



ZN20230817-04

检测报告

正诺环（检）【2023】第 1134 号

检测项目：

土壤检测

受检单位：

山东国润石化有限公司

检测类别：

委托检测

报告日期：

2023 年 09 月 04 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	山东国润石化有限公司	受检单位	山东国润石化有限公司
受检单位地址	山东省淄博市临淄区金山镇化工园区，东临冯北路，北临冯旺路		
联系人	张总	联系电话	13969357980
采样日期	2023. 08. 24	检测日期	2023. 08. 25-2023. 08. 31
样品容器	聚乙烯袋、广口瓶、吹扫捕集瓶	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		1mg/kg
	铅			10 mg/kg
	镍			3mg/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

土壤	蒽	HJ834-2017	8860-5977 气质联用仪 (ZNJC-129)	0.1 mg/kg
	苯并[b]荧蒽			0.2 mg/kg
	苯并[k]荧蒽			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

土壤	四氯乙烯	HJ 605-2011	7820A-5977B MSD 气相色谱质谱联用仪 (ZNJC-031)	1.4 μg/kg
	氯苯			1.2 μg/kg
	1, 1, 1, 2-四氯乙烷			1.2 μg/kg
	乙苯			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	HJ 1021-2019	8860 气相色谱仪 (ZNJC-130)	6mg/kg
	pH	HJ 962-2018	PHS-3CpH 计 (ZNJC-007)	-

3. 检测结果

3.1 土壤检测项目及结果:

采样时间	2023. 08. 24		
采样点位	TA001 西生产装置南侧空地	TA002 危废暂存间处空地	TA003 门卫门口处空地
样品编号	23081704T00101	23081704T00201	23081704T00301
检测项目	检测结果	检测结果	检测结果
砷 (mg/kg)	10.1	9.17	8.92
汞 (mg/kg)	0.047	0.005	0.041

镉 (mg/kg)	0.07	0.05	0.05
六价铬 (mg/kg)	ND	ND	ND
铜 (mg/kg)	18	17	19
铅 (mg/kg)	43	33	33
镍 (mg/kg)	28	26	26
苯胺 (mg/kg)	ND	ND	ND
2-氯苯酚 (mg/kg)	ND	ND	ND
硝基苯 (mg/kg)	ND	ND	ND
萘 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[α]蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[b]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[k]荧蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
苯并[α]芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
茚并[1,2,3-cd] 芘 (mg/kg)	ND	ND	ND
二苯并[α 、h] 蒽 (mg/kg)	ND	ND	ND
氯甲烷 ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND
氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯 ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND
二氯甲烷 ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙 烯 ($\mu\text{g/kg}$)	ND	ND	ND

1, 1-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
顺-1, 2-二氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
氯仿 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
1, 1, 1-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
四氯化碳 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
1, 2-二氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
三氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	2.4	2.7	2.1
1, 2-二氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	2.7	3.1	2.3
甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	44.2	46.8	34.0
1, 1, 2-三氯乙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	2.4	2.6	2.0
四氯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
1, 1, 1, 2-四氯乙 烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
乙苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	14.0	17.1	12.2
间, 对二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	39.9	44.3	34.8
邻二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	44.2	49.0	38.8
苯乙烯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
1, 1, 2, 2-四氯乙 烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	2.7	3.0	2.4
1, 2, 3-三氯丙烷 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	4.8	3.6	5.1
1, 4-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND

1,2-二氯苯 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	ND	ND	ND
石油烃	20	22	16
pH	7.98	8.14	8.27
性状描述	红棕、潮、少量根系、 轻壤土	红棕、潮、少量根系、 轻壤土	红棕、潮、少量根系、 轻壤土
备注	1. ND 表示未检出；2. 采样深度：表层，20cm；3. 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：张帅 审核人：周慧艳 批准人：李明 签发日期：2023.09.06