

SD-USA

GPM 国评检测
GUOPING MONITORING

顺立平国 GP/CX-A20-01



用 效

正本

181512340311

检测报告

GPJC2108105

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: 2021.08.26



GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC2108105

共 34 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	山东国评检测服务有限公司			
	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	0633-7177009	
样品类别	地下水、土壤				
采(送)样日期	2021.08.04				
检测周期	2021.08.04-2021.08.25				
检测目的	受山东海右石化集团有限公司委托对地下水、土壤进行检测				
采(送)样人员	祝金田、高鹏				
检测分析人员	陈祥珍、鲍国闪、初春雪、王晓磊、徐霞、左明然、郇磊、张亚萍、纪晓、赵利霞、朱光军、魏琦、盛文程、田宗佳、王红力、刘艳霞、王龙云				
检测结论	不予判定				
说明	无				
报告编制		报告审核		授权签字人	
日期	2021.08.26	日期	2021.08.26	日期	2021.08.26



水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2108105**

共 34 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×12; 10L×1; 玻璃瓶: 500 mL×2; 1000 mL×3; 玻璃瓶: 40 mL×8;	
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		样品名称	地下水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
GW01 海右石化厂区	HY210804 GW0101	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.6
		耗氧量(KMnO ₄ 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	0.99
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.10
		石油类	HJ 970-2018	mg/L	ND
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	8
		总氮	HJ 636-2012	mg/L	2.51
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	ND
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	ND
		总有机碳	HJ 501-2009	mg/L	3.1
		钒	HJ 700-2014	mg/L	0.00867
		苯	HJ 639-2012	mg/L	ND
		甲苯	HJ 639-2012	mg/L	ND
		邻-二甲苯	HJ 639-2012	mg/L	ND
		间、对-二甲苯	HJ 639-2012	mg/L	ND
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2108105**

共 34 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×12; 10L×1; 玻璃瓶: 500 mL×2; 1000 mL×3; 玻璃瓶: 40 mL×8;	
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		样品名称	地下水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
GW01 海右石化厂区	HY210804 GW0101	乙苯	HJ 639-2012	mg/L	ND
		氰化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	ND
		苯并(a)芘	HJ 478-2009	mg/L	ND
		砷	HJ 694-2014	mg/L	ND
		镍	HJ 700-2014	mg/L	0.00146
		铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00472
		汞	HJ 694-2014	mg/L	ND
		磷酸盐	HJ 84-2016	mg/L	ND
		烷基汞*	GB/T 14204-1993	ng/L	ND
		本页以下空白			
备注	ND: 表示低于最低检出限。 本次分包为无能力分包。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2108105**

共 34 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×8; 10L×1; 玻璃瓶: 500 mL×2; 1000 mL×3; 玻璃瓶: 40 mL×2;	
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		样品名称	地下水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
GW02 后石屯村	HY210804 GW0201	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.4
		耗氧量(KMnO ₄ 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	1.35
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.11
		石油类	HJ 970-2018	mg/L	ND
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	5
		总氮	HJ 636-2012	mg/L	36.6
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	ND
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	ND
		总有机碳	HJ 501-2009	mg/L	3.1
		钒	HJ 700-2014	mg/L	0.00342
		苯	HJ 639-2012	mg/L	ND
		甲苯	HJ 639-2012	mg/L	ND
		邻-二甲苯	HJ 639-2012	mg/L	ND
间、对-二甲苯	HJ 639-2012	mg/L	ND		
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2108105**

共 34 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×8; 10L×1; 玻璃瓶: 500 mL×2; 1000 mL×3; 玻璃瓶:40 mL×2;	
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		样品名称	地下水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
GW02 后石屯村	HY210804 · GW0201	乙苯	HJ 639-2012	mg/L	ND
		氰化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	ND
		苯并(a)芘	HJ 478-2009	mg/L	ND
		砷	HJ 694-2014	mg/L	ND
		镍	HJ 700-2014	mg/L	0.00297
		铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00107
		汞	HJ 694-2014	mg/L	ND
		磷酸盐	HJ 84-2016	mg/L	ND
		烷基汞*	GB/T 14204-1993	ng/L	ND
		本页以下空白			
备注	ND: 表示低于最低检出限。 本次分包为无能力分包。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2108105**

共 34 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×8; 10L×1; 玻璃瓶: 500 mL×2; 1000 mL×3; 玻璃瓶:40 mL×2;	
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		样品名称	地下水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
GW03 唐家湖村	HY210804 GW0301	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.3
		耗氧量(KMnO ₄ 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	1.26
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.10
		石油类	HJ 970-2018	mg/L	ND
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	7
		总氮	HJ 636-2012	mg/L	35.2
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	ND
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	ND
		总有机碳	HJ 501-2009	mg/L	4.7
		钒	HJ 700-2014	mg/L	0.00152
		苯	HJ 639-2012	mg/L	ND
		甲苯	HJ 639-2012	mg/L	ND
		邻-二甲苯	HJ 639-2012	mg/L	ND
		间、对-二甲苯	HJ 639-2012	mg/L	ND
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2108105**

共 34 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×8; 10L×1; 玻璃瓶: 500 mL×2; 1000 mL×3; 玻璃瓶:40 mL×2;	
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		样品名称	地下水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
GW03 唐家湖村	HY210804 GW0301	乙苯	HJ 639-2012	mg/L	ND
		氰化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	ND
		苯并(a)芘	HJ 478-2009	mg/L	ND
		砷	HJ 694-2014	mg/L	ND
		镍	HJ 700-2014	mg/L	0.00037
		铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00099
		汞	HJ 694-2014	mg/L	ND
		磷酸盐	HJ 84-2016	mg/L	ND
		烷基汞*	GB/T 14204-1993	ng/L	ND
		本页以下空白			
备注	ND: 表示低于最低检出限。 本次分包为无能力分包。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2108105**

共 34 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×8; 10L×1; 玻璃瓶: 500 mL×2; 1000 mL×3; 玻璃瓶:40 mL×2;	
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		样品名称	地下水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
GW04 李家官庄村	HY210804 GW0401	pH 值	HJ 1147-2020	无量纲	7.3
		耗氧量(KMnO ₄ 法)	GB/T 5750.7-2006	mg/L	1.04
		氨氮	HJ 535-2009	mg/L	0.10
		石油类	HJ 970-2018	mg/L	ND
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	ND
		总氮	HJ 636-2012	mg/L	54.7
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	ND
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	ND
		总有机碳	HJ 501-2009	mg/L	3.9
		钒	HJ 700-2014	mg/L	0.00602
		苯	HJ 639-2012	mg/L	ND
		甲苯	HJ 639-2012	mg/L	ND
		邻-二甲苯	HJ 639-2012	mg/L	ND
		间、对-二甲苯	HJ 639-2012	mg/L	ND
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2108105

共 34 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为无色无味液体。		样品量	塑料瓶: 500 mL×8; 10L×1; 玻璃瓶: 500 mL×2; 1000 mL×3; 玻璃瓶: 40 mL×2;	
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		样品名称	地下水	
采样点位	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
GW04 李家官庄村	HY210804 GW0401	乙苯	HJ 639-2012	mg/L	ND
		氰化物	GB/T 5750.5-2006	mg/L	ND
		苯并(a)芘	HJ 478-2009	mg/L	ND
		砷	HJ 694-2014	mg/L	ND
		镍	HJ 700-2014	mg/L	0.00229
		铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00274
		汞	HJ 694-2014	mg/L	ND
		磷酸盐	HJ 84-2016	mg/L	0.296
		烷基汞*	GB/T 14204-1993	ng/L	ND
		本页以下空白			
备注	ND: 表示低于最低检出限。 本次分包为无能力分包。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2108105**

共 34 页 第 10 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样量合格;褐色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×12; 1L 四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×2; 250 mL 具塞磨口棕色玻璃瓶×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	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR01 装置区	HY210804 TR0101	汞	GB/T 22105.1-2008	mg/kg	0.023
		砷	GB/T 22105.2-2008	mg/kg	4.79
		镉	GB/T 17141-1997	mg/kg	0.14
		铜	HJ 491-2019	mg/kg	24
		铅	GB/T 17141-1997	mg/kg	25.8
		六价铬	HJ 1082-2019	mg/kg	ND
		镍	HJ 491-2019	mg/kg	41
		氯甲烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		二氯甲烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2108105**

共 34 页 第 11 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样量合格;褐色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×12; 1L 四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×2; 250 mL 具塞磨口棕色玻璃瓶×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	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR01 装置区	HY210804 TR0101	1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		三氯甲烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		四氯化碳	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		三氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		甲苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		四氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2108105**

共 34 页 第 12 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样量合格; 褐色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×12; 1L 四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×2; 250 mL 具塞磨口棕色玻璃瓶×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	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR01 装置区	HY210804 TR0101	氯苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		乙苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		间二甲苯+对二甲苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		邻二甲苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		苯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,4-二氯苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,2-二氯苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		2-氯酚	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		硝基苯	HJ 834-2017	mg/kg	ND
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2108105**

共 34 页 第 13 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样量合格;褐色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×12; 1L 四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×2; 250 mL 具塞磨口棕色玻璃瓶×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	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR01 装置区	HY210804 TR0101	萘	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		苯并[a]蒽	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		蒾	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		苯并[a]芘	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		二苯并[a,h]蒽	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		苯胺	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		本页以下空白			
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2108105**

共 34 页 第 14 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样量合格; 褐色、中壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250 mL 具塞磨口棕色玻璃瓶×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	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR02 储运区	HY210804 TR0201	汞	GB/T 22105.1-2008	mg/kg	0.021
		砷	GB/T 22105.2-2008	mg/kg	4.56
		镉	GB/T 17141-1997	mg/kg	0.10
		铜	HJ 491-2019	mg/kg	24
		铅	GB/T 17141-1997	mg/kg	25.1
		六价铬	HJ 1082-2019	mg/kg	ND
		镍	HJ 491-2019	mg/kg	40
		氯甲烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		二氯甲烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2108105

共 34 页 第 15 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样量合格;褐色、中壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250 mL 具塞磨口棕色玻璃瓶×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	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR02 储运区	HY210804 TR0201	1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		三氯甲烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		四氯化碳	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		三氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		甲苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		四氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2108105**

共 34 页 第 16 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样量合格;褐色、中壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250 mL 具塞磨口棕色玻璃瓶×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	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR02 储运区	HY210804 TR0201	氯苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		乙苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		间二甲苯+对二甲苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		邻二甲苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		苯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,4-二氯苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,2-二氯苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		2-氯酚	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		硝基苯	HJ 834-2017	mg/kg	ND
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2108105**

共 34 页 第 17 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样量合格; 褐色、中壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250 mL 具塞磨口棕色玻璃瓶×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	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR02 储运区	HY210804 TR0201	萘	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		苯并[a]蒽	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		蒽	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		苯并[a]芘	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		二苯并[a,h]蒽	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		苯胺	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		本页以下空白			
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2108105**

共 34 页 第 18 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(送)样时间	2021.08.04	分析日期	2021.08.04-2021.08.25		
样品状态及特性	采样量合格; 褐色、砂壤土、少量植物根系。	样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250 mL 具塞磨口棕色玻璃瓶×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	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR03 污水处理站	HY210804 TR0301	汞	GB/T 22105.1-2008	mg/kg	0.023
		砷	GB/T 22105.2-2008	mg/kg	5.50
		镉	GB/T 17141-1997	mg/kg	0.10
		铜	HJ 491-2019	mg/kg	18
		铅	GB/T 17141-1997	mg/kg	18.7
		六价铬	HJ 1082-2019	mg/kg	ND
		镍	HJ 491-2019	mg/kg	45
		氯甲烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		二氯甲烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2108105**

共 34 页 第 19 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样量合格; 褐色、砂壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250 mL 具塞磨口棕色玻璃瓶×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	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR03 污水处理站	HY210804 TR0301	1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		三氯甲烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		四氯化碳	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		三氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		甲苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		四氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2108105**

共 34 页 第 20 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样量合格;褐色、砂壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250 mL 具塞磨口棕色玻璃瓶×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	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR03 污水处理站	HY210804 TR0301	氯苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		乙苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		间二甲苯+对二甲苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		邻二甲苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		苯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,4-二氯苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,2-二氯苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		2-氯酚	HJ 834-2017	mg/kg	ND
硝基苯	HJ 834-2017	mg/kg	ND		
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2108105

共 34 页 第 21 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样量合格;褐色、砂壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250 mL 具塞磨口棕色玻璃瓶×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	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR03 污水处理站	HY210804 TR0301	萘	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		苯并[a]蒽	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		蒽	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		苯并[a]芘	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		二苯并[a,h]蒽	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		苯胺	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		本页以下空白			
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2108105**

共 34 页 第 22 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25		
样品状态及特性	采样量合格; 红棕色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250 mL 具塞磨口棕色玻璃瓶×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	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果	
TR04 危废暂存库	HY210804 TR0401	汞	GB/T 22105.1-2008	mg/kg	0.023	
		砷	GB/T 22105.2-2008	mg/kg	5.08	
		镉	GB/T 17141-1997	mg/kg	0.10	
		铜	HJ 491-2019	mg/kg	20	
		铅	GB/T 17141-1997	mg/kg	22.2	
		六价铬	HJ 1082-2019	mg/kg	ND	
		镍	HJ 491-2019	mg/kg	41	
		氯甲烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND	
		氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND	
		1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND	
		二氯甲烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND	
		反-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND	
备注	ND: 表示低于最低检出限。					

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: **GPJC2108105**

共 34 页 第 23 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样量合格; 红棕色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250 mL 具塞磨口棕色玻璃瓶×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	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR04 危废暂存库	HY210804 TR0401	1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		顺-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		三氯甲烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		四氯化碳	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		三氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		甲苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		四氯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2108105

共 34 页 第 24 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样量合格;红棕色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250 mL 具塞磨口棕色玻璃瓶×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	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR04 危废暂存库	HY210804 TR0401	氯苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		乙苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		间二甲苯+对二甲苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		邻二甲苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		苯乙烯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,1,2,2-四氯乙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,4-二氯苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		1,2-二氯苯	HJ 605-2011	mg/kg	ND
		2-氯酚	HJ 834-2017	mg/kg	ND
硝基苯	HJ 834-2017	mg/kg	ND		
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2108105

共 34 页 第 25 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(送)样时间	2021.08.04		分析日期	2021.08.04-2021.08.25	
样品状态及特性	采样量合格;红棕色、轻壤土、少量植物根系。		样品量	40mL 棕色玻璃瓶×3; 1L 四氟乙烯材料隔垫的螺纹棕色玻璃瓶×1; 250 mL 具塞磨口棕色玻璃瓶×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	样品编号	检测项目	分析方法依据	计量单位	检测结果
TR04 危废暂存库	HY210804 TR0401	萘	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		苯并[a]蒽	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		蒽	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		苯并[b]荧蒽	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		苯并[k]荧蒽	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		苯并[a]芘	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		茚并[1,2,3-cd]芘	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		二苯并[a,h]蒽	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		苯胺	HJ 834-2017	mg/kg	ND
		石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019	mg/kg	14
		本页以下空白			
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

附表 1

地下水检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2108105

共 34 页 第 26 页

采样日期	采样点位	采样时间	水温 (°C)	井深 (m)	埋深 (m)
2021.08.04	GW01 海右石化 厂区	15:55	24.2	11.20	5.50
	GW02 后石屯村	17:37	23.7	12.00	6.10
	GW03 唐家湖村	17:11	21.8	11.00	5.80
	GW04 李家官庄 村	16:44	23.0	40.00	19.70
本页以下 空白					
备注	无				

附表 2

土壤检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2108105

共 34 页 第 27 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
2021.08.04	TR01 装置区	15:16	东经: 118.713435° 北纬: 35.443988°	0.2	褐色、中量砂砾、少量植物根系。
	TR02 储运区	15:30	东经: 118.712758° 北纬: 35.443944°	0.2	褐色、少量砂砾、少量植物根系。
	TR03 污水处理站	14:57	东经: 118.710465° 北纬: 35.445658°	0.2	褐色、中量砂砾、少量植物根系。
	TR04 危废暂存库	14:45	东经: 118.711233° 北纬: 35.445531°	0.2	红棕色、中量砂砾、少量植物根系。
本页以下空白					
备注	无				

附表 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2108105

共 34 页 第 28 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
地下水	pH 值	电极法	HJ 1147-2020	SX751 型 pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 GP-YQSB977	/
	耗氧量(KMnO ₄ 法)	酸性高锰酸钾滴定法	GB/T 5750.7-2006	50mL 酸式滴定管 GP-YQSB119 HH-6B 数显恒温水浴锅 GP-YQSB497	0.05 mg/L
	氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722 可见分光光度计 GP-YQSB059	0.025 mg/L
	石油类	紫外分光光度法	HJ 970-2018	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 GP-YQSB321	0.01 mg/L
	悬浮物	重量法	GB/T 11901-1989	ME104E/02 电子天平 GP-YQSB038 101 电热鼓风干燥箱 GP-YQSB006	4 mg/L
	总氮	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	UV759 紫外可见分光光度计 GP-YQSB612 DSX-18L-1 压力表(手提式高压蒸汽灭菌器) GP-YQSB907	0.05 mg/L
	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	GB/T 16489-1996	722 可见分光光度计 GP-YQSB059	0.005 mg/L
	挥发酚	4-氨基安替吡啉分光光度法	HJ 503-2009	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 GP-YQSB321	0.0003 mg/L
	总有机碳	燃烧氧化-非分散红外吸收法	HJ 501-2009	HTY-CT1000M 总有机碳分析仪 GP-YQSB438	0.1 mg/L
	钒	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.08 µg/L
苯	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQSB490	1.4µg/L	

附表 4

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2108105

共 34 页 第 29 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
地下水	甲苯	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQSB490	1.4μg/L
	邻-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQSB490	1.4μg/L
	间、对-二甲苯	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQSB490	2.2μg/L
	乙苯	吹扫捕集/气相色谱法-质谱法	HJ 639-2012	GCMS-5977B 气相色谱-质谱联用仪 GP-YQSB490	0.8μg/L
	氰化物	异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	GB/T 5750.5-2006	722 可见分光光度计 GP-YQSB059 HH-6B 数显恒温水浴锅 GP-YQSB498	0.002 mg/L
	苯并(a)芘	高效液相色谱法	HJ 478-2009	LC-2030 高效液相色谱仪 GP-YQSB212	0.0004μg/L
	砷	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQSB045	0.3μg/L
	镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.06 μg/L
	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.09 μg/L
	汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQSB443	0.04μg/L
	磷酸盐	离子色谱法	HJ 84-2016	PIC-10 离子色谱仪 GP-YQSB433	0.051 mg/L
	烷基汞*	气相色谱法	GB/T 14204-1993	GC-2030 气相色谱仪	10 ng/L

附表 5

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2108105

共 34 页 第 30 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-YQSB629	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-YQSB629	0.5 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-YQSB043	1 mg/kg
	铅	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	GGX-820 原子吸收分光光度计 GP-YQSB469	0.1mg/kg
	汞	原子荧光法	GB/T 22105.1-2008	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQSB443	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-YQSB045	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-YQSB043	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-YQSB-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-YQSB-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-YQSB-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-YQSB-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-YQSB-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-YQSB-490	1.4μg/kg

附表 6

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2108105

共 34 页 第 31 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-YQSB-490	1.0 μ g/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-YQSB-490	1.3 μ g/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-YQSB-490	1.5 μ g/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-YQSB-490	1.4 μ g/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-YQSB-490	1.3 μ g/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-YQSB-490	1.2 μ g/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-YQSB-490	1.2 μ g/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-YQSB-490	1.2 μ g/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-YQSB-490	1.0 μ g/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-YQSB-490	1.9 μ g/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-YQSB-490	1.3 μ g/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-YQSB-490	1.2 μ g/kg

附表 7

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2108105

共 34 页 第 32 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-YQSB-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-YQSB-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-YQSB-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-YQSB-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-YQSB-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-YQSB-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-YQSB-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-YQSB-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-YQSB-490	1.2μg/kg
	硝基苯	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	TRACE1300-ISQ700 0 气相-质谱联用仪 GP-YQSB-943	0.09 mg/kg
	苯并[a]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	TRACE1300-ISQ700 0 气相-质谱联用仪 GP-YQSB-943	0.1mg/kg
	苯并[a]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	TRACE1300-ISQ700 0 气相-质谱联用仪 GP-YQSB-943	0.1mg/kg

附表 8

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2108105

共 34 页 第 33 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	TRACE1300-ISQ7000 气相-质谱联用仪 GP-YQSB-943	0.09mg/kg
	苯并[b]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	TRACE1300-ISQ7000 气相-质谱联用仪 GP-YQSB-943	0.2mg/kg
	蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	TRACE1300-ISQ7000 气相-质谱联用仪 GP-YQSB-943	0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	TRACE1300-ISQ7000 气相-质谱联用仪 GP-YQSB-943	0.1mg/kg
	苯并[k]荧蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	TRACE1300-ISQ7000 气相-质谱联用仪 GP-YQSB-943	0.1mg/kg
	二苯并[a,h]蒽	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	TRACE1300-ISQ7000 气相-质谱联用仪 GP-YQSB-943	0.1mg/kg
	2-氯酚	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	TRACE1300-ISQ7000 气相-质谱联用仪 GP-YQSB-943	0.06mg/kg
	苯胺	气相色谱-质谱法	HJ 834-2017	TRACE1300-ISQ7000 气相-质谱联用仪 GP-YQSB-943	0.1mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱法	HJ 1021-2019	Trace 1300 气相色谱仪 GP-YQSB946	6 mg/kg
	本页以下空白				

10-017

GPM 国评检测
GUOPING MONITORING

GP/CX-A20-01



181512340311

正本

检测报告

GPJC2108103



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: 2021.08.31



GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC2108103

共 2 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	山东国评检测服务有限公司			
	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	0633-7177009	
样品类别	噪声				
采(送)样日期	2021.08.27				
检测周期	/				
检测目的	受山东海右石化集团有限公司委托对噪声进行检测				
采(送)样人员	王博洋、郭祥				
检测分析人员	/				
检测结论	不予判定				
说明	无				
报告编制		报告审核		授权签字人	
日期	2021.08.31	日期	2021.08.31	日期	2021.8.31



噪声检测结果报告单

报告编号: **GPJC2108103**

共 2 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	
检测项目	工业企业厂界环境噪声	校准仪器	AWA 6022A 型声校准器 (GP-YQSB-985)	
现场检测仪器	多功能声级计 AWA 5688 (GP-YQSB-256)	测试日期	2021.08.27	
检测方法	工业企业厂界环境噪声排放标准	检测依据	GB 12348-2008	
天气情况	阴	风速	1.6m/s	
检测点位	检测结果 L_{eq} (dB (A))			
	检测时间	昼间	检测时间	夜间
▲01	16:14	54	22:46	54
▲02	15:42	62	23:04	54
▲03	15:53	61	23:11	55
▲04	16:04	57	22:55	49
附噪声点位图:				
<p style="text-align: right;">厂址坐标: 东经: 118.714756° 北纬: 35.444242°</p> <p style="text-align: center;">注: ▲ 噪声检测点位</p>				
备注	检测期间主要声源为生产噪声。			

本报告结束