



181512341175



ZN20231007-12

检测报告

正诺环（检）【2023】第 1418 号

检测项目：土壤检测

受检单位：山东高瑞化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2023 年 10 月 24 日

山东正诺检测有限公司



检测报告声明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 标志且无骑缝章无效;
2. 报告无授权签发人签字无效;
3. 报告涂改无效;
4. 委托方如对本报告有异议, 须于收到本报告之日起十五日内向我公司提出, 逾期不再受理;
5. 由委托方自行送检的样品, 本报告仅对送检样品数据负责, 不对样品来源负责;
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传;
7. 未经本机构批准, 不得复制 (全文复制除外) 本报告。

山东正诺检测有限公司

通讯地址: 淄博市临淄区齐陵街道北齐路 4 号 3-1

邮政编码: 255430

客服专线: 0533-7089668

服务投诉: 13969330668

电子信箱: zhengnuo@163.com

1. 基本信息

委托单位	山东高瑞化工有限公司	受检单位	山东高瑞化工有限公司
受检单位地址	山东省淄博市临淄区齐鲁化学工业区南山工业园		
联系人	耿主任	联系电话	18678176281
采样日期	2023. 10. 12	检测日期	2023. 10. 12-2023. 10. 17
样品容器	吹扫捕集瓶、棕色广口瓶、聚乙烯袋	样品数量	13

2. 检测依据及检验设备

样品类别	检测项目	检测标准	检验设备及编号	检出限
土壤	砷	HJ 680-2013	AF-640A 原子荧光光谱仪 (ZNJC-023)	0.01 mg/kg
	汞			0.002 mg/kg
	镉	GB/T 17141-1997	WFX-200 原子吸收分光光 度计 (ZNJC-018)	0.01 mg/kg
	六价铬	HJ 1082-2019		0.5 mg/kg
	铜	HJ 491-2019		1 mg/kg
	铅			10 mg/kg
	镍			3 mg/kg
	苯胺	HJ 834-2017	8860-5977B 气质联用仪 (ZNJC-129)	0.06 mg/kg
	2-氯苯酚			0.06 mg/kg
	硝基苯			0.09 mg/kg
	萘			0.09 mg/kg
	苯并[α]蒽			0.1 mg/kg
	蒽			0.1 mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2 mg/kg

土壤	苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	8860-5977B 气质联用仪 (ZNJC-129)	0.1 mg/kg
	苯并[a]芘			0.1 mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘			0.1 mg/kg
	二苯并[a、h]蒽			0.1 mg/kg
	氯甲烷	HJ 605-2011	7820A-5977B MSD 气相色谱 质谱联用仪 (ZNJC-031)	1.0 μg/kg
	氯乙烯			1.0 μg/kg
	1,1-二氯乙烯			1.0 μg/kg
	二氯甲烷			1.5 μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯			1.4 μg/kg
	1,1-二氯乙烷			1.2 μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯			1.3 μg/kg
	氯仿			1.1 μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷			1.3 μg/kg
	四氯化碳			1.3 μg/kg
	苯			1.9 μg/kg
	1,2-二氯乙烷			1.3 μg/kg
	三氯乙烯			1.2 μg/kg
	1,2-二氯丙烷			1.1 μg/kg
	甲苯			1.3 μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷			1.2 μg/kg
	四氯乙烯			1.4 μg/kg
	氯苯			1.2 μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷			1.2 μg/kg

土壤	乙苯	HJ 605-2011	7820A-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 (ZNJC-031)	1.2 μg/kg
	间, 对二甲苯			1.2 μg/kg
	邻二甲苯			1.2 μg/kg
	苯乙烯			1.1 μg/kg
	1, 1, 2, 2-四氯乙烷			1.2 μg/kg
	1, 2, 3-三氯丙烷			1.2 μg/kg
	1, 4-二氯苯			1.5 μg/kg
	1, 2-二氯苯			1.5 μg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019	7820A 气相色谱仪 (ZNJC-030)	6mg/kg
	pH	HJ 962-2018	PHS-3C pH 计 (ZNJC-007)	-

3. 检测结果

3.1 土壤检测项目及结果:

采样时间	2023. 10. 12			
采样点位	TA001 污水处理区东侧	TA002 甘油储罐西侧	TA003 危废库北侧空地	TA004 办公室南侧空地
样品编号	23100712T00101	23100712T00201	23100712T00301	23100712T00401
采样深度	20cm	20cm	20cm	20cm
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果	检测结果
pH	8.07	8.14	8.20	8.02
砷 (mg/kg)	9.89	10.5	9.96	8.99
汞 (mg/kg)	0.097	0.028	0.082	0.019
镉 (mg/kg)	0.25	0.17	0.17	0.16
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
铜 (mg/kg)	22	26	24	23
铅 (mg/kg)	29	21	19	17

镍 (mg/kg)	33	32	32	26
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[α]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯并[α]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
茚并[1, 2, 3-cd] 芘 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
二苯并[α、h] 蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯甲烷 (μg/kg)	4.8	3.9	2.6	ND
氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷 (μg/kg)	16.9	15.0	16.2	16.8
反-1, 2-二氯乙 烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
1, 1-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
顺-1, 2-二氯乙 烯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
氯仿 (μg/kg)	2.6	3.3	3.0	3.5
1, 1, 1-三氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
四氯化碳 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
苯 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯乙烷 (μg/kg)	ND	ND	ND	ND

三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
间, 对二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
1, 2, 3-三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
1, 4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
1, 2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND	ND
石油烃 ($\text{C}_{10}\text{-C}_{40}$) (mg/kg)	17	9	9	13
性状描述	浅棕、干、无根系、轻壤土	暗栗、潮、无根系、轻壤土	黄棕、干、少量根系、轻壤土	黄棕、干、少量根系、轻壤土
备注	1. ND 表示未检出; 2. 对检测结果不予评价			

4. 质量控制

质控措施	现场检查、检测布点、样品采集、分析测定、数据处理等均按国家环境检测的有关标准、规定、规范进行。
------	---

*** 报告结束 ***

编写人:  审核人: 周慧艳 批准人:  签发日期: 2023.10.24

检测照片

