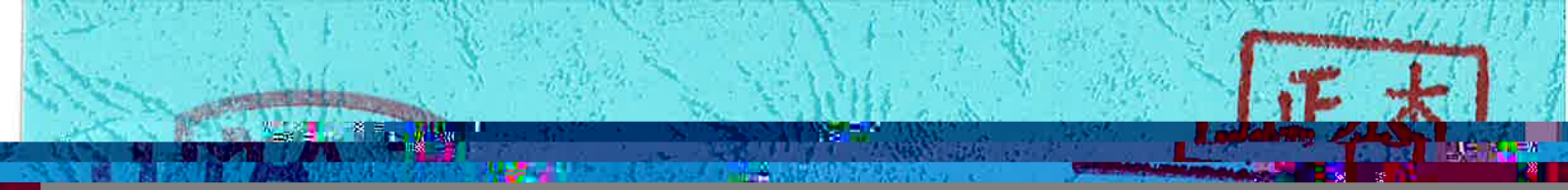

报告编号：山东天智检字（2025）第05073号 第 1 页 共14 页

委托单位 淄博鲁华泓锦新材料集团股份有限公司 联系人 贺泓锦

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

[redacted]

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

[redacted]

[redacted]

采样点位	8#正己烷罐区南	9#溶体树脂罐区北侧	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	好壤土	好壤土	好壤土
砂砾含量（%）	5	5	5
植物根系	少量	少量	无

现场记录

检 测 报 告

表 1-13 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
	氯乙烯	μg/kg	ND（＜1.0）	ND（＜1.0）	ND（＜1.0）

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		
			#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）

检 测 报 告

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）
	石油烃	mg/kg	25	22	20
	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（＜1.9）	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）

[redacted]

续表 1.1-4 土壤环境检测结果表

检测结果

[redacted]

检 测 报 告

表 1.1-5 土壤环境检测结果表

		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	37	42	31

检 测 报 告

续表 1.1-5 土壤环境检测结果表

			检测结果		
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）	

[redacted]

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
	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
	[redacted]					

续表 1.1-6 土壤环境检测结果表

		检测结果			
		11#间戊二	12#碳五产业		
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）

检 测 报 告

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
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	酸度计 [redacted]	[redacted]
[redacted]					
	汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、[redacted]	[redacted]	原子荧光光度计 [redacted]	0.002mg/kg
[redacted]					

检 测 报 告

样品

	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
	烷			1.2μg/kg
土壤	四氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/	HJ 605-2011	气相色谱-质谱联 1.4μg/kg

检 测 报 告

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	土壤和沉积物 半挥发性			0.1 mg/kg