



232712057006  
有效期至2029年07月13日

正本

# 监测报告

No:GHT-2024-1772-T

项目名称: 汉中同舟助剂有限责任公司土壤自行监测  
(2024 年年度)

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-T

第 1 页, 共 18 页

项目名称	汉中同舟助剂有限责任公司土壤自行监测 (2024 年年度)		
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	土壤
采样日期	2024.12.13	分析日期	2024.12.13~2024.12.26
包装情况	固体, 布袋、玻璃瓶、自封袋, 包装完好、无破损		
采样人员	孙琪、张根		
采样依据	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004		
判定依据	《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		
结论	见监测结果页。		
备注	监测结果仅对本次所采的样品有效。		

签发日期: 2024 年 12 月 30 日

检验检测专用章

5107020009929

编制: 曹蒙

主检: 孙琪

审核: 张根

批准: 孙琪

# 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-T

第 2 页, 共 18 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	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 2 部分: 土壤中总砷的测定 GB/T 22105.2-2008	AF-7550 型双道氢化物-原子荧光光度计 /GHT-FX-028	0.01 mg/kg	赵飞	
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 mg/kg		
3	镉	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	AA-7020 型原子吸收分光光度计 / GHT-FX-032	0.01 mg/kg	李成蹊	
4	铅			0.1 mg/kg		
5	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		1 mg/kg
6	镍			3 mg/kg		
7	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHS-3C 型 PH 计 /GHT-FX-014/ 85-2 型恒温磁力搅拌器/GHT-FX-002	/	李杨	
8	*铬(六价)	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	GGX-910 原子吸收分光光度计 / ZWJC-YQ-348	0.5mg/kg	/	
9	*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	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	1.3μg/kg	/	
10	*氯仿			1.1μg/kg	/	
11	*氯甲烷			1.0μg/kg	/	
12	*1,1-二氯乙烷			1.2μg/kg	/	
13	*1,2-二氯乙烷			1.3μg/kg	/	
14	*1,1-二氯乙烯			1.0μg/kg	/	

# 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-T

第 3 页, 共 18 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	*顺-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	7890B/5977B 气相色谱 质谱联用仪/ ZWJC-YQ-214/ ATOMX-XYZ 全自动 固液一体吹扫捕集 /ZWJC-YQ-216	1.3μg/kg	/
16	*反-1,2-二氯乙烷			1.4μg/kg	/
17	*二氯甲烷			1.5μg/kg	/
18	*1,2-二氯丙烷			1.1μg/kg	/
19	*1,1,1,2-四氯乙烷			1.2μg/kg	/
20	*1,1,2,2-四氯乙烷			1.2μg/kg	/
21	*四氯乙烯			1.4μg/kg	/
22	*1,1,1 三氯乙烷			1.3μg/kg	/
23	*1,1,2 三氯乙烷			1.2μg/kg	/
24	*三氯乙烯			1.2μg/kg	/
25	*1,2,3-三氯丙烷			1.2μg/kg	/
26	*氯乙烯			1.0μg/kg	/
27	*苯			1.9μg/kg	/
28	*氯苯			1.2μg/kg	/
29	*1,2-二氯苯	1.5μg/kg	/		
30	*1,4-二氯苯	1.5μg/kg	/		
31	*乙苯	1.2μg/kg	/		
32	*苯乙烯	1.1μg/kg	/		
33	*甲苯	1.3μg/kg	/		
34	*间二甲苯 +对二甲苯	1.2μg/kg	/		

# 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-T

第 4 页, 共 18 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
35	*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	7890B/5977B 气相色谱 质谱联用仪/ ZWJC-YQ-214/ ATOMX-XYZ 全自 动固液一体吹扫捕集 /ZWJC-YQ-216	1.2µg/kg	/
36	*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	Trace1610/ISQ 7610 气相色谱质谱联用仪 /ZWJC-YQ-638/ LGJ-10N 真空冷冻干 燥机/ZWJC-YQ-360/ E-916 快速溶剂萃取 仪/ZWJC-YQ-253/ FlexiVap-12 全自动 智能平行浓缩仪/ ZWJC-YQ-346	0.09 mg/kg	/
37	*苯酚			0.1mg/kg	/
38	*2-氯酚			0.06 mg/kg	/
39	*苯并[a]蒽			0.1mg/kg	/
40	*苯并[a]芘			0.1mg/kg	/
41	*苯并[b]荧 蒽			0.2mg/kg	/
42	*苯并[k]荧 蒽			0.1mg/kg	/
43	*蒽			0.1mg/kg	/
44	*二苯并 [a,h]蒽			0.1mg/kg	/
45	*茚并 [1,2,3-cd] 芘			0.1mg/kg	/
46	*萘			0.09 mg/kg	/
47	*苯胺	土壤和沉积物苯胺的测定 气相色谱-质谱法 方法细 则 (参考土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017) ZWJC-03-JX064-2022	0.09 mg/kg	/	

# 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-T

第 5 页, 共 18 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
48	*石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	8860 气相色谱仪/ ZWJC-YQ-391/ E-916 快速溶剂萃取仪/ ZWJC-YQ-253/ FlexiVap-1 全自动智能平行浓缩仪/ ZWJC-YQ-346/ LGJ-10N 真空冷冻干燥机/ ZWJC-YQ-360	6 mg/kg	/
49	*甲醛	土壤和沉积物 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法 HJ 997-2018	LC-20A 高效液相色谱仪/ ZWJC-YQ-624	0.02 mg/kg	/
50	*乙醛			0.04 mg/kg	/
51	*乙醚	土壤和沉积物 15 种酮类和 6 种醚类化合物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 1289-2023	7890B/5977B 气相色谱质谱联用仪/ ZWJC-YQ-214/ 7697A 顶空进样器 ZWJC-YQ-138	0.2mg/kg	/

# 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-T

第 6 页, 共 18 页

表 2 土壤采样信息表

采样地点	陕西省汉中市汉台区铺镇		
地理位置	E: 107°9'49" N: 33°6'42"	天气情况	阴
采样层次	0~0.5m	气温 (°C)	7.4
监测点位	T01 厂区内二车间及危废贮存库西南侧土壤监测点	气压 (kPa)	96.56
样品编号	241772T-01-01	海拔 (m)	454.3

表 2 (续) 土壤采样信息表

采样地点	陕西省汉中市汉台区铺镇		
地理位置	E: 107°9'49" N: 33°6'41"	天气情况	阴
采样层次	0~0.5m	气温 (°C)	6.9
监测点位	T02 厂区内三车间南侧土壤监测点	气压 (kPa)	96.58
样品编号	241772T-02-01	海拔 (m)	469.0

表 2 (续) 土壤采样信息表

采样地点	陕西省汉中市汉台区铺镇		
地理位置	E: 107°9'49" N: 33°6'42"	天气情况	阴
采样层次	0~0.5m	气温 (°C)	7.4
监测点位	T03 厂区内成品库西南侧土壤监测点 (土壤裸露处)	气压 (kPa)	96.56
样品编号	241772T-03-01	海拔 (m)	458.0

表 2 (续) 土壤采样信息表

采样地点	陕西省汉中市汉台区铺镇		
地理位置	E: 107°9'48" N: 33°6'40"	天气情况	阴
采样层次	0~0.5m	气温 (°C)	7.1
监测点位	T04 厂区内仓库东南侧土壤监测点 (土壤裸露处)	气压 (kPa)	96.57
样品编号	241772T-04-01	海拔 (m)	458.8

# 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-T

第 7 页, 共 18 页

表 3 土壤监测结果

监测点位		T01 厂区内二车间及危废贮存库西南侧土壤监测点 (0~0.5m)			
序号	项目类型	监测项目	单位	241772T-01-01	标准限值
1	重金属和无机物	砷	mg/kg	8.43	60
2		镉	mg/kg	0.33	65
3		*铬 (六价)	mg/kg	0.5L	5.7
4		铜	mg/kg	60	18000
5		铅	mg/kg	14.5	800
6		汞	mg/kg	0.174	38
7		镍	mg/kg	60	900
8	挥发性有机物	*四氯化碳	mg/kg	0.0013L	2.8
9		*氯仿	mg/kg	0.0011L	0.9
10		*氯甲烷	mg/kg	0.0010L	37
11		*1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012L	9
12		*1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L	5
13		*1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010L	66
14		*顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013L	596
15		*反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014L	54
16		*二氯甲烷	mg/kg	0.0015L	616
17		*1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L	5
18		*1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	10
19		*1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	6.8
20		*四氯乙烯	mg/kg	0.0014L	53



# 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-T

第 8 页, 共 18 页

表 3 (续) 土壤监测结果

监测点位		T01 厂区内二车间及危废贮存库西南侧土壤监测点 (0~0.5m)				
序号	项目类型	监测项目	单位	241772T-01-01	标准限值	
21	挥发性有机物	*1,1,1 三氯乙烷	mg/kg	0.0013L	840	
22		*1,1,2 三氯乙烷	mg/kg	0.0012L	2.8	
23		*三氯乙烯	mg/kg	0.0012L	2.8	
24		*1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012L	0.5	
25		*氯乙烯	mg/kg	0.0010L	0.43	
26		*苯	mg/kg	0.0019L	4	
27		*氯苯	mg/kg	0.0012L	270	
28		*1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	560	
29		*1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	20	
30		*乙苯	mg/kg	0.0012L	28	
31		*苯乙烯	mg/kg	0.0011L	1290	
32		*甲苯	mg/kg	0.0013L	1200	
33		*间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012L	570	
34		*邻二甲苯	mg/kg	0.0012L	640	
35		半挥发性有机物	*硝基苯	mg/kg	0.09L	76
36			*苯胺	mg/kg	0.09L	260
37	*2-氯酚		mg/kg	0.06L	2256	
38	*苯并[a]蒽		mg/kg	0.1L	15	
39	*苯并[a]芘		mg/kg	0.1L	1.5	
40	*苯并[b]荧蒽		mg/kg	0.2L	15	

# 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-T

第 9 页，共 18 页

表 3（续） 土壤监测结果					
监测点位		T01 厂区内二车间及危废贮存库西南侧土壤监测点（0~0.5m）			
序号	项目类型	监测项目	单位	241772T-01-01	标准限值
41	半挥发性有机物	*苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	151
42		*蒽	mg/kg	0.1L	1293
43		*二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	1.5
44		*茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	15
45		*萘	mg/kg	0.09L	70
46	关注污染物	*石油烃（C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ）	mg/kg	70	4500
47		pH 值	无量纲	6.76	/
48		*甲醛	mg/kg	0.02L	/
49		*乙醛	mg/kg	0.04L	/
50		*乙醚	mg/kg	0.2L	/
51		*苯酚	mg/kg	0.1L	/
结论	<p>本次监测，汉中同舟助剂有限责任公司 T01 厂区内二车间及危废贮存库西南侧土壤监测点处所采集样品，监测结果符合《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 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（基本项目）筛选值第二类用地、表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（其他项目）筛选值第二类用地”标准限值。</p>				
备注	<p>1、带“*”为分包项目。                  2、本机构无土壤中铬（六价）、挥发性有机物 27 项、半挥发性有机物 11 项、石油烃（C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>）、甲醛、乙醛、乙醚、苯酚的检测能力，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。</p>				

# 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-T

第 10 页, 共 18 页

表 3 (续) 土壤监测结果					
监测点位		T02 厂区内三车间南侧土壤监测点 (0~0.5m)			
序号	项目类型	监测项目	单位	241772T-02-01	标准限值
1	重金属和无机物	砷	mg/kg	12.5	60
2		镉	mg/kg	2.11	65
3		*铬 (六价)	mg/kg	0.5L	5.7
4		铜	mg/kg	44	18000
5		铅	mg/kg	43.9	800
6		汞	mg/kg	0.394	38
7		镍	mg/kg	115	900
8	挥发性有机物	*四氯化碳	mg/kg	0.0013L	2.8
9		*氯仿	mg/kg	0.0011L	0.9
10		*氯甲烷	mg/kg	0.0010L	37
11		*1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012L	9
12		*1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L	5
13		*1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010L	66
14		*顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013L	596
15		*反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014L	54
16		*二氯甲烷	mg/kg	0.0015L	616
17		*1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L	5
18		*1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	10
19		*1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	6.8
20		*四氯乙烯	mg/kg	0.0014L	53

# 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-T

第 11 页，共 18 页

表 3（续） 土壤监测结果					
监测点位		T02 厂区内三车间南侧土壤监测点（0~0.5m）			
序号	项目类型	监测项目	单位	241772T-02-01	标准限值
21	挥发性有机物	*1,1,1 三氯乙烷	mg/kg	0.0013L	840
22		*1,1,2 三氯乙烷	mg/kg	0.0012L	2.8
23		*三氯乙烯	mg/kg	0.0012L	2.8
24		*1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012L	0.5
25		*氯乙烯	mg/kg	0.0010L	0.43
26		*苯	mg/kg	0.0019L	4
27		*氯苯	mg/kg	0.0012L	270
28		*1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	560
29		*1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	20
30		*乙苯	mg/kg	0.0012L	28
31		*苯乙烯	mg/kg	0.0011L	1290
32		*甲苯	mg/kg	0.0013L	1200
33		*间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012L	570
34		*邻二甲苯	mg/kg	0.0012L	640
35	半挥发性有机物	*硝基苯	mg/kg	0.09L	76
36		*苯胺	mg/kg	0.09L	260
37		*2-氯酚	mg/kg	0.06L	2256
38		*苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	15
39		*苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	1.5
40		*苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	15

# 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-T

第 12 页, 共 18 页

表 3 (续) 土壤监测结果

监测点位		T02 厂区内三车间南侧土壤监测点 (0~0.5m)			
序号	项目类型	监测项目	单位	241772T-02-01	标准限值
41	半挥发性有机物	*苯并[k]荧蒹	mg/kg	0.1L	151
42		*蒽	mg/kg	0.1L	1293
43		*二苯并[a,h]蒹	mg/kg	0.1L	1.5
44		*茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	15
45		*萘	mg/kg	0.09L	70
46	关注污染物	*石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	36	4500
47		pH 值	无量纲	6.86	/
48		*甲醛	mg/kg	0.02L	/
49		*乙醛	mg/kg	0.04L	/
50		*乙醚	mg/kg	0.2L	/
51		*苯酚	mg/kg	0.1L	/
结论	<p>本次监测, 汉中同舟助剂有限责任公司 T02 厂区内三车间南侧土壤监测点处所采集样品, 监测结果符合《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 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值第二类用地、表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (其他项目) 筛选值第二类用地” 标准限值。</p>				
备注	<p>1、带“*”为分包项目。            2、本机构无土壤中铬 (六价)、挥发性有机物 27 项、半挥发性有机物 11 项、石油烃 (C<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)、甲醛、乙醛、乙醚、苯酚的检测能力, 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。</p>				

# 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-T

第 13 页, 共 18 页

表 3 (续) 土壤监测结果

监测点位		T03 厂区内成品库西南侧土壤监测点 (土壤裸露处) (0~0.5m)			
序号	项目类型	监测项目	单位	241772T-03-01	标准限值
1	重金属和无机物	砷	mg/kg	12.3	60
2		镉	mg/kg	1.67	65
3		*铬 (六价)	mg/kg	0.5L	5.7
4		铜	mg/kg	32	18000
5		铅	mg/kg	76.1	800
6		汞	mg/kg	0.643	38
7		镍	mg/kg	92	900
8	挥发性有机物	*四氯化碳	mg/kg	0.0013L	2.8
9		*氯仿	mg/kg	0.0011L	0.9
10		*氯甲烷	mg/kg	0.0010L	37
11		*1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012L	9
12		*1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L	5
13		*1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010L	66
14		*顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013L	596
15		*反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014L	54
16		*二氯甲烷	mg/kg	0.0015L	616
17		*1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L	5
18		*1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	10
19		*1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	6.8
20		*四氯乙烯	mg/kg	0.0014L	53

# 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-T

第 14 页，共 18 页

表 3（续） 土壤监测结果						
监测点位		T03 厂区内成品库西南侧土壤监测点（土壤裸露处）（0~0.5m）				
序号	项目类型	监测项目	单位	241772T-03-01	标准限值	
21	挥发性有机物	*1,1,1 三氯乙烷	mg/kg	0.0013L	840	
22		*1,1,2 三氯乙烷	mg/kg	0.0012L	2.8	
23		*三氯乙烯	mg/kg	0.0012L	2.8	
24		*1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012L	0.5	
25		*氯乙烯	mg/kg	0.0010L	0.43	
26		*苯	mg/kg	0.0019L	4	
27		*氯苯	mg/kg	0.0012L	270	
28		*1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	560	
29		*1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	20	
30		*乙苯	mg/kg	0.0012L	28	
31		*苯乙烯	mg/kg	0.0011L	1290	
32		*甲苯	mg/kg	0.0013L	1200	
33		*间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012L	570	
34		*邻二甲苯	mg/kg	0.0012L	640	
35		半挥发性有机物	*硝基苯	mg/kg	0.09L	76
36			*苯胺	mg/kg	0.09L	260
37	*2-氯酚		mg/kg	0.06L	2256	
38	*苯并[a]蒽		mg/kg	0.1L	15	
39	*苯并[a]芘		mg/kg	0.1L	1.5	
40	*苯并[b]荧蒽		mg/kg	0.2L	15	

# 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-T

第 15 页, 共 18 页

表 3 (续) 土壤监测结果

监测点位		T03 厂区内成品库西南侧土壤监测点 (土壤裸露处) (0~0.5m)			
序号	项目类型	监测项目	单位	241772T-03-01	标准限值
41	半挥发性有机物	*苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L	151
42		*蒽	mg/kg	0.1L	1293
43		*二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	1.5
44		*茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	15
45		*萘	mg/kg	0.09L	70
46	关注污染物	*石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	61	4500
47		pH 值	无量纲	6.96	/
48		*甲醛	mg/kg	0.02L	/
49		*乙醛	mg/kg	0.04L	/
50		*乙醚	mg/kg	0.2L	/
51		*苯酚	mg/kg	0.1L	/
结论	本次监测, 汉中同舟助剂有限责任公司 T03 厂区内成品库西南侧土壤监测点 (土壤裸露处) 处所采集样品, 监测结果符合《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 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值第二类用地、表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (其他项目) 筛选值第二类用地” 标准限值。				
备注	1、带 “*” 为分包项目。 2、本机构无土壤中铬 (六价)、挥发性有机物 27 项、半挥发性有机物 11 项、石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、甲醛、乙醛、乙醚、苯酚的检测能力, 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-T

第 16 页, 共 18 页

表 3 (续) 土壤监测结果

监测点位		T04 厂区内仓库东南侧土壤监测点 (土壤裸露处) (0~0.5m)			
序号	项目类型	监测项目	单位	241772T-04-01	标准限值
1	重金属和无机物	砷	mg/kg	9.67	60
2		镉	mg/kg	0.69	65
3		*铬 (六价)	mg/kg	0.5L	5.7
4		铜	mg/kg	44	18000
5		铅	mg/kg	29.7	800
6		汞	mg/kg	0.393	38
7		镍	mg/kg	79	900
8	挥发性有机物	*四氯化碳	mg/kg	0.0013L	2.8
9		*氯仿	mg/kg	0.0011L	0.9
10		*氯甲烷	mg/kg	0.0010L	37
11		*1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012L	9
12		*1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L	5
13		*1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010L	66
14		*顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013L	596
15		*反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014L	54
16		*二氯甲烷	mg/kg	0.0015L	616
17		*1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L	5
18		*1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	10
19		*1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	6.8
20		*四氯乙烯	mg/kg	0.0014L	53

# 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-T

第 17 页, 共 18 页

表 3 (续) 土壤监测结果

监测点位		T04 厂区内仓库东南侧土壤监测点 (土壤裸露处) (0~0.5m)			
序号	项目类型	监测项目	单位	241772T-04-01	标准限值
21	挥发性有机物	*1,1,1 三氯乙烷	mg/kg	0.0013L	840
22		*1,1,2 三氯乙烷	mg/kg	0.0012L	2.8
23		*三氯乙烯	mg/kg	0.0012L	2.8
24		*1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012L	0.5
25		*氯乙烯	mg/kg	0.0010L	0.43
26		*苯	mg/kg	0.0019L	4
27		*氯苯	mg/kg	0.0012L	270
28		*1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	560
29		*1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	20
30		*乙苯	mg/kg	0.0012L	28
31		*苯乙烯	mg/kg	0.0011L	1290
32		*甲苯	mg/kg	0.0013L	1200
33		*间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012L	570
34		*邻二甲苯	mg/kg	0.0012L	640
35	半挥发性有机物	*硝基苯	mg/kg	0.09L	76
36		*苯胺	mg/kg	0.09L	260
37		*2-氯酚	mg/kg	0.06L	2256
38		*苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L	15
39		*苯并[a]芘	mg/kg	0.1L	1.5
40		*苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L	15

# 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-T

第 18 页, 共 18 页

表 3 (续) 土壤监测结果					
监测点位		T04 厂区内仓库东南侧土壤监测点 (土壤裸露处) (0~0.5m)			
序号	项目类型	监测项目	单位	241772T-04-01	标准限值
41	半挥发性有机物	*苯并[k]荧蒹	mg/kg	0.1L	151
42		*蒾	mg/kg	0.1L	1293
43		*二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L	1.5
44		*茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L	15
45		*萘	mg/kg	0.09L	70
46	关注污染物	*石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	74	4500
47		pH 值	无量纲	7.07	/
48		*甲醛	mg/kg	0.02L	/
49		*乙醛	mg/kg	0.04L	/
50		*乙醚	mg/kg	0.2L	/
51		*苯酚	mg/kg	0.1L	/
结论	本次监测, 汉中同舟助剂有限责任公司 T04 厂区内仓库东南侧土壤监测点 (土壤裸露处) 处所采集样品, 监测结果符合《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 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (基本项目) 筛选值第二类用地、表 2 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值 (其他项目) 筛选值第二类用地” 标准限值。				
备注	1、带“*”为分包项目。 2、本机构无土壤中铬 (六价)、挥发性有机物 27 项、半挥发性有机物 11 项、石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )、甲醛、乙醛、乙醚、苯酚的检测能力, 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