

检测报告

胜丰环检字（2022）第 R112（1）号



SFJP-RHJ2022-112 (1)

委托单位：中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司临盘采油厂

样品名称：地下水、土壤

山东胜丰检测科技有限公司

2022年12月20日





检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 221521343510

名称: 山东胜丰检测科技有限公司

地址: 东营区蒙山路7号(257000)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。



许可使用标志



221521343510

发证日期:

有效期至:

发证机关:

2022年10月25日

2028年10月24日

山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

检测报告

胜丰环检字（2022）第 R112（1）号

样品名称	地下水、土壤		
委托单位	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司临盘采油厂		
项目名称	临盘采油厂（商河油区）土壤和地下水自行监测		
联系地址	—		
联系人、电话	张伟 18562109172		
检测地点	济南市商河县		
检测类别	地下水、土壤		
样品状态	地下水：塑料瓶、玻璃瓶、灭菌玻璃瓶； 土壤：瓶装固体。		
采样日期	2022.12.10-2022.12.13	检测日期	2022.12.11-2022.12.15
检测项目	地下水：色度、臭和味、浊度、肉眼可见度、pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子表面活性剂、高锰酸盐指数（耗氧量）、氨氮、硫化物、钠、硝酸盐、亚硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、石油类； 土壤：石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）、砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、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-氯酚、苯并（a）芘、苯并（a）蒽、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。		
检测设备	仪器名称	型号	编号
	钢尺水位计	XTR-50	XJ103
	便携式 pH 计	STARTER300	XJ52
	溶解氧测定仪	JPBJ-608	XJ53
	测水温用温度计	LCD-280S	XJ61
	紫外可见分光光度计	TU-1950	SJ84

检测报告

胜丰环检字(2022)第 R112 (1) 号

原子吸收分光光度计	TAS-990SUPERF	SJ02
原子荧光分光光度计	AFS-8220	SJ03
原子吸收分光光度计	ICE3400	SJ87
原子荧光分光光度计	PF3	SJ88
气相色谱仪	7820A	SJ115
气质联用仪	5977BGC/MSD	SJ138
气质联用仪	GCMS-QP2020NX	SJ117
氟离子计	PXSJ-226	SJ119
台式浊度仪	WGZ-1A	SJ137
离子色谱仪	CIC-D120	SJ113
分析天平	SQP 型	SJ66
分析天平	UW420H	SJ10

土壤监测点位坐标:

商河联合站油罐区 1#罐东北角 04#: E117.0704° N37.25797°;

商河联合站沉积物贮存池东北角 05#: E117.06708° N37.25455°;

商河联合站水处理区压滤机房东侧 06#: E117.06782° N37.25801°;

商河联合站卸油区雨水池东北角 07#: E117.08474° N37.23912° 。

(本表以下空白)

编写人: 刘新桂

审核人: 刘新桂

签发人: 刘新桂

2022 年 12 月 20 日

检测报告

胜丰环检字（2022）第 R112（1）号

一、地下水

（一）监测技术规范、依据

分析项目	分析方法	方法依据	检出限
色度	铂-钴标准比色法	GB/T 11903-1989	—
臭和味	嗅气和尝味法	GB/T 5750.4-2006	—
浑浊度	水质 浊度的测定 浊度计法	HJ 1075-2019	0.3NTU
肉眼可见度	直接观察法	GB/T 5750.4-2006	—
pH 值	玻璃电极法	GB/T 5750.4-2006	—
总硬度	乙二胺四乙酸二钠滴定法	GB/T 5750.4-2006	1.0mg/L
溶解性总固体	称量法	GB/T 5750.4-2006	—
硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法	HJ/T 342-2007	8mg/L
氯化物	水质氯化物的测定 硝酸银滴定法	GB 11896-1989	—
铁	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.3 mg/L
锰	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.1 mg/L
铜	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.2mg/L
锌	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.05mg/L
铝	铬天青 S 分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.008mg/L
挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003mg/L
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	GB/T 7494-1987	0.05mg/L
高锰酸盐指数（耗氧量）	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标（耗氧量 高锰酸钾滴定法）	GB/T 5750.7-2006	0.05mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	HJ 1226-2021	0.02mg/L

检测报告

胜丰环检字（2022）第 R112（1）号

分析项目	分析方法	方法依据	检出限
钠	离子色谱法	HJ 812-2016	0.02mg/L
硝酸盐氮	紫外分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.2mg/L
亚硝酸盐氮	重氮偶合分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.001mg/L
氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	0.002mg/L
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB/T 7484-1987	0.05mg/L
碘化物	高浓度碘化物容量法	GB/T 5750.5-2006	0.025mg/L
汞	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	0.1μg/L
砷	氢化物原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	1.0μg/L
硒	原子荧光法	GB/T 5750.6-2006	0.4μg/L
镉	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.5μg/L
六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	GB/T 5750.6-2006	0.004mg/L
铅	无火焰原子吸收分光光度法	GB/T 5750.6-2006	2.5μg/L
三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4μg/L
四氯化碳	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4μg/L
苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.4μg/L
甲苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 639-2012	0.3μg/L
石油类	紫外分光光度法	HJ 970-2018	0.01mg/L

（本页以下空白）

检测报告

胜丰环检字（2022）第 R112（1）号

（二）检测结果

检验项目	结果单位	商河联合站沉积物贮存池东北角	商河联合站分离器区计量 岗东侧	对照点 S13-542 井
		RHJ22112（1）01# 0001、0002（平均值） 2022.12.13	RHJ22112（1）02# 0001、0002（平均值） 2022.12.13	
色度	度	50	50	40
臭和味	—	无	无	无
浊度	NTU	2.8	2.4	2.8
肉眼可见度	—	无	无	无
pH 值	—	7.35	7.56	7.65
总硬度	mg/L	2.42×10^3	552	748
溶解性总固体	mg/L	8.94×10^3	5.59×10^3	2.46×10^3
硫酸盐	mg/L	654	469	664
氯化物	mg/L	4.73×10^3	3.17×10^3	1.58×10^3
铁	mg/L	0.3（L）	0.3（L）	0.3（L）
锰	mg/L	0.8	0.4	0.1（L）
铜	mg/L	0.2（L）	0.2（L）	0.2（L）

检测报告

胜丰环检字（2022）第 R112（1）号

检验项目	结果单位	商河联合站沉积物贮存池东北角	商河联合站分离器区计量 岗东侧	对照点 S13-542 井
		RHJ22112（1）01# 0001、0002（平均值） 2022.12.13	RHJ22112（1）02# 0001、0002（平均值） 2022.12.13	RHJ22112（1）03# 0001、0002（平均值） 2022.12.13
锌	mg/L	0.05（L）	0.05（L）	0.05（L）
铝	mg/L	0.041	0.008（L）	0.008（L）
挥发酚	mg/L	0.0003（L）	0.0003（L）	0.0003（L）
阴离子表面活性剂	mg/L	0.05（L）	0.05（L）	0.05（L）
高锰酸盐指数（耗氧量）	mg/L	2.81	2.57	2.74
氨氮	mg/L	0.173	0.218	0.193
硫化物	mg/L	0.02（L）	0.02（L）	0.02（L）
钠	mg/L	3.17×10^3	2.34×10^3	1.09×10^3
硝酸盐氮	mg/L	2.0	2.1	0.2（L）
亚硝酸盐氮	mg/L	0.001（L）	0.001（L）	0.001（L）
氰化物	mg/L	0.002（L）	0.002（L）	0.002（L）
氟化物	mg/L	0.41	0.47	0.30
碘化物	mg/L	0.070	0.025（L）	0.025（L）

检测报告

胜丰环检字（2022）第 R112（1）号

检验项目	结果单位	商河联合站沉积物贮存池东北角	商河联合站分离器区计量 岗东侧	对照点 S13-542 井
		RHJ22112（1）01# 0001、0002（平均值） 2022.12.13	RHJ22112（1）02# 0001、0002（平均值） 2022.12.13	RHJ22112（1）03# 0001、0002（平均值） 2022.12.13
汞	μg/L	0.1（L）	0.1（L）	0.1（L）
砷	μg/L	1.0（L）	1.0（L）	1.0
硒	μg/L	0.4（L）	0.4（L）	0.4（L）
镉	μg/L	0.5（L）	0.5（L）	0.5（L）
六价铬	mg/L	0.004（L）	0.004（L）	0.004（L）
铅	μg/L	2.5（L）	2.5（L）	2.5（L）
三氯甲烷	μg/L	0.4（L）	0.4（L）	0.4（L）
四氯化碳	μg/L	0.4（L）	0.4（L）	0.4（L）
苯	μg/L	0.4（L）	0.4（L）	0.4（L）
甲苯	μg/L	0.3（L）	0.3（L）	0.3（L）
石油类	mg/L	0.01（L）	0.01（L）	0.01（L）

注：“RHJ22112（1）02#A0001、0002”中“0002”为地下水以上 36 项参数的平行样；“RHJ22112（1）01#A0001、0002”、“RHJ22112（1）03#A0001、0002”中“0002”为地下水中三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯的平行样。（L）表示测定结果低于分析方法检出限。

检测报告

胜丰环检字（2022）第 R112（1）号

（三）地下水水位情况调查结果表

调查日期	检测点位	水温(°C)	井深 (m)	埋深 (m)	水位 (m)
2022.12.13	商河联合站沉积物贮存池东北角地下水	18.5	47.9	2.59	6.13
2022.12.13	商河联合站分离器区计量岗东侧地下水	21.1	45.0	2.38	5.71
2022.12.13	对照点 S13-542 井地下水	16.9	46.0	1.78	6.53

（本页以下空白）

检测报告

胜丰环检字（2022）第 R112（1）号

二、土壤

（一）监测技术规范、依据

分析项目	分析方法	方法依据	检出限
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	气相色谱法	HJ 1021-2019	6mg/kg
镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01mg/kg
汞	原子荧光法	HJ 680-2013	0.002mg/kg
砷	原子荧光法	HJ 680-2013	0.01mg/kg
铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.1mg/kg
铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1mg/kg
镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	3mg/kg
铬（六价）	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	0.5mg/kg
四氯化碳	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3μg/kg
氯仿	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1μg/kg
氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0μg/kg
1,1-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2μg/kg
1,2-二氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3μg/kg
1,1-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3μg/kg
反-1,2-二氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4μg/kg
二氯甲烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5μg/kg
1,2-二氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2μg/kg

检测报告

胜丰环检字(2022)第 R112(1)号

分析项目	分析方法	方法依据	检出限
四氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.4µg/kg
1,1,1-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg
1,1,2-三氯乙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg
三氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg
1,2,3-三氯丙烷	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg
氯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.0µg/kg
苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.9µg/kg
氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg
1,2-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5µg/kg
1,4-二氯苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.5µg/kg
乙苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg
苯乙烯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.1µg/kg
甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.3µg/kg
间,对-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg
邻-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	1.2µg/kg
硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09mg/kg
苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
2-氯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.06mg/kg
苯并(a)芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
苯并(a)蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
苯并(b)荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.2mg/kg
苯并(k)荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg

检测报告

胜丰环检字（2022）第 R112（1）号

分析项目	分析方法	方法依据	检出限
蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.09mg/kg
二苯并（a,h）蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg
茚并（1,2,3-cd） 芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	0.1mg/kg

（本页以下空白）

检测报告

胜丰环检字（2022）第 R112（1）号

（二）检测结果

检测项目	单位	商河联合站油罐区 1#罐东北角		商河联合站沉积物贮存池沉积物贮存池东北角		商河联合站水处理区压滤机房东侧		商河联合站卸油区雨水池东北角
		0-0.5m	0.5-2.0m	0-0.5m	0.5-2.0m	0-0.5m	0.5-2.0m	
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	22	15	62	41	46	18	9
镉	mg/kg	0.33	0.35	0.36	0.29	0.25	0.31	0.30
汞	mg/kg	0.109	0.085	0.080	0.074	0.077	0.074	0.081
砷	mg/kg	10.4	9.46	10.4	7.31	10.5	10.8	8.59
铅	mg/kg	27.4	54.7	39.1	27.2	74.1	36.0	36.8
铜	mg/kg	25	22	19	10	9	21	17
镍	mg/kg	46	42	39	26	22	40	33
铬（六价）	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯甲烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙 烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

检测报告

胜丰环检字（2022）第 R112（1）号

检测项目	单位	商河联合站油罐区 1#罐东北角		商河联合站沉积物贮存池沉积物贮存池东北角		商河联合站水处理区压滤机房东侧		商河联合站卸油区雨水池东北角	
		0-0.5m	0.5-2.0m	0-0.5m	0.5-2.0m	0-0.5m	0.5-2.0m	0-0.5m	0-0.5m
二氯甲烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

检测报告

胜丰环检字 (2022) 第 R112 (1) 号

检测项目	单位	商河联合站油罐区 1#罐东北角		商河联合站沉积物贮存池沉积物贮存池东北角		商河联合站水处理区压滤机房东侧		商河联合站卸油区雨水池东北角
		0-0.5m	0.5-2.0m	0-0.5m	0.5-2.0m	0-0.5m	0.5-2.0m	
		RHJ22112 (1) 04#A0001、 0002 (平均值)	RHJ22112 (1) 04#B0001	RHJ22112 (1) 05#A0001	RHJ22112 (1) 05#B0001	RHJ22112 (1) 06#A0001	RHJ22112 (1) 06#B0001	RHJ22112 (1) 07#A0001
		2022.12.10	2022.12.10	2022.12.10	2022.12.10	2022.12.10	2022.12.10	2022.12.10
甲苯	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
间二甲苯+对二甲苯	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4 二氯苯	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯	µg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

检测报告

胜丰环检字（2022）第 R112（1）号

检测项目	单位	商河联合站油罐区 1#罐东北角		商河联合站沉积物贮存池沉积物贮存池东北角		商河联合站水处理区压滤机房东侧		商河联合站卸油区雨水池东北角
		0-0.5m	0.5-2.0m	0-0.5m	0.5-2.0m	0-0.5m	0.5-2.0m	
		RHJ22112（1） 04#A0001、 0002（平均值）	RHJ22112（1） 04#B0001	RHJ22112（1） 05#A0001	RHJ22112（1） 05#B0001	RHJ22112（1） 06#A0001	RHJ22112（1） 06#B0001	RHJ22112（1） 07#A0001
		2022.12.10	2022.12.10	2022.12.10	2022.12.10	2022.12.10	2022.12.10	2022.12.10
四氯化碳	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯	μg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并（a）芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并（a）蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并（b）蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并（k）蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
萘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

检测报告

胜丰环检字（2022）第 R112（1）号

检测项目	商河联合站油罐区 1#罐东北角		商河联合站沉积物贮存池沉积物贮存池东北角		商河联合站水处理区压滤机房东侧		商河联合站卸油区雨水池东北角	
	0-0.5m	0.5-2.0m	0-0.5m	0.5-2.0m	0-0.5m	0.5-2.0m	0-0.5m	0-0.5m
	RHJ22112（1） 04#A0001、 0002（平均值） 2022.12.10	RHJ22112（1） 04#B0001	RHJ22112（1） 05#A0001	RHJ22112（1） 05#B0001	RHJ22112（1） 06#A0001	RHJ22112（1） 06#B0001	RHJ22112（1） 07#A0001	
二苯并(a,h)蒽	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出

注：“RHJ22112（1）04# A0001、0002”中“0002”为土壤中 VOC 的平行样。检测结果低于检出限时，结果报告为“未检出”。

说 明

一、本检测报告仅对本次委托项目负责。

二、检测工作依据有关法规、协议和技术文件进行。

三、未经本公司书面批准，不得复制本检测报告。

四、本检测报告如有涂改、增减无效，未加盖单位印章、骑缝章无效。

五、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。

六、委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。

七、未经本公司书面批准，本检测报告及我公司名称，不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传。

八、加盖 CMA 章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖 CMA 章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

通讯地址：东营市东营区蒙山路 7 号

邮 编：257000

电 话：13589452559