博晟检验
BOSON TESTING

171603100493
有效期2023年9月4日

检 测 报 告

（Testing Report）

报告编号：2021090055

项目名称：	委托检测
委托单位：	中国石化中原石油化工有限责任公司
检测类别：	地下水、土壤
报告日期：	2021 年 10 月 26 日

河南博晟检验技术有限公司
Henan Bo Sheng Inspection Technology Co.,LTD

博晟检验技术有限公司 检验专用章

1 前言

受中国石化中原石油化工有限责任公司委托,我公司对指定点位的地下水及土壤进行采样检测。

2 检测内容

检测内容一览表见表 1。

表 1 检测内容一览表

检测类别	检测点位、检测项目及频次	样品状态
地下水	详见 5 检测分析结果	无色、无味、透明液体
土壤		黄色砂土

3 检测分析方法

本次检测使用仪器及检测依据详见表 2。

表 2 检测分析方法一览表

检测项目		检测方法及依据	检出限	仪器信息
水质	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/	DZB-718 便携式多参数分析仪 BSYQ-001-2018
	氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	0.001 mg/L	T6 新悦 可见分光光度计 BSYQ-010-2014
	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006 中 1.1	0.05 mg/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	T6 新悦 可见分光光度计 BSYQ-010-2014
	铬（六价）	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006 中 10.1	0.004 mg/L	VIS-723N 可见分光光度计 BSYQ-047-2014
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003 mg/L	

检测项目		检测方法及依据	检出限	仪器信息
水质	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05 mg/L	PXSJ-216F 离子计 BSYQ-014-2014
	铜	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 4.5	9 μg/L	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 BSYQ-019-2014
	锌	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 5.5	1 μg/L	
	锰	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 3.5	0.5 μg/L	
	钼	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 13.2	8 μg/L	
	钴	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 14.2	2.5 μg/L	
	镍	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 15.2	6 μg/L	
	钒	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 18.2	5 μg/L	
	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04 μg/L	AFS-930 原子荧光光度计 BSYQ-008-2014
	砷		0.3 μg/L	
	硒		0.4 μg/L	
	锑		0.2 μg/L	
	铅	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	1 μg/L	iCE 3500 原子吸收光谱仪 BSYQ-018-2014
	镉		0.1 μg/L	
	铊	水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 748-2015	0.03 μg/L	
	铍	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 59-2000	0.02 μg/L	

检测项目		检测方法及依据	检出限	仪器信息
水质	氯乙烯	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	0.5 μg/L	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020
	1,1-二氯乙烯		0.4 μg/L	
	二氯甲烷		0.5 μg/L	
	反式-1,2-二氯乙烯		0.3μg/L	
	1,1 二氯乙烷		0.4 μg/L	
	顺式-1,2-二氯乙烯		0.4 μg/L	
	三氯甲烷		0.4 μg/L	
	1,1,1-三氯乙烷		0.4 μg/L	
	四氯化碳		0.4 μg/L	
	苯		0.4 μg/L	
	1,2-二氯乙烷		0.4 μg/L	
	三氯乙烯		0.4 μg/L	
	1,2-二氯丙烷		0.4 μg/L	
	甲苯		0.3 μg/L	
	1,1,2-三氯乙烷		0.4 μg/L	
	四氯乙烯		0.2 μg/L	
	氯苯		0.2 μg/L	
	乙苯		0.3 μg/L	
	1,1,1,2-四氯乙烷		0.3 μg/L	
	间,对-二甲苯		0.5 μg/L	
	邻二甲苯		0.2 μg/L	
	苯乙烯		0.2 μg/L	

检测项目		检测方法及依据	检出限	仪器信息
水质	1,1,2,2-四氯乙烷	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	0.4 μg/L	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020
	1,2,3-三氯丙烷		0.2 μg/L	
	1,4-二氯苯		0.4 μg/L	
	1,2-二氯苯		0.4 μg/L	
	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	0.17 μg/L	安捷伦 7890A 气相色谱仪 BSYQ-015-2014
	苯酚	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	0.5μg/L	
	硝基酚		1.2μg/L	
	二甲基酚		0.7μg/L	
	二氯酚		1.1μg/L	
	苊	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478—2009	0.005μg/L	Waters 2695 高效液相色谱仪 BSYQ-006-2017
	芴		0.013μg/L	
	苊烯		0.008μg/L	
	菲		0.012μg/L	
	蒽		0.004μg/L	
	荧蒽		0.005μg/L	
	芘		0.016μg/L	
	䓛		0.005μg/L	
	苯并[a]蒽		0.012μg/L	
	苯并[b]荧蒽		0.004μg/L	
	苯并[k]荧蒽		0.004μg/L	
	苯并[a]芘		0.004μg/L	
	二苯并[a,h]蒽		0.003μg/L	

检测项目		检测方法及依据	检出限	仪器信息
水质	苯并[ghi]苝	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取 高效液相色谱法 HJ 478－2009	0.005μg/L	Waters 2695 高效液相色谱仪 BSYQ-006-2017
	茚并[1.2.3-cd]芘		0.005μg/L	
	甲基叔丁基醚	吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定有机化合物 GB/T 5750.8-2006 中的附录 A	0.41μg/L	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020
	*石油烃(C_{10}-C_{40})	水质 可萃取性石油烃(C_{10}-C_{40})的测定 气相色谱法 HJ 894-2017	0.01 mg/L	7890 气相色谱仪 E-068-17EAL
	*氯甲烷	USEPA 5035:1996&USEPA 8260D:2018 吹扫捕集提取土壤中挥发性有机物 气相色谱质谱法 挥发性有机物的测定	5.0×10^{-3} mg/L	GC7890B&MS5977B 气质联用仪 E-068-12EAL
土壤	pH	土壤 pH 值的测定 HJ 962-2018	/	HI2211 台式 pH 计 BSYQ-002-2014
	氰化物	土壤氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 HJ 745-2015	0.04mg/kg	T6 新悦 可见分光光度计 BSYQ-010-2014
	氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择性电极法 GB/T 22104-2008	2.5μg	PXSJ-216F 离子计 BSYQ-014-2014
	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 GB/T 22105.1-2008	0.002 mg/kg	AFS-930 原子荧光光度计 BSYQ-008-2014
	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 GB/T 22105.2-2008	0.01 mg/kg	
	硒	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 680-2013	0.01 mg/kg	
	锑		0.01 mg/kg	
	铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	0.1mg/kg	iCE 3500 原子吸收光谱仪 BSYQ-018-2014
	镉		0.01mg/kg	

检测项目		检测方法及依据	检出限	仪器信息
土壤	铊	土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019	0.1 mg/kg	iCE 3500 原子吸收光谱仪 BSYQ-018-2014
	铍	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	0.03 mg/kg	
	铜	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 HJ 491-2019	1 mg/kg	
	锌		1 mg/kg	
	镍		3 mg/kg	
	六价铬	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 HJ 1082-2019	0.5mg/kg	
	锰	《土壤优控污染物监测方法》土壤中 6.4 铜、铅、锌、锰、镍、铬、钒和钴的测定（电感耦合等离子体发射光谱法）	0.1 mg/kg	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 BSYQ-019-2014
	钴		0.4 mg/kg	
	钒		0.5 mg/kg	
	苯酚	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1mg/kg	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014
	硝基苯		0.09mg/kg	
	硝基酚		0.2mg/kg	
	二甲基酚		0.09mg/kg	
	二氯酚		0.07mg/kg	
	苊烯		0.09mg/kg	
	苊		0.1mg/kg	
	芴		0.08mg/kg	
	菲		0.1mg/kg	
	蒽		0.1mg/kg	
	荧蒽		0.2mg/kg	
	芘		0.1mg/kg	
	苯并[a]蒽		0.1mg/kg	

检测项目		检测方法及依据	检出限	仪器信息
土壤	䓛	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	0.1mg/kg	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014
	苯并[b]荧蒽		0.2mg/kg	
	苯并[k]荧蒽		0.1mg/kg	
	苯并[a]芘		0.03mg/kg	
	茚并[1,2,3-cd]芘		0.1mg/kg	
	二苯并[a,h]蒽		0.03mg/kg	
	苯并[g,h,i]苝		0.1mg/kg	
	氯甲烷	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 HJ 605-2011	1.0μg/kg	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020
	氯乙烯		1.0μg/kg	
	1,1-二氯乙烯		1.0μg/kg	
	二氯甲烷		1.5μg/kg	
	反-1,2-二氯乙烯		1.4μg/kg	
	1,1-二氯乙烷		1.2μg/kg	
	顺-1,2-二氯乙烯		1.3μg/kg	
	氯仿		1.1μg/kg	
	1,1,1-三氯乙烷		1.3μg/kg	
	四氯化碳		1.3μg/kg	
	苯		1.9μg/kg	
	1,2-二氯乙烷		1.3μg/kg	
	三氯乙烯		1.2μg/kg	
	1,2-二氯丙烷		1.1μg/kg	

检测项目		检测方法及依据	检出限	仪器信息
土壤	甲苯	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 HJ 605-2011	1.3μg/kg	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020
	1,1,2-三氯乙烷		1.2μg/kg	
	四氯乙烯		1.4μg/kg	
	氯苯		1.2μg/kg	
	乙苯		1.2μg/kg	
	1,1,1,2-四氯乙烷		1.2μg/kg	
	间二甲苯+对二甲苯		1.2μg/kg	
	邻二甲苯		1.2μg/kg	
	苯乙烯		1.1μg/kg	
	1,1,2,2-四氯乙烷		1.2μg/kg	
	1,2,3-三氯丙烷		1.2μg/kg	
	1,4-二氯苯		1.5μg/kg	
	1,2-二氯苯		1.5μg/kg	
	石油烃(C_{10}-C_{40})	土壤和沉积物 石油烃(C_{10}-C_{40})的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	6 mg/kg	安捷伦 7890A 气相色谱仪 BSYQ-015-2014
	*钼	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法 HJ 803-2016	0.1 mg/kg	7800 电感耦合等离子体质谱仪 E-088-01EAL
	*甲基叔丁基醚	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 HJ 894-2017	0.0010 mg/kg	GC7890B&MS5977B 气质联用仪 E-068-12EAL

4 检测概况

2021 年 10 月 13 日、10 月 14 日进行现场采样,2021 年 10 月 25 日实验室完成检测。

5 检测分析结果

检测分析结果见表 3 至表 11。

表 3 地下水检测分析结果 1 单位：mg/L

检测项目	S1 乙烯装置街区西北侧	S2 聚乙烯装置街区南侧	S3 聚乙烯装置街区西北侧	S4 厂区东南侧
	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13
pH（无量纲）	7.5（21.2℃）	7.6（21.0℃）	7.6（20.9℃）	7.4（21.9℃）
氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出
耗氧量	0.82	0.83	1.32	0.95
氨氮	0.424	0.407	0.451	0.488
铬（六价）	未检出	未检出	未检出	未检出
挥发酚	未检出	未检出	未检出	未检出
氟化物	0.42	0.21	0.25	0.20
铜	未检出	未检出	未检出	未检出
锌	0.003	未检出	未检出	0.004
锰	0.0609	0.084	0.0852	0.0035
钼	未检出	未检出	未检出	未检出
钴	未检出	未检出	未检出	未检出
镍	未检出	未检出	未检出	未检出
钒	0.081	0.039	0.038	0.082
汞	未检出	未检出	未检出	未检出
砷	0.0004	0.0004	0.0027	未检出
硒	未检出	未检出	未检出	未检出
锑	0.0003	0.0002	未检出	0.0002
铅	未检出	未检出	未检出	未检出
镉	未检出	未检出	未检出	未检出
铊	未检出	未检出	未检出	未检出
铍	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出

检测项目	S1 乙烯装置街区西北侧	S2 聚乙烯装置街区南侧	S3 聚乙烯装置街区西北侧	S4 厂区东南侧
	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
反式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1 二氯乙烷（μg/L）	未检出	未检出	未检出	4.1
顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
间,对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出

检测项目	S1 乙烯装置街区西北侧	S2 聚乙烯装置街区南侧	S3 聚乙烯装置街区西北侧	S4 厂区东南侧
	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13
硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出
苯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基酚	未检出	未检出	未检出	未检出
二甲基酚	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
苊	未检出	未检出	未检出	未检出
芴	未检出	未检出	未检出	未检出
苊烯	未检出	未检出	未检出	未检出
菲	未检出	未检出	未检出	未检出
蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
芘	未检出	未检出	未检出	未检出
䓛	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽（μg/L）	0.005	0.005	0.005	0.004
苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[ghi]苝	未检出	未检出	未检出	未检出
茚并[1.2.3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	未检出
甲基叔丁基醚	未检出	未检出	未检出	未检出
*石油烃(C_{10}-C_{40})	0.11	0.11	0.09	0.08
*氯甲烷	$<5.0\times10^{-3}$	$<5.0\times10^{-3}$	$<5.0\times10^{-3}$	$<5.0\times10^{-3}$
坐标	E:114.97713° N:35.76526°	E:114.97685° N:35.76062°	E:114.98010° N:35.76319°	E:114.98586° N:35.76090°

表 4 地下水检测分析结果 2 单位：mg/L

检测项目	S5 污水汇集处 7 号路路边	S6 预留地西南角路边	S7 污水厂东侧	S8 污水厂西侧
	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.14	2021.10.13
pH（无量纲）	7.9（21.6℃）	7.7（21.1℃）	7.7（21.3℃）	7.4（21.9℃）
氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出
耗氧量	0.81	2.06	1.15	2.04
氨氮	0.351	0.474	0.449	0.493
铬（六价）	未检出	未检出	未检出	未检出
挥发酚	未检出	未检出	未检出	未检出
氟化物	0.28	0.24	0.20	0.20
铜	未检出	未检出	未检出	未检出
锌	0.003	未检出	未检出	未检出
锰	0.0711	0.0755	0.0703	0.0642
钼	未检出	未检出	未检出	未检出
钴	未检出	未检出	未检出	未检出
镍	未检出	未检出	未检出	未检出
钒	0.084	0.035	0.034	0.032
汞	未检出	未检出	未检出	未检出
砷	未检出	0.0061	未检出	0.0029
硒	未检出	未检出	未检出	未检出
锑	未检出	0.0003	0.0004	0.0006
铅	未检出	未检出	未检出	未检出
镉	未检出	未检出	未检出	未检出
铊	未检出	未检出	未检出	未检出
铍	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出

检测项目	S5 污水汇集处7号路路边	S6 预留地西南角路边	S7 污水厂东侧	S8 污水厂西侧
	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.14	2021.10.13
反式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1 二氯乙烷（μg/L）	未检出	未检出	未检出	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
间,对-二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出

检测项目	S5 污水汇集处7号路路边	S6 预留地西南角路边	S7 污水厂东侧	S8 污水厂西侧
	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.14	2021.10.13
苯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基酚	未检出	未检出	未检出	未检出
二甲基酚	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
苊	未检出	未检出	未检出	未检出
芴	未检出	未检出	未检出	未检出
苊烯	未检出	未检出	未检出	未检出
菲	未检出	未检出	未检出	未检出
蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
芘	未检出	未检出	未检出	未检出
䓛	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽（μg/L）	0.007	0.004	0.004	未检出
苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[ghi]苝	未检出	未检出	未检出	未检出
茚并[1.2.3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	未检出
甲基叔丁基醚	未检出	未检出	未检出	未检出
*石油烃（C_{10}-C_{40}）	0.09	0.11	0.07	0.15
*氯甲烷	$<5.0\times10^{-3}$	$<5.0\times10^{-3}$	$<5.0\times10^{-3}$	$<5.0\times10^{-3}$
坐标	E:114.97681° N:35.75965°	E:114.97179° N:35.76349°	E:114.96227° N:35.75790°	E:114.995547° N:35.75817°

表 5 土壤检测分析结果 1 单位：mg/kg

检测因子	T1 汽车装车区西侧	T2 罐区东北角	T3 危化品仓库北侧	T4 厌氧装置西侧
	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13
pH	7.94	8.07	8.36	8.10
氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出
氟化物	204	287	325	292
汞	0.015	0.002	0.006	0.042
砷	5.49	7.57	7.23	6.56
硒	0.09	0.12	0.04	未检出
锑	0.12	0.54	未检出	0.04
铅	12.2	7.2	20.6	17.8
镉	0.09	0.05	0.07	0.10
铊	未检出	未检出	未检出	未检出
铍	1.22	1.16	1.01	1.05
铜	10	9	12	11
锌	114	69	63	91
镍	29	31	34	32
六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出
锰	404	402	407	361
钴	11.5	11.8	12.6	12.1
钒	40.7	41.0	43.2	38.9
苯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基酚	未检出	未检出	未检出	未检出
二甲基酚	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
苊烯	未检出	未检出	未检出	未检出
苊	未检出	未检出	未检出	未检出
芴	未检出	未检出	未检出	未检出
菲	未检出	未检出	未检出	未检出
蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
芘	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
䓛	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	未检出

检测因子	T1 汽车装车区西侧	T2 罐区东北角	T3 危化品仓库北侧	T4 厌氧装置西侧
	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13
茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[g,h,i]苝	未检出	未检出	未检出	未检出
氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
石油烃（C_{10}-C_{40}）	31	42	19	121
*钼	0.6	1.2	0.6	0.7
*甲基叔丁基醚	＜0.0010	＜0.0010	＜0.0010	＜0.0010
坐标	E:114.971863° N:35.763691°	E:114.977046° N:35.764253°	E:114.973234° N:35.759875°	E:114.977199° N:35.761287°

表 6 土壤检测分析结果 2 单位：mg/kg

检测因子	T5 罐区东侧	T6 芳烃抽提装置北侧	T7 丁烯-1 装置东北侧	T8 乙烯装置街区东侧
	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13
pH	8.14	8.10	8.14	8.18
氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出
氟化物	253	270	232	151
汞	未检出	0.008	未检出	0.004
砷	6.20	5.78	5.72	6.56
硒	0.07	0.06	0.07	0.10
锑	0.62	0.03	0.37	0.54
铅	11.7	20.3	9.5	25.2
镉	0.08	0.09	0.06	0.08
铊	未检出	未检出	未检出	未检出
铍	0.92	0.57	0.78	0.60
铜	10	12	8	9
锌	121	77	57	80
镍	28	32	27	31
六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出
锰	332	371	288	283
钴	10.8	9.80	9.92	9.83
钒	36.7	31.2	32.6	32.5
苯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基酚	未检出	未检出	未检出	未检出
二甲基酚	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
苊烯	未检出	未检出	未检出	未检出
苊	未检出	未检出	未检出	未检出
芴	未检出	未检出	未检出	未检出
菲	未检出	未检出	未检出	未检出
蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
芘	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
䓛	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	未检出

检测因子	T5 罐区东侧	T6 芳烃抽提装置北侧	T7 丁烯-1 装置东北侧	T8 乙烯装置街区东侧
	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13
茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[g,h,i]苝	未检出	未检出	未检出	未检出
氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
石油烃（C_{10}-C_{40}）	27	23	17	163
*钼	0.5	0.7	0.5	0.6
*甲基叔丁基醚	＜0.0010	＜0.0010	＜0.0010	＜0.0010
坐标	E:114.976923° N:35.763511°	E:114.979206° N:35.766772°	E:114.979445° N:35.765724°	E:114.980428° N:35.764345°

表 7 土壤检测分析结果 3 单位：mg/kg

检测因子	T9 乙烯装置街区南侧	T10 聚乙烯装置街区南侧	T11Pp 仓库西侧	T12 空分空压装置西北侧
	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13
pH	8.19	8.15	8.20	8.20
氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出
氟化物	218	388	297	300
汞	未检出	未检出	0.008	0.003
砷	5.46	6.80	6.35	5.98
硒	0.06	未检出	未检出	0.05
锑	0.55	0.08	0.06	0.15
铅	21.4	18.1	28.3	11.2
镉	0.05	0.04	0.16	0.05
铊	未检出	未检出	未检出	未检出
铍	0.62	0.78	0.46	0.60
铜	8	11	10	9
锌	52	67	80	60
镍	28	33	34	31
六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出
锰	264	287	241	274
钴	9.49	10.6	8.70	9.47
钒	30.0	31.8	26.9	29.4
苯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基酚	未检出	未检出	未检出	未检出
二甲基酚	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
苊烯	未检出	未检出	未检出	未检出
苊	未检出	未检出	未检出	未检出
芴	未检出	未检出	未检出	未检出
菲	未检出	未检出	未检出	未检出
蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
芘	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
䓛	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	未检出

检测因子	T9 乙烯装置街区南侧	T10 聚乙烯装置街区南侧	T11Pp 仓库西侧	T12 空分空压装置西北侧
	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13
茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[g,h,i]苝	未检出	未检出	未检出	未检出
氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
石油烃（C_{10}-C_{40}）	17	20	25	21
*钼	0.5	0.6	0.6	0.4
*甲基叔丁基醚	＜0.0010	＜0.0010	＜0.0010	＜0.0010
坐标	E:114.978281° N:35.763040°	E:114.977199° N:35.761287°	E:114.980541° N:35.760900°	E:114.982325° N:35.765399°

表 8 土壤检测分析结果 4 单位：mg/kg

检测因子	T13 机修街区西北侧	T14 聚丙烯装置街区西侧	T15 聚丙烯装置街区东北侧	T16MTO 装置西侧
	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13
pH	8.15	8.19	8.16	8.14
氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出
氟化物	313	293	277	259
汞	未检出	0.007	未检出	0.006
砷	6.35	6.62	5.54	6.28
硒	0.06	0.02	0.08	0.11
锑	0.52	0.03	0.62	0.62
铅	19.3	15.7	12.3	11.8
镉	0.05	0.07	0.05	0.06
铊	未检出	未检出	未检出	未检出
铍	0.61	0.82	0.84	0.60
铜	8	14	7	8
锌	50	64	104	51
镍	28	28	27	28
六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出
锰	228	220	205	215
钴	8.98	8.64	7.87	7.33
钒	25.8	27.5	23.9	23.3
苯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基酚	未检出	未检出	未检出	未检出
二甲基酚	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
苊烯	未检出	未检出	未检出	未检出
苊	未检出	未检出	未检出	未检出
芴	未检出	未检出	未检出	未检出
菲	未检出	未检出	未检出	未检出
蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
芘	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
䓛	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	未检出

检测因子	T13 机修街区西北侧	T14 聚丙烯装置街区西侧	T15 聚丙烯装置街区东北侧	T16MTO 装置西侧
	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13
茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[g,h,i]苝	未检出	未检出	未检出	未检出
氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
石油烃（C_{10}-C_{40}）	31	22	21	40
*钼	0.5	0.5	0.5	0.5
*甲基叔丁基醚	＜0.0010	＜0.0010	＜0.0010	＜0.0010
坐标	E:114.983704° N:35.765264°	E:114.980533° N:35.762215°	E:114.983071° N:35.762319°	E:114.983421° N:35.762083°

表 9 土壤检测分析结果 5 单位：mg/kg

检测因子	T17MTO 装置东侧	T18 厂区门口对照点	T19 调节池西侧	T20 污泥处理间附近
	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.14
pH	8.10	8.08	8.88	8.60
氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出
氟化物	256	265	259	168
汞	未检出	0.021	0.014	0.084
砷	5.64	6.44	5.09	5.83
硒	0.02	0.03	0.17	未检出
锑	0.53	0.02	0.56	0.05
铅	13.1	27.8	19.8	16.7
镉	0.05	0.15	0.06	0.07
铊	未检出	未检出	未检出	未检出
铍	0.62	0.44	0.49	0.60
铜	7	22	7	6
锌	59	119	61	80
镍	32	32	30	28
六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出
锰	193	289	180	209
钴	7.47	8.95	7.79	6.93
钒	23.1	30.3	23.5	22.7
苯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基酚	未检出	未检出	未检出	未检出
二甲基酚	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
苊烯	未检出	未检出	未检出	未检出
苊	未检出	未检出	未检出	未检出
芴	未检出	未检出	未检出	未检出
菲	未检出	未检出	未检出	未检出
蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
芘	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
䓛	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	未检出

检测因子	T17MTO 装置东侧	T18 厂区门口对照点	T19 调节池西侧	T20 污泥处理间附近
	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.13	2021.10.14
茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[g,h,i]苝	未检出	未检出	未检出	未检出
氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
石油烃（C_{10}-C_{40}）	26	39	26	64
*钼	0.6	0.7	0.5	0.4
*甲基叔丁基醚	＜0.0010	＜0.0010	＜0.0010	＜0.0010
坐标	E:114.984963° N:35.761168°	E:114.980482° N:35.766787°	E:114.955618° N:35.757941°	E:114.957938° N:35.758725°

表 10 土壤检测分析结果 6 单位：mg/kg

检测因子	T21 二沉池东南侧	T22 中间处理池附近	T23 放流池东侧	T24 厂区对照点
	2021.10.14	2021.10.14	2021.10.14	2021.10.14
pH	8.54	8.63	8.42	8.40
氰化物	未检出	未检出	未检出	未检出
氟化物	225	234	344	218
汞	0.003	0.014	0.139	未检出
砷	6.25	5.98	6.15	4.97
硒	0.12	0.13	0.20	0.09
锑	0.13	0.04	0.06	0.06
铅	5.4	13.0	15.9	10.3
镉	0.08	0.09	0.28	0.04
铊	未检出	未检出	未检出	未检出
铍	0.58	0.62	0.51	0.78
铜	7	8	12	6
锌	54	95	401	45
镍	30	29	32	28
六价铬	未检出	未检出	未检出	未检出
锰	227	223	237	195
钴	8.13	8.04	8.35	6.99
钒	25.5	25.1	26.3	21.9
苯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基苯	未检出	未检出	未检出	未检出
硝基酚	未检出	未检出	未检出	未检出
二甲基酚	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯酚	未检出	未检出	未检出	未检出
苊烯	未检出	未检出	未检出	未检出
苊	未检出	未检出	未检出	未检出
芴	未检出	未检出	未检出	未检出
菲	未检出	未检出	未检出	未检出
蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
芘	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
䓛	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[b]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[k]荧蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[a]芘	未检出	未检出	未检出	未检出

检测因子	T21 二沉池东南侧	T22 中间处理池附近	T23 放流池东侧	T24 厂区对照点
	2021.10.14	2021.10.14	2021.10.14	2021.10.14
茚并[1,2,3-cd]芘	未检出	未检出	未检出	未检出
二苯并[a,h]蒽	未检出	未检出	未检出	未检出
苯并[g,h,i]苝	未检出	未检出	未检出	未检出
氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
二氯甲烷	未检出	未检出	未检出	未检出
反-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
顺-1,2-二氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
氯仿	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯化碳	未检出	未检出	未检出	未检出
苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
三氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
四氯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
乙苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
间二甲苯+对二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
邻二甲苯	未检出	未检出	未检出	未检出
苯乙烯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷	未检出	未检出	未检出	未检出
1,4-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
1,2-二氯苯	未检出	未检出	未检出	未检出
石油烃（C_{10}-C_{40}）	26	30	142	24
*钼	0.5	0.5	0.7	0.4
*甲基叔丁基醚	＜0.0010	＜0.0010	＜0.0010	＜0.0010
坐标	E:114.958006° N:35.758006°	E:114.958326° N:35.757835°	E:114.962203° N:35.757871°	E:114.960462° N:35.759484°

表 11 土壤检测分析结果 7 单位：mg/kg

检测因子	T25 前处理区
	2021.10.13
pH	8.58
氰化物	未检出
氟化物	193
汞	0.002
砷	4.87
硒	0.13
锑	0.38
铅	11.6
镉	0.05
铊	未检出
铍	0.60
铜	5
锌	41
镍	24
六价铬	未检出
锰	180
钴	6.66
钒	19.9
苯酚	未检出
硝基苯	未检出
硝基酚	未检出
二甲基酚	未检出
二氯酚	未检出
苊烯	未检出
苊	未检出
芴	未检出
菲	未检出
蒽	未检出
荧蒽	未检出
芘	未检出
苯并[a]蒽	未检出
䓛	未检出
苯并[b]荧蒽	未检出
苯并[k]荧蒽	未检出
苯并[a]芘	未检出

检测因子	T25 前处理区
	2021.10.13
茚并[1,2,3-cd]芘	未检出
二苯并[a,h]蒽	未检出
苯并[g,h,i]苝	未检出
氯甲烷	未检出
氯乙烯	未检出
1,1-二氯乙烯	未检出
二氯甲烷	未检出
反-1,2-二氯乙烯	未检出
1,1-二氯乙烷	未检出
顺-1,2-二氯乙烯	未检出
氯仿	未检出
1,1,1-三氯乙烷	未检出
四氯化碳	未检出
苯	未检出
1,2-二氯乙烷	未检出
三氯乙烯	未检出
1,2-二氯丙烷	未检出
甲苯	未检出
1,1,2-三氯乙烷	未检出
四氯乙烯	未检出
氯苯	未检出
乙苯	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷	未检出
间二甲苯+对二甲苯	未检出
邻二甲苯	未检出
苯乙烯	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷	未检出
1,2,3-三氯丙烷	未检出
1,4-二氯苯	未检出
1,2-二氯苯	未检出
石油烃（C_{10}-C_{40}）	26
*钼	0.4
*甲基叔丁基醚	＜0.0010
坐标	E:114.955708° N:35.758998°

编制人：刘硕 审核人：张振永 签发人：

日 期：2021.10.26

河南博晟检验技术有限公司

（加盖检验专用章）

报告结束

附件

社会检测机构环境监测质量控制表

单位名称	中国石化中原石油化工有限责任公司		
单位地址	/		
监测任务名称	委托检测	合同编号	2021090055
监测地点	/	监测时间	2021.10.13-2021.10.25

监测内容

序号	监测类别及项目	样品个数	监测方法（含标准号）	使用仪器（型号、编号）	检出限	监测人员（姓名、上岗证号）	质控措施	质控结果
1	氰化物	8	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009	T6 新悦可见分光光度计 BSYQ-010-2014	0.001 mg/L	赵换锦 BS2020032	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：102%
							加标回收	合格 回收率：94.0%
2	耗氧量	8	酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.7-2006 中 1.1	酸式棕色 25ml 滴定管	0.05 mg/L	邢宋爽 BS2020028	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							明码质控	合格 测定值：2.77mg/L 标准值：2.83±0.27mg/L
3	氨氮	8	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	T6 新悦可见分光光度计 BSYQ-010-2014	0.025 mg/L	赵换锦 BS2020032	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：99.7%
4	六价铬	8	二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006 10.1	VIS-723N 可见分光光度计 BSYQ-047-2014	0.004 mg/L	丁晨雨 BS2020039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							明码质控	合格 测定值：0.073mg/L 标准值：75.4±4.0μg/L
5	挥发酚	8	水质 挥发酚的测定 4-氨基安	VIS-723N 可见分光光度计	0.0003 mg/L	丁晨雨 BS2020039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%

			替比林分光光度法 HJ 503-2009	BSYQ-047-2014			加标回收	合格 回收率：96.0%
6	氟化物	8	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PXSJ-216F 离子计 BSYQ-014-2014	0.05 mg/L	张尚 BS2021012	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：100%
7	铜	8	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 4.5	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 BSYQ-019-2014	9 μg/L	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							明码质控	合格 测定值：1.79mg/L 标准值： 1.84±0.10mg/L
8	锌	8	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 5.5	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 BSYQ-019-2014	1 μg/L	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							明码质控	合格 测定值：1.78mg/L 标准值： 1.85±0.10mg/L
9	锰	8	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 3.5	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 BSYQ-019-2014	0.5 μg/L	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							明码质控	合格 测定值：1.86mg/L 标准值： 1.82±0.10mg/L
10	钼	8	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 13.2	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 BSYQ-019-2014	8 μg/L	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							明码质控	合格 测定值：4.94mg/L 标准值： 5.19±0.27mg/L
11	钴	8	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 14.2	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 BSYQ-019-2014	2.5 μg/L	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							明码质控	合格 测定值：2.88mg/L 标准值： 3.01±0.14mg/L

12	镍	8	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 15.2	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 BSYQ-019-2014	6 μg/L	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							明码质控	合格 测定值：1.77mg/L 标准值：1.83±0.10mg/L
13	钒	8	电感耦合等离子体发射光谱法 GB/T 5750.6-2006 中 18.2	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子体发射光谱仪 BSYQ-019-2014	5 μg/L	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							明码质控	合格 测定值：0.379mg/L 标准值：0.400±0.024mg/L
14	汞	8	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-930 原子荧光光度计 BSYQ-008-2014	0.04μg/L	李梦玲 BS2018019	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							明码质控	合格 测定值：16.8μg/L 标准值：17.8±1.3μg/L
15	砷	8	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-930 原子荧光光度计 BSYQ-008-2014	0.3μg/L	李梦玲 BS2018019	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							明码质控	合格 测定值：45.3μg/L 标准值：45.3±2.5μg/L
16	硒	8	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-930 原子荧光光度计 BSYQ-008-2014	0.4μg/L	李梦玲 BS2018019	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							明码质控	合格 测定值：10.9μg/L 标准值：10.3±1.0μg/L
17	锑	8	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	AFS-930 原子荧光光度计 BSYQ-008-2014	0.2μg/L	李梦玲 BS2018019	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							明码质控	合格 测定值：18.1μg/L 标准值：17.8±1.0μg/L
18	铅	8	石墨炉原子吸收	iCE 3500 原子吸收光谱仪	1μg/L	宋梦雨	平行双样	合格 平行对数：1

			法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	BSYQ-018-2014		BS2020033		测定率：12.5%
							明码质控	合格 测定值：64.5μg/L 标准值： 67.2±3.3μg/L
19	镉	8	石墨炉原子吸收法测定镉、铜和铅《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)	iCE 3500 原子吸收光谱仪 BSYQ-018-2014	0.1μg/L	宋梦雨 BS2020033	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							明码质控	合格 测定值：10.4μg/L 标准值： 10.1±0.7μg/L
20	铊	8	水质 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 748-2015	iCE 3500 原子吸收光谱仪 BSYQ-018-2014	0.03 μg/L	宋梦雨 BS2020033	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							明码质控	合格 测定值：21.1μg/L 标准值： 19.9±1.2μg/L
21	铍	8	水质 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 59-2000	iCE 3500 原子吸收光谱仪 BSYQ-018-2014	0.02 μg/L	宋梦雨 BS2020033	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							明码质控	合格 测定值：18.4μg/L 标准值： 18.5±1.0μg/L
22	氯乙烯	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.5 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：97.5%
23	1,1-二氯乙烯	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.4 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：104%
24	二氯甲烷	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.5 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：116%
25	反式-1,2-二	8	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱	8860-5977B 安捷伦气质联用	0.3μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%

	氯乙烯		-质谱法 HJ 639-2012	仪 BSYQ-006-2020			加标回收	合格 回收率：116%
26	1,1 二氯乙烷	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.4 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：116%
27	顺式-1,2-二氯乙烯	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.4 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：103%
28	三氯甲烷	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.4 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：115%
29	1,1,1-三氯乙烷	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.4 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：116%
30	四氯化碳	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.4 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：115%
31	苯	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.4 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：114%
32	1,2-二氯乙烷	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.4 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：113%
33	三氯乙烯	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.4 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：88.5%
34	1,2-二氯丙烷	8	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱	8860-5977B 安捷伦气质联用仪	0.4 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%

			-质谱法 HJ 639-2012	BSYQ-006-2020			加标回收	合格 回收率：119%
35	甲苯	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.3 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：95.5%
36	1,1,2-三氯乙烷	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.4 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：119%
37	四氯乙烯	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.2 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：106%
38	氯苯	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.2 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：101%
39	乙苯	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.3 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：96.5%
40	1,1,1,2-四氯乙烷	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.3 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：118%
41	间,对-二甲苯	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.5 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：117%
42	邻二甲苯	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.2 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：86.0%
43	苯乙烯	8	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集气相色谱	8860-5977B 安捷伦气质联用	0.2 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%

			-质谱法 HJ 639-2012	仪 BSYQ-006-2020			加标回收	合格 回收率：115%
44	1,1,2,2-四氯乙烷	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.4 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：119%
45	1,2,3-三氯丙烷	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.2 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：116%
46	1,4-二氯苯	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.4 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：99.5%
47	1,2-二氯苯	8	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	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.4 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：98.5%
48	硝基苯	8	水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法 HJ 648-2013	安捷伦 7890A 气相色谱仪 BSYQ-015-2014	0.17 μg/L	方正彬 BS2017031	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：108%
49	苯酚	8	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	安捷伦 7890A 气相色谱仪 BSYQ-015-2014	0.5 μg/L	方正彬 BS2017031	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：124%
50	硝基酚	8	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	安捷伦 7890A 气相色谱仪 BSYQ-015-2014	1.2 μg/L	方正彬 BS2017031	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：123%
51	二甲基酚	8	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱法 HJ 676-2013	安捷伦 7890A 气相色谱仪 BSYQ-015-2014	0.7 μg/L	方正彬 BS2017031	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：97.3%
52	二氯酚	8	水质 酚类化合物的测定 液液萃取/气相色谱	安捷伦 7890A 气相色谱仪	1.1 μg/L	方正彬 BS2017031	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%

			法 HJ 676-2013	BSYQ-015-2014			加标回收	合格 回收率：105%
53	苊	8	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478—2009	Waters 2695 高效液相色谱仪 BSYQ-006-2017	0.005 μg/L	田宇飞 BS2020037	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：112%
54	芴	8	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478—2009	Waters 2695 高效液相色谱仪 BSYQ-006-2017	0.013 μg/L	田宇飞 BS2020037	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：112%
55	苊烯	8	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478—2009	Waters 2695 高效液相色谱仪 BSYQ-006-2017	0.008 μg/L	田宇飞 BS2020037	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：111%
56	菲	8	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478—2009	Waters 2695 高效液相色谱仪 BSYQ-006-2017	0.012 μg/L	田宇飞 BS2020037	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：111%
57	蒽	8	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478—2009	Waters 2695 高效液相色谱仪 BSYQ-006-2017	0.004 μg/L	田宇飞 BS2020037	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：108%
58	荧蒽	8	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478—2009	Waters 2695 高效液相色谱仪 BSYQ-006-2017	0.005 μg/L	田宇飞 BS2020037	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：112%
59	芘	8	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478—2009	Waters 2695 高效液相色谱仪 BSYQ-006-2017	0.016 μg/L	田宇飞 BS2020037	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：112%
60	䓛	8	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478—2009	Waters 2695 高效液相色谱仪 BSYQ-006-2017	0.005 μg/L	田宇飞 BS2020037	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：108%

61	苯并[a]蒽	8	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478—2009	Waters 2695 高效液相色谱仪 BSYQ-006-2017	0.012 μg/L	田宇飞 BS2020037	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：107%
62	苯并[b]荧蒽	8	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478—2009	Waters 2695 高效液相色谱仪 BSYQ-006-2017	0.004 μg/L	田宇飞 BS2020037	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：111%
63	苯并[k]荧蒽	8	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478—2009	Waters 2695 高效液相色谱仪 BSYQ-006-2017	0.004 μg/L	田宇飞 BS2020037	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：110%
64	苯并[a]芘	8	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478—2009	Waters 2695 高效液相色谱仪 BSYQ-006-2017	0.004 μg/L	田宇飞 BS2020037	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：111%
65	二苯并[a,h]蒽	8	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478—2009	Waters 2695 高效液相色谱仪 BSYQ-006-2017	0.003 μg/L	田宇飞 BS2020037	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：110%
66	苯并[ghi]苝	8	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478—2009	Waters 2695 高效液相色谱仪 BSYQ-006-2017	0.005 μg/L	田宇飞 BS2020037	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：111%
67	茚并[1.2.3-cd]芘	8	水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法 HJ 478—2009	Waters 2695 高效液相色谱仪 BSYQ-006-2017	0.005 μg/L	田宇飞 BS2020037	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：111%
68	甲基叔丁基醚	8	吹脱捕集/气相色谱-质谱法测定有机化合物 GB/T 5750.8-2006 中的附录 A	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	0.41 μg/L	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：1 测定率：12.5%
							加标回收	合格 回收率：80.6%

69	氰化物	25	土壤氰化物和总氰化物的测定分光光度法 HJ 745-2015	T6 新悦可见分光光度计 BSYQ-010-2014	0.04 mg/kg	赵换锦 BS2020032	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：93.0%
							加标回收	合格 回收率：86.0%
							加标回收	合格 回收率：93.0%
70	氟化物	25	土壤质量 氟化物的测定 离子选择性电极法 GB/T 22104-2008	PXSJ-216F 离子计 BSYQ-014-2014	2.5μg	张尚 BS2021012	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							明码质控	合格 测定值：546 mg/kg 标准值：555±26 mg/kg
							明码质控	合格 测定值：332 mg/kg 标准值：337±31 mg/kg
71	汞	25	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 GB/T 22105.1-2008	AFS-930 原子荧光光度计 BSYQ-008-2014	0.002 mg/kg	李梦玲 BS2018019	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							明码质控	合格 测定值：0.114mg/kg 标准值：0.116±0.005mg/kg
72	砷	25	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 GB/T 22105.2-2008	AFS-930 原子荧光光度计 BSYQ-008-2014	0.01 mg/kg	李梦玲 BS2018019	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							明码质控	合格 测定值：6.7mg/kg 标准值：6.2±0.5mg/kg
73	硒	25	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 680-2013	AFS-930 原子荧光光度计 BSYQ-008-2014	0.01 mg/kg	李梦玲 BS2018019	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							明码质控	合格 测定值：0.13mg/kg 标准值：0.12±0.03mg/kg

74	锑	25	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 680-2013	AFS-930 原子荧光光度计 BSYQ-008-2014	0.01 mg/kg	李梦玲 BS2018019	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							明码质控	合格 测定值：0.69mg/kg 标准值：0.69±0.06mg/kg
75	铅	25	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	iCE 3500 原子吸收光谱仪 BSYQ-018-2014	0.1 mg/kg	宋梦雨 BS2020033	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							明码质控	合格 测定值：19mg/kg 标准值：21±2mg/kg
76	镉	25	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	iCE 3500 原子吸收光谱仪 BSYQ-018-2014	0.01 mg/kg	宋梦雨 BS2020033	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							明码质控	合格 测定值：0.08mg/kg 标准值：0.079±0.012mg/kg
77	铊	25	土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 1080-2019	iCE 3500 原子吸收光谱仪 BSYQ-018-2014	0.1 mg/kg	宋梦雨 BS2020033	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							明码质控	合格 测定值：0.61mg/kg 标准值：0.57±0.05mg/kg
78	铍	25	土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 737-2015	iCE 3500 原子吸收光谱仪 BSYQ-018-2014	0.03 mg/kg	宋梦雨 BS2020033	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							明码质控	合格 测定值：1.9mg/kg 标准值：2.0±0.2mg/kg
79	铜	25	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 HJ 491-2019	iCE 3500 原子吸收光谱仪 BSYQ-018-2014	1 mg/kg	宋梦雨 BS2020033	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							明码质控	合格 测定值：12.7mg/kg 标准值：13.4±1.1mg/kg
80	锌	25	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰	iCE 3500 原子吸收光谱仪	1 mg/kg	宋梦雨 BS2020033	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%

			原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	BSYQ-018-2014			明码质控	合格 测定值：41mg/kg 标准值：39±3mg/kg
81	镍	25	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 HJ 491-2019	iCE 3500 原子吸收光谱仪 BSYQ-018-2014	3 mg/kg	宋梦雨 BS2020033	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							明码质控	合格 测定值：15mg/kg 标准值：15±1mg/kg
82	六价铬	25	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 HJ 1082-2019	iCE 3500 原子吸收光谱仪 BSYQ-018-2014	0.5mg/kg	宋梦雨 BS2020033	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							明码质控	合格 测定值：65mg/kg 标准值：68±7mg/kg
83	锰	25	《土壤优控污染物监测方法》土壤中 6.4 铜、铅、锌、锰、镍、铬、钒和钴的测定（电感耦合等离子体发射光谱法）	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子体 发射光谱仪 BSYQ-019-2014	0.1 mg/kg	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
84	钴	25	《土壤优控污染物监测方法》土壤中 6.4 铜、铅、锌、锰、镍、铬、钒和钴的测定（电感耦合等离子体发射光谱法）	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子体 发射光谱仪 BSYQ-019-2014	0.4 mg/kg	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
85	钒	25	《土壤优控污染物监测方法》土壤中 6.4 铜、铅、锌、锰、镍、铬、钒和钴的测定（电感耦合等离子体发射光谱法）	iCAP 7200 Duo 电感耦合等离子体 发射光谱仪 BSYQ-019-2014	0.5 mg/kg	王成 BS2017039	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
86	苯酚	25	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	0.1 mg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：2 测定率：8.00%
							加标回收	合格 回收率：96.5%
							加标回收	合格 回收率：95.8%

87	硝基苯	25	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	0.09 mg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：2 测定率：8.00%
							加标回收	合格 回收率：105%
							加标回收	合格 回收率：105%
88	硝基酚	25	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	0.2 mg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：2 测定率：8.00%
							加标回收	合格 回收率：96.7%
							加标回收	合格 回收率：95.3%
89	二甲基酚	25	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	0.09 mg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：2 测定率：8.00%
							加标回收	合格 回收率：107%
							加标回收	合格 回收率：102%
90	二氯酚	25	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	0.07 mg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：2 测定率：8.00%
							加标回收	合格 回收率：98.5%
							加标回收	合格 回收率：99.9%
91	苊烯	25	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	0.09 mg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：2 测定率：8.00%
							加标回收	合格 回收率：93.9%
							加标回收	合格 回收率：92.0%
92	苊	25	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	0.1 mg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：2 测定率：8.00%
							加标回收	合格 回收率：96.6%
							加标回收	合格 回收率：95.7%

93	芴	25	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	0.08 mg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：2 测定率：8.00%
							加标回收	合格 回收率：101%
							加标回收	合格 回收率：99.5%
94	菲	25	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	0.1 mg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：2 测定率：8.00%
							加标回收	合格 回收率：106%
							加标回收	合格 回收率：109%
95	蒽	25	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	0.1 mg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：2 测定率：8.00%
							加标回收	合格 回收率：108%
							加标回收	合格 回收率：111%
96	荧蒽	25	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	0.2 mg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：2 测定率：8.00%
							加标回收	合格 回收率：90.4%
							加标回收	合格 回收率：89.4%
97	芘	25	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	0.1 mg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：2 测定率：8.00%
							加标回收	合格 回收率：92.4%
							加标回收	合格 回收率：91.7%
98	苯并[a]蒽	25	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	0.1 mg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：2 测定率：8.00%
							加标回收	合格 回收率：94.0%
							加标回收	合格 回收率：92.4%

99	䓛	25	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	0.1 mg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：2 测定率：8.00%
							加标回收	合格 回收率：94.8%
							加标回收	合格 回收率：93.5%
100	苯并[b]荧蒽	25	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	0.2 mg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：2 测定率：8.00%
							加标回收	合格 回收率：91.0%
							加标回收	合格 回收率：90.0%
101	苯并[k]荧蒽	25	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	0.1 mg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：2 测定率：8.00%
							加标回收	合格 回收率：90.5%
							加标回收	合格 回收率：90.5%
102	苯并[a]芘	25	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	0.03 mg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：2 测定率：8.00%
							加标回收	合格 回收率：88.1%
							加标回收	合格 回收率：85.7%
103	茚并[1,2,3-cd]芘	25	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	0.1 mg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：2 测定率：8.00%
							加标回收	合格 回收率：93.9%
							加标回收	合格 回收率：91.5%
104	二苯并[a,h]蒽	25	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	0.03 mg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：2 测定率：8.00%
							加标回收	合格 回收率：81.0%
							加标回收	合格 回收率：78.2%

105	苯并[g,h,i]苝	25	土壤和沉积物半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	Trace 1300-ISQ 气质联用仪 BSYQ-016-2014	0.1mg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：2 测定率：8.00%
							加标回收	合格 回收率：83.0%
							加标回收	合格 回收率：80.0%
106	氯甲烷	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.0μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：109%
							加标回收	合格 回收率：120%
107	氯乙烯	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.0μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：117%
							加标回收	合格 回收率：118%
108	1,1-二氯乙烯	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.0μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：118%
							加标回收	合格 回收率：119%
109	二氯甲烷	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.5μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：115%
							加标回收	合格 回收率：118%
110	反-1,2-二氯乙烯	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.4μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：117%
							加标回收	合格 回收率：120%

111	1,1-二氯乙烷	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.2μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：115%
							加标回收	合格 回收率：112%
112	顺-1,2-二氯乙烯	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.3μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：119%
							加标回收	合格 回收率：119%
113	氯仿	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.1μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：118%
							加标回收	合格 回收率：119%
114	1,1,1-三氯乙烷	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.3μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：113%
							加标回收	合格 回收率：118%
115	四氯化碳	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.3μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：120%
							加标回收	合格 回收率：118%
116	苯	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.9μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：115%
							加标回收	合格 回收率：117%

117	1,2-二氯乙烷	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.3μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：117%
							加标回收	合格 回收率：118%
118	三氯乙烯	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.2μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：115%
							加标回收	合格 回收率：114%
119	1,2-二氯丙烷	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.1μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：119%
							加标回收	合格 回收率：113%
120	甲苯	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.3μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：116%
							加标回收	合格 回收率：119%
121	1,1,2-三氯乙烷	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.2μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：119%
							加标回收	合格 回收率：119%
122	四氯乙烯	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.4μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：115%
							加标回收	合格 回收率：116%

123	氯苯	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.2μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：118%
							加标回收	合格 回收率：118%
124	乙苯	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.2μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：92.0%
							加标回收	合格 回收率：94.0%
125	1,1,1,2-四氯乙烷	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.2μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：94.5%
							加标回收	合格 回收率：94.5%
126	间二甲苯+对二甲苯	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.2μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：97.3%
							加标回收	合格 回收率：98.8%
127	邻二甲苯	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.2μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：94.0%
							加标回收	合格 回收率：96.0%
128	苯乙烯	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.1μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：93.0%
							加标回收	合格 回收率：95.0%

129	1,1,2,2-四氯乙烷	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.2μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：118%
							加标回收	合格 回收率：115%
130	1,2,3-三氯丙烷	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.2μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：85.5%
							加标回收	合格 回收率：82.5%
131	1,4-二氯苯	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.5μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：101%
							加标回收	合格 回收率：104%
132	1,2-二氯苯	25	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 HJ 605-2011	8860-5977B 安捷伦气质联用仪 BSYQ-006-2020	1.5μg/kg	杨鹤 BS2018021	平行双样	合格 平行对数：3 测定率：12.0%
							加标回收	合格 回收率：103%
							加标回收	合格 回收率：106%