



171012050145

检测报告

JW2022011701-7

委托单位: 江苏新海石化有限公司

项目名称: 委托检测

检测单位: 江苏经纬环境集团有限公司

2022 年 07 月 25 日

声 明

- 一、报告必须加盖本单位检验专用章和骑缝检验专用章，CMA 专用章，否则无效；
- 二、对本报告有异议者，应在收到报告十五日内书面向我司提出，逾期不予受理。
- 三、本“报告”不得自行涂改、增删，否则一律无效；
- 四、对于委托单位自送样品的，本报告结果只对送检样品负责。
- 五、本报告无审核人、签发人（授权签字人）签字无效。
- 六、未经我单位书面许可，不得部分复制或引用检测报告（全部复制或引用除外）。

单位名称：江苏经纬环境集团有限公司

电话：0518-86865528

传真：0518-86865528

邮编：222100

地址：江苏省连云港市赣榆区海洋经济开发区蓝湾孵化中心 3 楼

江苏经纬环境集团有限公司

检测报告

委托单位	江苏新海石化有限公司	联系人	王永杰
地址	赣榆区柘汪镇	电话	13851207017
采样日期	2022.07.22-2022.07.23	测试日期	2022.07.22-2022.07.24
样品类别	废水、废气。		
结论	1、本次检测：常减压车间电脱盐罐切废水排口产生的废水汞的浓度满足《石油炼制工业污染物排放标准》GB 31570-2015 表 2 要求；项目酸性水汽提装置废水排口产生的废水砷的浓度满足《石油炼制工业污染物排放标准》GB 31570-2015 表 2 要求；催化裂化烟气脱硫装置废水产生的废水镍的浓度满足《石油炼制工业污染物排放标准》GB 31570-2015 表 2 要求；项目污水站出水石油类、挥发酚和硫化物满足《石油炼制工业污染物排放标准》（GB31571-2015）表 2 中标准，其余项目满足《污水接管协议》； 2、本次检测：污水处理场废气处理设施排口（DA012）产生的硫化氢排放速率满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准；非甲烷总烃浓度满足《石油炼制工业污染物排放标准》（GB31570-2015）表 4 标准；加氢精制装置中的加热炉和重沸炉烟气排口（DA005）（一加氢车间）排口烟尘，二氧化硫和氮氧化物浓度满足《石油炼制工业污染物排放标准》（GB31570-2015）表 4 标准； 3、本次检测：催化重整装置四合一加热炉（DA016）产生的非甲烷总烃浓度满足《石油炼制工业污染物排放标准》（GB31570-2015）表 4 标准。 4、本次检测：RTO 装置（DA019）产生的硫化氢排放速率满足《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 标准、非甲烷总烃的去除率满足《石油炼制工业污染物排放标准》（GB31570-2015）表 4 标准。		
解释与说明	ND 表示未检出，小于检测限视为未检出。		
编制	陈乐乐 审核 李政 批准 周玉芳 		

1.废水

1.1 废水检测分析及来源

表 1-1 废水检测分析依据一览表

检测项目	检测方法	检出限
pH 值	水质 PH 的测定 电极法 HJ1147-2020	/
悬浮物	水质 悬浮物的测定重量法 GB/T 11901-1989	/
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ/T 535-2009	0.025mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05mg/L
总磷	水质 总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定红外分光光度法 HJ637-2018	0.06mg/L
硫化物	水质 硫化物的测定 碘量法 HJ/T 60-2000	/
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L
砷	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ694-2014	0.3μg/L
镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	0.02mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定原子荧光法 HJ694-2014	0.04 μg/L

1.2 废水检测结果

表 1-2 废水检测结果一览表

监测 点位	监测 日期	样品 编号	样品 性状	汞(μg/L)
常减压车间电脱 盐罐切水	2022.07.23	FS2401	较清	0.12
		FS2402	较清	0.13
		FS2403	较清	0.19
《石油炼制工业污染物排放标准》GB 31570-2015 表 2 要求				≤0.05 mg/L
是否达标				是

表 1-3 废水检测结果一览表

监测 点位	监测 日期	样品 编号	样品 性状	砷(μg/L)
酸性水汽提装置 废水排口	2022.07.23	FS0401	较清	ND
		FS0402	较清	ND
		FS0403	较清	ND
《石油炼制工业污染物排放标准》GB 31570-2015 表 2 要求				≤0.5 mg/L
是否达标				是

表 1-4 废水检测结果一览表

监测 点位	监测 日期	样品 编号	样品 性状	镍（mg/L）
催化裂化烟气脱 硫装置废水	2022.07.23	FS2201	较清	0.23
		FS2202	较清	0.25
		FS2203	较清	0.24
《石油炼制工业污染物排放标准》GB 31570-2015 表 2 要求				≤1 mg/L
是否达标				是

表 1-4 污水站出水口水质检测结果一览表

表 1-4 行小知山水小知水质检测报告											
监测 点位	监测 日期	样品 性状	样品 编号	pH 值	悬浮物 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	石油类 (mg/L)	硫化物 (mg/L)	挥发酚 (mg/L)
污水 站出 口	2022.07.23	较清	FS2301	8.00	8	1.83	18.5	0.10	4.43	0.42	ND
		较清	FS2302	7.95	7	/	/	/	/	/	/
		较清	FS2303	7.9	8	1.58	17.9	0.11	4.31	0.43	ND
《石油炼制工业污染物排放标准》 (GB31571-2015) 表 2 中标准				/	/	/	/	/	20	1	0.5
《污水接管协议》				6.5-9.5	400	45	70	8	/	/	/
是否达标				是	是	是	是	是	是	是	是

2.有组织废气

2.1 有组织废气环境检测分析方法及来源

表 2-1 有组织废气检测分析依据一览表

检测项目	检测方法	检出限
硫化氢	污染源废气 硫化氢的测定 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）第五篇第四章十（三）	0.001mg/m ³
非甲烷总烃	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 HJ 38-2017	0.07mg/m ³

2.2 废气检测结果

2.2.1 废气检测结果参数汇总表

表 2-2 废气检测结果参数汇总表

检测点：加氢精制装置中的加热炉和重沸炉烟气排口 DA005（2022.07.22 第一次）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	3	Pa	大气压	100.6	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	4.9087	m ²
全压	-0.00	kPa	含湿量	9.00	%
流速	2.0	m/s	烟气流量	35343	m ³ /h
烟温	119.5	℃	标干流量	22219	m ³ /h
含氧量	9.0	%	/		
检测点：加氢精制装置中的加热炉和重沸炉烟气排口 DA005（2022.07.22 第二次）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	3	Pa	大气压	100.6	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	4.9087	m ²
全压	0.00	kPa	含湿量	9.00	%
流速	2.0	m/s	烟气流量	35343	m ³ /h
烟温	118.4	℃	标干流量	22279	m ³ /h
含氧量	8.8	%	/		
检测点：加氢精制装置中的加热炉和重沸炉烟气排口 DA005（2022.07.22 第三次）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	5	Pa	大气压	100.6	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	4.9087	m ²
全压	0.00	kPa	含湿量	8.91	%
流速	2.3	m/s	烟气流量	40467	m ³ /h
烟温	120.7	℃	标干流量	25386	m ³ /h
含氧量	9.0	%	/		

检测点: 污水处理场废气处理设施排口 DA012 (2022.07.22 第一次)

参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	4	Pa	大气压	100.9	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	0.6362	m ²
全压	0.00	kPa	含湿量	3.50	%
流速	1.9	m/s	烟气流量	4329	m ³ /h
烟温	13.1	°C	标干流量	3969	m ³ /h

检测点: 污水处理场废气处理设施排口 DA012 (2022.07.22 第二次)

参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	5	Pa	大气压	100.9	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	0.6362	m ²
全压	0.00	kPa	含湿量	3.47	%
流速	2.1	m/s	烟气流量	4787	m ³ /h
烟温	12.9	°C	标干流量	4394	m ³ /h

检测点: 污水处理场废气处理设施排口 DA012 (2022.07.22 第三次)

参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	6	Pa	大气压	100.9	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	0.6362	m ²
全压	0.00	kPa	含湿量	3.51	%
流速	2.4	m/s	烟气流量	5497	m ³ /h
烟温	12.9	°C	标干流量	5044	m ³ /h

检测点：催化重整装置四合一加热炉（DA016）（2022.07.22 第一次）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	25	Pa	大气压	100.6	kPa
静压	-0.02	kPa	截面	9.0792	m²
全压	0.00	kPa	含湿量	12.38	%
流速	6.1	m/s	烟气流量	199052	m³/h
烟温	116.8	℃	标干流量	121263	m³/h
含氧量	7.5	%	/		
检测点：催化重整装置四合一加热炉（DA016）（2022.07.22 第二次）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	26	Pa	大气压	100.6	kPa
静压	-0.02	kPa	截面	9.0792	m²
全压	0.00	kPa	含湿量	12.38	%
流速	6.2	m/s	烟气流量	202321	m³/h
烟温	117.6	℃	标干流量	122986	m³/h
含氧量	7.3	%	/		
检测点：催化重整装置四合一加热炉（DA016）（2022.07.22 第三次）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	25	Pa	大气压	100.6	kPa
静压	-0.02	kPa	截面	9.0792	m²
全压	0.00	kPa	含湿量	11.60	%
流速	6.1	m/s	烟气流量	199052	m³/h
烟温	118.4	℃	标干流量	121817	m³/h
含氧量	7.3	%	/		

检测点：RTO 排气筒进口 1#（DA019）（2022.07.29 第一次）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	3	Pa	大气压	100.9	kPa
静压	-0.92	kPa	截面	0.3848	m ²
全压	-0.92	kPa	含湿量	2.32	%
流速	2.0	m/s	烟气流量	2771	m ³ /h
烟温	25.3	℃	标干流量	2445	m ³ /h
含氧量	7.0	%	/		
检测点：RTO 排气筒进口 1#（DA019）（2022.07.29 第二次）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	3	Pa	大气压	100.9	kPa
静压	-0.92	kPa	截面	0.3848	m ²
全压	-0.91	kPa	含湿量	2.33	%
流速	1.9	m/s	烟气流量	2618	m ³ /h
烟温	25.4	℃	标干流量	2309	m ³ /h
含氧量	7.1	%	/		
检测点：RTO 排气筒进口 1#（DA019）（2022.07.29 第三次）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	3	Pa	大气压	100.9	kPa
静压	-0.91	kPa	截面	0.3848	m ²
全压	-0.91	kPa	含湿量	2.33	%
流速	1.9	m/s	烟气流量	2618	m ³ /h
烟温	25.4	℃	标干流量	2310	m ³ /h
含氧量	7.1	%	/		

检测点：RTO 排气筒排口（DA019）（2022.07.29 第一次）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	6	Pa	大气压	100.8	kPa
静压	-0.01	kPa	截面	0.5027	m ²
全压	-0.01	kPa	含湿量	2.30	%
流速	2.7	m/s	烟气流量	4886	m ³ /h
烟温	52.6	℃	标干流量	3983	m ³ /h
含氧量	6.3	%	/		
检测点：RTO 排气筒排口（DA019）（2022.07.29 第二次）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	6	Pa	大气压	100.8	kPa
静压	-0.02	kPa	截面	0.5027	m ²
全压	-0.01	kPa	含湿量	2.28	%
流速	2.7	m/s	烟气流量	4886	m ³ /h
烟温	55.4	℃	标干流量	3949	m ³ /h
含氧量	6.2	%	/		
检测点：RTO 排气筒排口（DA019）（2022.07.29 第三次）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	6	Pa	大气压	100.8	kPa
静压	-0.02	kPa	截面	0.5027	m ²
全压	-0.01	kPa	含湿量	2.29	%
流速	2.6	m/s	烟气流量	4687	m ³ /h
烟温	55.3	℃	标干流量	3790	m ³ /h
含氧量	6.2	%	/		

2.2.2 废气检测结果

表 2-3 排气筒废气检测结果汇总表

监测日期	监测点位	监测频次	样品编号	非甲烷总烃 (mg/m³)		排气筒高度(m)
				实测	折算	
2022.07.22	加氢精制装置中的加热炉和重沸炉烟气排口 DA005	第一次	FQ0501	7.15	10.4	45
		第二次	FQ0502	7.57	10.9	
		第三次	FQ0503	8.11	11.8	

表 2-4 排气筒废气检测结果汇总表

监测日期	监测点位	监测频次	样品编号	硫化氢		非甲烷总烃		排气筒高度（m）
				浓度（mg/m³）	速率（kg/h）	浓度（mg/m³）	速率（kg/h）	
2022.07.22	污水处理场废气处理设施排口（DA012）	第一次	FQ1201	0.13	0.0005	16.6	0.0659	18
		第二次	FQ1202	0.15	0.0007	16.9	0.0743	
		第三次	FQ1203	0.16	0.0008	16.8	0.0847	
《石油炼制工业污染物排放标准》 (GB31570-2015)表 4 标准				/	/	≤120	/	/
《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93） 表 2 标准				/	≤0.58	/	/	
是否达标				/	是	是	/	/

表 2-5 排气筒废气检测结果汇总表

监测日期	监测点位	监测频次	样品编号	非甲烷总烃 (mg/m ³)		排气筒高度 (m)
				实测	折算	
2022.07.22	催化重整装置四合一加热炉 (DA016)	第一次	FQ1601	20.2	26.2	85
		第二次	FQ1602	20.7	26.4	
		第三次	FQ1603	12.5	16.0	
《石油炼制工业污染物排放标准》 (GB31570-2015)表4 标准				≤30		/
是否达标				是		/

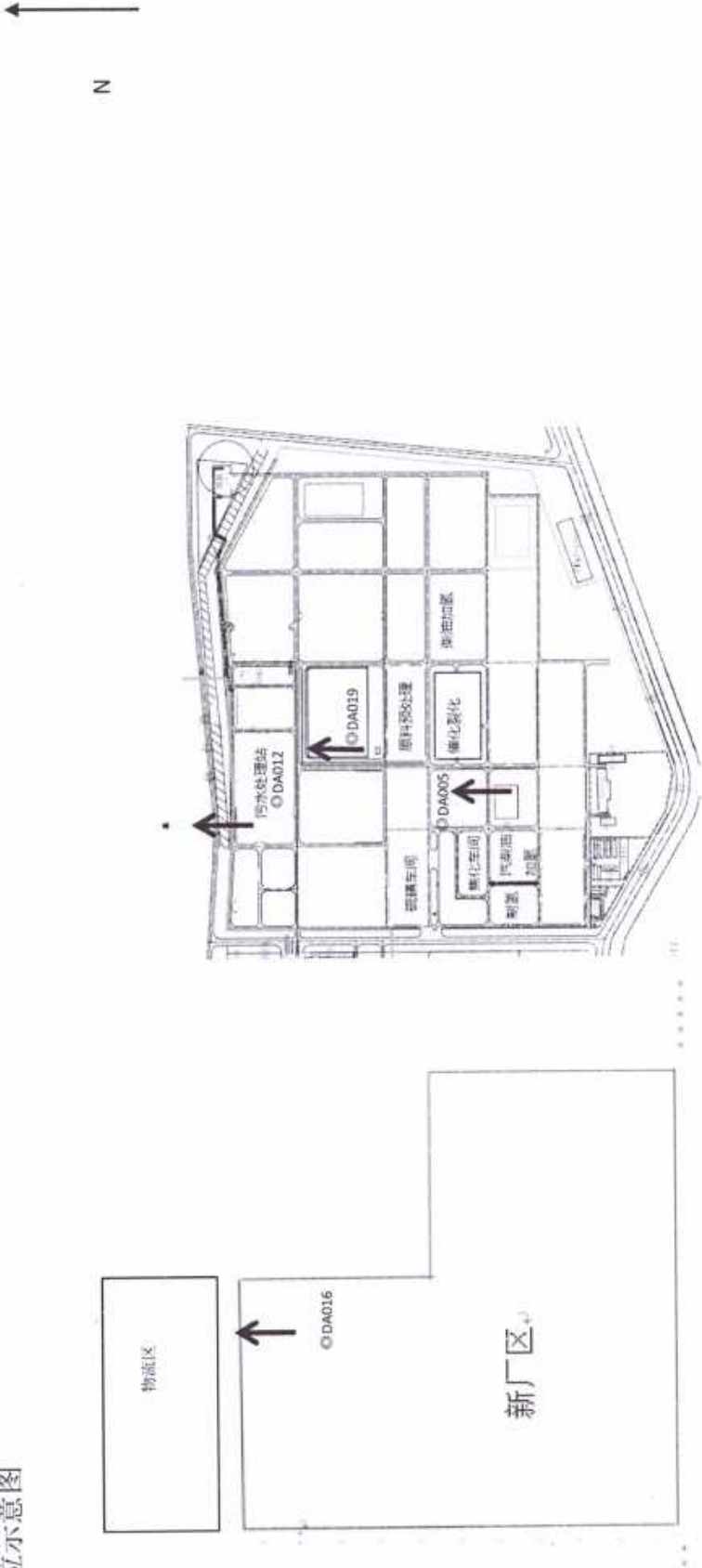
表 2-6 排气筒废气检测结果汇总表

监测日期	监测点位	监测频次	样品编号	非甲烷总烃				排气筒高度(m)
				实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	平均排放速率(kg/h)	
2022.07.29	RTO 排气筒排口(DA019)	第一次	FQ1901 出	8.26	9.8	0.0390	0.0418	30
		第二次	FQ1902 出	10.1	11.9	0.0470		
		第三次	FQ1903 出	8.79	10.4	0.0394		
	RTO 排气筒进口 1#(DA019)	第一次	FQ1901-1 进	4422	5528	13.5	12.5	
		第二次	FQ1902-1 进	4147	5221	12.1		
		第三次	FQ1903-1 进	4092	5152	11.9		
去除率				/	/	/	99%	/
《石油炼制工业污染物排放标准》(GB31570-2015)表 4 标准				/	/	/	97%	/
是否达标				/	/	/	是	/

表 2-7 排气筒废气检测结果汇总表

监测日期	监测点位	监测频次	样品编号	硫化氢			排气筒高度(m)
				实测浓度(mg/m³)	折算浓度(mg/m³)	排放速率(kg/h)	
2022.07.29	RTO 排气筒排口(DA019)	第一次	FQ1901 出	0.22	0.26	0.0010	30
		第二次	FQ1902 出	0.21	0.25	0.0010	
		第三次	FQ1903 出	0.24	0.28	0.0011	
《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 2 标准				/	/	≤0.58	/
是否达标				/	/	是	/

附：检测点位示意图



注：有组织废气监测点用⊙表示。

附表:

检测仪器信息表

仪器名称	实验室仪器编号	仪器型号	仪器校准有效期
便携式 PH 计	JW0135	PHBJ-260	2023.06.06
可见分光光度计	JW0167	SP-723	2022.12.14
原子荧光光度计	JW0032	AFS-8220	2022.11.08
原子吸收光谱	JW0036	SP-3520AA	2022.11.08
气相色谱	JW0033	GC9790IIF	2022.12.14
紫外可见分光光度计	JW0024	UV2400	2022.12.14
可见分光光度计	JW0015	SP722E	2022.12.14
紫外可见分光光度计	JW0215	UV-5100	2022.12.14
恒温鼓风干燥箱	JW0009	GZX-9076MBE	2022.12.14
电子天平	JW0006	BT125D	2022.11.08
环境空气颗粒物综合采样器	JW0140	ZR-3922	2023.6.22
低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	JW0125	ZR-3260D 型	2022.07.04

****报告结束****



检验检测机构 资质认定证书

编号: 171012050145

名称: 江苏经纬环境集团有限公司

地址: 江苏省连云港市赣榆区海洋经济开发区蓝湾孵化中心
3楼 (222113)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准。可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由江苏经纬环境集团有限公司承担。

许可使用标志



171012050145

发证日期: 2020年04月16日

有效期至: 2023年03月31日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

附件 2: 营业执照

		营业执照		编号 320721666201910100036	
统一社会信用代码 91320707301933377X (1/1)		Q13 Q17			
名称 江苏经纬环境集团有限公司		注册资本 3000万元整		扫描“二维码” 国家企业信用信息公示系统 查询、下载、打印信息。	
类型 有限责任公司		成立日期 2014年04月24日			
法定代表人 王玲		营业期限 2014年04月24日至2034年04月23日			
经营范围 环境安全检测；食品检测；药品检测；农机检测；水和废水、 废气和废水、土壤、噪声、振动、公共场所、公共场所、 所、海水、生活饮用水检测；环境检测；环境检测；安全生 产检测；公共安全检测；公共安全检测；公共安全检测； 检测；电子产品、机械产品检测；实验室检测、校准、检查、检 测；检测及分析技术开发、技术咨询、技术服务、（依法经 批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）		住所 江苏省盐城经济技术开发区盐湾孵化中心312			
		登记机关		 2019 年 10 月 10 日	

国家市场监督管理总局监制

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。


<http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址: