



检 测 报 告

编号： 三益（检）字 2025 年第 071-8 号

项目名称： 土壤

委托单位： 山东丰元化学股份有限公司

检测类别： 自行检测

报告日期： 2025 年 06 月 18 日

三益（山东）测试科技有限公司

Sanyi (Shandong) Testing Technology CO., LTD



SYHJ/CX—D—35（02）

三益（山东）测试科技有限公司

检测 报 告

样品名称	土壤	检测类别	自行检测
委托单位名称	山东丰元化学股份有限公司		
委托单位地址	山东省枣庄市台儿庄区东顺路 1227 号		
联系人	韩先锋	联系电话	15263295266
采样点位	山东丰元化学股份有限公司	采样说明	自行检测
采（送）样人员	袁鲁南、刘祖权		
样品状态 特征描述	/	检测环境	符合要求
采（送）样日期	2025. 05. 22	检测日期	2025. 05. 22—06. 11
检测项目	见附表		
检测依据			
检出限			
主要设备			
检测结论	仅提供数据，不作判定		
备 注	ND 表示未检出		



编制人 李合

审核人 王先锋

授权签字人 杨书华

SYHJ/CX—D—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

检 测 报 告

土壤检测结果数据表

检测项目	检测结果		单位
	2025. 05. 22		
	T2 (0-0. 5m) TR2505220201	T3 (0-0. 5m) TR2505220301	
	棕壤土, 潮, 棕色	棕壤土, 干, 棕色	
	E117. 759515° N34. 576326°	E117. 755282° N34. 570384°	
pH 值	7. 55	7. 43	无量纲
汞	0. 180	0. 414	mg/kg
砷	4. 97	5. 18	mg/kg
六价铬	ND	ND	mg/kg
镉	0. 18	0. 10	mg/kg
铜	31	19	mg/kg
镍	195	40	mg/kg
铅	27	43	mg/kg
萘	ND	ND	mg/kg
蒽	ND	ND	mg/kg
硝基苯	ND	ND	mg/kg
苯	ND	ND	mg/kg
甲苯	ND	ND	mg/kg
乙苯	ND	ND	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	mg/kg
氯苯	ND	ND	mg/kg
1, 2-二氯苯	ND	ND	mg/kg
1, 4-二氯苯	ND	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	mg/kg
1, 1-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	mg/kg

SYHJ/CX—D—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

检 测 报 告

土壤检测结果数据表

检测项目	检测结果		单位
	2025. 05. 22		
	T2 (0-0. 5m) TR2505220201	T3 (0-0. 5m) TR2505220301	
	棕壤土, 潮, 棕色	棕壤土, 干, 棕色	
	E117. 759515° N34. 576326°	E117. 755282° N34. 570384°	
顺式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
1, 1-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	mg/kg
苯胺	ND	ND	mg/kg
苯并（b）荧蒽	ND	ND	mg/kg
苯并（k）荧蒽	ND	ND	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	mg/kg
二苯并（a，h）蒽	ND	ND	mg/kg
苯并（a）蒽	ND	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	mg/kg
反-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	mg/kg
1, 2-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg
间/对二甲苯	ND	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	mg/kg
茚并（1, 2, 3-c，d）芘	ND	ND	mg/kg
氯仿（三氯甲烷）	ND	ND	mg/kg

SYHJ/CX—D—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

检 测 报 告

土壤检测结果数据表

检测项目	检测结果		单位
	2025. 05. 22		
	T4 (0-0. 5m) TR2505220401	T1 (0-0. 5m) TR2505220101	
	棕壤土, 潮, 棕黄色	棕壤土, 潮, 棕色	
	E117. 756708° N34. 574928°	E117. 758156° N34. 574608°	
pH 值	7. 82	7. 69	无量纲
汞	0. 156	0. 161	mg/kg
砷	5. 61	6. 00	mg/kg
六价铬	ND	ND	mg/kg
镉	0. 09	0. 14	mg/kg
铜	17	12	mg/kg
镍	25	22	mg/kg
铅	7	10	mg/kg
萘	ND	ND	mg/kg
蒽	ND	ND	mg/kg
硝基苯	ND	ND	mg/kg
苯	ND	ND	mg/kg
甲苯	ND	ND	mg/kg
乙苯	ND	ND	mg/kg
苯乙烯	ND	ND	mg/kg
2-氯酚	ND	ND	mg/kg
氯苯	ND	ND	mg/kg
1, 2-二氯苯	ND	ND	mg/kg
1, 4-二氯苯	ND	ND	mg/kg
四氯化碳	ND	ND	mg/kg
三氯乙烯	ND	ND	mg/kg
四氯乙烯	ND	ND	mg/kg
氯乙烯	ND	ND	mg/kg
1, 1-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
二氯甲烷	ND	ND	mg/kg

SYHJ/CX—D—35（03）

三益（山东）测试科技有限公司

检 测 报 告

土壤检测结果数据表

检测项目	检测结果		单位
	2025. 05. 22		
	T4 (0-0. 5m) TR2505220401	T1 (0-0. 5m) TR2505220101	
	棕壤土, 潮, 棕黄色	棕壤土, 潮, 棕色	
	E117. 756708° N34. 574928°	E117. 758156° N34. 574608°	
顺式-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
1, 1-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg
1, 1, 1-三氯乙烷	ND	ND	mg/kg
1, 2-二氯丙烷	ND	ND	mg/kg
1, 1, 2-三氯乙烷	ND	ND	mg/kg
1, 1, 2, 2-四氯乙烷	ND	ND	mg/kg
苯胺	ND	ND	mg/kg
苯并（b）荧蒽	ND	ND	mg/kg
苯并（k）荧蒽	ND	ND	mg/kg
苯并(a)芘	ND	ND	mg/kg
二苯并（a，h）蒽	ND	ND	mg/kg
苯并（a）蒽	ND	ND	mg/kg
氯甲烷	ND	ND	mg/kg
反-1, 2-二氯乙烯	ND	ND	mg/kg
1, 2, 3-三氯丙烷	ND	ND	mg/kg
邻二甲苯	ND	ND	mg/kg
1, 2-二氯乙烷	ND	ND	mg/kg
间/对二甲苯	ND	ND	mg/kg
1, 1, 1, 2-四氯乙烷	ND	ND	mg/kg
茚并（1, 2, 3-c，d）芘	ND	ND	mg/kg
氯仿（三氯甲烷）	ND	ND	mg/kg

附表 1 土壤

检测项目	分析方法依据	检出限	分析人
1, 1-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法 HJ 741-2015	0.01 mg/kg	杜善良
1, 1-二氯乙烷		0.02 mg/kg	
1, 1, 1-三氯乙烷		0.02 mg/kg	
1, 1, 1, 2-四氯乙烷		0.02 mg/kg	
1, 1, 2-三氯乙烷		0.02 mg/kg	
1, 1, 2, 2-四氯乙烷		0.02 mg/kg	
1, 2-二氯丙烷		0.008 mg/kg	
1, 2-二氯乙烷		0.01 mg/kg	
1, 2-二氯苯		0.02 mg/kg	
1, 2, 3-三氯丙烷		0.02 mg/kg	
1, 4-二氯苯		0.008 mg/kg	
2-氯酚	土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱 法 HJ 703-2014	0.04 mg/kg	
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	/	张存石
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	0.1 mg/kg	庞超
三氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法 HJ 741-2015	0.009 mg/kg	杜善良
乙苯		0.006 mg/kg	
二氯甲烷		0.02 mg/kg	
二苯并（a, h）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	0.1 mg/kg	庞超
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	0.5 mg/kg	杜珂
反-1, 2-二氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法 HJ 741-2015	0.02 mg/kg	杜善良
四氯乙烯		0.02 mg/kg	
四氯化碳		0.03 mg/kg	
氯乙烯		0.02 mg/kg	
氯仿（三氯甲烷）		0.02 mg/kg	
氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 顶空/ 气相色谱-质谱法 HJ 736-2015	0.003 mg/kg	庞超
氯苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法 HJ 741-2015	0.005 mg/kg	杜善良

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	0.002 mg/kg	王辉
甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法 HJ 741-2015	0.006 mg/kg	杜善良
砷	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	0.01 mg/kg	王辉
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	0.09 mg/kg	庞超
苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法 HJ 741-2015	0.01 mg/kg	杜善良
苯乙烯		0.02 mg/kg	
苯并(a)芘	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	0.1 mg/kg	庞超
苯并(a)蒽		0.1 mg/kg	
苯并(b)荧蒽		0.2 mg/kg	
苯并(k)荧蒽		0.1 mg/kg	
苯胺		0.02 mg/kg	
茚并(1, 2, 3-c, d)芘		0.1 mg/kg	
萘		0.09 mg/kg	
邻二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法 HJ 741-2015	0.02 mg/kg	杜善良
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	10 mg/kg	杜珂
铜		1 mg/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	0.01 mg/kg	
镍	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	3 mg/kg	
间/对二甲苯	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/ 气相色谱法 HJ 741-2015	0.009 mg/kg	杜善良
顺式-1, 2-二氯乙烯		0.008 mg/kg	

附表 2 主要设备

仪器编号	仪器型号	仪器名称
A1104F07	PHS-3C	pH 计
A1609F24	7890B	气相色谱仪
A1905F33	7890B /5977B	气相色谱质谱联用仪
A1905F34	PF52	原子荧光光度计
A2110F76	8860/G7081B	气相色谱质谱联用仪
A2110F77	8860	气相色谱仪
A2202F80	PinAAcle D900	原子吸收光谱仪

*****报告结束*****

检测报告说明

1. 报告无本公司检验检测专用章、 及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无本公司授权签字人的签字无效。
3. 报告需填写清楚，涂改无效。
4. 检测委托方如对本公司检测报告有异议，须于自收到本检测报告之日起十五日内向我公司提出，逾期不予受理。
5. 由检测委托方自行采集的样品，则仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。
6. 未经本公司同意，不得部分复制本报告（全部复印除外）。
7. 未经本公司同意，本报告不得用于广告宣传和公开传播等。

公司简介

三益（山东）测试科技有限公司，成立于 2011 年 3 月，是率先从事环境检测类综合性服务的社会化检测机构，坐落于枣庄国家高新技术开发区。公司技术力量雄厚、检测项目齐全，专业化程度高，配置了先进的大型试验仪器设备，采用了高效的实验室管理系统（LIMS），形成了水、气、土壤、噪声、固废、辐射等 9 大类 1425 项检测项目的全方位检测体系。多年来，公司在社会各界的关心支持下，一直注重团队的标准化管理、规范化建设，严格按照实验室质量管理体系运行，保证检测工作科学公正、检测结果准确可靠。公司秉持着与时俱进的工作作风、精益求精的管理理念，以强大的检测能力、过硬的技术致力于打造权威的第三方检测机构，竭诚为社会各界提供一流的专业化服务。

地 址：枣庄高新区兴城街道宁波路 258 号环保大数据产业园 A 栋

邮政编码：277800

电 话：0632—5785687