	
锌		0.004	
铝		0.07	
钠		0.12	

陕西地矿汉中检测有限公司

监测报告

№: HZJC20252546HJ

第 10 页 共 13 页

项目	分析方法及来源	检出限/ 定量限 (mg/L)	检测分析仪器名称、型号、 编号及检定/校准有效期
镉	水质 65 种元素的测定 电感耦合等 离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00005	四级杆 ICP-MS 质谱仪 iCAP Q HDJC-CS-002 (2026.6.15)
铅		0.00009	
硒		0.00041	
阴离子表面 活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 HDJC-CS-012 (2026.6.15)
耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	0.05	滴定管 HDJC-CS-3-10 (2028.3.9)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 HDJC-CS-218 (2026.3.4)
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	0.003	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 HDJC-CS-218 (2026.3.4)
亚硝酸盐氮	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度 法 GB/T 7493-1987	0.003	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 HDJC-CS-218 (2026.3.4)
硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	0.08	
氰化物	地下水水质分析方法第 52 部分: 氰化 物的测定吡啶-吡啶啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	0.002	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 HDJC-CS-012 (2026.6.15)
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05	pH 计 PHSJ-4F HDJC-CS-007 (2026.3.3)
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	0.002	离子色谱仪 HDJC-CS-021 (2026.3.7)
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.0003	原子荧光分光光度计 AFS-8220 HDJC-CS-009 (2026.3.2)
汞		0.00004	原子荧光分光光度计 AFS-8500 HDJC-CS-120 (2026.6.15)
六价铬	地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.004	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 HDJC-CS-218 (2026.3.4)

陕西地矿汉中检测有限公司
监测报告

№: HZJC20252546HJ

第 11 页 共 13 页

项目	分析方法及来源	检出限/ 定量限 (mg/L)	检测分析仪器名称、型号、 编号及检定/校准有效期
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法（试行） HJ 970-2018	0.01	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 HDJC-CS-012（2026.6.15）
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	0.0004	气相色谱气质联用仪 Trace1300 Series/ISQ7000 HDJC-CS-110 （2027.6.19）
四氯化碳		0.0004	
苯		0.0004	
甲苯		0.0003	

表 2.2 地下水监测结果

点位编号	W02	W04	W03	W01	限值
分析编号	844	845	847	848	
分析项目	色度(度)	5ND	5ND	5ND	≤15
	臭和味	无	无	无	无
	浑浊度（NTU）	2.8	2.6	2.1	≤3
	肉眼可见物	无	无	无	无
	pH(无量纲)	7.3	7.2	7.2	6.5~8.5
	总硬度(mg/L)	435	358	350	≤450
	溶解性总固体(mg/L)	623	637	540	≤1000
	硫酸盐(mg/L)	112	114	92	≤250
	氯化物(mg/L)	31.7	42.1	25.9	≤250
	铁(mg/L)	0.02ND	0.02ND	0.02ND	≤0.3
	锰(mg/L)	0.060	0.008	0.089	≤0.10
	铜(mg/L)	0.006ND	0.006ND	0.006ND	≤1.00

陕西地矿汉中检测有限公司 监测报告

№: HZJC20252546HJ

第 12 页 共 13 页

点位编号	W02	W04	W03	W01	限值
分析项目 分析编号	844	845	847	848	
锌(mg/L)	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	≤1.00
铝(mg/L)	0.07ND	0.07ND	0.07ND	0.07ND	≤0.20
挥发酚(mg/L)	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	≤0.002
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.05ND	0.05ND	0.05ND	0.05ND	≤0.3
耗氧量(mg/L)	1.25	1.29	1.33	1.42	≤3.0
氨氮(mg/L)	0.488	0.052	0.133	0.078	≤0.50
硫化物(mg/L)	0.003ND	0.003ND	0.003ND	0.003ND	≤0.02
钠(mg/L)	39.3	62.5	29.4	26.8	≤200
亚硝酸盐氮(mg/L)	0.003ND	0.004	0.055	0.003ND	≤1.00
硝酸盐氮(mg/L)	2.41	12.5	12.0	13.1	≤20.0
氰化物(mg/L)	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND	≤0.05
氟化物(mg/L)	0.97	0.70	0.79	0.58	≤1.0
汞(mg/L)	0.00004ND	0.00004ND	0.00004ND	0.00004ND	≤0.001
砷(mg/L)	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	≤0.01
硒(mg/L)	0.00144	0.00223	0.00188	0.00115	≤0.01
镉(mg/L)	0.00005ND	0.00005ND	0.00005ND	0.00005ND	≤0.005
六价铬(mg/L)	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	≤0.05
铅(mg/L)	0.00009ND	0.00009ND	0.00009ND	0.00009ND	≤0.01
石油类(mg/L)	0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01ND	/
碘化物(mg/L)	0.002ND	0.002ND	0.002ND	0.002ND	≤0.08
三氯甲烷(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND	≤60

陕西地矿汉中检测有限公司
监测报告

No: HZJC20252546HJ

第 13 页 共 13 页

点位编号	W02	W04	W03	W01	限值
分析编号	844	845	847	848	
分析项目					
四氯化碳(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND	≤2.0
苯(μg/L)	0.4ND	0.4ND	0.4ND	0.4ND	≤10.0
甲苯(μg/L)	0.3ND	0.3ND	0.3ND	0.3ND	≤700
结果评价	(1) 本次土壤监测项目 pH 值、石油类和石油烃(C ₆ ~C ₉)无限值要求;其它监测结果均小于《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 及表 2 第二类用地筛选值要求; (2) 本次地下水石油类不予评价; 其余监测结果均未超过《地下水质量标准》 (GB/T 14848-2017) 表 1 及表 2 中Ⅲ类限值要求。				
备注	(1) 本报告数据仅对本次监测所采集样品有效; (2) 数据页内 ND 表示未检出, ND 前数值为该项检出限; (3) 报告中 “/” 表示无此项内容。				

编制: 李静怡 室主任: 连伟志 审核: 江光军
2025年12月19日 2025年12月19日 2025年12月19日

