



# 监测报告

报告编号：（2023）环（监）字第 T-0140 号

项目类别：土壤

委托单位：桩西采油厂管理三区

监测目的：委托监测

胜利油田生态环境监测中心

## 土壤、沉积物、固体废物样品监测结果报告

胜利油田生态环境监测中心

委托单位	桩西采油厂管理三区		
报告编号	(2023)环(监)字第 T-0140 号		
任务编号	R2023080701		
审核人	孟照瑜	审核日期	2023 年 10 月 7 日
签发人	张琼	签发日期	2023 年 10 月 7 日
报告说明	<ol style="list-style-type: none"><li>1、报告无业务专用章无效。</li><li>2、报告部分复制无效，经本单位同意复制的报告需重新加盖业务专用章确认。</li><li>3、报告无授权签字人批准无效。</li><li>4、报告涂改无效。</li><li>5、委托监测由委托单位送样的，仅对样品的监测数据负责。</li><li>6、不加盖资质标志章的报告，仅供内部参考或科学研究使用，不具备社会证明作用。</li></ol>		
联系方式	地址： 山东省东营市东营区西二路 480 号 邮编： 257000 电话： 0546-8775242 传真： 0546-8775242		

## 土壤、沉积物、固体废物样品监测结果报告

胜利油田生态环境监测中心

SYHJ/GBG-01-D

序号	监测项目	监测分析方法	监测结果	标准限值	单位	单项判定
	采样地点	桩西沉积物贮存池西 10 米 (T1)、剖面深度 (0-0.5) m		样品类别	土壤	
	采样日期	2023-09-13		分析日期	2023-09-13 至 2023-09-26	
	样品编号	TR23091322		样品状态	棕色固体	
1	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)	0.09L	≤70	mg/kg	未超标
2	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)	0.1L	≤15	mg/kg	未超标
3	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)	0.1L	≤1.5	mg/kg	未超标
4	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)	0.1L	≤1293	mg/kg	未超标
5	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)	0.1L	≤151	mg/kg	未超标
6	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)	0.2L	≤15	mg/kg	未超标
7	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)	0.1L	≤1.5	mg/kg	未超标
8	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)	0.1L	≤15	mg/kg	未超标
9	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)	0.06L	≤2256	mg/kg	未超标
10	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)	0.1L	≤260	mg/kg	未超标
备注	判定标准:《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)第二类用地筛选值;监测结果如小于最低检出浓度时,填最低检出浓度再加L。					
填报者	刘芳		填报时间	2023-10-07		

## 土壤、沉积物、固体废物样品监测结果报告

胜利油田生态环境监测中心

SYHJ/GBG-01-D

采样地点	桩西沉积物贮存池西 10 米 (T1)、剖面深度 (0-0.5) m		样品类别	土壤		
采样日期	2023-09-13		分析日期	2023-09-13 至 2023-09-26		
样品编号	TR23091322		样品状态	棕色固体		
序号	监测项目	监测分析方法	监测结果	标准限值	单位	单项判定
11	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)	0.09L	≤76	mg/kg	未超标
12	氯甲烷	HJ605-2011 (吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.0L	≤37000	μg/kg	未超标
13	1,2-二氯苯	HJ605-2011 (吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.5L	≤560000	μg/kg	未超标
14	1,4-二氯苯	HJ605-2011 (吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.5L	≤20000	μg/kg	未超标
15	1,2,3-三氯丙烷	HJ605-2011 (吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.2L	≤500	μg/kg	未超标
16	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ605-2011 (吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.2L	≤6800	μg/kg	未超标
17	苯乙烯	HJ605-2011 (吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.1L	≤1290000	μg/kg	未超标
18	邻二甲苯	HJ605-2011 (吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.2L	≤640000	μg/kg	未超标
19	间,对二甲苯	HJ605-2011 (吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.2L	≤570000	μg/kg	未超标
20	乙苯	HJ605-2011 (吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.2L	≤28000	μg/kg	未超标
备注	判定标准:《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)第二类用地筛选值;监测结果如小于最低检出浓度时,填最低检出浓度再加 L。					
填报者	刘芳		填报时间	2023-10-07		

## 土壤、沉积物、固体废物样品监测结果报告

胜利油田生态环境监测中心

SYHJ/GBG-01-D

采样地点	桩西沉积物贮存池西 10 米 (T1)、剖面深度 (0-0.5) m		样品类别	土壤		
采样日期	2023-09-13		分析日期	2023-09-13 至 2023-09-26		
样品编号	TR23091322		样品状态	棕色固体		
序号	监测项目	监测分析方法	监测结果	标准限值	单位	单项判定
21	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.2L	≤10000	μg/kg	未超标
22	氯苯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.2L	≤270000	μg/kg	未超标
23	四氯乙烯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.4L	≤53000	μg/kg	未超标
24	1,1,2-三氯乙烷	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.2L	≤2800	μg/kg	未超标
25	甲苯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.3L	≤1200000	μg/kg	未超标
26	1,2-二氯丙烷	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.1L	≤5000	μg/kg	未超标
27	三氯乙烯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.2L	≤2800	μg/kg	未超标
28	苯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.9L	≤4000	μg/kg	未超标
29	1,2-二氯乙烷	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.3L	≤5000	μg/kg	未超标
30	四氯化碳	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.3L	≤2800	μg/kg	未超标
备注	判定标准:《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)第二类用地筛选值;监测结果如小于最低检出浓度时,填最低检出浓度再加 L。					
填报者	刘芳		填报时间	2023-10-07		

## 土壤、沉积物、固体废物样品监测结果报告

胜利油田生态环境监测中心

SYHJ/GBG-01-D

采样地点	桩西沉积物贮存池西 10 米 (T1)、剖面深度 (0-0.5) m		样品类别	土壤		
采样日期	2023-09-13		分析日期	2023-09-13 至 2023-09-26		
样品编号	TR23091322		样品状态	棕色固体		
序号	监测项目	监测分析方法	监测结果	标准限值	单位	单项判定
31	1,1,1-三氯乙烷	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.3L	≤840000	μg/kg	未超标
32	氯仿	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.1L	≤900	μg/kg	未超标
33	顺-1,2-二氯乙烯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.3L	≤596000	μg/kg	未超标
34	1,1-二氯乙烷	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.2L	≤9000	μg/kg	未超标
35	反-1,2-二氯乙烯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.4L	≤54000	μg/kg	未超标
36	二氯甲烷	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.5L	≤616000	μg/kg	未超标
37	1,1-二氯乙烯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.0L	≤66000	μg/kg	未超标
38	氯乙烯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.0L	≤430	μg/kg	未超标
39	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ 1021-2019 (气相色谱法)	60	≤4500	mg/kg	未超标
40	六价铬	HJ1082-2019(碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法)	0.5L	≤5.7	mg/kg	未超标
备注	判定标准:《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)第二类用地筛选值;监测结果如小于最低检出浓度时,填最低检出浓度再加 L。					
填报者	刘芳		填报时间	2023-10-07		

## 土壤、沉积物、固体废物样品监测结果报告

胜利油田生态环境监测中心

SYHJ/GBG-01-D

采样地点	桩西沉积物贮存池西 10 米 (T1)、剖面深度 (0-0.5) m		样品类别	土壤		
采样日期	2023-09-13		分析日期	2023-09-13 至 2023-09-26		
样品编号	TR23091322		样品状态	棕色固体		
序号	监测项目	监测分析方法	监测结果	标准限值	单位	单项判定
41	镍	HJ491-2019 (火焰原子吸收分光光度法)	14	≤900	mg/kg	未超标
42	镉	GB/T17141-1997(石墨炉原子吸收分光光度法)	0.144	≤65	mg/kg	未超标
43	铅	GB/T17141-1997(石墨炉原子吸收分光光度法)	5.60	≤800	mg/kg	未超标
44	铜	HJ491-2019 (火焰原子吸收分光光度法)	15	≤18000	mg/kg	未超标
45	总砷	GB/T22105.2-2008 (原子荧光法)	10.0	≤60	mg/kg	未超标
46	总汞	GB/T22105.1-2008 (原子荧光法)	0.0378	≤38	mg/kg	未超标
47	石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )	HJ1020-2019 (吹扫捕集/气相色谱法)	0.04L	—	mg/kg	—
48	石油类	HJ1051-2019 (红外分光光度法)	172	—	mg/kg	—
	以下空白					
备注	判定标准:《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)第二类用地筛选值;监测结果如小于最低检出浓度时,填最低检出浓度再加 L。					
填报者	刘芳		填报时间	2023-10-07		

## 土壤、沉积物、固体废物样品监测结果报告

胜利油田生态环境监测中心

SYHJ/GBG-01-D

序号	监测项目	监测分析方法	监测结果	标准限值	单位	单项判定
	采样地点	桩西沉积物贮存池西 10 米 (T1)、剖面深度 (0.5-1.5) m		样品类别	土壤	
	采样日期	2023-09-13		分析日期	2023-09-13 至 2023-09-26	
	样品编号	TR23091323		样品状态	棕色固体	
1	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)	0.09L	≤70	mg/kg	未超标
2	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)	0.1L	≤15	mg/kg	未超标
3	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)	0.1L	≤1.5	mg/kg	未超标
4	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)	0.1L	≤1293	mg/kg	未超标
5	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)	0.1L	≤151	mg/kg	未超标
6	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)	0.2L	≤15	mg/kg	未超标
7	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)	0.1L	≤1.5	mg/kg	未超标
8	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)	0.1L	≤15	mg/kg	未超标
9	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)	0.06L	≤2256	mg/kg	未超标
10	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)	0.1L	≤260	mg/kg	未超标
备注	判定标准:《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)第二类用地筛选值;监测结果如小于最低检出浓度时,填最低检出浓度再加 L。					
填报者	刘芳		填报时间	2023-10-07		



## 土壤、沉积物、固体废物样品监测结果报告

胜利油田生态环境监测中心

SYHJ/GBG-01-D

序号	监测项目	监测分析方法	监测结果	标准限值	单位	单项判定
11	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)	0.09L	≤76	mg/kg	未超标
12	氯甲烷	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.0L	≤37000	μg/kg	未超标
13	1,2-二氯苯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.5L	≤560000	μg/kg	未超标
14	1,4-二氯苯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.5L	≤20000	μg/kg	未超标
15	1,2,3-三氯丙烷	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.2L	≤500	μg/kg	未超标
16	1,1,2,2-四氯乙烷	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.2L	≤6800	μg/kg	未超标
17	苯乙烯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.1L	≤1290000	μg/kg	未超标
18	邻二甲苯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.2L	≤640000	μg/kg	未超标
19	间,对二甲苯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.2L	≤570000	μg/kg	未超标
20	乙苯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.2L	≤28000	μg/kg	未超标
备注	判定标准:《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)第二类用地筛选值;监测结果如小于最低检出浓度时,填最低检出浓度再加L。					
填报者	刘芳		填报时间	2023-10-07		

## 土壤、沉积物、固体废物样品监测结果报告

胜利油田生态环境监测中心

SYHJ/GBG-01-D

采样地点	桩西沉积物贮存池西 10 米 (T1)、剖面深度 (0.5-1.5) m		样品类别	土壤		
采样日期	2023-09-13		分析日期	2023-09-13 至 2023-09-26		
样品编号	TR23091323		样品状态	棕色固体		
序号	监测项目	监测分析方法	监测结果	标准限值	单位	单项判定
21	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.2L	≤10000	μg/kg	未超标
22	氯苯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.2L	≤270000	μg/kg	未超标
23	四氯乙烯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.4L	≤53000	μg/kg	未超标
24	1,1,2-三氯乙烷	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.2L	≤2800	μg/kg	未超标
25	甲苯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.3L	≤1200000	μg/kg	未超标
26	1,2-二氯丙烷	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.1L	≤5000	μg/kg	未超标
27	三氯乙烯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.2L	≤2800	μg/kg	未超标
28	苯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.9L	≤4000	μg/kg	未超标
29	1,2-二氯乙烷	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.3L	≤5000	μg/kg	未超标
30	四氯化碳	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.3L	≤2800	μg/kg	未超标
备注	判定标准：《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）第二类用地筛选值；监测结果如小于最低检出浓度时，填最低检出浓度再加 L。					
填报者	刘芳		填报时间	2023-10-07		

## 土壤、沉积物、固体废物样品监测结果报告

胜利油田生态环境监测中心

SYHJ/GBG-01-D

采样地点	桩西沉积物贮存池西 10 米 (T1)、剖面深度 (0.5-1.5) m		样品类别	土壤		
采样日期	2023-09-13		分析日期	2023-09-13 至 2023-09-26		
样品编号	TR23091323		样品状态	棕色固体		
序号	监测项目	监测分析方法	监测结果	标准限值	单位	单项判定
31	1,1,1-三氯乙烷	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.3L	≤840000	μg/kg	未超标
32	氯仿	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.1L	≤900	μg/kg	未超标
33	顺-1,2-二氯乙烯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.3L	≤596000	μg/kg	未超标
34	1,1-二氯乙烷	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.2L	≤9000	μg/kg	未超标
35	反-1,2-二氯乙烯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.4L	≤54000	μg/kg	未超标
36	二氯甲烷	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.5L	≤616000	μg/kg	未超标
37	1,1-二氯乙烯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.0L	≤66000	μg/kg	未超标
38	氯乙烯	HJ605-2011(吹扫捕集/气相色谱-质谱法)	1.0L	≤430	μg/kg	未超标
39	石油烃 (C <sub>10</sub> -C <sub>40</sub> )	HJ 1021-2019 (气相色谱法)	125	≤4500	mg/kg	未超标
40	六价铬	HJ1082-2019(碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法)	0.5L	≤5.7	mg/kg	未超标
备注	判定标准:《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)第二类用地筛选值;监测结果如小于最低检出浓度时,填最低检出浓度再加 L。					
填报者	刘芳		填报时间	2023-10-07		

## 土壤、沉积物、固体废物样品监测结果报告

胜利油田生态环境监测中心

SYHJ/GBG-01-D

采样地点	桩西沉积物贮存池西 10 米 (T1)、剖面深度 (0.5-1.5) m		样品类别	土壤		
采样日期	2023-09-13		分析日期	2023-09-13 至 2023-09-26		
样品编号	TR23091323		样品状态	棕色固体		
序号	监测项目	监测分析方法	监测结果	标准限值	单位	单项判定
41	镍	HJ491-2019 (火焰原子吸收分光光度法)	9	≤900	mg/kg	未超标
42	镉	GB/T17141-1997(石墨炉原子吸收分光光度法)	0.110	≤65	mg/kg	未超标
43	铅	GB/T17141-1997(石墨炉原子吸收分光光度法)	4.81	≤800	mg/kg	未超标
44	铜	HJ491-2019 (火焰原子吸收分光光度法)	11	≤18000	mg/kg	未超标
45	总砷	GB/T22105.2-2008 (原子荧光法)	10.3	≤60	mg/kg	未超标
46	总汞	GB/T22105.1-2008 (原子荧光法)	0.0455	≤38	mg/kg	未超标
47	石油类	HJ1051-2019 (红外分光光度法)	699	—	mg/kg	—
48	石油烃 (C <sub>6</sub> -C <sub>9</sub> )	HJ1020-2019 (吹扫捕集/气相色谱法)	0.04L	—	mg/kg	—
	以下空白					
备注	判定标准:《土壤环境质量标准 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)第二类用地筛选值;监测结果如小于最低检出浓度时,填最低检出浓度再加 L。					
填报者	刘芳		填报时间	2023-10-07		