



232712057006
有效期至2029年07月13日

正本

监测报告

No:GHT-2024-1772-S

项目名称:	汉中同舟助剂有限责任公司 地下水自行监测（下半年）
委托单位:	汉中同舟助剂有限责任公司
被测单位:	汉中同舟助剂有限责任公司
检验类别:	委托监测

陕西国华质安检测技术有限责任公司



陕西国华质安检测技术有限责任公司 监测报告

报告编号: GHT-2024-1772-S

第 1 页, 共 8 页

项目名称	汉中同舟助剂有限责任公司地下水自行监测 (下半年)		
项目地址	陕西省汉中市汉台区铺镇 (原丁坝村砖厂)		
委托单位	汉中同舟助剂有限责任公司		
被测单位	汉中同舟助剂有限责任公司		
监测目的	自行监测	样品类型	地下水
采样日期	2024.12.13	分析日期	2024.12.13~2024.12.25
包装情况	液体, 聚乙烯瓶、玻璃瓶, 包装完好、无破损		
采样人员	孙琪、张根		
采样依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020		
判定依据	《地下水质量标准》GB/T 14848-2017		
结论	见监测结果页。 签发日期: 2024年12月20日		
备注	监测结果仅对本次所采的样品有效。		

编制: 孙琪

主检: 任冠航

审核: 孙琪

批准: 孙琪

孙琪



陕西国华质安检测技术有限责任公司

监 测 报 告

报告编号: GHT-2024-1772-S

第 2 页, 共 8 页

表 1 检测方法/依据

序号	检测项目	检测方法/依据	仪器型号/名称/编号	检出限	分析人员
1	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	DZB-712 型便携式多 参数分析仪/ GHT-CY-055	/	孙琪 张根
2	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	WZB-170 型便携式 浊度计/GHT-CY-060	0.3 NTU	
3	色度	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 度	
4	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理 指标 (6.1 嗅气和尝味法) GB/T 5750.4-2023	/	/	
5	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分: 感官性状和物理 指标 (7.1 直接观察法) GB/T 5750.4-2023	/	/	
6	总硬度	水质钙和镁的总量的测定 EDTA 滴定法 GB 7477-87	酸式滴定管/ GHT-FX-065	0.05 mmol/L	李成蹊
7	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	101-00 型电热鼓风 恒温干燥箱/ GHT-FX-018/ BSA224S-CW 型电 子天平 (万分之一) /GHT-FX-020	/	任钰莹
8	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑 的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AF-7550 型双道氢化 物-原子荧光光度计 /GHT-FX-028	0.04μg/L	赵飞
9	砷			0.3 μg/L	
10	硒			0.4μg/L	
11	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测 定 原子吸收分光光度法 GB 7475-87	AA-7020 型原子吸收 分光光度计/ GHT-FX-032	0.0125 mg/L	李成蹊
12	锌			0.0125 mg/L	
13	铅			0.25 μg/L	
14	镉			0.025 μg/L	

陕西国华质安检测技术有限责任公司

监测报告

报告编号: GHT-2024-1772-S

第 3 页, 共 8 页

表 1 (续) 检测方法/依据

序号	检测项目	检测方法/依据	仪器型号/名称/编号	检出限	分析人员
15	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11911-89	AA-7020 型原子吸收 分光光度计/ GHT-FX-032	0.03mg/L	李成蹊
16	锰			0.01mg/L	
17	硫酸盐	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	IC6210 型一体式 离子色谱仪/ GHT-FX-034	0.018 mg/L	李乐丹
18	硝酸盐			0.016 mg/L	
19	氯化物			0.007 mg/L	
20	氟化物			0.006 mg/L	
21	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015		0.002 mg/L	
22	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009		0.025 mg/L	杨晨
23	铬(六价)	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		0.001 mg/L	杨晨
24	亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB 7493-87		0.003 mg/L	周煜
25	挥发性酚 类	水质 挥发酚的测定 4-氨基 安替比林分光光度法 HJ 503-2009	UV5110 型紫外可见 分光光度计/ GHT-FX-035	0.0003 mg/L	周煜
26	阴离子表 面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的 测定 亚甲蓝分光光度法 GB 7494-87		0.05 mg/L	李杨
27	铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分: 金属和类金属指 标 (4.1 铬天青 S 分光光度 法) GB/T 5750.6-2023		0.008 mg/L	李成蹊
28	石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法 (试行) HJ 970-2018		0.01mg/L	赵飞

陕西国华质安检测技术有限责任公司

监 测 报 告

报告编号: GHT-2024-1772-S

第 4 页, 共 8 页

表 1 (续) 检测方法/依据					
序号	检测项目	检测方法/依据	仪器型号/名称/编号	检出限	分析人员
29	氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定吡 啉-吡唑啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	HH 系列-8 型水浴锅 /GHT-FX-004 UV5110 型紫外可见分 光光度计/ GHT-FX-035	0.0005 mg/L	吴佳洁
30	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	酸式滴定管/ GHT-FX-062/063	0.1 mg/L	李乐丹
31	*硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法 HJ 1226-2021	VIS-7220N 可见分光 光度计/ZWJC-YQ-004/ GGC-A 一体化智能蒸 馏仪/ZWJC-YQ-412	0.003mg/L	/
32	*钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	AA-7020 原子吸收分 光光度计/ ZWJC-YQ-005	0.01mg/L	/
33	*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	8860/5977B 气相色谱 质谱联用仪/ ZWJC-YQ-394/ ATOMX-XYZ 全自动 固液一体吹扫捕集/ ZWJC-FZ-181	0.4μg/L	/
34	*四氯化碳			0.4μg/L	/
35	*苯			0.4μg/L	/
36	*甲苯			0.3μg/L	/
37	*甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	GC-4000A 气相色谱仪 /ZWJC-YQ-183/ Agility220 全自动顶空 进样器/ZWJC-FZ-705	0.2mg/L	/
38	*丙酮			0.02mg/L	/

陕西国华质安检测技术有限责任公司

监 测 报 告

报告编号: GHT-2024-1772-S

第 5 页, 共 8 页

表 2 监测结果

监测点位		D01 厂区内西北侧监测对照井			
序号	项目类型	监测项目	单位	241772S-01-01	标准限值
1	感官性状 及一般 化学指标	色 (铂钴色度单位)	度	5L	≤15
2		嗅和味	/	无	无
3		浑浊度	NTU	2.4	≤3
4		肉眼可见物	/	无	无
5		pH 值	无量纲	7.1	6.5≤pH≤8.5
6		总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	299.6	≤450
7		溶解性总固体	mg/L	454	≤1000
8		硫酸盐	mg/L	52.9	≤250
9		氯化物	mg/L	10.9	≤250
10		铁	mg/L	0.03L	≤0.3
11		锰	mg/L	0.01L	≤0.10
12		铜	mg/L	0.0125L	≤1.00
13		锌	mg/L	0.0125L	≤1.00
14		铝	mg/L	0.008L	≤0.20
15		挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	0.0003L	≤0.002
16		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3
17		耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	1.26	≤3.0
18		氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.398	≤0.50
19		*硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02
20		*钠	mg/L	10.1	≤200
21	毒理学指标	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.011	≤1.00
22		硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	2.26	≤20.0

陕西国华质安检测技术有限责任公司

监 测 报 告

报告编号: GHT-2024-1772-S

第 6 页, 共 8 页

表 2 (续) 监测结果					
监测点位		D01 厂区内西北侧监测对照井			
序号	项目类型	监测项目	单位	241772S-01-01	标准限值
23	毒理学指标	氰化物	mg/L	0.0005L	≤0.05
24		氟化物	mg/L	0.436	≤1.0
25		碘化物	mg/L	0.002L	≤0.08
26		汞	mg/L	0.00037	≤0.001
27		砷	mg/L	0.0034	≤0.01
28		硒	mg/L	0.0004L	≤0.01
29		镉	mg/L	0.000025L	≤0.005
30		铬 (六价)	mg/L	0.002	≤0.05
31		铅	mg/L	0.00025L	≤0.01
32		*三氯甲烷	μg/L	0.4L	≤60
33		*四氯化碳	μg/L	0.4L	≤2.0
34		*苯	μg/L	0.4L	≤10.0
35		*甲苯	μg/L	0.3L	≤700
36		关注污染物	石油类	mg/L	0.01L
37	*甲醇		mg/L	0.2L	/
38	*丙酮		mg/L	0.02L	/
结论	本次监测, 汉中同舟助剂有限责任公司 D01 厂区内西北侧监测对照井样品, 所监测项目结果符合《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 “表 1 地下水质量常规指标及限值” 中Ⅲ类标准限值。				
备注	1、带“*”为分包项目。 2、本机构无地下水中硫化物、钠、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、甲醇、丙酮的检测能力, 故分包于陕西正为环境检测股份有限公司, 其资质证书编号为 232712050020。 3、方法的检出限加“L”表示低于方法检出限的测定结果。 4、“/”表示标准中无要求。				

陕西国华质安检测技术有限公司

监 测 报 告

报告编号：GHT-2024-1772-S

第 7 页，共 8 页

表 2（续） 监测结果					
监测点位		D02 厂区内二车间东南侧监测井			
序号	项目类型	监测项目	单位	241772S-02-01	标准限值
1	感官性状 及一般 化学指标	色（铂钴色度单位）	度	5L	≤15
2		嗅和味	/	无	无
3		浑浊度	NTU	2.4	≤3
4		肉眼可见物	/	无	无
5		pH 值	无量纲	7.2	6.5≤pH≤8.5
6		总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	307.0	≤450
7		溶解性总固体	mg/L	463	≤1000
8		硫酸盐	mg/L	38.8	≤250
9		氯化物	mg/L	10.6	≤250
10		铁	mg/L	0.03L	≤0.3
11		锰	mg/L	0.01L	≤0.10
12		铜	mg/L	0.0125L	≤1.00
13		锌	mg/L	0.0125L	≤1.00
14		铝	mg/L	0.008L	≤0.20
15		挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	0.0003L	≤0.002
16		阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	≤0.3
17		耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	1.32	≤3.0
18		氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.383	≤0.50
19		*硫化物	mg/L	0.003L	≤0.02
20		*钠	mg/L	9.03	≤200
21	毒理学指标	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.003L	≤1.00
22		硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	2.60	≤20.0

陕西国华质安检测技术有限责任公司

监 测 报 告

报告编号：GHT-2024-1772-S

第 8 页，共 8 页

表 2（续） 监测结果

监测点位		D02 厂区内二车间东南侧监测井			
序号	项目类型	监测项目	单位	241772S-02-01	标准限值
23	毒理学指标	氰化物	mg/L	0.0005L	≤0.05
24		氟化物	mg/L	0.175	≤1.0
25		碘化物	mg/L	0.002L	≤0.08
26		汞	mg/L	0.00036	≤0.001
27		砷	mg/L	0.0035	≤0.01
28		硒	mg/L	0.0004L	≤0.01
29		镉	mg/L	0.000025L	≤0.005
30		铬（六价）	mg/L	0.003	≤0.05
31		铅	mg/L	0.00025L	≤0.01
32		*三氯甲烷	μg/L	0.4L	≤60
33		*四氯化碳	μg/L	0.4L	≤2.0
34		*苯	μg/L	0.4L	≤10.0
35		*甲苯	μg/L	0.3L	≤700
36		关注污染物	石油类	mg/L	0.01L
37	*甲醇		mg/L	0.2L	/
38	*丙酮		mg/L	0.02L	/
结论	本次监测，汉中同舟助剂有限责任公司 D02 厂区内二车间东南侧监测井样品，所监测项目结果符合《地下水质量标准》GB/T 14848-2017“表 1 地下水质量常规指标及限值”中Ⅲ类标准限值。				
备注	1、带“*”为分包项目。 2、本机构无地下水中硫化物、钠、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、甲醇、丙酮的检测能力，故分包于陕西正为环境检测股份有限公司，其资质证书编号为 232712050020。 3、方法的检出限加“L”表示低于方法检出限的测定结果。 4、“/”表示标准中无要求。				



以下空白