



正本

181512340311

检测报告

GPJC2305151

项目名称：委托检测

委托单位：山东海右石化集团有限公司

报告日期：2023.05.23

GPM 国评检测（山东）有限公司



说 明

1. 本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
2. “检测报告”无本公司“检验检测专用章”、授权签字人签字及骑缝章无效；无 CMA 标识时，为测试报告，仅供科研、教学、内部质量控制使用，对外不具备证明作用。
3. 对检测结果若有异议，请于电子签章报告送达之日起七日内向本公司提出，逾期未提出异议，则视为验收合格。
4. 本检测报告不得涂改、增删；未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外），不得作为商业广告使用。
5. 由委托方自行采集的样品，样品及信息真实性、代表性由委托方负责，本公司未予证实，本公司仅对送检样品所检项目的符合性情况负责。
6. 不可重复性试验不进行复检，除委托方特别申明并支付样品管理费，所有样品超过标准规定的时效期均不再做留样。
7. 当测定结果低于分析方法检出限时，用方法检出限后加标志位“L”表示（当检测类别为生活饮用水时，以小于方法最低检测质量浓度表示，如 $<0.005 \text{ mg/L}$ ）。
8. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况，排放标准由委托方提供。
9. 标注*符号的检测项目为分包检测。

国评检测（山东）有限公司

地址：山东省日照高新区高新七路 99 号

全国客服电话：400 007 0633

技术咨询电话：0633-7177006

传真：0633-7177006

网址：www.sdgpjc.com



项目信息一览表

报告编号: GPJC2305151

共 14 页 第 1 页

委托单位	名称	山东海右石化集团有限公司			
	地址	莒县夏庄镇海右化工园区			
	联系人	杜云海	联系电话	13606458961	
检测单位	名称	国评检测（山东）有限公司			
	地址	山东省日照高新区高新七路 99 号			
	联系人	吴同飞	联系电话	0633-7177006	
样品类别	土壤				
采样日期	2023.05.05				
检测周期	2023.05.05-2023.05.23				
检测目的	受山东海右石化集团有限公司委托对土壤进行检测				
采样人员	焦鹏超、唐晓东				
检测分析人员	曹传超、赵云龙、赵华祥、徐霞、纪晓、朱光军				
检测结论	检测结果见结果报告单；检验分析方法、仪器信息见附表 2。 国评检测（山东）有限公司 2023 年 05 月 23 日 检验检测专用章				
说明	无				
报告编制	时 17:00	报告审核	吴同飞	授权签字人	李治飞
日 期	2023.05.23	日 期	2023.05.23	日 期	2023.05.23

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2305151

共 14 页 第 2 页

受检单位	山东海右石化集团有限公司		受检地址	莒县夏庄镇海右化工园区	
采样时间	2023.05.05		分析日期	2023.05.05-2023.05.23	
样品状态 及特性	采样量合格; 棕色、砂壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×12; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×2; 250mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×2;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	TR01 装置区		样品编号	HY230505TR0101	
检 测 项 目	计 量 单 位	检 测 结 果	检 测 项 目	计 量 单 位	检 测 结 果
镍	mg/kg	50	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012L
铜	mg/kg	26	顺-1,2-二氯乙 烯	mg/kg	0.0013L
铅	mg/kg	44.4	三氯甲烷	mg/kg	0.0011L
镉	mg/kg	0.17	1,1,1-三氯乙 烷	mg/kg	0.0013L
汞	mg/kg	0.020	四氯化碳	mg/kg	0.0013L
砷	mg/kg	7.48	苯	mg/kg	0.0019L
六价铬	mg/kg	0.5L	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L
氯甲烷	mg/kg	0.0010L	三氯乙烯	mg/kg	0.0012L
氯乙烯	mg/kg	0.0010L	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010L	甲苯	mg/kg	0.0013L
二氯甲烷	mg/kg	0.0015L	1,1,2-三氯乙 烷	mg/kg	0.0012L
反-1,2-二氯乙 烯	mg/kg	0.0014L	四氯乙烯	mg/kg	0.0014L
备注	无				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2305151

共 14 页 第 3 页

受检单位	山东海右石化集团有限公司		受检地址	莒县夏庄镇海右化工园区	
采样时间	2023.05.05		分析日期	2023.05.05-2023.05.23	
样品状态 及特性	采样量合格; 棕色、砂壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×12; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×2; 250mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×2;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	TR01 装置区		样品编号	HY230505TR0101	
检 测 项 目	计 量 单 位	检 测 结 果	检 测 项 目	计 量 单 位	检 测 结 果
氯 苯	mg/kg	0.0012L	硝基苯	mg/kg	0.09L
1,1,1,2-四氯乙 烷	mg/kg	0.0012L	萘	mg/kg	0.09L
乙 苯	mg/kg	0.0012L	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L
间二甲苯+对 二甲苯	mg/kg	0.0012L	蒾	mg/kg	0.1L
邻二甲苯	mg/kg	0.0012L	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L
苯乙烯	mg/kg	0.0011L	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L
1,1,2,2-四氯乙 烷	mg/kg	0.0012L	苯并[a]芘	mg/kg	0.1L
1,2,3-三氯丙 烷	mg/kg	0.0012L	茚并[1,2,3-cd] 芘	mg/kg	0.1L
1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L
1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	22
苯胺	mg/kg	0.1L	/	/	/
2-氯酚	mg/kg	0.06L	/	/	/
备 注	无				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2305151

共 14 页 第 4 页

受检单位	山东海右石化集团有限公司		受检地址	莒县夏庄镇海右化工园区	
采样时间	2023.05.05		分析日期	2023.05.05-2023.05.23	
样品状态 及特性	采样量合格: 棕色、砂壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	TR02 储运区		样品编号	HY230505TR0201	
检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
镍	mg/kg	32	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012L
铜	mg/kg	19	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013L
铅	mg/kg	52.7	三氯甲烷	mg/kg	0.0011L
镉	mg/kg	0.28	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013L
汞	mg/kg	0.013	四氯化碳	mg/kg	0.0013L
砷	mg/kg	6.02	苯	mg/kg	0.0019L
六价铬	mg/kg	0.5L	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L
氯甲烷	mg/kg	0.0010L	三氯乙烯	mg/kg	0.0012L
氯乙烯	mg/kg	0.0010L	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010L	甲苯	mg/kg	0.0013L
二氯甲烷	mg/kg	0.0015L	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012L
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014L	四氯乙烯	mg/kg	0.0014L
备注	无				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2305151

共 14 页 第 5 页

受检单位	山东海右石化集团有限公司		受检地址	莒县夏庄镇海右化工园区	
采样时间	2023.05.05		分析日期	2023.05.05-2023.05.23	
样品状态 及特性	采样量合格; 棕色、砂壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	TR02 储运区		样品编号	HY230505TR0201	
检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
氯苯	mg/kg	0.0012L	硝基苯	mg/kg	0.09L
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	萘	mg/kg	0.09L
乙苯	mg/kg	0.0012L	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012L	蒽	mg/kg	0.1L
邻二甲苯	mg/kg	0.0012L	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L
苯乙烯	mg/kg	0.0011L	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	苯并[a]芘	mg/kg	0.1L
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012L	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L
1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L
1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	18
苯胺	mg/kg	0.1L	/	/	/
2-氯酚	mg/kg	0.06L	/	/	/
备注	无				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2305151

共 14 页 第 6 页

受检单位	山东海右石化集团有限公司		受检地址	莒县夏庄镇海右化工园区	
采样时间	2023.05.05		分析日期	2023.05.05-2023.05.23	
样品状态 及特性	采样量合格; 黄棕色、砂壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	TR03 污水处理站		样品编号	HY230505TR0301	
检 测 项 目	计量单位	检测结果	检 测 项 目	计量单位	检测结果
镍	mg/kg	34	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012L
铜	mg/kg	26	顺-1,2-二氯乙 烯	mg/kg	0.0013L
铅	mg/kg	44.2	三氯甲烷	mg/kg	0.0011L
镉	mg/kg	0.25	1,1,1-三氯乙 烷	mg/kg	0.0013L
汞	mg/kg	0.010	四氯化碳	mg/kg	0.0013L
砷	mg/kg	7.09	苯	mg/kg	0.0019L
六价铬	mg/kg	0.5L	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L
氯甲烷	mg/kg	0.0010L	三氯乙烯	mg/kg	0.0012L
氯乙烯	mg/kg	0.0010L	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010L	甲苯	mg/kg	0.0013L
二氯甲烷	mg/kg	0.0015L	1,1,2-三氯乙 烷	mg/kg	0.0012L
反-1,2-二氯乙 烯	mg/kg	0.0014L	四氯乙烯	mg/kg	0.0014L
备注	无				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2305151

共 14 页 第 7 页

受检单位	山东海右石化集团有限公司		受检地址	莒县夏庄镇海右化工园区	
采样时间	2023.05.05		分析日期	2023.05.05-2023.05.23	
样品状态 及特性	采样量合格; 黄棕色、砂壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	TR03 污水处理站		样品编号	HY230505TR0301	
检测项目	计量单位	检测结果	检测项目	计量单位	检测结果
氯苯	mg/kg	0.0012L	硝基苯	mg/kg	0.09L
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	萘	mg/kg	0.09L
乙苯	mg/kg	0.0012L	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012L	蒎	mg/kg	0.1L
邻二甲苯	mg/kg	0.0012L	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L
苯乙烯	mg/kg	0.0011L	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	苯并[a]芘	mg/kg	0.1L
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012L	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L
1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L
1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	23
苯胺	mg/kg	0.1L	/	/	/
2-氯酚	mg/kg	0.06L	/	/	/
备注	无				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2305151

共 14 页 第 8 页

受检单位	山东海右石化集团有限公司		受检地址	莒县夏庄镇海右化工园区	
采样时间	2023.05.05		分析日期	2023.05.05-2023.05.23	
样品状态 及特性	采样量合格; 棕色、砂壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	TR04 危废暂存库		样品编号	HY230505TR0401	
检 测 项 目	计量单位	检测结果	检 测 项 目	计量单位	检测结果
镍	mg/kg	18	1,1-二氯乙烷	mg/kg	0.0012L
铜	mg/kg	14	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0013L
铅	mg/kg	59.2	三氯甲烷	mg/kg	0.0011L
镉	mg/kg	0.12	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	0.0013L
汞	mg/kg	0.019	四氯化碳	mg/kg	0.0013L
砷	mg/kg	4.56	苯	mg/kg	0.0019L
六价铬	mg/kg	0.5L	1,2-二氯乙烷	mg/kg	0.0013L
氯甲烷	mg/kg	0.0010L	三氯乙烯	mg/kg	0.0012L
氯乙烯	mg/kg	0.0010L	1,2-二氯丙烷	mg/kg	0.0011L
1,1-二氯乙烯	mg/kg	0.0010L	甲苯	mg/kg	0.0013L
二氯甲烷	mg/kg	0.0015L	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	0.0012L
反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	0.0014L	四氯乙烯	mg/kg	0.0014L
备注	无				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2305151**

共 14 页 第 9 页

受检单位	山东海右石化集团有限公司		受检地址	莒县夏庄镇海右化工园区	
采样时间	2023.05.05		分析日期	2023.05.05-2023.05.23	
样品状态 及特性	采样量合格; 棕色、砂壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250mL 聚四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1;	
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		样品名称	土壤	
采样点位	TR04 危废暂存库		样品编号	HY230505TR0401	
检 测 项 目	计 量 单 位	检 测 结 果	检 测 项 目	计 量 单 位	检 测 结 果
氯 苯	mg/kg	0.0012L	硝基苯	mg/kg	0.09L
1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	萘	mg/kg	0.09L
乙 苯	mg/kg	0.0012L	苯并[a]蒽	mg/kg	0.1L
间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	0.0012L	蒾	mg/kg	0.1L
邻二甲苯	mg/kg	0.0012L	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.2L
苯乙烯	mg/kg	0.0011L	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.1L
1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	0.0012L	苯并[a]芘	mg/kg	0.1L
1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	0.0012L	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.1L
1,4-二氯苯	mg/kg	0.0015L	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	0.1L
1,2-二氯苯	mg/kg	0.0015L	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	23
苯胺	mg/kg	0.1L	/	/	/
2-氯酚	mg/kg	0.06L	/	/	/
备 注	无				

附表 1

土壤检测期间参数统计表

报告编号：GPJC2305151

共 14 页 第 10 页

采样日期	采样点位	采样时间	GPS 定位信息	深度 (m)	样品描述
2023.05.05	TR01 装置区	10:49	东经: 118.710241° 北纬: 35.447191°	0.2	棕色、少量砂砾、少量植物根系。
	TR02 储运区	10:23	东经: 118.715585° 北纬: 35.446539°	0.2	棕色、少量砂砾、少量植物根系。
	TR03 污水处理站	11:02	东经: 118.710452° 北纬: 35.448262°	0.2	黄棕色、少量砂砾、少量植物根系。
	TR04 危废暂存库	10:36	东经: 118.711008° 北纬: 35.446448°	0.2	棕色、少量砂砾、少量植物根系。
本页以下空白					
备注	无				

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2305151

共 14 页 第 11 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤	镉	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	Ice3500 原子吸收光谱仪 GP-YQ-629	0.01mg/kg
	六价铬	碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	HJ 1082-2019	Ice3500 原子吸收光谱仪 GP-YQ-629	2 mg/kg
	铜	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQ-043	1 mg/kg
	铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	Ice3500 原子吸收光谱仪 GP-YQ-629	0.1mg/kg
	汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQ-443	0.002 mg/kg
	砷	原子荧光法	GB/T 22105.2-2008	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQ-045	0.01mg/kg
	镍	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQ-043	3 mg/kg
	四氯化碳	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.3 µg/kg
	三氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.1µg/kg
	氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.0µg/kg
	1,1-二氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2µg/kg
	1,2-二氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.3µg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.4µg/kg

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2305151

共 14 页 第 12 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤	1,1-二氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.0μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.3μg/kg
	二氯甲烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.5μg/kg
	四氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.4μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2μg/kg
	三氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2μg/kg
	氯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.0μg/kg
	苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.9μg/kg
	甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.3μg/kg
	乙苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2μg/kg

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2305151

共 14 页 第 13 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤	间二甲苯+对二甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2μg/kg
	苯乙烯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.1μg/kg
	氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2μg/kg
	1,2-二氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.5μg/kg
	1,4-二氯苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.5μg/kg
	邻二甲苯	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2μg/kg
	1,2-二氯丙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.1μg/kg
	1,1,1,2-四氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	气相色谱-质谱法	HJ 605-2011	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-490	1.2μg/kg
	硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-492	0.09 mg/kg
	苯并[a]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-492	0.1mg/kg
	苯并[a]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-492	0.1mg/kg

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2305151

共 14 页 第 14 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
土壤	萘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-492	0.09mg/kg
	苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-492	0.2mg/kg
	蒾	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-492	0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-492	0.1mg/kg
	苯并[k]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-492	0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-492	0.1mg/kg
	2-氯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-492	0.06mg/kg
	苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	GCMS 8860-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQ-492	0.1mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱法	HJ 1021-2019	8860 气相色谱仪 GP-YQ-447	6 mg/kg
	本页以下空白				

本报告结束