

检测报告

JW2021012801-10

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 10 月 20 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	2021.10.18	测试日期	2021.10.18-2021.10.19
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 陈东乐 一审 朱如 二审 王华 批准 徐凤  检测报告专用章 日期: 2021年 10 月 20 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	2021.10.18	FS0301	较清	0.2
		FS0302	较清	0.2
		FS0303	较清	0.2

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	2021.10.18	FS0401	较清	0.31
		FS0402	较清	0.29
		FS0403	较清	0.31



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 (2021.10.18 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	22	Pa	大气压	101.9	kPa
静压	-0.01	kPa	截面	0.6362	m ²
全压	0.00	kPa	含湿量	1.90	%
流速	5.0	m/s	烟气流量	11452	m ³ /h
烟温	24.0	℃	标干流量	10386	m ³ /h
检测点: 污水处理场废气处理设施排口 DA012 (2021.10.18 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	20	Pa	大气压	101.9	kPa
静压	-0.01	kPa	截面	0.6362	m ²
全压	0.00	kPa	含湿量	1.95	%
流速	4.6	m/s	烟气流量	10513	m ³ /h
烟温	23.7	℃	标干流量	9540	m ³ /h
检测点: 污水处理场废气处理设施排口 DA012 (2021.10.18 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	21	Pa	大气压	101.9	kPa
静压	-0.01	kPa	截面	0.6362	m ²
全压	0.00	kPa	含湿量	1.94	%
流速	4.8	m/s	烟气流量	10994	m ³ /h
烟温	23.6	℃	标干流量	9980	m ³ /h



检测点: 催化重整装置四合一加热炉 (DA016) (2021.10.18 第一次)

参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	30	Pa	大气压	101.9	kPa
静压	-0.01	kPa	截面	9.0792	m ²
全压	0.01	kPa	含湿量	13.56	%
流速	6.3	m/s	烟气流量	205916	m ³ /h
烟温	116.9	℃	标干流量	125356	m ³ /h
含氧量	4.5	%	/		

检测点: 催化重整装置四合一加热炉 (DA016) (2021.10.18 第二次)

参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	34	Pa	大气压	101.9	kPa
静压	-0.01	kPa	截面	9.0792	m ²
全压	0.02	kPa	含湿量	13.48	%
流速	6.7	m/s	烟气流量	218663	m ³ /h
烟温	117.0	℃	标干流量	133193	m ³ /h
含氧量	4.6	%	/		

检测点: 催化重整装置四合一加热炉 (DA016) (2021.10.18 第三次)

参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	37	Pa	大气压	101.9	kPa
静压	-0.01	kPa	截面	9.0792	m ²
全压	0.02	kPa	含湿量	13.45	%
流速	6.8	m/s	烟气流量	222259	m ³ /h
烟温	117.2	℃	标干流量	135368	m ³ /h
含氧量	4.4	%	/		



表 1-2 废气排口检测结果参数汇总表

检测点: 油气回收装置排口 (DA013) (2021.10.18 第一次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	4	Pa	大气压	102.1	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	0.0177	m ²
全压	-0.00	kPa	含湿量	2.01	%
流速	2.2	m/s	烟气流量	140	m ³ /h
烟温	19.5	℃	标干流量	129	m ³ /h
检测点: 油气回收装置排口 (DA013) (2021.10.18 第二次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	4	Pa	大气压	102.1	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	0.0177	m ²
全压	0.00	kPa	含湿量	2.04	%
流速	2.2	m/s	烟气流量	140	m ³ /h
烟温	19.4	℃	标干流量	129	m ³ /h
检测点: 油气回收装置排口 (DA013) (2021.10.18 第三次)					
参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	4	Pa	大气压	102.1	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	0.0177	m ²
全压	0.00	kPa	含湿量	2.02	%
流速	2.2	m/s	烟气流量	140	m ³ /h
烟温	19.4	℃	标干流量	129	m ³ /h



检测点: 油气回收装置进口 (DA013) (2021.09.19 第一次)

参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	4	Pa	大气压	102.1	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	0.0177	m ²
全压	0.00	kPa	含湿量	1.95	%
流速	2.1	m/s	烟气流量	133	m ³ /h
烟温	18.5	℃	标干流量	123	m ³ /h

检测点: 油气回收装置进口 (DA013) (2021.09.19 第二次)

参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	4	Pa	大气压	102.1	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	0.0177	m ²
全压	-0.00	kPa	含湿量	1.97	%
流速	2.1	m/s	烟气流量	133	m ³ /h
烟温	18.7	℃	标干流量	123	m ³ /h

检测点: 油气回收装置进口 (DA013) (2021.09.19 第三次)

参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	4	Pa	大气压	102.1	kPa
静压	0.01	kPa	截面	0.0177	m ²
全压	-0.00	kPa	含湿量	1.95	%
流速	2.2	m/s	烟气流量	140	m ³ /h
烟温	18.5	℃	标干流量	130	m ³ /h



检测点: 油气回收装置排口 (DA018) (2021.10.18 第一次)

参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	3	Pa	大气压	102.1	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	0.0491	m ²
全压	-0.00	kPa	含湿量	2.02	%
流速	1.7	m/s	烟气流量	300	m ³ /h
烟温	19.4	℃	标干流量	277	m ³ /h

检测点: 油气回收装置排口 (DA018) (2021.10.18 第二次)

参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	3	Pa	大气压	102.1	kPa
静压	-0.01	kPa	截面	0.0491	m ²
全压	-0.00	kPa	含湿量	2.04	%
流速	1.8	m/s	烟气流量	316	m ³ /h
烟温	19.2	℃	标干流量	292	m ³ /h

检测点: 油气回收装置排口 (DA018) (2021.10.18 第三次)

参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	3	Pa	大气压	102.1	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	0.0491	m ²
全压	-0.00	kPa	含湿量	2.01	%
流速	1.8	m/s	烟气流量	316	m ³ /h
烟温	19.4	℃	标干流量	292	m ³ /h



检测点: 油气回收装置进口 1# (DA018) (2021.10.18 第一次)

参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	3	Pa	大气压	102.1	kPa
静压	0.00	kPa	截面	0.0177	m ²
全压	0.00	kPa	含湿量	4.52	%
流速	1.8	m/s	烟气流量	114	m ³ /h
烟温	19.8	℃	标干流量	102	m ³ /h

检测点: 油气回收装置进口 1# (DA018) (2021.10.18 第二次)

参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	3	Pa	大气压	102.1	kPa
静压	0.00	kPa	截面	0.0177	m ²
全压	0.00	kPa	含湿量	4.50	%
流速	1.8	m/s	烟气流量	114	m ³ /h
烟温	19.5	℃	标干流量	102	m ³ /h

检测点: 油气回收装置进口 1# (DA018) (2021.10.18 第三次)

参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	3	Pa	大气压	102.1	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	0.0177	m ²
全压	0.00	kPa	含湿量	3.95	%
流速	1.8	m/s	烟气流量	114	m ³ /h
烟温	19.7	℃	标干流量	103	m ³ /h



检测点: 油气回收装置进口 2# (DA018) (2021.10.18 第一次)

参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	3	Pa	大气压	102.1	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	0.0314	m ²
全压	0.00	kPa	含湿量	1.98	%
流速	1.8	m/s	烟气流量	202	m ³ /h
烟温	19.7	℃	标干流量	186	m ³ /h

检测点: 油气回收装置进口 2# (DA018) (2021.10.18 第二次)

参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	3	Pa	大气压	102.1	kPa
静压	0.00	kPa	截面	0.0314	m ²
全压	0.00	kPa	含湿量	1.95	%
流速	1.8	m/s	烟气流量	202	m ³ /h
烟温	19.4	℃	标干流量	187	m ³ /h

检测点: 油气回收装置进口 2# (DA018) (2021.10.18 第三次)

参数	结果	单位	参数	结果	单位
动压	3	Pa	大气压	102.1	kPa
静压	-0.00	kPa	截面	0.0314	m ²
全压	0.00	kPa	含湿量	1.97	%
流速	1.8	m/s	烟气流量	202	m ³ /h
烟温	19.8	℃	标干流量	186	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)	
2021.10.18	油气回收装置排口(DA013)	第一次	FQ1301	29.6	0.0038	15
		第二次	FQ1302	30.3	0.0039	
		第三次	FQ1303	28.8	0.0037	
	油气回收装置进口(DA013)	第一次	FQ0101	4.62×10 ³	0.568	
		第二次	FQ0102	4.40×10 ³	0.541	
		第三次	FQ0103	4.60×10 ³	0.598	



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)	
2021.10.18	油气回收装置排口 (DA018)	第一次	FQ1801	39.2	0.0109	15
		第二次	FQ1802	41.4	0.0121	
		第三次	FQ1803	35.1	0.0102	
	油气回收装置进口 1# (DA018)	第一次	FQ0201	4.28×10 ³	0.437	
		第二次	FQ0202	4.32×10 ³	0.441	
		第三次	FQ0203	4.24×10 ³	0.437	
	油气回收装置进口 2# (DA018)	第一次	FQ0301	4.50×10 ³	0.837	
		第二次	FQ0302	4.20×10 ³	0.785	
		第三次	FQ0303	5.16×10 ³	0.960	



表 2-5 排气筒废气检测结果汇总表

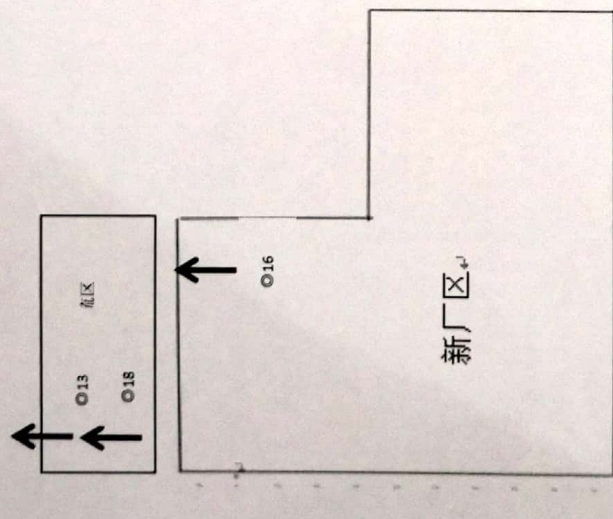
采样日期	检测点位	检测频次	样品编号	硫化氢		非甲烷总烃		排气筒高度（m）
				浓度（mg/m³）	速率（kg/h）	浓度（mg/m³）	速率（kg/h）	
2021.10.18	污水处理场废气处理设施排口（DA012）	第一次	FQ1201	0.140	0.0015	48.0	0.499	15
		第二次	FQ1202	0.150	0.0014	48.5	0.463	
		第三次	FQ1203	0.143	0.0014	48.0	0.479	
《石油炼制工业污染物排放标准》 (GB31570-2015)表 4 标准				/	≤0.58	≤120	/	/
是否达标				/	是	是	/	/

表 2-6 排气筒废气检测结果汇总表

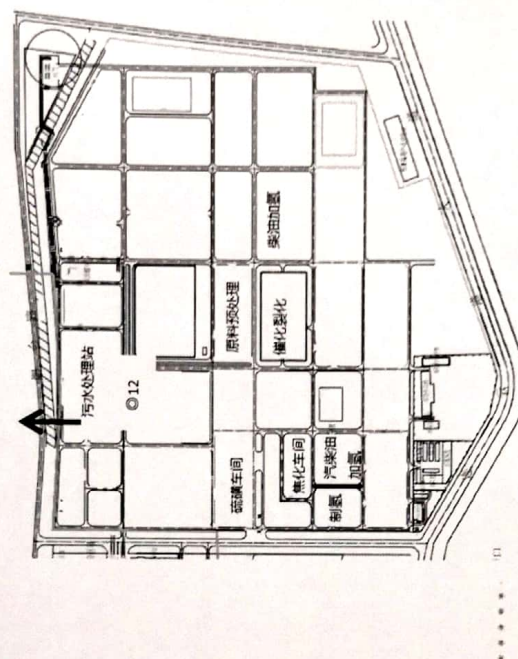
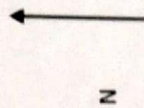
采样日期	检测点位	检测频次	样品编号	非甲烷总烃 (mg/m ³)		排气筒高度 (m)
				实测	折算	
2021.10.18	催化重整装置四合一加热炉 (DA016)	第一次	FQ1601	10.8	11.5	85
		第二次	FQ1602	10.5	11.2	
		第三次	FQ1603	11.0	11.6	
《石油炼制工业污染物排放标准》 (GB31570-2015)表 4 标准				≤30		/
是否达标				是		/



附: 检测点位示意图



注: 有组织废气监测点用⊙表示。



****报告结束****

