



221512110261

正本



2501016N

# 检测报告

检测对象: 土壤

委托单位: 山东五维阻燃科技股份有限公司

委托单位地址: 桓台县索镇镇兰雅路刘家村 215 号

委托日期: 2025 年 05 月 20 日

报告日期: 2025 年 06 月 14 日

山东博谱检测科技有限公司

(加盖检测专用章)






# 检测报告

报告编号：2501016N 号

第 1 页 共 8 页

委托单位	山东五维阻燃科技股份有限公司		
委托单位地址	桓台县索镇镇兰雅路刘家村 215 号	检测类别	例行检测
联系人	董经理	联系电话	18369932783
采样单位	山东博谱检测科技有限公司	环境条件	检测环境符合要求
分析日期	2025.05.22~2025.06.09	接样日期	2025.05.21
样品数量	土壤：采样袋 6 个；玻璃瓶 12 个。		
样品状态	土壤（1#监测点、2#监测点、4#监测点、5#监测点、对照点）：棕褐色、壤土； 土壤（3#监测点）：棕黄色、壤土。		
判定依据	/		
结 论	不作判定。		
编制人：	戴夫娟		 检验检测专用章 签发日期 2025 年 06 月 14 日
审核人：	李人		
批准人：	李绍莹		



## 检测报告

报告编号：2501016N号

第 2 页 共 8 页

### 一 土壤检测结果

采样日期			2025.05.21		
点位			1#监测点 N 36.974638° E 118.140298°	2#监测点 N 36.974679° E 118.140286°	3#监测点 N 36.974532° E 118.14031°
样品编号			2501016NT001	2501016NT002	2501016NT003
采样深度			0~0.2m		
序号	检测项目	单位	检测结果		
1	砷	mg/kg	10.2	7.12	8.39
2	镉	mg/kg	0.11	0.28	0.17
3	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND
4	铜	mg/kg	18	22	24
5	铅	mg/kg	11.9	11.4	17.2
6	汞	mg/kg	$1.72 \times 10^{-2}$	$2.58 \times 10^{-2}$	$3.13 \times 10^{-2}$
7	锌	mg/kg	474	754	738
8	镍	mg/kg	36	35	43
9	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
10	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
11	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
12	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
13	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
14	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
15	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
16	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
17	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
18	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
19	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
20	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
21	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
22	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
23	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
24	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND



## 检测报告

报告编号：2501016N 号

第 3 页 共 8 页

采样日期			2025.05.21		
点位			1#监测点 N 36.974638° E 118.140298°	2#监测点 N 36.974679° E 118.140286°	3#监测点 N 36.974532° E 118.14031°
样品编号			2501016NT001	2501016NT002	2501016NT003
采样深度			0~0.2m		
序号	检测项目	单位	检测结果		
25	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
26	苯+1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
27	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
28	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
29	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
30	间/对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
31	邻二甲苯+苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
32	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
33	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
34	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
35	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
36	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
37	萘	mg/kg	ND	ND	ND
38	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
39	蒽	mg/kg	ND	ND	ND
40	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
41	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
42	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND
43	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND
44	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
45	pH 值	无量纲	8.16	8.23	8.36
46	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	ND	ND	ND
47	酸溶性硫酸盐	mg/kg	ND	ND	1.48×10 <sup>3</sup>
备注			“ND”表示未检出。		



# 检测报告

报告编号: 2501016N 号

第 4 页 共 8 页

## 土壤检测结果(续)

采样日期			2025.05.21		
点位			4#监测点 N 36.974571° E 118.140298°	5#监测点 N 36.974583° E 118.140303°	对照点 N 36.975852° E 118.140138°
样品编号			2501016NT004	2501016NT005	2501016NT006
采样深度			0~0.2m		
序号	检测项目	单位	检测结果		
1	砷	mg/kg	9.86	8.42	9.11
2	镉	mg/kg	0.30	0.31	0.24
3	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND
4	铜	mg/kg	24	24	22
5	铅	mg/kg	20.1	15.3	16.8
6	汞	mg/kg	$2.80 \times 10^{-2}$	$2.68 \times 10^{-2}$	$2.88 \times 10^{-2}$
7	锌	mg/kg	691	643	201
8	镍	mg/kg	47	36	36
9	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
10	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
11	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
12	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND
13	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
14	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
15	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
16	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND
17	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
18	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND
19	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
20	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
21	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
22	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
23	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
24	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND



## 检测报告

报告编号：2501016N 号

第 5 页 共 8 页

采样日期			2025.05.21		
点位			4#监测点 N 36.974571° E 118.140298°	5#监测点 N 36.974583° E 118.140303°	对照点 N 36.975852° E 118.140138°
样品编号			2501016NT004	2501016NT005	2501016NT006
采样深度			0~0.2m		
序号	检测项目	单位	检测结果		
25	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND
26	苯+1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND
27	甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
28	氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
29	乙苯	μg/kg	ND	ND	ND
30	间/对二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
31	邻二甲苯+苯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND
32	1,4-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
33	1,2-二氯苯	μg/kg	ND	ND	ND
34	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
35	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND
36	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND
37	萘	mg/kg	ND	ND	ND
38	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
39	蒎	mg/kg	ND	ND	ND
40	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
41	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND
42	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND
43	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND
44	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND
45	pH 值	无量纲	8.22	8.07	8.14
46	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	ND	ND	ND
47	酸溶性硫酸盐	mg/kg	651	ND	ND
备注			“ND”表示未检出。		



## 检测报告

报告编号: 2501016N 号

第 6 页 共 8 页

### 二 检测依据、使用仪器及检出限

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限
土壤	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	PF51 原子荧光 光度计 A-01-02	0.01 mg/kg
	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	TAS-990AFG 原子吸收分光 光度计 A-01-01	0.01 mg/kg
	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	TAS-990AFG 原子吸收分光 光度计 A-01-01	0.5 mg/kg
	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	TAS-990AFG 原子吸收分光 光度计 A-01-01	1 mg/kg
	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	TAS-990AFG 原子吸收分光 光度计 A-01-05	0.1 mg/kg
	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	PF51 原子荧光 光度计 A-01-02	0.002 mg/kg
	锌	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	TAS-990AFG 原子吸收分光 光度计 A-01-05	1mg/kg
	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	TAS-990AFG 原子吸收分光 光度计 A-01-05	3 mg/kg



# 检测报告

报告编号: 2501016N 号

第 7 页 共 8 页

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限
土壤	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪 A-02-04	3µg/kg
	氯乙烯			2µg/kg
	1,1-二氯乙烯			2µg/kg
	二氯甲烷			3µg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			3µg/kg
	1,1-二氯乙烷			2µg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			3µg/kg
	氯仿			2µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			2µg/kg
	四氯化碳			2µg/kg
	三氯乙烯			2µg/kg
	1,2-二氯丙烷			2µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			2µg/kg
	四氯乙烯			2µg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			3µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷			3µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷			3µg/kg
	苯+1,2-二氯乙烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 642-2013	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱仪 A-02-04	2.9µg/kg
	甲苯			2.0µg/kg
	氯苯			1.1µg/kg
乙苯	1.2µg/kg			
间/对二甲苯	3.6µg/kg			
邻二甲苯+苯乙炔	2.9µg/kg			
1,4-二氯苯	1.2µg/kg			
1,2-二氯苯	1.0µg/kg			



## 检测报告

报告编号: 2501016N 号

第 8 页 共 8 页

样品类别	分析项目	标准名称及代号	仪器设备	检出限
土壤	苯胺	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	7890B/5977B 气相色谱质谱 分析仪 A-02-07	0.05mg/kg
	2-氯苯酚			0.06mg/kg
	硝基苯			0.09mg/kg
	萘			0.09mg/kg
	苯并[a]蒽			0.1mg/kg
	蒽			0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽			0.1mg/kg
	苯并[a]芘			0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽			0.1mg/kg
	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PXSJ-216 离子计 A-03-02	/
	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	7890B/5977B 气相色谱质谱 分析仪 A-02-07	6mg/kg
酸溶性硫酸盐	土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的 测定 重量法 HJ 635-2012	ME204E 电子天平 A-11-02	500mg/kg	

以下空白



## 检测报告说明

- 1、报告没有加盖我公司检测专用章及骑缝章，报告无效。
- 2、报告内容需填写齐全，无报告批准人签字无效。
- 3、报告需填写清楚，涂改无效。
- 4、由委托单位自行采集的样品，报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托人负责。
- 5、委托方提供的信息影响结果有效性时，我公司不对该结果负责。
- 6、未经我公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 7、委托方如对检测报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
- 8、我公司竭诚为您服务，真诚欢迎用户提出宝贵意见。