



2501034N

# 检测报告

检测对象: 土壤  
委托单位: 山东铝业有限公司(氯碱厂)  
委托单位地址: 淄博市经开区南定镇五公里一号  
委托日期: 2025年08月19日  
报告日期: 2025年09月17日

山东博谱检测科技有限公司

(加盖检测专用章)

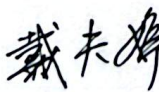
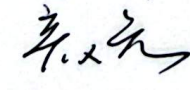






# 检测报告

报告编号: 2501034N 号

第 1 页 共 10 页

委托单位	山东铝业有限公司(氯碱厂)		
委托单位地址	淄博市经开区南定镇五公里一号	检测类别	例行检测
联系人	靳经理	联系电话	13573332881
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	2025.08.21~2025.09.03	接样日期	2025.08.20
样品数量	土壤: 采样袋 9 个; 玻璃瓶 18 个。		
样品状态	土壤: 褐色、壤土。		
判定依据	/		
结 论	不作判定。		
<p>编制人: </p> <p>审核人: </p> <p>批准人: </p> <div style="text-align: right;">  <p>检验检测专用章</p> <p>签发日期 2025 年 09 月 17 日</p> <p>检验检测专用章</p> </div>			





# 检测报告

报告编号: 2501034N 号

第 2 页 共 10 页

## 一 土壤检测结果

采样日期			2025.08.20			
点位			1#废水综合处理装置南侧约100m处 36.744164°N 118.114942°E	2#废水综合处理装置西侧 36.744164°N 118.114942°E	3#液碱储罐西侧 36.734821°N 118.094261°E	4#一期电解北侧 36.736902°N 118.097104°E
样品编号			2501034N T001	2501034N T002	2501034N T003	2501034N T004
采样深度			0~0.5m			
序号	检测项目	单位	检测结果			
1	砷	mg/kg	13.3	11.0	10.7	9.00
2	镉	mg/kg	0.66	3.89	0.32	0.61
3	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND
4	铜	mg/kg	32	51	26	36
5	铅	mg/kg	26.8	21.7	10.5	26.3
6	汞	mg/kg	$6.03 \times 10^{-2}$	0.169	$5.55 \times 10^{-2}$	$5.51 \times 10^{-2}$
7	镍	mg/kg	41	54	39	42
8	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
9	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
10	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
11	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
12	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
13	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
14	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
15	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND
16	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
17	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND
18	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
19	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
20	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
21	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
22	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
23	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND

地址: 山东省淄博市高新区柳泉路 125 号先进陶瓷产业创新园 A 座

电话: 0533-8170917





# 检测报告

报告编号: 2501034N 号

第 3 页 共 10 页

采样日期			2025.08.20			
点位			1#废水综合处理装置南侧约100m处 36.744164°N 118.114942°E	2#废水综合处理装置西侧 36.744164°N 118.114942°E	3#液碱储罐西侧 36.734821°N 118.094261°E	4#一期电解北侧 36.736902°N 118.097104°E
样品编号			2501034N T001	2501034N T002	2501034N T003	2501034N T004
采样深度			0~0.5m			
序号	检测项目	单位	检测结果			
24	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND
25	苯+1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND
26	甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
27	氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
28	乙苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
29	间/对二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
30	邻二甲苯+苯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
31	1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
32	1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
33	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND
34	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
35	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
36	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
37	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
38	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
39	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
40	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
41	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
42	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
43	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
44	pH 值	无量纲	8.32	8.34	8.18	8.24
45	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	8	9	19	18
备注			“ND”表示未检出。			





## 检测报告

报告编号: 2501034N 号

第 4 页 共 10 页

### 土壤检测结果 (续)

采样日期			2025.08.20			
点位			5#盐酸合成炉 南侧 36.736467°N 118.094315°E	6#回收池/现场 应急池、废水 罐东南侧 36.736934°N 118.096918°E	7#事故应急池 西侧 36.738307°N 118.093946°E	8#二期电解车 间西北侧 36.735475°N 118.093164°E
样品编号			2501034N T005	2501034N T006	2501034N T007	2501034N T008
采样深度			0~0.5m			
序号	检测项目	单位	检测结果			
1	砷	mg/kg	10.7	13.6	9.76	11.2
2	镉	mg/kg	0.52	0.29	0.23	0.10
3	六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND
4	铜	mg/kg	25	24	35	23
5	铅	mg/kg	17.1	18.0	15.2	9.6
6	汞	mg/kg	$5.22 \times 10^{-2}$	$3.36 \times 10^{-2}$	$7.35 \times 10^{-2}$	$2.33 \times 10^{-2}$
7	镍	mg/kg	43	42	42	38
8	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
9	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
10	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
11	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
12	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
13	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
14	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
15	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND
16	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
17	四氯化碳	μg/kg	ND	ND	ND	ND
18	三氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
19	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
20	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
21	四氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
22	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND
23	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND

地址: 山东省淄博市高新区柳泉路 125 号先进陶瓷产业创新园 A 座

电话: 0533-8170917



扫描全能王 创建



# 检测报告

报告编号：2501034N号

第 5 页 共 10 页

采样日期			2025.08.20			
点位			5#盐酸合成炉 南侧 36.736467°N 118.094315°E	6#回收池/现场 应急池、废水 罐东南侧 36.736934°N 118.096918°E	7#事故应急池 西侧 36.738307°N 118.093946°E	8#二期电解车 间西北侧 36.735475°N 118.093164°E
样品编号			2501034N T005	2501034N T006	2501034N T007	2501034N T008
采样深度			0~0.5m			
序号	检测项目	单位	检测结果			
24	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND
25	苯+1,2-二氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND
26	甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
27	氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
28	乙苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
29	间/对二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
30	邻二甲苯+苯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
31	1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
32	1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND
33	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND
34	2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND
35	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND
36	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
37	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
38	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
39	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
40	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
41	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
42	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND
43	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND
44	pH 值	无量纲	8.49	8.10	8.86	8.17
45	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	41	15	22	19
备注			“ND”表示未检出。			





# 检测报告

## 土壤检测结果 (续)

采样日期			2025.08.20
点位			9#液氯充装 北侧 36.736307°N 118.093946°E
样品编号			2501034N T009
采样深度			0~0.5m
序号	检测项目	单位	检测结果
1	砷	mg/kg	14.1
2	镉	mg/kg	0.40
3	六价铬	mg/kg	ND
4	铜	mg/kg	32
5	铅	mg/kg	25.9
6	汞	mg/kg	0.146
7	镍	mg/kg	65
8	氯甲烷	μg/kg	ND
9	氯乙烯	μg/kg	ND
10	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND
11	二氯甲烷	μg/kg	ND
12	反式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND
13	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND
14	顺式-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND
15	氯仿	μg/kg	ND
16	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND
17	四氯化碳	μg/kg	ND
18	三氯乙烯	μg/kg	ND
19	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND
20	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND
21	四氯乙烯	μg/kg	ND
22	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND
23	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND





# 检测报告

报告编号: 2501034N 号

第 7 页 共 10 页

采样日期			2025.08.20
点位			9#液氯充装 北侧 36.736307°N 118.093946°E
样品编号			2501034N T009
采样深度			0~0.5m
序号	检测项目	单位	检测结果
24	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND
25	苯+1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND
26	甲苯	μg/kg	ND
27	氯苯	μg/kg	ND
28	乙苯	μg/kg	ND
29	间/对二甲苯	μg/kg	ND
30	邻二甲苯+苯乙烯	μg/kg	ND
31	1,4-二氯苯	μg/kg	ND
32	1,2-二氯苯	μg/kg	ND
33	苯胺	mg/kg	ND
34	2-氯苯酚	mg/kg	ND
35	硝基苯	mg/kg	ND
36	萘	mg/kg	ND
37	苯并[a]蒽	mg/kg	ND
38	蒽	mg/kg	ND
39	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND
40	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND
41	苯并[a]芘	mg/kg	ND
42	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND
43	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND
44	pH 值	无量纲	8.31
45	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	13
备注			“ND”表示未检出。





# 检测报告

## 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	0.01mg/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	0.5mg/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	1mg/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	0.1mg/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
	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	3mg/kg





# 检测报告

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
	反式-1,2-二氯乙烯			3μg/kg
	1,1-二氯乙烷			2μg/kg
	顺式-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		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+苯乙烯			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: 2501034N 号

第 10 页 共 10 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 质谱仪 A-02-07	6 mg/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。

