

检测报告

报告编号: XZ-JC2607-056

第 1 页 共 7 页

委托方	名称	山东神驰石化有限公司		
	联系人	张同振	联系电话	159 0546 7113
受检项目	名称	山东神驰石化有限公司年度土壤检测项目		
	采样地址	东营市东营港经济开发区港北三路南、港西二路西		
	采样日期	2026.07.07	分析日期	2026.07.08-07.17
	样品规格 /数量	棕色玻璃瓶 500g*12 个、棕色玻璃采样瓶 40ml*18 个、 棕色玻璃采样瓶 250ml*6 个、棕色玻璃采样瓶 500ml*6 个、 棕色玻璃采样瓶 60ml*6 个、250ml 水样*3 瓶		
检测项目	土壤检测项目：总砷、总汞、总镉、六价铬、总铜、总镍、总铅、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间,对-二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯苯酚、苯并(a)蒽、苯并(a)芘、苯并(b)荧蒽、苯并(k)荧蒽、蒽、二苯并(a,h)蒽、茚并(1,2,3,-cd)芘、萘、石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ），共46项。			
检测结果	见本报告第2-3页			
备注				

报告编制:

审 核:

检 测 章:

批 准:

签 发 日 期:

检测报告

报告编号: XZ-JC2607-056

第 2 页 共 7 页

一、土壤检测结果（样品状态：完好无破损、标签清晰）

检测项目	点位	土壤 1	土壤 2	土壤 3	土壤 4	土壤 5	土壤 6
	样品 编号	26H07056 TR1001	26H07056 TR2001	26H07056 TR3001	26H07056 TR4001	26H07056 TR5001	26H07056 TR6001
总砷	mg/kg	10.6	11.1	10.7	10.7	11.0	10.8
总汞	mg/kg	0.055	0.064	0.056	0.059	0.062	0.059
总镉	mg/kg	0.332	0.317	0.346	0.366	0.354	0.345
六价铬	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
总铜	mg/kg	10	8	6	8	4	10
总铅	mg/kg	63	62	68	84	79	89
总镍	mg/kg	38	42	28	29	24	39
四氯化碳	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间,对-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻-二甲苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2607-056

第 3 页 共 7 页

(续上表)

2-氯苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并 (k)荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(a,h) 蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3,- cd) 芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蔡	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃 (C ₁₀ - C ₄₀)	mg/kg	16	17	21	14	19	22
备注		ND 表示未检出					

二、质量控制

(一) 质控措施

- 1.本次检测针对不同检测项目采用相应采样、检测标准及方法。
- 2.本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。
- 3.本次检测采用的具体质量控制措施有空白样品分析、平行样品分析、标准样品测定等。

(二) 质控结果

1.空白样品结果

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果	判定
全程序空白	26H07056TR6002	氯甲烷	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	氯乙烯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	二氯甲烷	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	氯仿	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	四氯化碳	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	苯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	三氯乙烯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	甲苯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	四氯乙烯	mg/kg	ND	合格

检测报告

报告编号: XZ-JC2607-056

第 4 页 共 7 页

(续上表)

全程序空白	26H07056TR6002	氯苯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	乙苯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	邻-二甲苯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	苯乙烯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	总汞	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6002	总砷	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6004	总汞	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6004	总砷	mg/kg	ND	合格
运输空白	26H07056TR6003	氯甲烷	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	氯乙烯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	二氯甲烷	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	反式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	顺式-1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	氯仿	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	四氯化碳	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	苯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	三氯乙烯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	甲苯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	四氯乙烯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	氯苯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	乙苯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	间,对-二甲苯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	邻-二甲苯	mg/kg	ND	合格

检测报告

报告编号: XZ-JC2607-056

第 5 页 共 7 页

(续上表)

运输空白	26H07056TR6003	苯乙烯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	合格
	26H07056TR6003	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	合格
备注		ND 表示未检出			

三、检测方法

检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
土壤	总镉	GB/T 17141-1997	土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法	0.01mg/kg
	六价铬	HJ1082-2019	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	0.5mg/kg
	总铜	HJ491-2019	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	1 mg/kg
	总铅	HJ491-2019	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	10 mg/kg
	总镍	HJ491-2019	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	3 mg/kg
	四氯化碳	H 605-2011	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	1.3×10^{-3} mg/kg
	氯仿	HJ605-2011	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	1.1×10^{-3} mg/kg
	氯甲烷	HJ605-2011	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	1.0×10^{-3} mg/kg
	1,1-二氯乙烷	HJ605-2011	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	1.2×10^{-3} mg/kg
	1,2-二氯乙烷	HJ605-2011	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	1.3×10^{-3} mg/kg
	1,1-二氯乙烯	HJ605-2011	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	1.0×10^{-3} mg/kg
	顺式-1,2-二氯乙烯	HJ605-2011	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	1.3×10^{-3} mg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	HJ605-2011	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	1.4×10^{-3} mg/kg
	二氯甲烷	HJ605-2011	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	1.5×10^{-3} mg/kg
	1,2-二氯丙烷	HJ605-2011	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	1.1×10^{-3} mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ605-2011	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	1.2×10^{-3} mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ605-2011	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	1.2×10^{-3} mg/kg
	四氯乙烯	HJ605-2011	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	1.4×10^{-3} mg/kg

检测报告

报告编号: XZ-JC2607-056

第 6 页 共 7 页

(续上表)

土壤	1,1,1-三氯乙烷	HJ605-2011	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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,1,2-三氯乙烷	HJ605-2011	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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	三氯乙烯	HJ605-2011	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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,2,3-三氯丙烷	HJ605-2011	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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	氯乙烯	HJ605-2011	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	$1.0 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	苯	HJ605-2011	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	$1.9 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	氯苯	HJ605-2011	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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,2-二氯苯	HJ605-2011	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	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	1,4-二氯苯	HJ605-2011	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	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	乙苯	HJ605-2011	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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	苯乙烯	HJ605-2011	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	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	甲苯	HJ605-2011	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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	间,对-二甲苯	HJ605-2011	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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	邻-二甲苯	HJ605-2011	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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	硝基苯	HJ834-2017	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
	苯并(a)蒽	HJ834-2017	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
	苯并(a)芘	HJ834-2017	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
	苯并(b)荧蒽	HJ834-2017	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.2mg/kg
	苯并(k)荧蒽	HJ834-2017	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
	蒽	HJ834-2017	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
	二苯并(a,h)蒽	HJ834-2017	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
	茚并(1,2,3,-cd)芘	HJ834-2017	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.1mg/kg
	萘	HJ834-2017	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
	苯胺	HJ834-2017	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.08mg/kg

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2607-056

第 7 页 共 7 页

(续上表)

土壤	2-氯苯酚	HJ834-2017	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
	总砷	HJ680-2013	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg
	总汞	HJ680-2013	土壤和沉积物汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法	0.002mg/kg
	石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)	HJ1021-2019	土壤和沉积物石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)的测定气相色谱法	6.0mg/kg

四、使用仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备编号	设备情况
1	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018	自有
2	全自动吹扫捕集装置	PT-7900D	XZ-JCS-M-019	自有
3	原子荧光光度计	BAF-2000	XZ-JCS-M-030	自有
4	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025	自有
5	电子天平	YP5002	XZ-JCS-M-009	自有
6	气相色谱仪	Panna A60	XZ-JCS-M-026	自有

五、报告参与人员名单

采样人员: 林鹏、崔文杰

分析人员: 汪珊、王洁、王海堂、韩如意

*****报告结束*****