



181512340311

正本

检测报告

GPJC2112158

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：2021.12.18

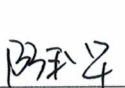
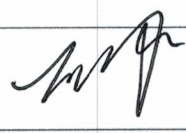
GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC2112158

共 8 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	0633-7177006	
样品类别	污水				
采样日期	2021.12.06				
检测周期	2021.12.06-2021.12.18				
检测目的	受山东海右石化集团有限公司委托对污水进行检测				
采样人员	秦绪峰、郭祥				
检测分析人员	郇磊、张加涛、郭营艳、左明然、徐霞、鲍国闪、张亚萍、纪晓、乔秀荣				
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	2021.12.18	日 期	2021.12.18	日 期	2021.12.18



水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2112158

共 8 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	2021.12.06			分析日期	2021.12.06-2021.12.18			
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: 250 mL×15; 500 mL×8; 玻璃瓶: 500 mL×8; 1000 mL×4。			
采样依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范			样品名称	污水			
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			
					第一次	第二次	第三次	第四次
WW01 DW005 全厂废水 总排口	SH211206 WW01 (01~04)	悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	18	16	20	20
		石油类	HJ 637-2018	mg/L	0.41	0.46	0.36	0.35
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.20	0.15	0.16	0.12
		总氮	HJ 636-2012	mg/L	4.32	4.35	4.41	4.06
		总镍	HJ 700-2014	mg/L	0.0224	0.0203	0.0238	0.0237
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.020	0.013	0.024	0.024
		生化需氧量 (BOD ₅)	HJ 505-2009	mg/L	25.2	18.8	18.5	26.3
		总汞	HJ 694-2014	mg/L	ND	ND	ND	ND
		总铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00089	0.00130	0.00232	0.00147
		总砷	HJ 694-2014	mg/L	ND	ND	ND	ND
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	ND	ND	ND	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: **GPJC2112158**

共 8 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	2021.12.06			分析日期	2021.12.06-2021.12.18			
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为灰色液体, 有刺激性气味, 有浮油。			样品量	塑料瓶: 250 mL×5; 1000 mL×5。			
采样依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范			样品名称	污水			
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			
					第一次	第二次	第三次	第四次
WW04 DW003 重交沥青装置电脱盐废水	SH211206 WW04 (01~04)	总汞	HJ 694-2014	mg/L	ND	ND	ND	ND
		烷基汞*	GB/T 14204-1993	ng/L	ND	ND	ND	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: GPJC2112158

共 8 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	2021.12.06			分析日期	2021.12.06-2021.12.18			
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	玻璃瓶:1000 mL×4。			
采样依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范			样品名称	污水			
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			
					第一次	第二次	第三次	第四次
WW05 重油深加工装置循环水塔进口	SH211206 WW05 (01~04)	总有机碳	HJ 501-2009	mg/L	8.4	9.4	9.7	9.4
		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: GPJC2112158

共 8 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	2021.12.06			分析日期	2021.12.06-2021.12.18			
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	玻璃瓶: 1000 mL×4。			
采样依据	HJ 91.1-2019 污水监测技术规范			样品名称	污水			
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			
					第一次	第二次	第三次	第四次
WW06 重油深加工装置循环冷却水塔出口	SH211206 WW06 (01~04)	总有机碳	HJ 501-2009	mg/L	9.0	10.3	10.4	10.0
		本页以下空白						
备注	ND: 表示低于最低检出限。							

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2112158

共 8 页 第 6 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
污水	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
	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
	石油类	红外分光光度法	HJ 637-2018	ET1200 水中油份浓度分析仪 GP-YQSB-023	0.06 mg/L
	总磷	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	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	0.01 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
	生化需氧量 (BOD ₅)	稀释与接种法	HJ 505-2009	SHP-250JB BOD 生化培养箱 GP-YQSB467 JPSJ-605F 型溶解氧测定仪 GP-YQSB096	0.5mg/L
	总汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQSB443	0.04μg/L
	总砷	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQSB045	0.3 μg/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-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	TU-1810APC 紫外可见分光光度计 GP-YQSB321	0.010 mg/L

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2112158

共 8 页 第 7 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
污水	烷基汞*	气相色谱法	GB/T 14204-1993	GC-2030 GC 气相色谱仪 1150Y0105	10ng/L
	总铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.09 µg/L
	总镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 700-2014	iCAP-RQ ICP-MS GP-YQSB445	0.06 µg/L
	本页以下空白				

附表 3

分包情况一览表

报告编号：GPJC2112158

共 8 页 第 8 页

分包指标	烷基汞	
分包数量	5	
分包单位名称	山东微谱检测技术有限公司	
分包单位 CMA 证书编号	201512050002	
分包单位 CMA 证书有效期	2026.01.12	
分包报告编号	WSD-21031053-HJ-33	
分包报告日期	2021.12.17	
本页以下空白		
备注	本次分包为无能力分包。	

本报告结束



181512340311

正本

检测报告

GPJC2112233

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：2021.12.15

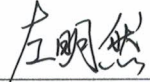
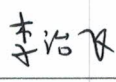
GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC2112233

共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	山东海右石化集团有限公司			
	地址	海右工业园区			
	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	0633-7177006	
样品类别	无组织废气				
采样日期	2021.12.11				
检测周期	2021.12.11-2021.12.15				
检测目的	受山东海右石化集团有限公司委托对无组织废气进行检测				
采样人员	许小飞、王海涛、秦绪峰、尹浩				
检测分析人员	赵华祥、冯超、初春雪、辛友伶、王红力、孟锋锋。王龙云、朱光军、乔秀荣、刘艳霞				
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	2021.12.15	日期	2021.12.15	日期	2021.12.15



环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2112233

共 8 页 第 2 页

受检单位	山东海右石化集团有限公司		受检地址	海右工业园区	
样品状态及特性	气袋完好无损，无漏气现象；样品为气体。		样品量	8 L×4	样品名称 恶臭污染物
检测项目	臭气浓度	采样依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ 905-2017 恶臭污染环境监测技术规范		
分析方法及依据	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法				
采样点位	采样日期	计量单位	检测结果		
DQW01 厂界上风向 1#	2021.12.11	无量纲	11		
DQW02 厂界下风向 2#	2021.12.11	无量纲	15		
DQW03 厂界下风向 3#	2021.12.11	无量纲	14		
DQW04 厂界下风向 4#	2021.12.11	无量纲	16		
DQW05 装卸区 1#	2021.12.11	无量纲	14		
本页以下空白					
备注	无				

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2112233

共 8 页 第 3 页

受检单位	山东海右石化集团有限公司		受检地址	海右工业园区	
样品状态及特性	棕色吸收瓶完好无损; 吸收液量合格; 样品为液体。		样品量	10 mL×6	样品名称 恶臭污染物
检测项目	硫化氢	采样依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则		
分析方法及依据	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 (二) 亚甲基蓝分光光度法				
采样点位	采样日期	计量单位	检测结果		
DQW01 厂界上风向 1#	2021.12.11	mg/m ³	ND		
DQW02 厂界下风向 2#	2021.12.11	mg/m ³	0.001		
DQW03 厂界下风向 3#	2021.12.11	mg/m ³	0.001		
DQW04 厂界下风向 4#	2021.12.11	mg/m ³	0.002		
DQW05 装卸区 1#	2021.12.11	mg/m ³	0.002		
本页以下空白					
备注	ND: 表示低于最低检出限。				

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2112233

共 8 页 第 4 页

共 8 页 第 4 页

受检单位	山东海右石化集团有限公司		受检地址		海右工业园区	
样品状态及特性	棕色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	10 mL×6	样品名称	大气污染物
检测项目	氨	采样依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则			
分析方法及依据	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法					
采样点位	采样日期	计量单位		检测结果		
DQW01 厂界上风向 1#	2021.12.11	mg/m ³		0.10		
DQW02 厂界下风向 2#	2021.12.11	mg/m ³		0.14		
DQW03 厂界下风向 3#	2021.12.11	mg/m ³		0.13		
DQW04 厂界下风向 4#	2021.12.11	mg/m ³		0.14		
DQW05 装卸区 1#	2021.12.11	mg/m ³		0.14		
本页以下空白						
备注	无					

环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2112233

共 8 页 第 5 页

共 8 页 第 5 页

受检单位	山东海右石化集团有限公司		受检地址		海右工业园区		
样品状态及特性	气袋完好无损，无漏气现象； 样品为气体。		样品量	1L×16	样品名称	大气污染物	
检测项目	非甲烷总烃	采样依据	HJ/T 55-2000 大气污染物无组织排放监测技术导则				
分析方法及依据	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法						
采样点位	采样日期	计量单位		检测结果			
DQW01 厂界 上风向 1#	2021.12.11	mg/m ³		0.43			
DQW02 厂界 下风向 2#	2021.12.11	mg/m ³		0.49			
DQW03 厂界 下风向 3#	2021.12.11	mg/m ³		0.52			
DQW04 厂界 下风向 4#	2021.12.11	mg/m ³		0.54			
DQW05 装卸 区 1#	2021.12.11	mg/m ³		0.58			
本页以下空白							
备注	无						

附表 1

环境空气检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2112233

共 8 页 第 6 页

共 8 页 第 6 页

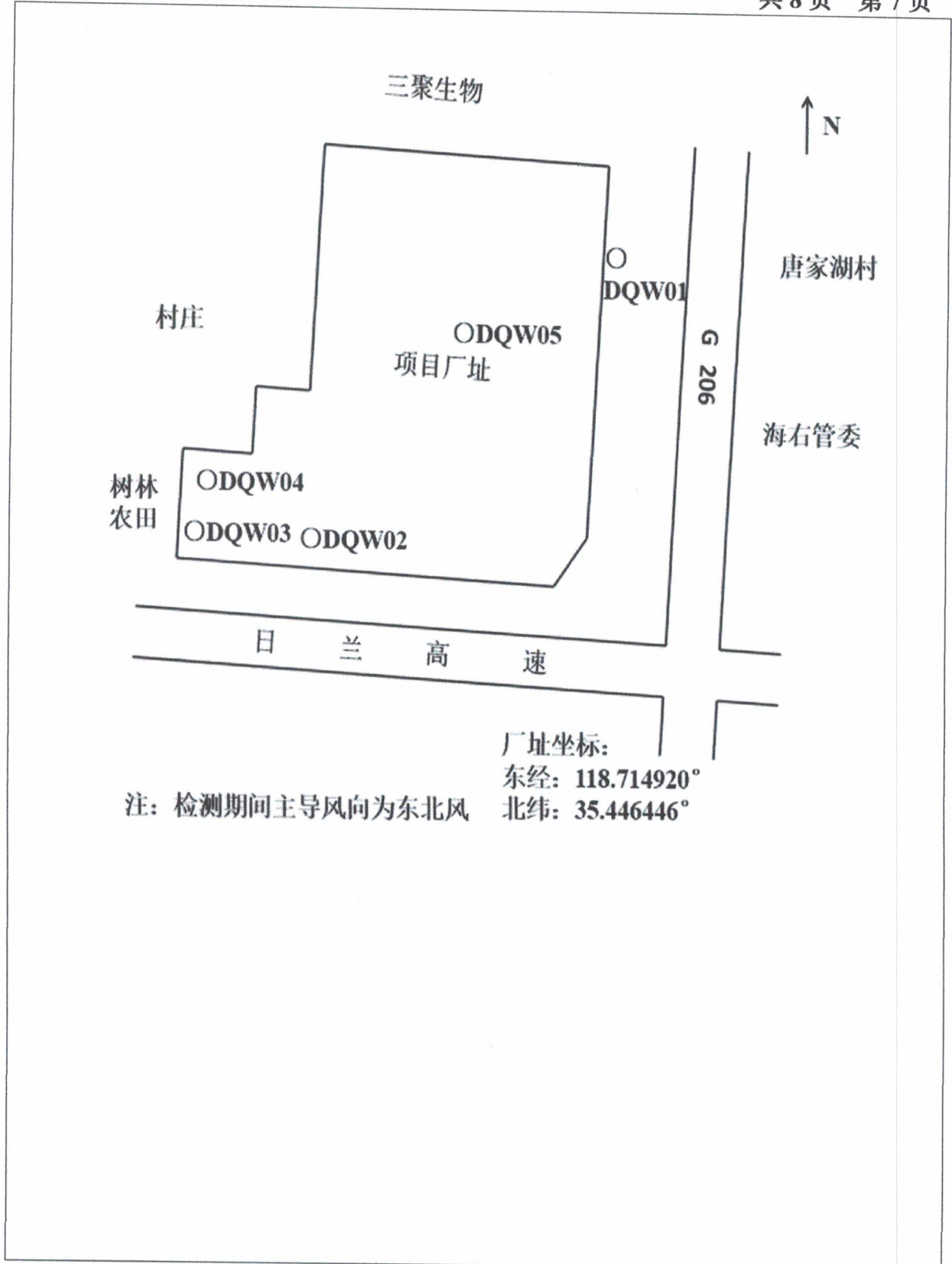
日期	时间	气温 (℃)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	天气 情况
2021.12.11	11:30	10.3	102.0	NE	2.2	5	1	晴
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
	/	/	/	/	/	/	/	
本页以下空白								
备注	无							

附表 2

检测点位布点图

报告编号: GPJC2112233

共 8 页 第 7 页



附表 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2112233

共 8 页 第 8 页

样品类别	分析项目	分析方法	方法依据	仪器设备	检出限
无组织废气	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 604-2017	G5 气相色谱仪 GP-YQSB039	0.07 mg/m ³
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/	/
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	空气和废气监测分析方法 第三篇 第一章 十一 (二)	722 可见分光光度计 GP-YQSB059	0.001 mg/m ³
	氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	UV752 紫外可见分光光度计 GP-YQSB030	0.01 mg/m ³
	本页以下空白				

本报告结束