



正本

检测报告

SDZH-HJ2405232



HJ2405232

项目名称：地下水、土壤

受检单位：山东鸿远新材料科技有限公司

检测类别：委托检测

山东正衡测试技术有限责任公司



2024年6月13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	2024.05.25~ 2024.06.07	
受检单位	名称	山东鸿远新材料科技有限公司		联系人	刘经东	
	地址	/		联系电话	13563093866	
样品描述	送□/采☑样日期	2024.05.24		送□/采☑样人	王恩栋、马永翔	
	送□/采☑样地点	见检测结果				
	样品状态	地下水为无色透明液体。				
	样品数量	塑料瓶：1L×5，500mL×5，250mL×10；玻璃瓶：250mL×5，500mL×35；顶空瓶：40mL×10；灭菌袋：500mL×4；聚乙烯袋：1kg×13；棕色磨口玻璃瓶：250mL×13；棕色顶空瓶：40mL×26。				
检测项目		色度、pH 等 94 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	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/YQ1160	2024.07.07
	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 pH 计 /PHBJ-260/YQ1097	2025.03.07
	总硬度	GB/T 5750.4-2023	滴定法	1.0mg/L	滴定管	2025.03.06
	溶解性总固 体	GB/T 5750.4-2023	重量法	/	十万分之一天平 /PX125DZH/YQ1107	2024.07.06
	硫酸盐	HJ 84-2016	离子色谱法	0.018mg/L	离子色谱仪/MIC6200/ YQ1170	2024.10.25
	氯化物	HJ 84-2016	离子色谱法	0.007mg/L	离子色谱仪/MIC6200/ YQ1170	2024.10.25
	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	2024.10.25
	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	2024.10.25
	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	2024.10.25
	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	2024.10.25

地下水	铝	GB/T 5750.6-2023	分光光度法	0.008mg/L	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/ YQ1004	2025.04.08
	挥发性酚类 (以苯酚计)	HJ 503-2009	分光光度法	0.0003mg/L	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/ YQ1004	2025.04.08
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987	亚甲基蓝分光光度法	0.05mg/L	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/ YQ1004	2025.04.08
	耗氧量	GB/T 5750.7-2023	滴定法	0.05mg/L	滴定管	2025.03.06
	氨氮	HJ 535-2009	分光光度法	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/ YQ1004	2025.04.08
	硫化物	HJ 1226-2021	分光光度法	0.003mg/L	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/ YQ1004	2025.04.08
	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	2025.04.09
	亚硝酸盐	GB/T 5750.5-2023	分光光度法	0.001mg/L	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/ YQ1004	2025.04.08
	硝酸盐(以N计)	HJ 84-2016	离子色谱法	0.016mg/L	离子色谱仪/MIC6200/ YQ1170	2024.10.25
	氰化物	GB/T 5750.5-2023	分光光度法	0.002mg/L	紫外可见分光光度计 /TU-1810PC/ YQ1004	2025.04.08
	氟化物	HJ 84-2016	离子色谱法	0.006mg/L	离子色谱仪/MIC6200/ YQ1170	2024.10.25
	碘化物	HJ 778-2015	离子色谱法	0.002mg/L	离子色谱仪/MIC6200/ YQ1170	2024.10.25
	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 /PF52/YQ1118	2024.10.31
	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 /PF52/YQ1118	2024.10.31
	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 /PF52/YQ1118	2024.10.31
	镉	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度法	0.5μg/L	原子吸收分光光度计/ TAS-986AFG/YQ1188	2024.10.25
	铬(六价)	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	2025.04.08
	铅	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度法	2.5μg/L	原子吸收分光光度计/ TAS-986AFG/YQ1188	2024.10.25
	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	2024.07.05
	四氯化碳	HJ 639-2012	气相色谱质谱法	1.5μg/L	气相色谱质谱联用仪 /8890-5977B/YQ1109	2024.07.05
	苯	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	2024.07.05
	甲苯	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	2024.07.05

	总α放射性	HJ 898-2017	厚源法	$4.3 \times 10^{-2} \text{Bq/L}$	低本底αβ测量仪(双通道)/LB-2/YQ1117	2024.11.07
	总β放射性	HJ 899-2017	厚源法	$1.5 \times 10^{-2} \text{Bq/L}$	低本底αβ测量仪(双通道)/LB-2/YQ1117	2024.11.07
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023	多管发酵法	2MPN/100mL	生化培养箱 37 摄氏度 /SHP-250/YQ1023	2025.03.28
	菌落总数	GB/T 5750.12-2023	平皿计数法	/	生化培养箱 37 摄氏度 /SHP-250/YQ1023	2025.03.28
	石油类	HJ 970-2018	紫外分光光度法	0.01mg/L	紫外可见分光光度计/TU-1810PC/YQ1004	2025.04.08
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	2024.10.31
	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	2025.04.09
	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	2025.04.09
	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	2025.04.09
	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	2025.04.09
	汞	HJ 680-2013	原子荧光分光光度法	0.002mg/kg	原子荧光分光光度计/PF52/YQ1118	2024.10.31
	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	2025.04.09
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05

土壤	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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	2024.07.05
	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

土壤	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
	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	2024.07.06
备注	/					

检测结果

1.地下水检测结果

序号	项目	单位	地下水井检测结果		
			厂区监测井 1	厂区监测井 2	对照井
1	色度	度	5L	5L	5L
2	嗅和味	——	无	无	无
3	浑浊度	NTU	1.93	1.79	1.88
4	肉眼可见物	——	无	无	无
5	pH 值	——	8.0 (水温: 19.9℃)	7.9 (水温: 20.1℃)	7.6 (水温: 16.5℃)
6	总硬度	mg/L	2.37×10^3	2.66×10^3	2.03×10^3
7	溶解性总固体	mg/L	5.92×10^3	6.69×10^3	5.91×10^3
8	氟化物	mg/L	0.325	0.358	0.426
9	氯化物	mg/L	1.57×10^3	1.65×10^3	1.67×10^3
10	硝酸盐(以 N 计)	mg/L	9.24	8.45	5.00
11	硫酸盐	mg/L	758	800	720
12	钠	mg/L	1.18×10^3	1.54×10^3	1.44×10^3
13	铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
14	锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
15	铜 (总铜)	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
16	锌 (总锌)	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
17	铝	mg/L	0.008L	0.008L	0.008L
18	铅	μg/L	2.5L	2.5L	2.5L
19	镉	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L
20	挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
21	阴离子表面活性剂	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
22	耗氧量	mg/L	1.61	2.33	1.94
23	氨氮	mg/L	0.471	0.460	0.497
24	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
25	硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L
26	铬 (六价)	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
27	碘化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
28	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
29	砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L
30	硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
31	亚硝酸盐	mg/L	0.006	0.004	0.008

序号	项目	单位	地下水井检测结果		
			厂区监测井 1	厂区监测井 2	对照井
32	三氯甲烷	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L
33	四氯化碳	μg/L	1.5L	1.5L	1.5L
34	苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L
35	甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L
36	总α放射性	Bq/L	0.349	0.394	0.348
37	总β放射性	Bq/L	0.750	0.895	0.750
38	总大肠菌群	MPN/100 mL	未检出	未检出	未检出
39	菌落总数	CFU/mL	54	56	53
40	石油类	mg/L	0.06L	0.06L	0.06L
41	钴*	mg/L	0.00014	0.00004	0.00028
42	铊*	mg/L	0.00006	未检出	未检出
43	铈*	mg/L	0.00094	0.00084	0.00046
44	镍*	mg/L	0.00211	0.00153	0.00136
备注	1.“L”表示未检出，“L”前面的数值为方法检出限。 2.“*”为分包项目，分包单位：山东华标检测技术有限公司，证书编号：231520346731。				

2.土壤检测结果

表 2.1 土壤检测结果

序号	检测项目	单位	检测结果						
			1#硫酸 锆水处理车间	2#碱熔水洗转型车 间水处理		3#过滤离心车间		4#应急收集设施	
			0-20cm	0-20cm	20-250c m	0-20cm	20-250c m	0-20cm	20-250c m
1	砷	mg/kg	9.60	8.63	10.0	9.57	9.55	8.69	6.63
2	镉	mg/kg	0.19	0.16	0.17	0.18	0.17	0.22	0.18
3	六价铬	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
4	铜	mg/kg	25	25	20	22	19	23	19
5	铅	mg/kg	20	20	18	21	19	20	15
6	汞	mg/kg	0.037	0.039	0.028	0.034	0.025	0.033	0.028
7	镍	mg/kg	21	21	19	21	15	21	15
8	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
9	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
10	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
11	1,1-二氯乙 烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
12	1,2-二氯乙 烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

序号	检测项目	单位	检测结果						
			1#硫酸 铅水处理车间	2#碱熔水洗转型车 间水处理		3#过滤离心车间		4#应急收集设施	
			0-20cm	0-20cm	20-250c m	0-20cm	20-250c m	0-20cm	20-250c m
13	1,1-二氯乙 烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
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	未检出	未检出
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	未检出	未检出
16	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
17	1,2-二氯丙 烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
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	未检出	未检出
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	未检出	未检出
20	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
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	未检出	未检出
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	未检出	未检出
23	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
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	未检出	未检出
25	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
26	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
27	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
28	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
29	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
30	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
31	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
32	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
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	未检出	未检出
34	邻二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
35	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
36	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
37	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
38	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

序号	检测项目	单位	检测结果						
			1#硫酸 铅水处理车间	2#碱熔水洗转型车 间水处理		3#过滤离心车间		4#应急收集设施	
			0-20cm	0-20cm	20-250c m	0-20cm	20-250c m	0-20cm	20-250c m
39	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
40	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
41	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
42	蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
43	二苯并[a、h] 蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
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	未检出	未检出
45	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
46	pH	无量纲	8.24	8.68	8.43	8.52	8.34	8.80	8.12
47	锌*	mg/kg	150	96	119	69	117	37	60
48	锰*	mg/kg	240	212	215	193	255	179	230
49	钴*	mg/kg	4.7	3.8	3.9	3.3	4.4	3.2	4.2
50	石油烃 (C ₁₀ ~C ₄₀)*	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	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：171503344220。								

表 2.2 土壤检测结果

序号	检测项目	单位	检测结果				
			5#二氧化铅车间		6#复合铅车间		7#对照点
			0-20cm	20-250cm	0-20cm	20-250cm	0-20cm
1	砷	mg/kg	7.69	8.48	8.96	6.08	6.66
2	镉	mg/kg	0.19	0.18	0.17	0.16	0.17
3	六价铬	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
4	铜	mg/kg	26	18	25	18	25
5	铅	mg/kg	24	15	23	17	24
6	汞	mg/kg	0.039	0.028	0.043	0.026	0.031
7	镍	mg/kg	20	13	21	12	21
8	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
9	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
10	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
11	1,1-二氯乙 烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
12	1,2-二氯乙 烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

序号	检测项目	单位	检测结果				
			5#二氧化锆车间		6#复合锆车间		7#对照点
			0-20cm	20-250cm	0-20cm	20-250cm	0-20cm
13	1,1-二氯乙 烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
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
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
16	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
17	1,2-二氯丙 烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
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
19	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
20	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
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
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
23	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
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
25	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
26	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
27	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
28	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
29	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
30	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
31	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
32	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
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
34	邻二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
35	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
36	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
37	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
38	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
39	苯并[a]芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
40	苯并[b]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

序号	检测项目	单位	检测结果				
			5#二氧化锆车间		6#复合锆车间		7#对照点
			0-20cm	20-250cm	0-20cm	20-250cm	0-20cm
41	苯并[k]荧蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
42	蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
43	二苯并[a、h]蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
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
45	萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
46	pH	无量纲	8.67	8.24	8.50	8.02	8.91
47	锌*	mg/kg	103	196	92	64	143
48	锰*	mg/kg	195	277	300	168	326
49	钴*	mg/kg	3.4	3.7	5.4	3.1	5.4
50	石油烃(C ₁₀ ~C ₄₀)*	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	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：171503344220。						

——报告结束——

授权签字人：杨颖珠  审核：鲁月章  编制：张孟华 

检验检测专用章

签发日期：2024 年 6 月 13 日

检验检测专用章

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