



181512340311

正本

检测报告

GPJC2109125



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: 2021.09.30

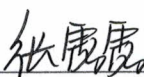
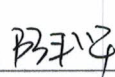
GPM 山东国评检测服务有限公司



项目信息一览表

报告编号: GPJC2109125

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	0633-7177009	
样品类别	污水				
采(送)样日期	2021.09.06				
检测周期	2021.09.06-2021.09.30				
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、宋文龙、焦自龙				
检测分析人员	郇磊、乔秀荣、张亚萍、纪晓、鲍国闪、李晨、初春雪、王红力				
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	2021.09.30	日期	2021.09.30	日期	2021.09.30



水质、固体样品检测结果报告单

报告编号: GPJC2109125

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(送)样时间	2021.09.06			分析日期	2021.09.06-2021.09.30			
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为浅黄色、无味液体。			样品量	塑料瓶: 250 mL×15; 500 mL×8; 玻璃瓶: 500 mL×10; 1000 mL×8。			
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	HY21090 6WW01 (01~04)	悬浮物	GB/T 11901-1989	mg/L	26	29	30	29
		石油类	HJ 637-2018	mg/L	0.18	0.22	0.24	0.21
		总磷	GB/T 11893-1989	mg/L	0.21	0.13	0.17	0.15
		总氮	HJ 636-2012	mg/L	4.74	3.83	3.96	4.75
		总镍	GB/T 11912-1989	mg/L	ND	ND	ND	ND
		挥发酚	HJ 503-2009	mg/L	0.025	0.032	0.036	0.025
		生化需氧量(BOD ₅)	HJ 505-2009	mg/L	8.5	8.5	8.8	9.6
		总汞	HJ 694-2014	mg/L	ND	ND	ND	ND
		总铅	GB/T 7475-1987	mg/L	ND	ND	ND	ND
		总砷	HJ 694-2014	mg/L	0.0008	0.0005	0.0004	0.0005
		苯并(a)芘	HJ 478-2009	mg/L	0.0000 76	0.0000 77	ND	0.0000 76
		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: GPJC2109125

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(送)样时间	2021.09.06			分析日期	2021.09.06-2021.09.30			
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为棕灰色液体, 有异味, 有浮油。			样品量	塑料瓶: 250 mL×5; 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
WW02 DW003 重交沥青 装置电脱 盐废水	HY21090 6WW02 (01~04)	总汞	HJ 694-2014	mg/L	ND	ND	ND	ND
		烷基汞*	GB/T 14204-1993	mg/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: GPJC2109125

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(送)样时间	2021.09.06			分析日期	2021.09.06-2021.09.30			
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×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
WW03 锅炉装置 循环冷却 水塔	HY21090 6WW03 (01~04)	总有机碳	HJ 501-2009	mg/L	9.4	10.4	7.2	8.2
		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: GPJC2109125

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(送)样时间	2021.09.06			分析日期	2021.09.06-2021.09.30			
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×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
WW03 锅炉装置 循环冷却 水塔	HY21090 6WW03 (01~04)	总有机碳	HJ 501-2009	mg/L	9.4	10.4	7.2	8.2
		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: GPJC2109125

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(送)样时间	2021.09.06			分析日期	2021.09.06-2021.09.30			
样品状态及特性	采样瓶完好无损; 采样量合格; 样品为淡黄色液体, 有异味。			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
WW04 重交沥青 装置循环 冷却水塔	HY21090 6WW04 (01~04)	总有机碳	HJ 501-2009	mg/L	3.3	3.8	4.3	4.3
		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: GPJC2109125

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-YQSB465 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: GPJC2109125

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
	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	0.004μg/L
	总铅	原子吸收分光光度法	GB/T 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQSB043	0.010 mg/L
	总镍	火焰原子吸收分光光度法	GB/T 11912-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计 GP-YQSB043	0.05 mg/L
	本页以下空白				



181512340311

正本

检测报告

GPJC2109124



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: 2021.10.26

GPM 山东国评检测服务有限公司

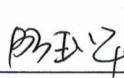
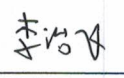
检验检测专用章



项目信息一览表

报告编号: GPJC2109124

共 4 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	有组织废气				
采(送)样日期	2021.09.24				
检测周期	2021.09.24-2021.09.30				
检测目的	受山东海右石化集团有限公司委托对有组织废气进行检测				
采(送)样人员	宋文龙、焦自龙				
检测分析人员	冯超、曹传超				
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	2021.09.30	日 期	2021.09.30	日 期	2021.09.30



有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2109124

共 4 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	非甲烷总烃、硫化氢		环保设备	/		
样品状态及特性	非甲烷总烃：气袋完好无损，无漏气现象；样品为气体； 硫化氢：棕色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	非甲烷总烃：1L×10； 硫化氢：10 mL×4 组；每组两个。		
设备名称	污水废气净化		设备运行情况	正常		
测点截面积	0.71m ²		现场检测仪器	崂应 3072 型智能双路烟气采样器（GP-YQSB-282） 崂应 3060-A 型一体式烟气流速监测仪（GP-YQSB-283） 崂应 2083 型大容量真空箱气体采样仪（GP-YQSB-916）		
检测项目及依据	非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法				
	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十（三）亚甲基蓝分光光度法				
采样点位	采样日期	检测项目	检测次数	检测结果		
				标干流量 (Nm ³ /h)	实测排放浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)
DQY01 污水废气净化进口	2021.09.24	非甲烷总烃	第一次	18040	20.7	0.37
			第二次	17832	16.9	0.30
			第三次	20133	12.7	0.26
		硫化氢	第一次	19088	0.031	5.9×10 ⁻⁴
			第二次	20292	0.030	6.1×10 ⁻⁴
			第三次	21020	0.038	7.9×10 ⁻⁴
			平均值	20133	0.033	6.6×10 ⁻⁴
备注	烟道内径为 0.95 m。					

有组织废气监测结果报告单

报告编号: GPJC2109124

共 4 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		
检测项目	非甲烷总烃、硫化氢		环保设备	/		
样品状态及特性	非甲烷总烃：气袋完好无损，无漏气现象；样品为气体； 硫化氢：棕色吸收瓶完好无损；吸收液量合格；样品为液体。		样品量	非甲烷总烃：1L×9； 硫化氢：10 mL×3 组；每组两个。		
设备名称	污水废气净化		设备运行情况	正常		
测点截面积	0.50m ²		现场检测仪器	崂应 2083 型大容量真空箱气体采样仪（GP-YQSB-917） MH3041B 型烟气采样/含湿量测试仪（GP-YQSB931）		
检测项目及依据	非甲烷总烃	HJ 38-2017 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法				
	硫化氢	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十（三）亚甲基蓝分光光度法				
采样点位	采样日期	检测项目	检测次数	检测结果		
				标干流量 (Nm ³ /h)	实测排放浓度 (mg/m ³)	排放量 (kg/h)
DQY02 污水废气净化出口	2021.09.24	非甲烷总烃	第一次	21516	4.77	0.10
			第二次	21462	5.01	0.11
			第三次	21619	3.03	0.066
		硫化氢	第一次	21414	0.014	3.1×10 ⁻⁴
			第二次	21871	0.014	3.1×10 ⁻⁴
			第三次	21573	0.021	4.4×10 ⁻⁴
			平均值	21619	0.016	3.4×10 ⁻⁴
		备注	烟道内径为 0.80 m。			

附表 1

检测技术规范、依据及使用仪器

报告编号: GPJC2109124

共 4 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
有组织废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 (三)	722 可见分光光度计 GP-YQSB059	0.002 mg/m ³
	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ 38-2017	G5 气相色谱仪 GP-YQSB039	0.07 mg/m ³
	本页以下空白				

本报告结束