



171012050145

检测报告

JW2021012801-1

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

2021 年 01 月 31 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	李甲强
地址	赣榆区柘汪镇	电话	19805053596
采样日期	2021.01.28	测试日期	2021.01.29
样品类别	废水、废气		
结论	/		
解释与说明	/		
编制 周玉芹 一审 宋亚娟 二审 批准 徐凤 江苏经纬环境集团有限公司 检测报告专用章 日期: 2021 年 01 月 31 日			

1.水

1.1 水检测分析及来源

表 1-1 水检测分析依据一览表

检测项目	检测方法	检出限
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

1.2 水检测结果

表 1-2 废水检测结果一览表

检测 点位	采样 日期	样品 编号	样品 性状	砷(μg/L)
酸性水汽提装 置废水排口	2021.01.28	FS0301	较清	0.8
		FS0302	较清	0.8
		FS0303	较清	0.8

表 1-3 废水检测结果一览表

检测 点位	采样 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	2021.01.28	FS0401	较清	0.02
		FS0402	较清	0.03
		FS0403	较清	0.03

2.有组织废气

2.1 有组织废气环境检测分析及来源

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 废气排口检测结果

2.2.1 废气排口检测结果参数汇总表

表 2-2 废气排口检测结果参数汇总表

检测点: 污水处理场废气处理设施排口 (DA012) (2021.01.28 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	10	Pa	大气压	103.1	kPa
静压	-0.01	kPa	截面	0.6362	m ²
全压	0.00	kPa	含湿量	1.95	%
流速	3.3	m/s	烟气流量	7535	m ³ /h
烟温	9.7	℃	标干流量	7258	m ³ /h
检测点: 污水处理场废气处理设施排口 (DA012) (2021.01.28 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	10	Pa	大气压	103.1	kPa
静压	-0.01	kPa	截面	0.6362	m ²
全压	-0.00	kPa	含湿量	1.91	%
流速	3.3	m/s	烟气流量	7535	m ³ /h
烟温	10.2	℃	标干流量	7248	m ³ /h
检测点: 污水处理场废气处理设施排口 (DA012) (2021.01.28 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	10	Pa	大气压	103.1	kPa
静压	-0.01	kPa	截面	0.6362	m ²
全压	-0.00	kPa	含湿量	1.92	%
流速	3.3	m/s	烟气流量	7535	m ³ /h
烟温	10.3	℃	标干流量	7244	m ³ /h

检测点：催化重整装置四合一加热炉（DA016）（2021.01.28 第一次）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	23	Pa	大气压	102.4	kPa
静压	-0.18	kPa	截面	9.0792	m²
全压	-0.16	kPa	含湿量	12.53	%
流速	5.8	m/s	烟气流量	189574	m³/h
烟温	113.5	℃	标干流量	118102	m³/h
含氧量	13.5	%	/		
检测点：催化重整装置四合一加热炉（DA016）（2021.01.28 第二次）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	23	Pa	大气压	102.4	kPa
静压	-0.17	kPa	截面	9.0792	m²
全压	-0.15	kPa	含湿量	12.50	%
流速	5.8	m/s	烟气流量	189574	m³/h
烟温	113.5	℃	标干流量	118149	m³/h
含氧量	13.3	%	/		
检测点：催化重整装置四合一加热炉（DA016）（2021.01.28 第三次）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	23	Pa	大气压	102.4	kPa
静压	-0.17	kPa	截面	9.0792	m²
全压	-0.15	kPa	含湿量	12.52	%
流速	5.8	m/s	烟气流量	189574	m³/h
烟温	113.5	℃	标干流量	118128	m³/h
含氧量	13.3	%	/		

检测点: 油气回收装置排口 (DA013) (2021.01.28 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	24	Pa	大气压	103.0	kPa
静压	0.67	kPa	截面	0.0314	m ²
全压	0.68	kPa	含湿量	1.95	%
流速	3.0	m/s	烟气流量	339	m ³ /h
烟温	8.1	℃	标干流量	331	m ³ /h
检测点: 油气回收装置排口 (DA013) (2021.01.28 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	7	Pa	大气压	103.0	kPa
静压	1.25	kPa	截面	0.0314	m ²
全压	1.26	kPa	含湿量	1.95	%
流速	2.8	m/s	烟气流量	316	m ³ /h
烟温	8.1	℃	标干流量	309	m ³ /h
检测点: 油气回收装置排口 (DA013) (2021.01.28 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	8	Pa	大气压	103.0	kPa
静压	1.35	kPa	截面	0.0314	m ²
全压	1.36	kPa	含湿量	1.92	%
流速	2.9	m/s	烟气流量	328	m ³ /h
烟温	7.9	℃	标干流量	322	m ³ /h

检测点: 油气回收装置排口 (DA018) (2021.01.28 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	0	Pa	大气压	103.0	kPa
静压	0.82	kPa	截面	0.0177	m ²
全压	0.82	kPa	含湿量	1.96	%
流速	2.1	m/s	烟气流量	133	m ³ /h
烟温	7.8	℃	标干流量	130	m ³ /h
检测点: 油气回收装置排口 (DA018) (2021.01.28 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	3	Pa	大气压	103.0	kPa
静压	0.26	kPa	截面	0.0177	m ²
全压	0.26	kPa	含湿量	1.92	%
流速	1.7	m/s	烟气流量	108	m ³ /h
烟温	7.7	℃	标干流量	105	m ³ /h
检测点: 油气回收装置排口 (DA018) (2021.01.28 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	14	Pa	大气压	103.0	kPa
静压	0.39	kPa	截面	0.0177	m ²
全压	0.39	kPa	含湿量	1.95	%
流速	2.1	m/s	烟气流量	133	m ³ /h
烟温	7.5	℃	标干流量	130	m ³ /h

2.2.2 废气排口检测结果

表 2-3 排气筒废气检测结果汇总表

采样日期	检测点位	检测频次	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)	
2021.01.28	污水处理场废气处理设施排口 (DA012)	第一次	FQ1201	0.05	0.0004	98.1	0.712	15
		第二次	FQ1202	0.02	0.0001	97.3	0.705	
		第三次	FQ1203	0.04	0.0003	95.4	0.691	
《石油炼制工业污染物排放标准》 (GB31570-2015)表 4 标准				/	≤0.58	≤120	/	/
是否达标				/	是	是	/	/

表 2-4 排气筒废气检测结果汇总表

采样日期	检测点位	检测频次	样品编号	非甲烷总烃 (mg/m³)		排气筒高度 (m)
				实测	折算	
2021.01.28	催化重整装置 四合一加热炉 (DA016)	第一次	FQ1601	11.3	26.4	85
		第二次	FQ1602	11.2	25.5	
		第三次	FQ1603	11.4	25.9	
《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		/

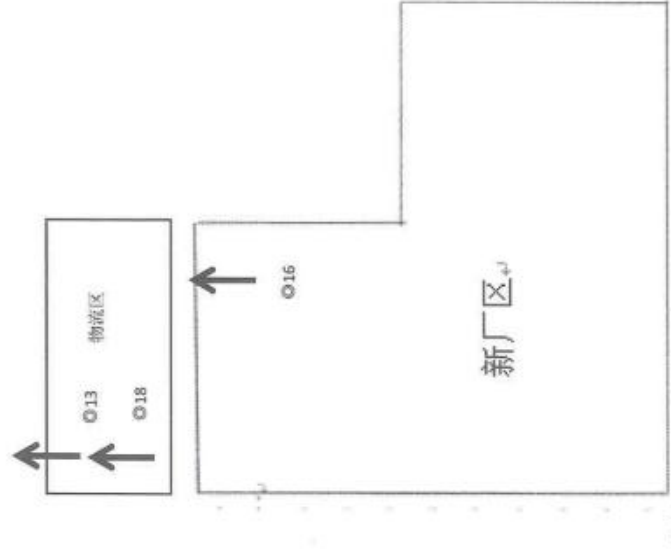
表 2-5 排气筒废气检测结果汇总表

采样日期	检测点位	检测频次	样品编号	非甲烷总烃		排气筒高度 (m)
				浓度 (mg/m³)	速率 (kg/h)	
2021.01.28	油气回收装置排口 (DA013)	第一次	FQ1301	20510	6.79	10
		第二次	FQ1302	20580	6.36	
		第三次	FQ1303	20610	6.64	
《石油炼制工业污染物排放标准》 (GB31570-2015)标准				≤25000		/
是否达标				是		/

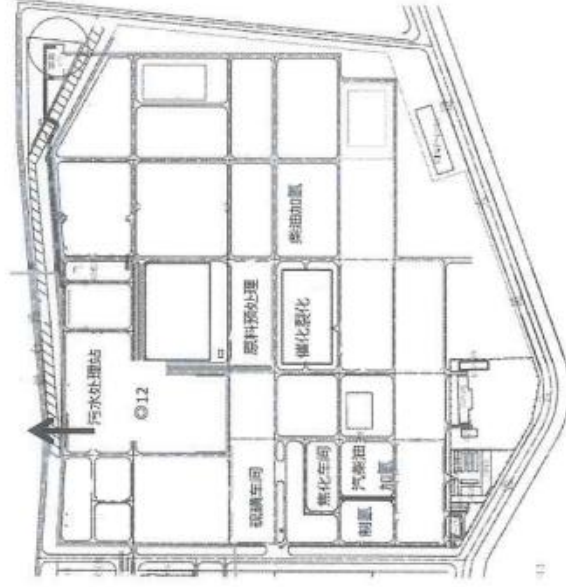
表 2-6 排气筒废气检测结果汇总表

采样日期	检测点位	检测频次	样品编号	非甲烷总烃		排气筒高度(m)
				浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	
2021.01.28	油气回收装置排口(DA018)	第一次	FQ1801	20910	2.72	10
		第二次	FQ1802	20850	2.19	
		第三次	FQ1803	20830	2.71	

附: 检测点示意图



注: 有组织废气监测点用◎表示。



***** 报告结束 *****