



171012050145

检测报告

JW2021012801-11

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 11 月 12 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	19805058381
采样日期	2021.11.08	测试日期	2021.11.08-2021.11.09
样品类别	废水、废气。		
结论	/		
解释与说明	ND 表示未检出，小于检出限视为未检出。		
编制 陈乐乐 一审 朱江初 二审 王 芳 批准 徐 凡  检测报告专用章 日期: 2021年 11月 12日			

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
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/T11912-1989	0.02mg/L

1.2 废水检测结果

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	2021.11.08	FS0301	较清	ND
		FS0302	较清	ND
		FS0303	较清	ND

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	2021.11.08	FS0401	较清	0.30
		FS0402	较清	0.31
		FS0403	较清	0.30

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 (2021.11.08 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	12	Pa	大气压	101.8	kPa
静压	-0.05	kPa	截面	0.6362	m ²
全压	-0.05	kPa	含湿量	2.03	%
流速	3.6	m/s	烟气流量	8222	m ³ /h
烟温	6.5	℃	标干流量	7901	m ³ /h
检测点: 污水处理场废气处理设施排口 DA012 (2021.11.08 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	12	Pa	大气压	101.8	kPa
静压	-0.02	kPa	截面	0.6362	m ²
全压	-0.01	kPa	含湿量	1.97	%
流速	3.6	m/s	烟气流量	8222	m ³ /h
烟温	6.6	℃	标干流量	7906	m ³ /h
检测点: 污水处理场废气处理设施排口 DA012 (2021.11.08 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	12	Pa	大气压	101.8	kPa
静压	0.11	kPa	截面	0.6362	m ²
全压	0.12	kPa	含湿量	1.98	%
流速	3.5	m/s	烟气流量	8016	m ³ /h
烟温	6.4	℃	标干流量	7719	m ³ /h

检测点：催化重整装置四合一加热炉（DA016）（2021.11.08 第一次）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	23	Pa	大气压	101.7	kPa
静压	-0.01	kPa	截面	9.0792	m²
全压	0.00	kPa	含湿量	13.38	%
流速	5.9	m/s	烟气流量	192842	m³/h
烟温	112.8	℃	标干流量	118593	m³/h
含氧量	4.4	%	/		
检测点：催化重整装置四合一加热炉（DA016）（2021.11.08 第二次）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	22	Pa	大气压	101.8	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	9.0792	m²
全压	0.01	kPa	含湿量	13.31	%
流速	5.7	m/s	烟气流量	185978	m³/h
烟温	110.6	℃	标干流量	115291	m³/h
含氧量	4.6	%	/		
检测点：催化重整装置四合一加热炉（DA016）（2021.11.08 第三次）					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	22	Pa	大气压	101.8	kPa
静压	-0.35	kPa	截面	9.0792	m²
全压	-0.34	kPa	含湿量	13.29	%
流速	5.7	m/s	烟气流量	185978	m³/h
烟温	110.9	℃	标干流量	114821	m³/h
含氧量	4.5	%	/		

检测点: 油气回收装置排口 (DA013) (2021.11.08 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	5	Pa	大气压	102.3	kPa
静压	-0.1	kPa	截面	0.0177	m ²
全压	-0.01	kPa	含湿量	1.94	%
流速	2.3	m/s	烟气流量	146	m ³ /h
烟温	4.6	℃	标干流量	142	m ³ /h
检测点: 油气回收装置排口 (DA013) (2021.11.08 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	5	Pa	大气压	102.3	kPa
静压	-0.02	kPa	截面	0.0177	m ²
全压	-0.01	kPa	含湿量	1.92	%
流速	2.2	m/s	烟气流量	140	m ³ /h
烟温	4.3	℃	标干流量	137	m ³ /h
检测点: 油气回收装置排口 (DA013) (2021.11.08 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	5	Pa	大气压	102.3	kPa
静压	-0.02	kPa	截面	0.0177	m ²
全压	-0.01	kPa	含湿量	1.96	%
流速	2.3	m/s	烟气流量	146	m ³ /h
烟温	4.5	℃	标干流量	142	m ³ /h

检测点: 油气回收装置进口 (DA013) (2021.11.08 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	5	Pa	大气压	102.3	kPa
静压	-0.02	kPa	截面	0.0177	m ²
全压	-0.01	kPa	含湿量	2.04	%
流速	2.2	m/s	烟气流量	140	m ³ /h
烟温	4.7	°C	标干流量	136	m ³ /h
检测点: 油气回收装置进口 (DA013) (2021.11.08 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	5	Pa	大气压	102.3	kPa
静压	-0.02	kPa	截面	0.0177	m ²
全压	-0.01	kPa	含湿量	2.02	%
流速	2.2	m/s	烟气流量	140	m ³ /h
烟温	4.8	°C	标干流量	136	m ³ /h
检测点: 油气回收装置进口 (DA013) (2021.11.08 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	4	Pa	大气压	102.3	kPa
静压	-0.02	kPa	截面	0.0177	m ²
全压	-0.01	kPa	含湿量	2.06	%
流速	2.2	m/s	烟气流量	140	m ³ /h
烟温	4.7	°C	标干流量	136	m ³ /h

检测点: 油气回收装置排口 (DA018) (2021.11.08 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	2	Pa	大气压	102.5	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	0.0491	m ²
全压	-0.00	kPa	含湿量	1.92	%
流速	1.4	m/s	烟气流量	246	m ³ /h
烟温	5.0	℃	标干流量	239	m ³ /h
检测点: 油气回收装置排口 (DA018) (2021.11.08 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	4	Pa	大气压	102.4	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	0.0491	m ²
全压	0.00	kPa	含湿量	1.93	%
流速	2.0	m/s	烟气流量	354	m ³ /h
烟温	5.0	℃	标干流量	344	m ³ /h
检测点: 油气回收装置排口 (DA018) (2021.11.08 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	4	Pa	大气压	102.4	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	0.0491	m ²
全压	0.00	kPa	含湿量	1.95	%
流速	1.9	m/s	烟气流量	334	m ³ /h
烟温	4.5	℃	标干流量	326	m ³ /h

检测点: 油气回收装置进口 1# (DA018) (2021.11.08 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	3	Pa	大气压	102.4	kPa
静压	-0.01	kPa	截面	0.0177	m ²
全压	-0.01	kPa	含湿量	4.20	%
流速	1.8	m/s	烟气流量	114	m ³ /h
烟温	4.3	℃	标干流量	109	m ³ /h
检测点: 油气回收装置进口 1# (DA018) (2021.11.08 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	3	Pa	大气压	102.4	kPa
静压	-0.1	kPa	截面	0.0177	m ²
全压	-0.01	kPa	含湿量	4.26	%
流速	1.7	m/s	烟气流量	108	m ³ /h
烟温	4.3	℃	标干流量	103	m ³ /h
检测点: 油气回收装置进口 1# (DA018) (2021.11.08 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	2	Pa	大气压	102.3	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	0.0177	m ²
全压	-0.00	kPa	含湿量	4.24	%
流速	1.6	m/s	烟气流量	102	m ³ /h
烟温	4.7	℃	标干流量	97	m ³ /h

检测点: 油气回收装置进口 2# (DA018) (2021.11.08 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	2	Pa	大气压	102.3	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	0.0314	m ²
全压	-0.00	kPa	含湿量	1.92	%
流速	1.6	m/s	烟气流量	181	m ³ /h
烟温	4.7	°C	标干流量	176	m ³ /h
检测点: 油气回收装置进口 2# (DA018) (2021.11.08 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	2	Pa	大气压	102.3	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	0.0314	m ²
全压	-0.00	kPa	含湿量	1.96	%
流速	1.5	m/s	烟气流量	170	m ³ /h
烟温	4.6	°C	标干流量	165	m ³ /h
检测点: 油气回收装置进口 2# (DA018) (2021.11.08 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	2	Pa	大气压	102.3	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	0.0314	m ²
全压	-0.00	kPa	含湿量	1.94	%
流速	1.5	m/s	烟气流量	170	m ³ /h
烟温	4.6	°C	标干流量	165	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	非甲烷总烃		排气筒高度(m)
				浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	
2021.11.08	油气回收装置排口(DA013)	第一次	FQ1301	6.04	0.0009	15
		第二次	FQ1302	5.72	0.0008	
		第三次	FQ1303	5.26	0.0007	
	油气回收装置进口(DA013)	第一次	FQ0101	3.12×10 ³	0.424	
		第二次	FQ0102	2.97×10 ³	0.404	
		第三次	FQ0103	2.89×10 ³	0.392	

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		排气筒高度(m)
				浓度 (mg/m ³)	速率 (kg/h)	
2021.11.08	油气回收装置排口 (DA018)	第一次	FQ1801	6.82	0.0016	15
		第二次	FQ1802	6.70	0.0023	
		第三次	FQ1803	6.64	0.0022	
	油气回收装置进口 1# (DA018)	第一次	FQ0201	6.30×10 ³	0.686	
		第二次	FQ0202	6.32×10 ³	0.651	
		第三次	FQ0203	6.20×10 ³	0.601	
	油气回收装置进口 2# (DA018)	第一次	FQ0301	5.98×10 ³	1.053	
		第二次	FQ0302	5.80×10 ³	0.957	
		第三次	FQ0303	5.90×10 ³	0.973	

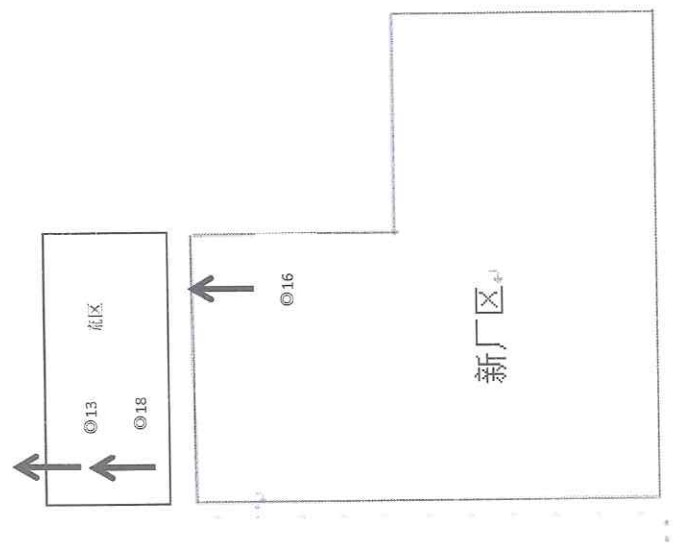
表 2-5 排气筒废气检测结果汇总表

采样日期	检测点位	检测频次	样品编号	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）	
2021.11.08	污水处理场废气处理设施排口（DA012）	第一次	FQ1201	0.107	0.0008	49.8	0.393	15
		第二次	FQ1202	0.119	0.0009	46.4	0.367	
		第三次	FQ1203	0.112	0.0009	44.4	0.343	
《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	/	/

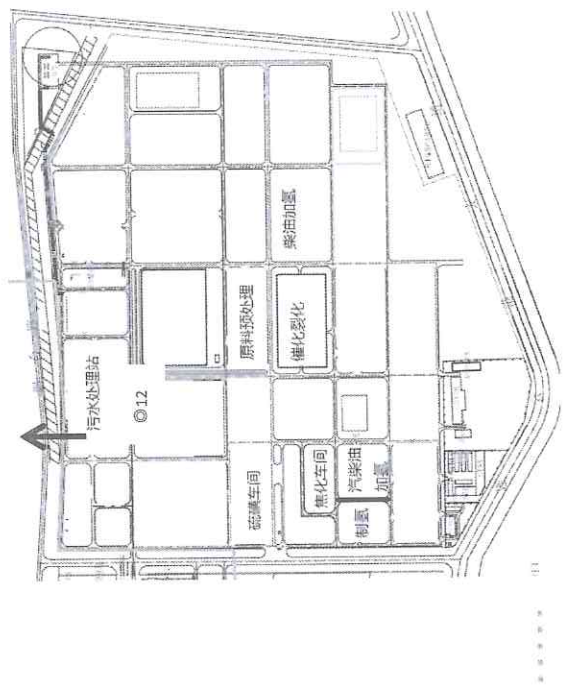
表 2-6 排气筒废气检测结果汇总表

采样日期	检测点位	检测频次	样品编号	非甲烷总烃 (mg/m³)		排气筒高度 (m)
				实测	折算	
2021.11.08	催化重整装置四合一加热炉 (DA016)	第一次	FQ1601	11.3	11.9	85
		第二次	FQ1602	11.2	12.0	
		第三次	FQ1603	11.0	11.7	
《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		/

附: 检测点位示意图



注: 有组织废气监测点用⊙表示。



****报告结束****