

IMA

正本

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 1 页 共 14 页

[illegible]

受检单位

淄博鲁华泓锦新材料集团股份有限公司

受检地址

淄博市张店区冯北路3号

采样日期

2025.05.29

分析日期

2025.05.29~2025.06.20

样品类别

土壤

分包项目

4

样

晶

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

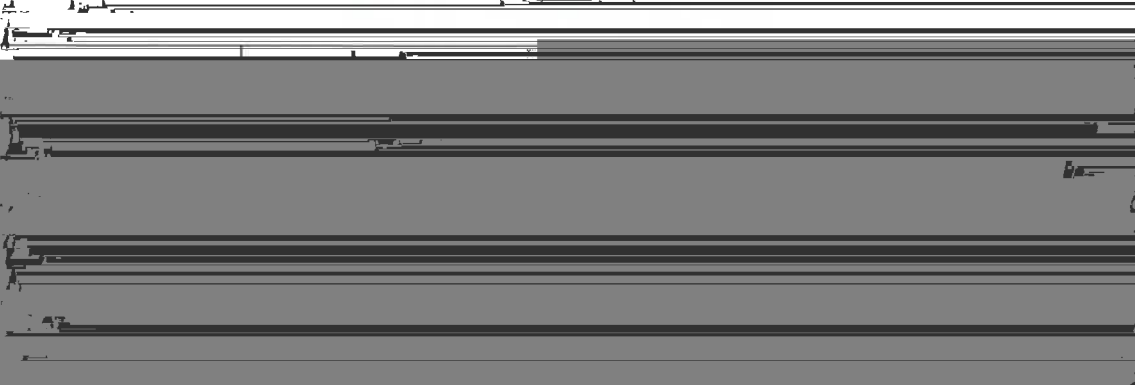
表 1.1-1 土壤理化特性调查表

采样点位		1#污水处理站东	2#污水处理站西	3#PDA 装置东
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

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 3 页 共 14 页



现场记录	采样点位	8#正己烷罐区南	9#液体树脂罐区北侧	10#树脂装置区东
	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	轻壤土	轻壤土	轻壤土
	砂砾含量(%)	5	5	5
	植物根系	少量	少量	无
	采样点位	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
	采样日期	2025.05.29		
现场记录	层次	表层样	表层样	表层样
	颜色	棕色	棕色	黄棕色
	结构	片状	片状	片状
	质地	轻壤土	轻壤土	轻壤土
	砂砾含量(%)	5	5	10
	植物根系	少量	少量	少量

本页以下空白

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 4 页 共 14 页

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
	氯甲烷	μg/kg	ND（<1.0）	ND（<1.0）	ND（<1.0）
	氯乙烷	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（<1.9）	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）
	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）

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 5 页 共 14 页

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#污水处理站南	2#污水池北侧	3#RTO 装置东
	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)
	1, 2-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	1, 1-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	甲苯	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
2025.05.29	二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
	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

备注：ND 表示未检出
本页以下空白

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
2025.05.29	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)
	石油烃	mg/kg	25	22	30
	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)
	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)

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 7 页 共 14 页

续表 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
2025.05.29	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- 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)
	1, 2-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	1, 1-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	甲苯	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
	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

备注：ND 表示未检出

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 8 页 共 14 页

表 1.1-5 土壤环境检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果		
			7#聚合和助剂 配制单元北侧	8#正己烷罐区南	9#液体树脂罐区 北侧
	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	37	42	34
2025.05.29	铜	mg/kg	44	41	31
	镍	mg/kg	40	53	37
	六价铬	mg/kg	ND (<0.5)	ND (<0.5)	ND (<0.5)
	石油烃	mg/kg	32	23	19
	氯甲烷	μg/kg	ND (<1.0)	ND (<1.0)	ND (<1.0)
2025.05.29	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)
	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)

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

采样日期	检测项目	单位	检测结果		
			7#聚合和助剂 配制单元北侧	8#正己烷罐区南 北侧	9#液体树脂罐区 北侧
	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)
	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
2025.05.29	1, 1-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	甲苯	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
	硝基苯	mg/kg	ND (<0.00)	ND (<0.00)	ND (<0.00)
	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)

检测报告

报告编号：山东天智检字（2025）第 05073 号

第 10 页 共 14 页

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
2025.05.29	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
	六价铬	mg/kg	ND（<0.5）	ND（<0.5）	ND（<0.5）	ND（<0.5）
	石油烃	mg/kg	27	26	35	28
	氯甲烷	μg/kg	ND（<1.0）	ND（<1.0）	ND（<1.0）	ND（<1.0）
	氯乙烯	μg/kg	ND（<1.0）	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）	ND（<1.0）
	二氯甲烷	μg/kg	ND（<1.5）	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）	ND（<1.4）
	苯	μg/kg	ND（<1.9）	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）	ND（<1.2）
	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND（<1.3）	ND（<1.3）	ND（<1.3）	ND（<1.3）
	氯仿	μg/kg	ND（<1.1）	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）	ND（<1.3）
	邻二甲苯	μg/kg	ND（<1.2）	ND（<1.2）	ND（<1.2）	ND（<1.2）
	四氯化碳	μg/kg	ND（<1.3）	ND（<1.3）	ND（<1.3）	ND（<1.3）
	三氯乙烯	μg/kg	ND（<1.2）	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）	ND（<1.1）
	甲苯	μg/kg	ND（<1.3）	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）	ND（<1.3）
	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	ND（<1.2）	ND（<1.2）	ND（<1.2）	ND（<1.2）
	四氯乙烯	μg/kg	ND（<1.4）	ND（<1.4）	ND（<1.4）	ND（<1.4）

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 05073 号

第 11 页 共 14 页

续表 1.1-6 土壤环境检测结果表

采样日期	检测项目	单位	检测结果			
			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
2025.05.29	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)
	乙苯	μg/kg	ND (<1.2)	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)	ND (<1.2)
	苯乙烯	μg/kg	ND (<1.1)	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)	ND (<1.2)
	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	ND (<1.2)	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)	ND (<1.5)
	1,2-二氯苯	μg/kg	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)	ND (<1.5)
	1, 2-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	1, 1-二氯乙烷	μg/kg	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)	ND (<1.2)
	甲苯	μg/kg	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)	ND (<1.3)
	二甲苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯	μg/kg	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)	ND (<1.1)
	硝基苯	mg/kg	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)
	2-氯苯酚	mg/kg	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)	ND (<0.06)
	苯并（a）蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	苯并（a）芘	mg/kg	ND (<0.1)	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)	ND (<0.2)
	苯并（k）荧蒽	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	蒎	mg/kg	ND (<0.1)	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)	ND (<0.1)
	茚并（1,2,3-cd）芘	mg/kg	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)	ND (<0.1)
	萘	mg/kg	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)	ND (<0.09)
	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND

备注：ND 表示未检出

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

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
	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 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 1mg/kg 3mg/kg
	铜				
	镍				

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	气相色谱-质谱联用仪 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



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
土壤	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	0.1 mg/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				
	蒽				0.09mg/kg
	苯胺				/

****报告结束****

