



251520344964

正本

检测报告

SDZH-HJ2505117



HJ2505117

项目名称：地下水、土壤

受检单位：山东源邦新材料股份有限公司

检测类别：委托检测

山东正衡测试技术有限责任公司

2025年6月5日



检测报告

项目名称		地下水、土壤				
样品类别		地下水、土壤		检测类别	委托检测	
检验环境条件		温度：（20-29）℃ 相对湿度：（40-70）%		分析日期	2025.05.15~ 2025.05.29	
受检单位	名称	山东源邦新材料股份有限公司		联系人	/	
	地址	/		联系电话	/	
样品描述	送□/采☑样日期	2025.05.14		送□/采☑样人	朱守旭、张文军	
	送□/采☑样地点	见检测结果。				
	样品状态	水样：无色透明液体；土壤：棕色砂土。				
	样品数量	塑料瓶：1L×6，250mL×12，500mL×6；玻璃瓶：1L×12，250mL×12，500mL×30，40mL×10。土壤：9kg				
检测项目		地下水 37 项，土壤 47 项。				
检测类别	项目名称	标准代号	分析方法	检出限	仪器名称/型号/编号	检定有效期
地下水	砷	HJ 694-2014	原子荧光分光光度法	0.3μg/L	原子荧光分光光度计/P F52/YQ1118	2025.10.28
	镉	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法	0.001mg/L	原子吸收分光光度计 /TAS-986AFG/YQ1188	2026.03.14
	六价铬	GB/T 5750.6-2023	分光光度法	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/ YQ1004	2026.02.26
	铅	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法	0.01mg/L	原子吸收分光光度计 /TAS-986AFG/YQ1188	2026.03.14
	汞	HJ 694-2014	原子荧光分光光度法	0.04μg/L	原子荧光分光光度计/P F52/YQ1118	2025.10.28
	硒	HJ 694-2014	原子荧光分光光度法	0.4μg/L	原子荧光分光光度计/P F52/YQ1118	2025.10.28
	氰化物	GB/T 5750.5-2023	分光光度法	0.002mg/L	可见分光光度计/722N/ YQ1210	2026.05.05
	氟化物	HJ 84-2016	离子色谱法	0.006mg/L	离子色谱仪/MIC6200/Y Q1170	2025.10.25
	硫酸盐	HJ 84-2016	离子色谱法	0.018mg/L	离子色谱仪/MIC6200/Y Q1170	2025.10.25
	三氯甲烷	HJ 639-2012	气相色谱质谱法	1.4μg/L	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	四氯化碳	HJ 639-2012	气相色谱质谱法	1.5μg/L		
	苯	HJ 639-2012	气相色谱质谱法	1.4μg/L		
	甲苯	HJ 639-2012	气相色谱质谱法	1.4μg/L		

地下水	苯乙烯	HJ 639-2012	气相色谱质谱法	0.6μg/L	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	色度	GB/T 5750.4-2023	铂钴比色法	5 度	/	/
	浑浊度	GB/T 5750.4-2023	散射法	0.5NTU	便携式浊度计/WZB-175/YQ1159	2025.07.05
	嗅和味	GB/T 5750.4-2023	嗅气和尝味法	/	/	/
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023	直接观察法	/	/	/
	pH	HJ 1147-2020	电极法	/	便携式多参数水质分析仪/DZB-718L/YQ1190	2026.02.26
	钠	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度法	0.01mg/L	原子吸收分光光度计/AA6100/YQ1001	2027.02.26
	铝	GB/T 5750.6-2023	分光光度法	0.008mg/L	可见分光光度计/722N/YQ1210	2026.05.05
	铁	GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度法	0.03mg/L	原子吸收分光光度计/TAS-986AFG/YQ1188	2026.03.14
	锰	GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度法	0.01mg/L	原子吸收分光光度计/TAS-986AFG/YQ1188	2026.03.14
	铜	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法	0.05mg/L	原子吸收分光光度计/TAS-986AFG/YQ1188	2026.03.14
	锌	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度法	0.05mg/L	原子吸收分光光度计/TAS-986AFG/YQ1188	2026.03.14
	硝酸盐(以 N 计)	HJ 84-2016	离子色谱法	0.016mg/L	离子色谱仪/MIC6200/YQ1170	2025.10.25
	氯化物	HJ 84-2016	离子色谱法	0.007mg/L	离子色谱仪/MIC6200/YQ1170	2025.10.25
	亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2023	分光光度法	0.001mg/L	可见分光光度计/722N/YQ1210	2026.05.05
	碘化物	HJ 778-2015	离子色谱法	0.002mg/L	离子色谱仪/MIC6200/YQ1170	2025.10.25
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023	重量法	/	十万分之一天平/PX125DZH/YQ1107	2025.07.04
	总硬度	GB/T 5750.4-2023	滴定法	1.0mg/L	滴定管	2028.02.27
	耗氧量	GB/T 5750.7-2023	滴定法	0.05mg/L	滴定管	2028.02.27
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	亚甲基蓝分光光度法	0.05mg/L	可见分光光度计/722N/YQ1210	2026.05.05
	氨氮	HJ 535-2009	分光光度法	0.025mg/L	可见分光光度计/722N/YQ1210	2026.05.05
	挥发酚	HJ 503-2009	分光光度法	0.0003mg/L	可见分光光度计/722N/YQ1210	2026.05.05
	硫化物	HJ 1226-2021	分光光度法	0.003mg/L	可见分光光度计/722N/YQ1210	2026.05.05

地下水	石油类	HJ 970-2018	分光光度法	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC /YQ1004	2026.02.26
土壤	砷	HJ 680-2013	原子荧光分 光光度法	0.01mg/kg	原子荧光分光光度计 /PF52/YQ1118	2025.10.28
	镉	GB/T 17141-1997	原子吸收分 光光度法	0.01mg/kg	原子吸收分光光度计 /AA6100/YQ1001	2027.02.26
	六价铬	HJ 1082-2019	原子吸收分 光光度法	0.5mg/kg	原子吸收分光光度计 /AA6100/YQ1001	2027.02.26
	铜	HJ 491-2019	原子吸收分 光光度法	1mg/kg	原子吸收分光光度计 /AA6100/YQ1001	2027.02.26
	铅	HJ 491-2019	原子吸收分 光光度法	10mg/kg	原子吸收分光光度计 /AA6100/YQ1001	2027.02.26
	汞	HJ 680-2013	原子荧光分 光光度法	0.002mg/k g	原子荧光分光光度计 /PF52/YQ1118	2025.10.28
	镍	HJ 491-2019	原子吸收分 光光度法	3mg/kg	原子吸收分光光度计 /AA6100/YQ1001	2027.02.26
	四氯化碳	HJ 605-2011	气相色谱质 谱法	1.3μg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	氯仿	HJ 605-2011	气相色谱质 谱法	1.1μg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	氯甲烷	HJ 605-2011	气相色谱质 谱法	1.0μg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	1,1-二氯乙 烷	HJ 605-2011	气相色谱质 谱法	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	1,2-二氯乙 烷	HJ 605-2011	气相色谱质 谱法	1.3μg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	1,1-二氯乙 烯	HJ 605-2011	气相色谱质 谱法	1.0μg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	顺-1,2-二氯 乙烯	HJ 605-2011	气相色谱质 谱法	1.3μg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	反-1,2-二氯 乙烯	HJ 605-2011	气相色谱质 谱法	1.4μg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	二氯甲烷	HJ 605-2011	气相色谱质 谱法	1.5μg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	1,2-二氯丙 烷	HJ 605-2011	气相色谱质 谱法	1.1μg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	1,1,1,2-四氯 乙烷	HJ 605-2011	气相色谱质 谱法	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	1,1,2,2-四氯 乙烷	HJ 605-2011	气相色谱质 谱法	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
土壤	四氯乙烯	HJ 605-2011	气相色谱质 谱法	1.4μg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	1,1,1-三氯乙 烷	HJ 605-2011	气相色谱质 谱法	1.3μg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2026.07.04

	1,1,2- 三氯乙烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱法	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	三氯乙烯	HJ 605-2011	气相色谱质谱法	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	气相色谱质谱法	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	氯乙烯	HJ 605-2011	气相色谱质谱法	1.0μg/kg	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱法	1.9μg/kg	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	氯苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱法	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	1,2-二氯苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱法	1.5μg/kg	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	1,4-二氯苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱法	1.5μg/kg	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	乙苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱法	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	苯乙烯	HJ 605-2011	气相色谱质谱法	1.1μg/kg	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	甲苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱法	1.3μg/kg	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	间二甲苯、对二甲苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱法	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	邻二甲苯	HJ 605-2011	气相色谱质谱法	1.2μg/kg	气相色谱质谱联用仪/8890-5977B/YQ1109	2026.07.04
	硝基苯	HJ 834-2017	气相色谱质谱法	0.09mg/kg	气相色谱质谱联用仪/8860-5977B/YQ1133	2025.10.25
	苯胺	HJ 834-2017	气相色谱质谱法	0.08mg/kg	气相色谱质谱联用仪/8860-5977B/YQ1133	2025.10.25
	2-氯酚	HJ 834-2017	气相色谱质谱法	0.06mg/kg	气相色谱质谱联用仪/8860-5977B/YQ1133	2025.10.25
	苯并[a]蒽	HJ 834-2017	气相色谱质谱法	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪/8860-5977B/YQ1133	2025.10.25
	苯并[a]芘	HJ 834-2017	气相色谱质谱法	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪/8860-5977B/YQ1133	2025.10.25
	苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱质谱法	0.2mg/kg	气相色谱质谱联用仪/8860-5977B/YQ1133	2025.10.25
	苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	气相色谱质谱法	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪/8860-5977B/YQ1133	2025.10.25
土壤	蒽	HJ 834-2017	气相色谱质谱法	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪/8860-5977B/YQ1133	2025.10.25
	二苯并[a、h]蒽	HJ 834-2017	气相色谱质谱法	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪/8860-5977B/YQ1133	2025.10.25

	茚并 [1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	气相色谱质 谱法	0.1mg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8860-5977B/YQ1133	2025.10.25
	萘	HJ 834-2017	气相色谱质 谱法	0.09mg/kg	气相色谱质谱联用仪 /8860-5977B/YQ1133	2025.10.25
	pH	HJ 962-2018	电极法	/	pH 计/Phs-3c/YQ1100	2025.07.04
	氰化物	HJ 745-2015	分光光度法	0.01mg/kg	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/ YQ1004	2026.02.26
备注	/					

---本页以下空白---

检测结果

1、地下水检测结果

序号	项目	单位	检测结果				限值
			W0 厂区西南角	W1 回用水池附近	W2 生产车间附近	W3 厂区下游	
1	色度	度	5L	5L	5L	5L	≤25
2	嗅和味	——	无	无	无	无	无
3	浑浊度	NTU	1.7	1.8	2.1	1.9	≤10
4	肉眼可见物	——	无	无	无	无	无
5	pH 值	——	8.2（水温：15.3℃）	8.4（水温：15.6℃）	8.1（水温：15.7℃）	7.9（水温：15.5℃）	5.5≤pH<6.5 8.5<pH≤9.0
6	总硬度	mg/L	407	371	348	385	≤650
7	溶解性总固体	mg/L	892	836	846	858	≤2000
8	氟化物*	mg/L	0.567	0.538	0.573	0.547	≤2.0
9	氯化物*	mg/L	141	132	132	134	≤350
10	硝酸盐（以 N 计）*	mg/L	3.60	3.38	3.36	3.45	≤30.0
11	硫酸盐*	mg/L	191	180	178	182	≤350
12	铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	≤2.0
13	锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤1.50
14	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤1.50
15	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤5.00
16	挥发性酚类（以苯酚计）	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	0.0003L	≤0.01
17	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.3
18	耗氧量	mg/L	1.71	1.84	1.22	1.43	≤10.0
19	氨氮	mg/L	0.083	0.092	0.075	0.059	≤1.50
20	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.1
21	硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	0.003L	≤0.10
22	镉	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	≤0.01
23	铅	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	≤0.10
24	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	≤0.10
25	铝	mg/L	0.008L	0.008L	0.008L	0.008L	≤0.50
26	钠	mg/L	110	91.5	118	98.0	≤400
27	碘化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L	0.002L	≤0.50
28	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L	0.04L	≤0.002
29	砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L	0.3L	≤0.05
30	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	0.4L	≤0.1
31	三氯甲烷	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	≤300
32	四氯化碳	μg/L	1.5L	1.5L	1.5L	1.5L	≤50.0
33	苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	≤120

序号	项目	单位	检测结果				限值
			W0 厂区西南角	W1 回用水池附近	W2 生产车间附近	W3 厂区下游	
34	甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	1.4L	≤1400
35	苯乙烯	μg/L	0.6L	0.6L	0.6L	0.6L	≤4.80
36	亚硝酸盐	mg/L	0.009	0.007	0.008	0.010	≤4.80
37	石油类	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	/
备注	1.“L”表示检测结果小于检出限，“L”前数值为方法检出限； 2.“*”为分包项目，分包单位：山东华标检测评价有限公司，证书编号：231520346731； 3.限值为GB/T 14848-2017《地下水质量标准》表1中IV类限值。						

2、土壤检测结果

序号	检测项目	单位	检测结果					筛选值 第二类用地 限值
			T0 办公楼 绿化带	T1 循环冷 水系统	T2 罐区	T3 生产 车间	T4 成品仓 库	
1	砷	mg/kg	5.01	7.41	5.71	4.85	6.90	60
2	镉	mg/kg	0.15	0.17	0.17	0.18	0.18	65
3	六价铬	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5.7
4	铜	mg/kg	7	9	8	8	6	18000
5	铅	mg/kg	21	19	19	21	14	800
6	汞	mg/kg	0.126	0.159	0.138	0.249	0.216	38
7	镍	mg/kg	7	11	12	14	10	900
8	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2.8
9	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.9
10	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	37
11	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	9
12	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5
13	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	66
14	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	596
15	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	54
16	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	616
17	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	5
18	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	10
19	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	6.8
20	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	53
21	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	840
22	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2.8
23	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2.8
24	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.5
25	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	0.43
26	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	4
27	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	270

序号	检测项目	单位	检测结果					筛选值 第二类用地限值
			T0 办公楼 绿化带	T1 循环冷 水系统	T2 罐区	T3 生产 车间	T4 成品仓 库	
28	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	560
29	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	20
30	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	28
31	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1290
32	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1200
33	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	570
34	邻二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	640
35	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	76
36	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	260
37	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	2256
38	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	15
39	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5
40	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	15
41	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	151
42	蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1293
43	二苯并[a、h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	1.5
44	茚并 [1,2,3-cd] 芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	15
45	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	70
46	pH	/	8.18	8.56	8.26	8.43	8.74	/
47	石油烃 (C10-C40) *	mg/kg	未检出	未检出	未检出	9	未检出	/
备注	“*”为分包项目，分包单位：山东华标检测评价有限公司，证书编号：231520346731。							

——报告结束——

授权签字人：郝德凤

审核：张孟华

编制：杨颖珠



签发日期：2025 年 6 月 5 日

检测报告说明

- 1、报告未加盖山东正衡测试技术有限责任公司检验检测专用章、章、骑缝章者无效。
- 2、报告无授权签字人、审核人、编制人签字无效。
- 3、未经我公司书面批准，不得复制本检测报告。
- 4、复制报告未重新加盖山东正衡测试技术有限责任公司检验检测专用章、章、骑缝章者无效。
- 5、报告涂改、增减无效。
- 6、如对检测结果有异议者，请于收到报告之日起或在指定领取检测报告期限终止之日起十五日内向本公司提出书面复检申请，逾期不予受理。
- 7、本检测报告只对委托项目负责，检测结果只对当时现场负责。
- 8、如样品是由客户提供时，检测结果仅适用于客户提供的样品。

地址：山东省济南市天桥区蓝翔中路与创业路交汇处时代总部基地 10 号楼 4 层

电话 (Tel): 0531-85807282

邮编(Post code): 250032

邮箱 (Mailbox): sdzhcsjs@163.com