



181512340311

11月份

正本

检测报告

GPJC2110208



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: 2021.11.09

GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC2110208

共 12 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	无组织废气				
采(送)样日期	2021.11.03				
检测周期	2021.11.03-2021.11.08				
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(送)样人员	许小飞、牟晋一、徐杰、杨彦翔				
检测分析人员	初春雪、赵华祥、陈祥珍、朱光军、王红力、王晓磊、王龙云、李春晖、乔秀荣、刘艳霞、冯超				
检测结论	不予判定				
说明	无				
报告编制	林芳	报告审核	陈玉	授权签字人	李治飞
日期	2021.11.09	日期	2021.11.09	日期	2021.11.09



环境空气、大气污染物检测结果报告单

报告编号: GPJC2110208

共 12 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	
样品状态及特性	滤膜完好无损		样品量	圆形滤膜×17	样品名称	大气污染物
检测项目	颗粒物	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	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂界上风向	2021.11.03	0.163	0.173	0.200	0.189	
DQW02 厂界下风向	2021.11.03	0.225	0.214	0.235	0.232	
DQW03 厂界下风向	2021.11.03	0.238	0.262	0.280	0.252	
DQW04 厂界下风向	2021.11.03	0.290	0.305	0.298	0.315	
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: GPJC2110208

共 12 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	
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×17	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	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂界上风向	2021.11.03	0.06	0.06	0.05	0.07	
DQW02 厂界下风向	2021.11.03	0.16	0.14	0.15	0.16	
DQW03 厂界下风向	2021.11.03	0.15	0.14	0.14	0.13	
DQW04 厂界下风向	2021.11.03	0.13	0.15	0.16	0.13	
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: GPJC2110208

共 12 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	
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×49	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	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂界上风向	2021.11.03	0.49	0.47	0.48	0.51	
DQW02 厂界下风向	2021.11.03	0.70	0.75	0.97	0.76	
DQW03 厂界下风向	2021.11.03	0.62	0.65	0.65	0.84	
DQW04 厂界下风向	2021.11.03	0.89	0.86	0.79	0.77	
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: GPJC2110208

共 12 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	
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×16	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	检测结果（单位：无量纲）				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂界上风向	2021.11.03	11	12	11		11
DQW02 厂界下风向	2021.11.03	15	16	16		14
DQW03 厂界下风向	2021.11.03	15	15	16		16
DQW04 厂界下风向	2021.11.03	15	15	15		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: GPJC2110208

共 12 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	
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×17	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	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂界上风向	2021.11.03	ND	0.001	ND	ND	
DQW02 厂界下风向	2021.11.03	0.001	0.002	0.001	0.001	
DQW03 厂界下风向	2021.11.03	0.003	0.001	0.002	0.002	
DQW04 厂界下风向	2021.11.03	0.002	0.002	0.003	0.001	
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: GPJC2110208

共 12 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	
样品状态及特性	12cm 活性炭采样管完好无损		样品量	17 个	样品名称	大气污染物
检测项目	苯	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 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂界上风向	2021.11.03	ND	0.0016	ND	ND	
DQW02 厂界下风向	2021.11.03	ND	0.0016	0.0017	0.0020	
DQW03 厂界下风向	2021.11.03	0.0021	0.0018	0.0021	0.0023	
DQW04 厂界下风向	2021.11.03	0.0046	0.0032	0.0038	0.0024	
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: GPJC2110208

共 12 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	
样品状态及特性	12cm 活性炭采样管完好无损		样品量	17 个	样品名称	大气污染物
检测项目	甲苯	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 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂界上风向	2021.11.03	ND	ND	ND	ND	
DQW02 厂界下风向	2021.11.03	ND	0.0025	0.0037	0.0042	
DQW03 厂界下风向	2021.11.03	0.0028	0.0030	0.0037	0.0038	
DQW04 厂界下风向	2021.11.03	0.0071	0.0022	0.0033	0.0051	
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: GPJC2110208

共 12 页 第 9 页

报告编号: Q16C2110200

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	
样品状态及特性	12cm 活性炭采样管完好无损		样品量	17 个	样品名称	大气污染物
检测项目	二甲苯	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 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法					
采样点位	采样日期	检测结果（单位：mg/m³）				
		第一次	第二次	第三次	第四次	
DQW01 厂界上风向	2021.11.03	ND	ND	ND	ND	
DQW02 厂界下风向	2021.11.03	ND	ND	ND	ND	
DQW03 厂界下风向	2021.11.03	ND	ND	ND	ND	
DQW04 厂界下风向	2021.11.03	ND	ND	ND	ND	
本页以下空白						
备注	ND：表示低于最低检出限。					

附表 1

环境空气检测期间参数统计表

报告编号: GPJC2110208

共 12 页 第 10 页

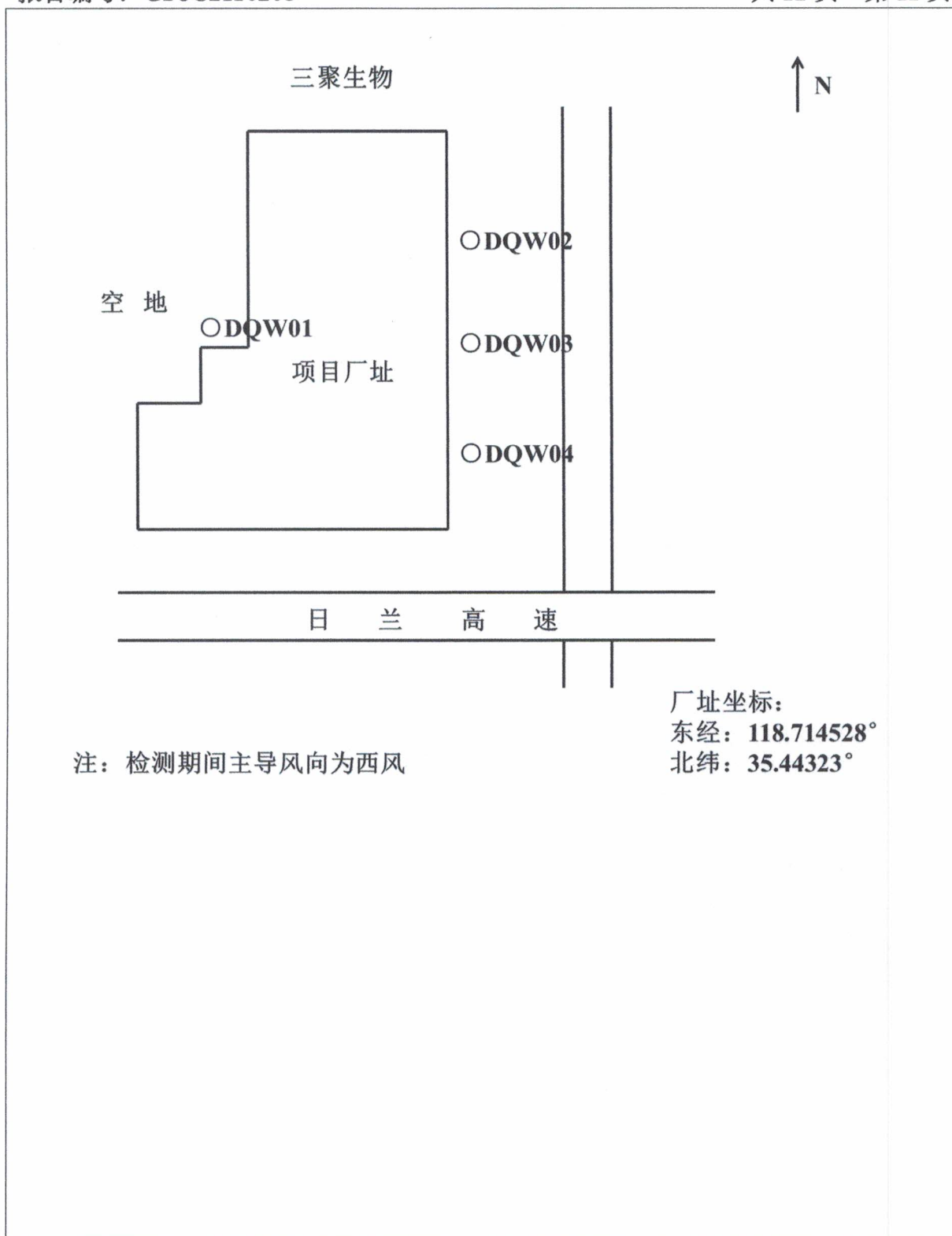
日期	时间	气温 (℃)	气压 (KPa)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	天气 情况
2021.11.03	10:50	17.8	101.6	W	2.7	3	1	晴
	12:10	18.2	101.4	W	2.4	4	0	
	14:56	18.7	101.3	W	2.9	2	0	
	16:07	16.9	101.9	W	2.1	3	2	
本页以下空白								
备注	无							

附表 2

检测点位布点图

报告编号: GPJC2110208

共 12 页 第 11 页



附表 3

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2110208

共 12 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
无组织废气	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995	MS205DU/A 电子天平 GP-YQSB990 NVN-800S 型低浓度恒温恒湿称量设备 GP-YQSB285	0.001 mg/m ³
	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	/	/
	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
	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
	苯	气相色谱法	HJ 584-2010	TRACE1300 气相色谱仪 GP-YQSB628	0.0015 mg/m ³
	甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	TRACE1300 气相色谱仪 GP-YQSB628	0.0015 mg/m ³
	二甲苯	气相色谱法	HJ 584-2010	TRACE1300 气相色谱仪 GP-YQSB628	0.0015 mg/m ³
	本页以下空白				

本报告结束



181512340311

正本

检测报告

GPJC2111165



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: 2021.11.11

GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC2111165

共 5 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	污水				
采(送)样日期	2021.11.02				
检测周期	2021.11.02-2021.11.11				
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(送)样人员	许小飞、徐杰				
检测分析人员	郭营艳、鲍国闪、乔秀荣、张加涛、左明然、纪晓、张亚萍、徐霞、邹磊				
检测结论	不予判定				
说明	无				
报告编制	阿翔	报告审核	阿翔	授权签字人	徐霞
日期	2021.11.11	日期	2021.11.11	日期	2021.11.11



水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2111165
共 5 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	2021.11.02			分析日期	2021.11.02-2021.11.11			
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为浅灰色无味液体。			样品量	塑料瓶: 500 mL×8; 250 mL×15; 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 总排水口	HY211102 WW01 (01-04)	石油类	HJ 637-2018	mg/L	0.12	0.08	0.10	0.16
		悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	20	24	28	25
		总氮	HJ 636-2012	mg/L	4.16	3.16	3.60	4.09
		总汞	HJ 694-2014	mg/L	ND	ND	ND	ND
		总铅	HJ 700-2014	mg/L	0.00186	0.00148	0.00130	0.00166
		总砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0007	ND	ND	ND
		总镍	HJ 700-2014	mg/L	0.140	0.0131	0.0136	0.0145
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.20	0.18	0.19	0.18
		硫化物	GB/T 16489-1996	mg/L	ND	ND	ND	ND
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.018	0.014	0.022	0.018
		生化需氧量 (BOD ₅)	HJ 505-2009	mg/L	26.7	23.5	21.1	31.7
		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: GPJC2111165

共 5 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	2021.11.02			分析日期	2021.11.02-2021.11.11			
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×9;			
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
WW02 液化气深加工循环冷却水塔进口	HY211102 WW02 (01-04)	总有机碳	HJ 501-2009	mg/L	8.5	8.7	10.0	8.4
WW03 液化气深加工循环冷却水塔出口	HY211102 WW03 (01-04)	总有机碳	HJ 501-2009	mg/L	8.0	8.2	9.4	8.6
		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: GPJC2111165

共 5 页 第 4 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	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
	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
	总汞	原子荧光法	HJ 694-2014	AFS-8520 原子荧光光度计 GP-YQSB443	0.04 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
	总砷	原子荧光法	HJ 694-2014	PF-3 原子荧光光度计 GP-YQSB045	0.3µg/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
	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
	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	0.010mg/L

附表 2

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2111165

共 5 页 第 5 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	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
	本页以下空白				

本报告结束