



241512058888

正本



202504314

检测报告

山东天智检字（2025）第 04314-02 号

项目名称： 例行检测

委托单位： 淄博光正铝盐化工有限公司

报告日期： 2025年05月12日



山东天智环境监测有限公司

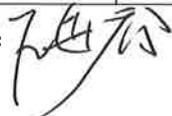


检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 04314-02 号

第 1 页 共 13 页

委托单位	淄博光正铝盐化工有限公司		联系人	孟经理
委托单位地址	淄川区城南镇七里店村南首		联系电话	13583337488
受检单位	淄博光正铝盐化工有限公司			
受检地址	淄川区城南镇七里店村南首			
采样日期	2025.04.28	分析日期	2025.04.28~2025.05.10	
样品类别	地下水、土壤			
分包项目	/			
样品状态描述	地下水	样品数量：89 样品状态：水质无色、无味、无浮油		
	土壤	样品数量：57 样品状态：详见土壤理化特性调查表		
检测结论	检测结果不予判定。			
备注	/			

编制人：

审核人：张桐

签发人：

签发日期：2025年05月12日



本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 04314-02 号

第 2 页 共 13 页

1 检测结果

1.1 地下水检测结果

表 1.1-1 地下水检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果		
			1#淄博光正铝盐 化工有限公司 南侧	2#淄博光正铝盐 化工有限公司内	3#淄博光正铝盐 化工有限公司 北侧
2025.04.28	pH 值	无量纲	7.3	7.5	7.5
		℃	16.3	16.5	16.5
	色度	度	5	5	5
	臭和味	/	无任何臭和味	无任何臭和味	无任何臭和味
	肉眼可见物	/	无	无	无
	浑浊度	NTU	2.0	1.8	2.1
	总硬度	mg/L	410	385	398
	溶解性总固体	mg/L	758	802	781
	氨氮	mg/L	0.280	0.259	0.270
	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	6.2	5.8	6.4
	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.008	0.009	0.010
	挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
	氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
	耗氧量	mg/L	2.14	2.22	2.26
	氯化物	mg/L	160	152	146
	硫酸盐	mg/L	128	135	139
	氟化物	mg/L	0.30	0.32	0.29
	汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
	砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L
硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L	

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 04314-02 号

第 3 页 共 13 页

续表 1.1-1 地下水检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果		
			1#淄博光正铝盐 化工有限公司 南侧	2#淄博光正铝盐 化工有限公司内	3#淄博光正铝盐 化工有限公司 北侧
2025.04.28	镉	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L
	铅	μg/L	2.5L	2.5L	2.5L
	铝	μg/L	10L	10L	10L
	钠	mg/L	109	133	130
	铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
	锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
	铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
	锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L
	六价铬	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
	阴离子表面活性剂	mg/L	0.050L	0.050L	0.050L
	硫化物	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
	碘化物	μg/L	1.2L	1.2L	1.2L
	三氯甲烷	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L
	四氯化碳	μg/L	1.5L	1.5L	1.5L
	苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L
甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L	
备注：L 表示低于检出限 本页以下空白					

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 04314-02 号

第 4 页 共 13 页

1.2 土壤检测结果

表 1.2-1 土壤理化特性调查表

采样点位		1#硫酸罐区东北侧 绿化带（0-0.5m）	2#沉淀车间东北侧 绿化带（0-0.5m）	3#事故水池西北侧 （0-0.5m）
采样日期		2025.04.28		
经度		117.92884°	117.92897°	117.92935°
纬度		36.607211°	36.606992°	36.607166°
层次		表层样	表层样	表层样
现场 记 录	颜色	黄色	黄色	黄色
	结构	块状	块状	块状
	质地	轻壤土	轻壤土	轻壤土
	砂砾含量(%)	8	6	6
	植物根系	无	无	无
采样点位		4#事故水池西北侧 空地（2.5-3.0m）	5#厂区东南侧院墙外 空地（0-0.5m）	6#硫酸罐区东北侧 绿化带（1.5-2.0m）
采样日期		2025.04.28		
经度		117.932418°	117.928846°	117.628864°
纬度		36.605564°	36.605371°	36.606805°
层次		深层样	表层样	中层样
现场 记 录	颜色	棕色	黄色	棕色
	结构	柱状	块状	柱状
	质地	中壤土	轻壤土	中壤土
	砂砾含量(%)	3	5	3
	植物根系	少量	无	少量
本页以下空白				

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 04314-02 号

第 5 页 共 13 页

表 1.2-2 土壤环境检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果		
			1#硫酸罐区 东北侧绿化带 (0-0.5m)	2#沉淀车间东 北侧绿化带 (0-0.5m)	3#事故水池 西北侧 (0-0.5m)
2025.04.28	pH 值	无量纲	8.25	8.12	8.11
	汞	mg/kg	0.108	0.105	0.098
	砷	mg/kg	6.19	5.08	4.71
	镉	mg/kg	0.20	0.25	0.24
	铅	mg/kg	36	44	32
	铜	mg/kg	40	44	39
	镍	mg/kg	44	51	43
	六价铬	mg/kg	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
	氯甲烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	氯乙烯	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	二氯甲烷	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)
	苯	μg/kg	ND (<1.9)	ND (<1.9)	ND (<1.9)
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	氯仿	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	邻二甲苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	四氯化碳	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	三氯乙烯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
甲苯	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)	
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)	

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 04314-02 号

第 6 页 共 13 页

续表 1.2-2 土壤环境检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果		
			1#硫酸罐区 东北侧绿化带 (0-0.5m)	2#沉淀车间东 北侧绿化带 (0-0.5m)	3#事故水池 西北侧(0-0.5m)
2025.04.28	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	四氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)
	氯苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	乙苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	苯乙烯	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	硝基苯	mg/kg	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)
	2-氯苯酚	mg/kg	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	苯并(a)芘	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND (<0.2)	ND (<0.2)	ND (<0.2)
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	二苯并(a, h)蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	萘	mg/kg	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND
	水溶性硫酸盐	mg/kg	256	212	240

备注：ND 表示未检出

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 04314-02 号

第 7 页 共 13 页

表 1.2-3 土壤环境检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果		
			4#事故水池 西北侧空地 (2.5-3.0m)	5#厂区东南侧院 墙外空地 (0-0.5m)	6#硫酸罐区 东北侧绿化带 (1.5-2.0m)
2025.04.28	pH 值	无量纲	8.17	8.31	8.22
	汞	mg/kg	0.028	0.076	0.041
	砷	mg/kg	5.25	4.64	5.17
	镉	mg/kg	0.19	0.22	0.27
	铅	mg/kg	30	38	49
	铜	mg/kg	33	46	49
	镍	mg/kg	39	44	47
	六价铬	mg/kg	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
	氯甲烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	氯乙烯	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	二氯甲烷	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)
	苯	μg/kg	ND (<1.9)	ND (<1.9)	ND (<1.9)
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	氯仿	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	邻-二甲苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	四氯化碳	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	三氯乙烯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,2-二氯丙烷	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
	甲苯	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)	

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 04314-02 号

第 8 页 共 13 页

续表 1.2-3 土壤环境检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果		
			4#事故水池 西北侧空地 (2.5-3.0m)	5#厂区东南侧院 墙外空地 (0-0.5m)	6#硫酸罐区 东北侧绿化带 (1.5-2.0m)
2025.04.28	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	四氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)
	氯苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	乙苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	间,对-二甲苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	苯乙烯	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,4-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	硝基苯	mg/kg	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)
	2-氯苯酚	mg/kg	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)
	苯并(a)蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	苯并(a)芘	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND (<0.2)	ND (<0.2)	ND (<0.2)
	苯并(k)荧蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	二苯并(a, h)蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	萘	mg/kg	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	
硫酸盐	mg/kg	220	224	206	

备注：ND 表示未检出

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 04314-02 号

第 9 页 共 13 页

2 检测方法、依据及使用仪器

表 2-1 检测方法、依据及使用仪器一览表

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法	HJ 1147-2020	便携式 pH 计 SDTZA7-038	/
	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 7.1 直接观察法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	色度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 4.1 铂-钴标准比色法	GB/T 5750.4-2023	具塞比色管 SDTZA6-231-233	5 度
	浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	浊度计 SDTZA3-016	0.3NTU
	臭和味	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 6.1 嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2023	/	/
	总硬度	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2023	具塞滴定管 SDTZA6-038	1.0mg/L
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 11.1 称量法	GB/T 5750.4-2023	电子天平 SDTZA3-005	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722S 可见分光光度计 SDTZA1-006	0.025mg/L
	硝酸盐（以 N 计）	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 8.2 紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2023	752 紫外分光光度计 SDTZA1-002	0.2mg/L
	亚硝酸盐（以 N 计）	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 12.1 重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2023	722S 可见分光光度计 SDTZA1-006	0.001mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	722S 可见分光光度计 SDTZA1-006	0.0003mg/L
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 7.1 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2023	722 可见分光光度计 SDTZA1-001	0.002mg/L
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 4.1 酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2023	酸式滴定管 SDTZA6-074	0.05mg/L

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 04314-02 号

第 10 页 共 13 页

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	氯化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 5.1 硝酸银容量法	GB/T 5750.5-2023	具塞滴定管 SDTZA6-039	1.0mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法（试行）	HJ/T 342-2007	722S 可见分光光度计 SDTZA1-006	8mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定氟试剂 分光光度法	HJ 488-2009	722 可见分光光度计 SDTZA1-001	0.02mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的 测定 原子荧光法	HJ 694-2014	原子荧光分光光度计 SDTZA1-005	0.04μg/L
	砷				0.3μg/L
	硒				0.4μg/L
	镉	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 12.1 无火焰原子吸收 分光光度法	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	0.5μg/L
	铅	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 14.1 无火焰原子吸收 分光光度法	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	2.5μg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	0.03mg/L
	锰				0.01mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	0.05mg/L
	锌				0.05mg/L
	铝	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 4.3 无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	10μg/L
	钠	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 25.1 火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2023	原子吸收分光光度计 SDTZA1-010	0.01mg/L
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2023	722S 可见分光光度计 SDTZA1-006	0.004mg/L
	阴离子合成洗涤剂	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 13.1 亚甲蓝分光光度法	GB/T 5750.4-2023	722 可见分光光度计 SDTZA1-001	0.050mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ1226-2021	722S 可见分光光度计 SDTZA1-006	0.01mg/L	

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 04314-02 号

第 11 页 共 13 页

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
地下水	碘化物	生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 13.1 硫酸铈催化分光光度法	GB/T 5750.5-2023	722 可见分光光度计 SDTZA1-001	1.2μg/L
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	气质联用仪 SDTZA2-004	1.4μg/L
	四氯化碳				1.5μg/L
	苯				1.4μg/L
	甲苯				1.4μg/L
土壤	pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法	HJ 962-2018	酸度计 SDTZA3-002	/
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、 锑的测定 微波消解/ 原子荧光法	HJ 680-2013	原子荧光光度计 SDTZA1-005	0.002mg/kg
	砷				0.01mg/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	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	0.01mg/kg
	铅	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	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	10mg/kg
	铜				1mg/kg
	镍				3mg/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	原子吸收分光光度计 SDTZA1-004	0.5mg/kg
	氯甲烷	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	气质联用仪 SDTZA2-004	1.0μg/kg
	氯乙烯				1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烯				1.0μg/kg
	二氯甲烷				1.5μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯				1.4μg/kg
	苯				1.9μg/kg
	1,1-二氯乙烷				1.2μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	1.3μg/kg				
氯仿	1.1μg/kg				

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 04314-02 号

第 12 页 共 13 页

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
土壤	1,1,1-三氯乙烷	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	气质联用仪 SDTZA2-004	1.3μg/kg
	邻-二甲苯				1.2μg/kg
	四氯化碳				1.3μg/kg
	三氯乙烯				1.2μg/kg
	1,2-二氯丙烷				1.1μg/kg
	甲苯				1.3μg/kg
	1,2-二氯乙烷				1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷				1.2μg/kg
	四氯乙烯				1.4μg/kg
	氯苯				1.2μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷				1.2μg/kg
	乙苯				1.2μg/kg
	间,对-二甲苯				1.2μg/kg
	苯乙烯				1.1μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷				1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷				1.2μg/kg
	1,4-二氯苯				1.5μg/kg
	1,2-二氯苯	1.5μg/kg			
	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	气相色谱-质谱联用仪 SDTZA2-006	0.09 mg/kg
	2-氯苯酚				0.06 mg/kg
苯并(a)蒽	0.1 mg/kg				
苯并(a)芘	0.1 mg/kg				
苯并(b)荧蒽	0.2 mg/kg				

本检测报告包括：封面、声明、正文（附页），并盖有计量认证章、检测章和骑缝章。

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 04314-02 号

第 13 页 共 13 页

样品类别	检测项目	检测方法	方法依据	仪器设备及编号	检出限
土壤	苯并(k) 荧蒽	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	气相色谱-质谱联用仪 SDTZA2-006	0.1mg/kg
	蒽				0.1mg/kg
	二苯并(a,h) 蒽				0.1mg/kg
	茚并(1,2,3-cd) 芘				0.1mg/kg
	萘				0.09mg/kg
	苯胺				/
	水溶性硫酸盐				土壤 水溶性和酸溶性硫酸盐的测定 重量法

****报告结束****

声 明

1. 本报告仅对本委托项目负责。
2. 自送样品的委托检测，其检测结果仅对来样负责。
3. 未经本公司书面批准，除全文复制外，不得复制部分本报告。
4. 本报告如有涂改、增减无效，未加盖  和检测专用章无效。
5. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期视为自动放弃投诉的权利。
6. 未经本公司书面批准，本报告及我公司名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。
7. 本报告一式二份，一份正本发送给客户，一份副本连同原始记录一并存档。

联系地址：山东省淄博高新区民营科技园民发路 19 号

邮政编码：255086

联系电话：0533-6202655

联系部门：质量管理科



251512053385

正本



2025070608

检测报告

山东致信检字（2025）第 070608 号

项目名称：地下水检测项目

委托单位：淄博光正铝盐化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2025 年 08 月 14 日

山东



山东致信环境科技有限公司

检测报告

报告编号：山东致信检字（2025）第 070608 号

第 1 页 共 6 页

一、基本情况

委托单位	淄博光正铝盐化工有限公司	单位地址	淄川区城南镇七里店村南首
联系人	孟经理	联系方式	13583337488
受检单位	淄博光正铝盐化工有限公司	受检单位地址	淄川区城南镇七里店村南首
采样日期	2025 年 07 月 29 日	分析完成日期	2025 年 08 月 02 日
样品来源	现场采样、现场测试		
样品类别	检测项目		
地下水	pH 值、色度、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、氨氮、高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）（耗氧量）、阴离子表面活性剂（阴离子表面活性剂）、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、镉、铅、铝、钠、砷、硒、镍、挥发酚、氰化物、硫化物、总大肠菌群、氟化物、碘化物、汞、铬（六价）、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯		
分包项目	/		
样品状态	地下水	样品数量：54 份；样品状态：聚乙烯瓶、棕色玻璃瓶、灭菌袋完好。	
检测结论	检测结果不予判定。		
备注			

编制人：

审核人：

批准人：

检验检测专用章



签发日期：2025 年 08 月 14 日

08 月 14 日

检测报告

报告编号：山东致信检字（2025）第 070608 号

第 2 页 共 6 页

二、检测结果

地下水检测结果表					
检测点位		1#淄博光正铝盐化工有限公司南侧	2#淄博光正铝盐化工有限公司内	3#淄博光正铝盐化工有限公司北侧	
采样日期		2025 年 07 月 29 日	2025 年 07 月 29 日	2025 年 07 月 29 日	
检测频次		1	1	1	
检测项目	单位	检测结果			
样品编号		SZ2025070608D1001	SZ2025070608D1019	SZ2025070608D1037	
pH 值	无量纲	7.2	7.1	7.3	
样品编号		SZ2025070608D1002	SZ2025070608D1020	SZ2025070608D1038	
色度	度	5L	5L	5L	
臭和味	/	无	无	无	
浑浊度	NTU	1L	1L	1L	
肉眼可见物	/	无	无	无	
样品编号		SZ2025070608D1003	SZ2025070608D1021	SZ2025070608D1039	
总硬度	mg/L	948	623	878	
溶解性总固体	mg/L	1.35×10^3	1.03×10^3	1.21×10^3	
硝酸盐氮	mg/L	7.69	7.16	7.32	
亚硝酸盐氮	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L	
样品编号		SZ2025070608D1004	SZ2025070608D1022	SZ2025070608D1040	
氨氮	mg/L	0.340	0.275	0.317	
样品编号		SZ2025070608D1005	SZ2025070608D1023	SZ2025070608D1041	
高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）（耗氧量）	mg/L	2.15	1.82	2.06	
样品编号		SZ2025070608D1006	SZ2025070608D1024	SZ2025070608D1042	
阴离子表面活性剂（阴离子表面活性剂）	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	
样品编号		SZ2025070608D1007	SZ2025070608D1025	SZ2025070608D1043	
硫酸盐	mg/L	346	249	308	
氯化物	mg/L	143	105	136	
样品编号		SZ2025070608D1008	SZ2025070608D1026	SZ2025070608D1044	
铁	mg/L	0.17	0.07	0.26	
锰	mg/L	0.02	0.01	0.03	
铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	

检测报告

报告编号：山东致信检字（2025）第 070608 号

第 3 页 共 6 页

锌	mg/L	0.22	0.14	0.16
镉	μg/L	0.5L	0.5L	0.5L
铅	μg/L	2.5L	2.5L	2.5L
铝	mg/L	0.008L	0.008L	0.008L
镍	μg/L	5L	5L	5L
钠	mg/L	52.4	42.5	41.5
样品编号		SZ2025070608D1009	SZ2025070608D1027	SZ2025070608D1045
砷	μg/L	0.3L	0.3L	0.3L
硒	μg/L	0.4L	0.4L	0.4L
样品编号		SZ2025070608D1010	SZ2025070608D1028	SZ2025070608D1046
挥发酚	mg/L	0.0003L	0.0003L	0.0003L
样品编号		SZ2025070608D1011	SZ2025070608D1029	SZ2025070608D1047
氰化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
样品编号		SZ2025070608D1012	SZ2025070608D1030	SZ2025070608D1048
硫化物	mg/L	0.003L	0.003L	0.003L
样品编号		SZ2025070608D1013	SZ2025070608D1031	SZ2025070608D1049
总大肠菌群	MPN/100mL	未检出	未检出	未检出
样品编号		SZ2025070608D1014	SZ2025070608D1032	SZ2025070608D1050
氟化物	mg/L	0.41	0.39	0.43
样品编号		SZ2025070608D1015	SZ2025070608D1033	SZ2025070608D1051
碘化物	mg/L	0.002L	0.002L	0.002L
样品编号		SZ2025070608D1016	SZ2025070608D1034	SZ2025070608D1052
汞	μg/L	0.04L	0.04L	0.04L
样品编号		SZ2025070608D1017	SZ2025070608D1035	SZ2025070608D1053
铬（六价）	mg/L	0.004L	0.004L	0.004L
样品编号		SZ2025070608D1018	SZ2025070608D1036	SZ2025070608D1054
三氯甲烷	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L
四氯化碳	μg/L	1.5L	1.5L	1.5L
苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L
甲苯	μg/L	1.4L	1.4L	1.4L
备注	检测结果低于检出限时，结果报告为使用方法的检出限值，并加标志位“L”。			

检测报告

报告编号：山东致信检字（2025）第 070608 号

第 4 页 共 6 页

三、检测依据及主要检测仪器

检测方法及仪器设备一览表				
分析项目	分析方法及依据	仪器设备及型号	检出限	
地下水	pH 值	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	AE8601 便携式 PH 计 (ZXYQ-0413)	—
	色度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标(4.1 色度 铂-钴标准比色法)	—	5 度
	臭和味	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 (6.1 嗅气和尝味法)	—	—
	浑浊度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 (5.2 浑浊度 目视比浊法-福尔马肼标准)	50mL 具塞比色管 (ZXYQ-0157)	1NTU
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 (7.1 直接观察法)	—	—
	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 (10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	25mL 具塞棕色滴定管 (ZXYQ-0063)	1.0 mg/L
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 (11.1 称量法)	GL2204B 型电子天平 (万分之一) (ZXYQ-0042)	—
	高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) (耗氧量)	GB/T 5750.7-2023 生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 (4.1 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) 酸性高锰酸钾滴定法)	25mL 具塞棕色滴定管 (ZXYQ-0063)	0.05 mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	754 紫外可见分光光度计 (ZXYQ-0005)	0.025 mg/L
	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法 (试行)	754 紫外可见分光光度计 (ZXYQ-0005)	0.08 mg/L
	亚硝酸盐氮	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	754 紫外可见分光光度计 (ZXYQ-0005)	0.003 mg/L
	阴离子表面活性剂 (阴离子表面活性剂)	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 (13.1 阴离子合成洗涤剂 亚甲基蓝分光光度法)	754 紫外可见分光光度计 (ZXYQ-0005)	0.05 mg/L
硫酸盐	HJ/T 342-2007 水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行)	754 紫外可见分光光度计 (ZXYQ-0005)	8 mg/L	

检测报告

报告编号：山东致信检字（2025）第 070608 号

第 5 页 共 6 页

氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	25mL 具塞棕色滴定管 (ZXYQ-0063)	10 mg/L
铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	AA-6300C/GFA-EX7i 原子吸收分光光度计 (ZXYQ-0307)	0.03 mg/L
锰			0.01 mg/L
铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	AA-6300C/GFA-EX7i 原子吸收分光光度计 (ZXYQ-0307)	0.05 mg/L
锌			0.05 mg/L
镉	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（12.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法）	AA-6300C/GFA-EX7i 原子吸收分光光度计 (ZXYQ-0307)	0.5 μg/L
铅	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（14.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法）	AA-6300C/GFA-EX7i 原子吸收分光光度计 (ZXYQ-0307)	2.5 μg/L
铝	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（4.1 铝 铬天青 S 分光光度法）	754 紫外可见分光光度计 (ZXYQ-0005)	0.008 mg/L
镍	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（18.1 镍 无火焰原子吸收分光光度法）	AA-6300C/GFA-EX7i 原子吸收分光光度计 (ZXYQ-0307)	5 μg/L
钠	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（25.1 钠 火焰原子吸收分光光度法）	AA-6300C/GFA-EX7i 原子吸收分光光度计 (ZXYQ-0307)	0.01 mg/L
砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	AF-8220 原子荧光光度计 (ZXYQ-0306)	0.3μg/L
硒			0.4μg/L
汞			0.04μg/L
挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	754 紫外可见分光光度计 (ZXYQ-0005)	0.0003 mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2023 生活饮用水检验标准方法 第 5 部分：无机非金属指标(7.1 氰化物 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法)	754 紫外可见分光光度计 (ZXYQ-0005)	0.002 mg/L

检测报告

报告编号：山东致信检字（2025）第 070608 号

第 6 页 共 6 页

硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	754 紫外可见分光光度计 (ZXYQ-0005)	0.003 mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分： 微生物指标 5.1 多管发酵法	303-2B 电热恒温培养箱 (ZXYQ-0221)	2 MPN/100 mL
氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PXSJ-216F 离子计 (ZXYQ-0290)	0.05 mg/L
碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	MIC6310 离子色谱仪 (ZXYQ-0309)	0.002 mg/L
铬（六价）	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金 属和类金属指标（13.1 铬（六价）二苯 碳酰二肼分光光度法）	754 紫外可见分光光度计 (ZXYQ-0005)	0.004 mg/L
三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/ 气相色谱-质谱法	8860/5977B 气相色谱-质 谱色谱仪 GC/MSD (ZXYQ-0019)	1.4μg/L
四氯化碳			1.5μg/L
苯			1.4μg/L
甲苯			1.4μg/L
备注			

四、检测的质量保证和质量控制

质控依据	《水质样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009 《地下水质量标准》GB/T 14848-2017
质控措施	水样：检测过程采取部分样品双平行等质控措施。

*****报告结束*****

致信检测