

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-087

第 1 页 共 12 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	2023.07.06-07.07	分析日期	2023.07.07-07.14
	样品规格/数量	聚乙烯采样袋 500g*12 个、棕色玻璃采样瓶 5g*18 瓶、棕色玻璃采样瓶 200g*12 瓶、250ml 水样*2 瓶、滤膜*5 张		
检测项目	<p>一、无组织废气检测项目: 苯并[a]芘, 共1项;</p> <p>二、土壤检测项目: 铬(六价)、砷、镉、铅、铜、镍、汞、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1, 1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烯、反-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、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、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<sub>10</sub>-C<sub>40</sub>)、1, 2-苯并菲, 共47项。</p>			
工况状态	检测时该企业处于正常生产状态			
检测结果	见本报告第2-3页			
备注				

报告编制:

审 核:

批 准:

检测章:

签发日期:

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-087

第 2 页 共 12 页

## 一、检测结果

### (一) 无组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

采样日期	2023.07.06-07.07		检测点位	山东神驰石化有限公司厂界		
检测项目	苯并[a]芘 (mg/m <sup>3</sup> )				标准	是否
样品编号	23H07087HQ1001	23H07087HQ1002	23H07087HQ1003	23H07087HQ1004	限值	达标
检测结果	ND	ND	ND	ND	8.0×10 <sup>-6</sup>	是
备注	ND 表示未检出					

### (二) 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	23H07087TR 1001	23H07087TR 2001	23H07087TR 3001	23H07087TR 4001	23H07087TR 5001	23H07087TR 6001
砷	mg/kg	11.2	11.9	10.7	12.6	10.6	10.6
镉	mg/kg	0.336	0.312	0.241	0.318	0.323	0.262
铬 (六价)	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	mg/kg	76	74	75	72	75	74
铅	mg/kg	53	58	57	52	55	52
汞	mg/kg	0.053	0.057	0.066	0.044	0.057	0.044
镍	mg/kg	62	72	59	61	73	73
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 1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反 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

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-087

第 3 页 共 12 页

(续上表)

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
2-氯酚	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
萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
石油烃(C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	mg/kg	49	52	51	48	47	50
1, 2-苯并菲	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND
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	23H07087HQ1005	苯并[a]芘	μg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H07087TR6003	四氯化碳	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6003	氯仿	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6003	氯甲烷	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6003	1,1-二氯乙烷	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6003	1,2-二氯乙烷	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6003	1,1-二氯乙烯	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6003	顺 1,2-二氯乙烯	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6003	反 1,2-二氯乙烯	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6003	二氯甲烷	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6003	1,2-二氯丙烷	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6003	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/L	ND	合格

# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2307-087

第 4 页 共 12 页

(续上表)

全程序空白	23H07087TR6003	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	四氯乙烯	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	三氯乙烯	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	1,2,3-三氯丙烷	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	氯乙烯	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	苯	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	氯苯	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	1,2-二氯苯	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	1,4-二氯苯	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	乙苯	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	苯乙烯	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	甲苯	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	间+对二甲苯	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	邻二甲苯	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	硝基苯	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	2-氯酚	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	苯并[a]芘	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	苯并[a]蒽	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	苯并[b]荧蒽	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	苯并[k]荧蒽	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	蒽	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	二苯并[a,h]蒽	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/L	ND	合格	
	23H07087TR6003	萘	mg/L	ND	合格	
	运输空白	23H07087TR6002	四氯化碳	mg/L	ND	合格
		23H07087TR6002	氯仿	mg/L	ND	合格
23H07087TR6002		氯甲烷	mg/L	ND	合格	
23H07087TR6002		1,1-二氯乙烷	mg/L	ND	合格	
23H07087TR6002		1,2-二氯乙烷	mg/L	ND	合格	
23H07087TR6002		1,1-二氯乙烯	mg/L	ND	合格	
23H07087TR6002		顺 1,2-二氯乙烯	mg/L	ND	合格	
23H07087TR6002		反 1,2-二氯乙烯	mg/L	ND	合格	
23H07087TR6002		二氯甲烷	mg/L	ND	合格	
23H07087TR6002		1,2-二氯丙烷	mg/L	ND	合格	

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-087

第 5 页 共 12 页

(续上表)

运输空白	23H07087TR6002	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6002	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6002	四氯乙烯	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6002	1,1,1-三氯乙烷	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6002	1,1,2-三氯乙烷	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6002	三氯乙烯	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6002	1,2,3-三氯丙烷	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6002	氯乙烯	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6002	苯	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6002	氯苯	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6002	1,2-二氯苯	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6002	1,4-二氯苯	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6002	乙苯	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6002	苯乙烯	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6002	甲苯	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6002	间+对二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H07087TR6002	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
备注		ND 表示未检出			

## 2. 平行样样品结果

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果		判定依据	判定
实验室 平行	23H07087TR2001	四氯化碳	mg/kg	ND	ND	相对偏差 ≤5%	合格
	23H07087TR2001	氯仿	mg/kg	ND	ND		合格
	23H07087TR2001	氯甲烷	mg/kg	ND	ND		合格
	23H07087TR2001	1,1-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND		合格
	23H07087TR2001	1,2-二氯乙烷	mg/kg	ND	ND		合格
	23H07087TR2001	1,1-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND		合格
	23H07087TR2001	顺 1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND		合格
	23H07087TR2001	反 1,2-二氯乙烯	mg/kg	ND	ND		合格
	23H07087TR2001	二氯甲烷	mg/kg	ND	ND		合格
	23H07087TR2001	1,2-二氯丙烷	mg/kg	ND	ND		合格
	23H07087TR2001	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND		合格
	23H07087TR2001	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	ND	ND		合格
	23H07087TR2001	四氯乙烯	mg/kg	ND	ND		合格
	23H07087TR2001	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND		合格
	23H07087TR2001	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	ND	ND		合格
	23H07087TR2001	三氯乙烯	mg/kg	ND	ND		合格
	23H07087TR2001	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	ND	ND		合格
	23H07087TR2001	氯乙烯	mg/kg	ND	ND		合格
	23H07087TR2001	苯	mg/kg	ND	ND		合格

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-087

第 6 页 共 12 页

(续上表)

实验室 平行	23H07087TR2001	氯苯	mg/kg	ND	ND	相对偏差 ≤5%	合格	
	23H07087TR2001	1,2-二氯苯	mg/kg	ND	ND		合格	
	23H07087TR2001	1,4-二氯苯	mg/kg	ND	ND		合格	
	23H07087TR2001	乙苯	mg/kg	ND	ND		合格	
	23H07087TR2001	苯乙烯	mg/kg	ND	ND		合格	
	23H07087TR2001	甲苯	mg/kg	ND	ND		合格	
	23H07087TR2001	间+对二甲苯	mg/kg	ND	ND		合格	
	23H07087TR2001	邻二甲苯	mg/kg	ND	ND		合格	
	23H07087TR1001	硝基苯	mg/kg	ND	ND		合格	
	23H07087TR1001	苯胺	mg/kg	ND	ND		合格	
	23H07087TR1001	2-氯酚	mg/kg	ND	ND		合格	
	23H07087TR1001	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND		合格	
	23H07087TR1001	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND		合格	
	23H07087TR1001	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND		合格	
	23H07087TR1001	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND		合格	
	23H07087TR1001	蒽	mg/kg	ND	ND		合格	
	23H07087TR1001	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND		合格	
	23H07087TR1001	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND		合格	
	23H07087TR1001	萘	mg/kg	ND	ND		合格	
	23H07087TR1001	镉	mg/kg	0.336	0.330		合格	
	23H07087TR1001	铬(六价)	mg/kg	ND	ND		合格	
	23H07087TR1001	铅	mg/kg	53	54		合格	
	23H07087TR1001	镍	mg/kg	62	62		合格	
	23H07087TR1001	铜	mg/kg	76	77		合格	
	23H07087TR1001	石油烃	mg/kg	49	49		合格	
	23H07087TR1001	砷	mg/kg	11.2	10.9		相对偏差 ≤20%	合格
	23H07087TR1001	汞	mg/kg	0.053	0.055			合格
	备注		ND 表示未检出					

### 3. 标准样品结果

质控类型	检测项目	单位	质控样浓度	结果	判定
实验室质控	四氯化碳	μg/L	50±20%	54.6	合格
	氯仿	μg/L	50±20%	56.5	合格
	氯甲烷	μg/L	50±20%	42.1	合格
	1,1-二氯乙烷	μg/L	50±20%	58.6	合格
	1,2-二氯乙烷	μg/L	50±20%	57.0	合格
	1,1-二氯乙烯	μg/L	50±20%	46.8	合格
	顺 1,2-二氯乙烯	μg/L	50±20%	51.9	合格
	反 1,2-二氯乙烯	μg/L	50±20%	49.2	合格
	二氯甲烷	μg/L	50±20%	48.8	合格
	1,2-二氯丙烷	μg/L	50±20%	57.3	合格
	1,1,1,2-四氯乙烷	μg/L	50±20%	55.7	合格
	1,1,1,2,2-四氯乙烷	μg/L	50±20%	58.4	合格

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-087

第 7 页 共 12 页

(续上表)

实验室质控	四氯乙烯	μg/L	50±20%	53.2	合格
	1,1,1-三氯乙烷	μg/L	50±20%	55.7	合格
	1,1,2-三氯乙烷	μg/L	50±20%	54.7	合格
	三氯乙烯	μg/L	50±20%	59.8	合格
	1,2,3-三氯丙烷	μg/L	50±20%	59.3	合格
	氯乙烯	μg/L	50±20%	46.2	合格
	苯	μg/L	50±20%	50.9	合格
	氯苯	μg/L	50±20%	56.4	合格
	1,2-二氯苯	μg/L	50±20%	53.2	合格
	1,4-二氯苯	μg/L	50±20%	52.0	合格
	乙苯	μg/L	50±20%	46.1	合格
	苯乙烯	μg/L	50±20%	44.9	合格
	甲苯	μg/L	50±20%	48.9	合格
	间+对二甲苯	μg/L	50±20%	44.0	合格
	邻二甲苯	μg/L	50±20%	40.7	合格
	硝基苯	mg/L	20.0±30%	17.2	合格
	苯胺	mg/L	20.0±30%	22.5	合格
	2-氯酚	mg/L	20.0±30%	21.7	合格
	苯并[a]蒽	mg/L	20.0±30%	22.0	合格
	苯并[a]芘	mg/L	20.0±30%	18.6	合格
	苯并[b]荧蒽	mg/L	20.0±30%	20.4	合格
	苯并[k]荧蒽	mg/L	20.0±30%	21.8	合格
	蒽	mg/L	20.0±30%	23.2	合格
	二苯并[a,h]蒽	mg/L	20.0±30%	21.9	合格
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/L	20.0±30%	20.2	合格
	萘	mg/L	20.0±30%	21.8	合格
	镉	mg/kg	0.079±0.012	0.085	合格
	铬(六价)	mg/kg	9.1±1.1	8.7	合格
	铅	mg/kg	28±2	28	合格
	镍	mg/kg	15±1	14	合格
	铜	mg/kg	13.4±1.1	13	合格
	砷	mg/kg	6.2±0.5	6.5	合格
汞	mg/kg	0.116±0.005	0.119	合格	
石油烃	mg/kg	1860±10%	1855	合格	

#### 4.加标样品结果

质控类型	检测项目	样品浓度	加标量	加标后浓度	回收率(%)	判定依据(%)	判定
实验室加标	四氯化碳	ND	100μg/L	99.3	99.3	70-130	合格
	氯仿	ND	100μg/L	79.3	79.3	70-130	合格
	氯甲烷	ND	100μg/L	85.3	85.3	70-130	合格
	1,1-二氯乙烷	ND	100μg/L	85.2	85.2	70-130	合格
	1,2-二氯乙烷	ND	100μg/L	109	109	70-130	合格

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-087

第 8 页 共 12 页

(续上表)

实验室加标	1,1-二氯乙烯	ND	100µg/L	107	107	70-130	合格
	顺 1,2-二氯乙烯	ND	100µg/L	72.5	72.5	70-130	合格
	反 1,2-二氯乙烯	ND	100µg/L	96.2	96.2	70-130	合格
	二氯甲烷	ND	100µg/L	127	127	70-130	合格
	1,2-二氯丙烷	ND	100µg/L	99.7	99.7	70-130	合格
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	100µg/L	79.0	79.0	70-130	合格
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	100µg/L	81.1	81.1	70-130	合格
	四氯乙烯	ND	100µg/L	96.1	96.1	70-130	合格
	1,1,1-三氯乙烷	ND	100µg/L	81.3	81.3	70-130	合格
	1,1,2-三氯乙烷	ND	100µg/L	113	113	70-130	合格
	三氯乙烯	ND	100µg/L	110	110	70-130	合格
	1,2,3-三氯丙烷	ND	100µg/L	127	127	70-130	合格
	氯乙烯	ND	100µg/L	95.5	95.5	70-130	合格
	苯	ND	100µg/L	82.2	82.2	70-130	合格
	氯苯	ND	100µg/L	112	112	70-130	合格
	1,2-二氯苯	ND	100µg/L	121	121	70-130	合格
	1,4-二氯苯	ND	100µg/L	104	104	70-130	合格
	乙苯	ND	100µg/L	79.5	79.5	70-130	合格
	苯乙烯	ND	100µg/L	79.2	79.2	70-130	合格
	甲苯	ND	100µg/L	103	103	70-130	合格
	间+对二甲苯	ND	100µg/L	72.5	72.5	70-130	合格
	邻二甲苯	ND	100µg/L	78.6	78.6	70-130	合格
	硝基苯	0mg/L	20.0mg/L	15.1	75.5	38-90	合格
	苯胺	0mg/L	20.0mg/L	6.02	30.1	20-70	合格
	2-氯酚	0mg/L	20.0mg/L	15.0	75.0	36-87	合格
	苯并[a]蒽	0mg/L	20.0mg/L	19.4	97.0	73-121	合格
	苯并[a]芘	0mg/L	20.0mg/L	20.5	103	45-105	合格
	苯并[b]荧蒽	0mg/L	20.0mg/L	22.2	111	59-131	合格
	苯并[k]荧蒽	0mg/L	20.0mg/L	19.6	98.0	74-114	合格
	蒽	0mg/L	20.0mg/L	21.4	107	54-122	合格
	二苯并[a,h]蒽	0mg/L	20.0mg/L	21.6	108	64-128	合格
	茚并[1,2,3-cd]芘	0mg/L	20.0mg/L	19.4	97.0	52-132	合格
萘	0mg/L	20.0mg/L	18.5	92.5	40-96	合格	
石油烃	49mg/kg		109	152	94.5	50-140	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	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
	铬	HJ 491-2019	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	4mg/kg

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-087

第 9 页 共 12 页

(续上表)

土壤	铜	HJ 491-2019	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
	铅	HJ 491-2019	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
	镍	HJ 491-2019	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	HJ 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	$1.3 \times 10^{-3}$ mg/kg
	氯仿	HJ 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	$1.1 \times 10^{-3}$ mg/kg
	氯甲烷	HJ 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	$1.0 \times 10^{-3}$ mg/kg
	1,1-二氯乙烷	HJ 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	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg
	1,2-二氯乙烷	HJ 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	$1.3 \times 10^{-3}$ mg/kg
	1,1-二氯乙烯	HJ 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	$1.0 \times 10^{-3}$ mg/kg
	顺 1,2-二氯乙烯	HJ 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	$1.3 \times 10^{-3}$ mg/kg
	反 1,2-二氯乙烯	HJ 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	$1.4 \times 10^{-3}$ mg/kg
	二氯甲烷	HJ 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	$1.5 \times 10^{-3}$ mg/kg
	1,2-二氯丙烷	HJ 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	$1.1 \times 10^{-3}$ mg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 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	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 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	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg
	四氯乙烯	HJ 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	$1.4 \times 10^{-3}$ mg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	HJ 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	$1.3 \times 10^{-3}$ mg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	HJ 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	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg
	三氯乙烯	HJ 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	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	HJ 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	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg
	氯乙烯	HJ 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	$1.0 \times 10^{-3}$ mg/kg
	苯	HJ 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	$1.9 \times 10^{-3}$ mg/kg
	氯苯	HJ 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	$1.2 \times 10^{-3}$ mg/kg
	1,2-二氯苯	HJ 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	$1.5 \times 10^{-3}$ mg/kg

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-087

第 10 页 共 12 页

(续上表)

土壤	1,4-二氯苯	HJ 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	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	乙苯	HJ 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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	苯乙烯	HJ 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	$1.1 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	甲苯	HJ 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	$1.3 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	间对二甲苯	HJ 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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	邻二甲苯	HJ 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	$1.2 \times 10^{-3} \text{mg/kg}$
	硝基苯	HJ 834-2017	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	HJ 834-2017	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	HJ 834-2017	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	HJ 834-2017	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	HJ 834-2017	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	HJ 834-2017	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	HJ 834-2017	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	HJ 834-2017	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	HJ 834-2017	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	HJ 834-2017	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
	2-氯酚	HJ 834-2017	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
	砷	HJ 680-2013	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
	汞	HJ 680-2013	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	HJ 1021-2019	土壤和沉积物 石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> ) 的测定 气相色谱法	6mg/kg
1, 2-苯并菲	HJ 834-2017	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	
无组织废气	苯并[a]芘	HJ 646-2013	环境空气和废气 气相和颗粒物中多环芳烃的测定 气相色谱-质谱法	$9 \times 10^{-4} \mu\text{g/m}^3$

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-087

第 11 页 共 12 页

## 四、使用仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	取土器	—	—
2	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-071
3	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-056
4	轻风表三杯式	16024	XZ-JCC-M-088
5	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-129
6	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-130
7	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-131
8	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-132
9	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
10	全自动吹扫捕集装置	PT-7900D	XZ-JCS-M-019
11	原子荧光光度计	AF-7500B	XZ-JCS-M-004
12	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
13	气相色谱仪	Panna A60	XZ-JCS-M-026
14	电子天平	YP5002	XZ-JCS-M-009

## 五、检测期间气象参数

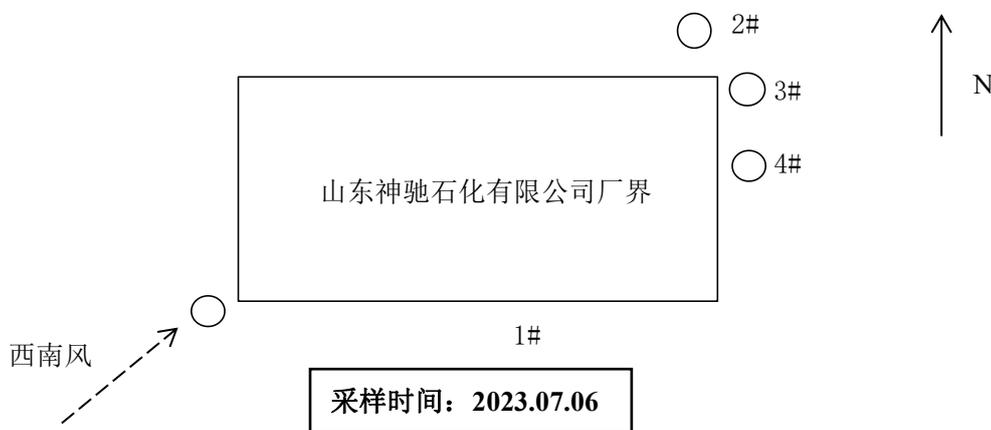
日期	气象条件 时间	气温(°C)	湿度(%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2023.07.06	15:13	33.5	37.2	99.5	1.7	西南	3/1
2023.07.07	03:17	29.8	37.7	99.7	1.6	西南	-/-
	09:20	33.7	36.9	100.1	1.9	西南	2/1
	15:12	36.9	37.1	99.9	1.8	西南	3/1

## 六、报告参与人员名单

采样人员: 张帅帅、王智东

分析人员: 张欣茹、刘灿荟、汪珊、江珊、王瑞华、郭星彤

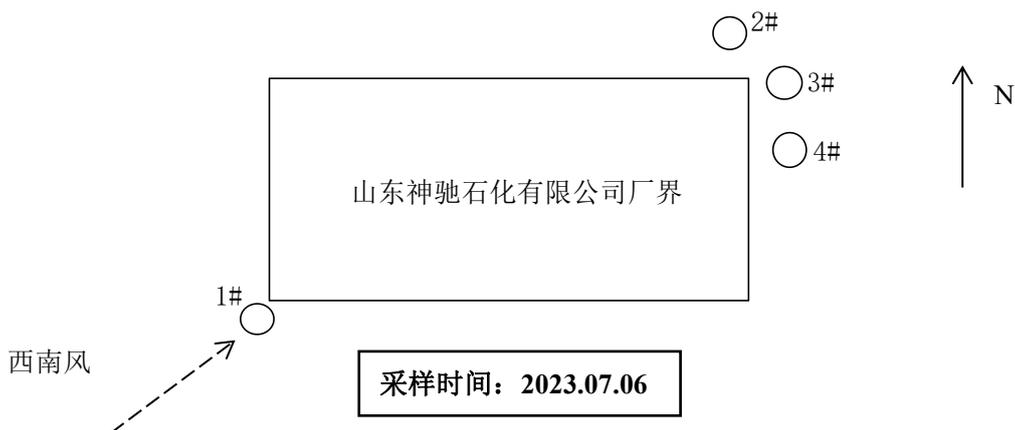
## 七、无组织废气检测布点图 (○: 检测点位)



# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-087

第 12 页 共 12 页



\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*