



232716307025
有效期至2029年12月24日

监 测 报 告

No: HZJC20240505HJ

样品类型: 土壤、地下水
项目名称: 陕西宇辰生物科技有限公司土壤和地
下水自行监测
委托单位: 陕西宇辰生物科技有限公司



陕西地矿汉中检测有限公司

二〇二四年八月十四日



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：汉中市汉台区铺镇大转盘向东 500 米

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

No: HZJC20240505HJ

第 1 页 共 5 页

样品类型	土壤、地下水	检测类别	委托监测
样品描述	样品完好，标识清楚	样品状态	固态、液态
样品包装	自封袋、棕色玻璃瓶、吹扫瓶、聚乙烯瓶	分析编号	24HJ1588-1590, 24HJ1592-1593,1595
采样日期	2024年6月22日	检测日期	2024年6月22日至 2024年6月28日
项目名称	陕西宇辰生物科技有限公司土壤和地下水自行监测		
委托单位	陕西宇辰生物科技有限公司		
检测项目	详见数据页		
检测依据	具体见第 2-3 页		
检测结果	监测结果见第 4-5 页。 签发日期： 2024 年 8 月 14 日		
备注	1. 本次监测结果仅对所检样品负责； 2. ND表示未检出，ND前数值为该项检出限。		

陕西地矿汉中检测有限公司
监测报告

№: HZJC20240505HJ

第 2 页 共 5 页

1.监测项目分析方法及仪器设备

表 1.1 土壤监测项目、分析方法及仪器设备一览表

样品类型	监测项目	监测方法/依据	检出限	仪器设备名称、型号及编号
土壤	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	6mg/kg	电子天平 Scout SE202FZH HDJC-CS-138 加压流体萃取仪 DIONEX ASE 350 HDJC-CS-117 平行浓缩仪 Multi Vap--10 HDJC-CS-114 气相色谱仪 Trace 1310 Series HDJC-CS-111
	pH	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	PB-10 酸度计 HDJC-CS-015
	氨氮	土壤 氨氮、亚硝酸盐氮、 硝酸盐氮的测定 氯化钾 溶液提取-分光光度法 HJ 634-2012	0.10mg/kg	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 HDJC-CS-218
	硝酸盐氮		0.25mg/kg	
	亚硝酸盐氮		0.15mg/kg	

表1.2 地下水监测项目、分析方法及仪器设备一览表

样品类型	监测项目	监测方法/依据	仪器设备名称、型号及编号	检出限 (mg/L)
地下水	pH 值 (无量纲)	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	便携式 PH 计 JC-PH1B HDJC-CS-083	/
	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	滴定管 HDJC-CS-3-10	3.0
	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	/
	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	ICP 等离子体发射光谱仪 HDJC-CS-044	0.02
	锰			0.004
	钠			0.12

陕西地矿汉中检测有限公司 监测报告

№: HZJC20240505HJ

第 3 页 共 5 页

样品类型	监测项目	监测方法/依据	仪器设备名称、型号及编号	检出限 (mg/L)
地下水	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	紫外可见分光光度计 T6 新世纪 HDJC-CS-218	0.05
	耗氧量	地下水水质分析方法 第 68 部分 耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法 DZ/T 0064.68-2021	滴定管 HDJC-CS-3-8	0.4
	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 T6 新世纪 HDJC-CS-	0.025
	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 T6 新世纪 HDJC-CS-218	0.01
	亚硝酸盐氮 (以 N 计)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	紫外可见分光光度计 HDJC-CS-218	0.003
	硝酸盐氮 (以 N 计)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ/T 346-2007	紫外可见分光光度计 HDJC-CS-218	0.08
	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 T6 新世纪 HDJC-CS-218	0.01
	甲苯	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	全自动吹扫捕集仪 Atomx XYZ HDJC-CS-110A 气相色谱气质联用仪 Trace1300 Series/ISO7000 HDJC-CS-110	0.3 (µg/L)

陕西地矿汉中检测有限公司
监测报告

No. HZJC20240505111

第 4 页 共 5 页

2.监测结果

表 2.1 地下水监测结果

样品编号	S1	S2	S3	《地下水质量标准》GB 14848-2017 表 1 中IV类限值
分析编号	24HJ1592	24HJ1593	24HJ1595	
分析项目				
pH 值 (无量纲)	6.9	7.4	6.9	5.5≤PH≤6.5 8.5≤PH≤9.0
总硬度 (mg/L)	—	—	502	≤650
溶解性总固体 (mg/L)	—	—	1994	≤2000
铁 (mg/L)	—	0.04	0.19	≤2.0
锰 (mg/L)	—	0.540	2.14	≤1.50
铜 (mg/L)	—	—	548	≤400
阴离子表面活性剂 (mg/L)	—	0.73	2.34	≤0.3
耗氧量 (mg/L)	—	9.8	9.9	≤10.0
氨氮 (mg/L)	0.083	182	110	≤1.50
硫化物 (mg/L)	—	0.01ND	0.01ND	≤0.10
亚硝酸盐氮 (mg/L)	0.017	0.003ND	0.003ND	≤4.80
硝酸盐氮 (mg/L)	3.52	7.28	17.5	≤30.0
石油类 (mg/L)	0.01ND	0.02	0.01	/
甲苯 (μg/L)	—	—	0.3ND	≤1400
结果评价	本次地下水编号 S2 阴离子表面活性剂和氨氮的监测结果均大于《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 及表 2 中IV类限值, 编号 S3 锰、铜、阴离子表面活性剂、氨氮的监测结果均大于《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 及表 2 中IV类限值, 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IV类限值要求。			

陕西地矿汉中检测有限公司
监测报告

No: HZJC20240505HJ

第 5 页 共 5 页

表 2.2 土壤监测结果

样品编号	溶煤储罐区西侧 TR1	厌氧池南侧 TR2	合成车间西南侧 TR3	GB 36600-2018 表1及表2第二类用地筛选值
分析编号	24HJ1588	24HJ1589	24HJ1590	
分析项目				
pH 值 (无量纲)	8.11	7.72	7.53	/
氨氮 (mg/kg)	5.92	6.25	5.12	/
硝酸盐氮 (mg/kg)	152	165	216	/
亚硝酸盐氮 (mg/kg)	0.37	0.30	0.24	/
石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀) (mg/kg)	6ND	8	8	4500
结果评价	本次土壤监测结果 pH 值、氨氮、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)的监测结果小于《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。			

以下空白

编制: 侯彩霞 室主任: 江辉 审核: 王健

日期: 2024.8.14 日期: 2024.8.14 日期: 2024.8.14

