

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 1 页 共 14 页

委托单位

淄博鱼化湖镇新材料集团有限公司

联系人

贺国坤

受托单位

淄博鱼化湖镇新材料集团有限公司

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 2 页 共 14 页

1 检测结果

1.1 土壤检测结果

表 1.1-1 土壤理化特性调查表

采样点位		1#污水处理站东	2#污水处理站北	3#污水处理站南
现场记录	层次	表层样	表层样	表层样
	颜色	棕色	棕色	黄色
	结构	块状	片状	块状
	质地	轻壤土	轻壤土	砂壤土
	砂砾含量 (%)	5	5	20
	植物根系	少量	少量	无
		4#含铝废水设	6#精制和凝聚	7#聚合和助剂



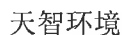
SDTZCXC29-01

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 3 页 共 14 页

采样点	9#正口樟罐反南	10#森林树脂罐反北侧	10#树脂罐反南
采样日期	2025.05.29		
层次	表层样	表层样	表层样
颜色	黄棕色	棕色	棕色
结构	块状	块状	块状
质地	疏松土	疏松土	疏松土
砂砾含量(%)	5	5	5
植物根系	少量	少量	无



SDTZCXC29-01

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 4 页 共 14 页

采样日期	检测项目	单位	检测结果		
			1#污水处理站南	2#污水池北侧	3#RTO 装置东
	pH 值	无量纲	8.09	7.96	8.25
	汞	mg/kg	0.080	0.110	0.094
	砷	mg/kg	2.60	3.54	2.39
	镉	mg/kg	0.20	0.19	0.20
	铅	mg/kg	38	41	33
	铜	mg/kg	54	48	40
	镍	mg/kg	52	51	44
	六价铬	mg/kg	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
	石油烃	mg/kg	37	27	34

[illegible]

续表 1.1-3 土壤环境检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果		
			1#污水外理站南	2#污水池北侧	3#RTD装置东
	氯苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 6 页 共 14 页

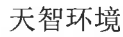
表 1.1-4 土壤环境检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果		
			4#含铝废水设施、隔油池北侧	5#危废库南侧	6#精制和凝聚单元南侧
	pH 值	无量纲	8.11	8.21	8.33
	汞	mg/kg	0.081	0.108	0.074
	砷	mg/kg	1.56	1.84	2.25
	镉	mg/kg	0.29	0.23	0.21
	铅	mg/kg	32	38	28
	铜	mg/kg	32	37	31
	镍	mg/kg	39	47	42
	六价铬	mg/kg	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
	石油类	mg/kg	25	22	22
	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)
2025.05.29	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND (<1.4)	ND (<1.4)	ND (<1.4)
	苯	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	三氯乙烯	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	四氯乙烯	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	1,1,1,2,2-五氯乙烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	1,1,2,2,2-五氯乙烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	六氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	七氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	八氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	九氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	十氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	十一氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	十二氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	十三氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	十四氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	十五氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	十六氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	十七氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	十八氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	十九氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	二十氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	二十一氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	二十二氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	二十三氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	二十四氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	二十五氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	二十六氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	二十七氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	二十八氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	二十九氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	三十氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	三十一氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	三十二氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	三十三氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	三十四氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	三十五氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	三十六氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	三十七氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	三十八氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	三十九氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	四十氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	四十一氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	四十二氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	四十三氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	四十四氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	四十五氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	四十六氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	四十七氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	四十八氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	四十九氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	五十氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	五十一氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	五十二氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	五十三氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	五十四氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	五十五氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	五十六氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	五十七氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	五十八氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	五十九氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	六十氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	六十一氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	六十二氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	六十三氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	六十四氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	六十五氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	六十六氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	六十七氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	六十八氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	六十九氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	七十氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	七十一氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	七十二氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	七十三氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	七十四氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	七十五氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	七十六氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	七十七氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	七十八氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	七十九氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	八十氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	八十一氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	八十二氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	八十三氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	八十四氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	八十五氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	八十六氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	八十七氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	八十八氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	八十九氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	九十氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	九十一氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	九十二氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	九十三氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	九十四氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	九十五氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	九十六氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	九十七氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	九十八氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	九十九氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
	一百氯环己烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)

第 7 页 共 14 页

检测结果

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



检测报告

第 8 页 共 14 页

表 1.1-5 土壤环境检测结果表

检测结果

检测结果					
pH 值	无量纲	8.35	8.29	8.15	
汞	mg/kg	0.045	0.097	0.073	
砷	mg/kg	3.07	2.30	1.61	
镉	mg/kg	0.28	0.23	0.19	
铅	mg/kg	27	42	21	



SDTZCXC29-01

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 9 页 共 14 页

续表 1.1-5 土壤环境检测结果表

检测结果	
氯苯	ND (<1.2)
1,1,1,2-四氯乙烷	ND (<1.2)



表 1.1-6 土壤环境检测结果表

检测结果

采样日期	检测项目	单位	10#树脂装 置区东	11#间戊二 烯、异戊二 烯罐南侧	12#碳五产 业链延伸原 料产品罐区	13#厂区南 侧空地
	pH 值	无量纲	8.03	8.09	8.27	8.32
	汞	mg/kg	0.079	0.090	0.077	0.075
	砷	mg/kg	1.95	3.35	2.00	2.09
	镉	mg/kg	0.25	0.31	0.22	0.24
	铅	mg/kg	41	35	33	42
	铜	mg/kg	35	45	33	47
	镍	mg/kg	45	38	33	42

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 11 页 共 14 页

续表 1.1-6 土壤环境检测结果表

检测结果

检测项目	检测单位	检测日期	11#闻戌二	12#碳五产业
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)
7,苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)

氯苯	μg/kg	ND (<1.2)	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)	ND (<1.2)
7,苯	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)



检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 12 页 共 14 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

[illegible]

检测报告

报告编号: 山东天智检字(2025)第 05073 号

第 13 页 共 14 页

样品名称	土壤
检测项目	挥发性有机物
检测标准	GB 18318.2-2017
检测方法	气相色谱-质谱法
检测日期	2025-05-11
检测地点	山东天智环境检测有限公司
检测人员	王明
审核人员	李强
批准人员	张华
报告编号	SDTZCXC29-01
报告日期	2025-05-11
报告页码	第 13 页 共 14 页

1,1,1-三氯乙烷	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	1.1µg/kg
甲苯	1.3µg/kg
1,2-二氯乙烷	1.3µg/kg
乙烷	1.2µg/kg
四氯乙烯	1.4µg/kg

土壤和沉积物 挥发性有机物的
测定 吹扫捕集/

气相色谱-质谱联

HI 605-2011



检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 14 页 共 14 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
	硝基苯				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
	苯并（k）荧蒽	土壤和沉积物 半挥发性		气相色谱-质谱联用	0.1 mg/kg

