

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2211-030

第 1 页 共 6 页

委托方	名称	山东神驰石化有限公司		
	联系人	张同振	联系电话	15905467113
受检项目	名称	山东神驰石化有限公司十一月月度检测项目		
	采样地址	东营市东营港经济开发区港北三路南、港西二路西		
	采样日期	2022.11.15	分析日期	2022.11.15-11.16
	样品规格/数量	10ml 吸收液*4 瓶、1L 气袋*38 个、500ml 水样*9 瓶、200ml 水样*3 瓶、1L 水样*3 瓶、250ml 水样*1 瓶		
检测项目	一、有组织废气检测项目：挥发性有机物（以非甲烷总烃计）、硫化氢，共2项； 二、废水检测项目：pH值、悬浮物、硫化物、石油类、挥发酚、COD、氨氮、总磷、总氮，共9项。			
工况状态	检测时该企业处于正常生产状态			
检测结果	见本报告第2-4页			
备注				

编 制:

审 核:

检验检测专用章

批 准:

签 发 日 期:

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2211-030

第 2 页 共 6 页

一、检测结果

(一) 有组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

表1

检测点位	DA008 污水厂废气处理装置排放口		采样日期	2022.11.15 13:05-15:22	
排气筒高度(m)		15	测点截面积（m ² ）	0.1590	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
硫化氢	样品编号	22H11030FQ1002	22H11030FQ1003	22H11030FQ1004	
	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	
	实测排放速率（kg/h）	5.68×10 ⁻⁶	5.98×10 ⁻⁶	5.52×10 ⁻⁶	
挥发性有机物 （以非甲烷总 烃计）	样品编号	22H11030FQ2002	22H11030FQ2003	22H11030FQ2004	均值
	实测浓度均值（mg/m ³ ）	44.7	43.7	41.8	43.4
	实测排放速率均值（kg/h）	0.203	0.209	0.185	/
标杆流量(m ³ /h)		4542	4784	4414	/
烟气平均流速（m/s）		9.0	9.4	8.7	
测点烟气温度（℃）		25	24	24	
烟气含湿量（%）		4.6	4.3	4.7	
备注		ND 表示未检出			

表2

检测点位	DA009 油气回收排放口 (进口)		采样时间	2022.11.15 09:05-09:55	
排气筒高度(m)	—		测点截面积 (m ²)	—	
检测频次	第一次		第二次	第三次	均值
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	22H11030FQ2005	22H11030FQ2006	22H11030FQ2007	
	实测浓度均值 (mg/m ³)	1.33×10^4	1.28×10^4	1.28×10^4	1.30×10^4
备注		因采样口太小, 无法测量工况。			

表 3

检测点位	DA009 油气回收排放口 (出口)		采样时间	2022.11.15 09:05-09:58	
排气筒高度(m)	16.5		测点截面积 (m ²)	—	
检测频次	第一次		第二次	第三次	均值
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	22H11030FQ2008	22H11030FQ2009	22H11030FQ2010	
	实测浓度均值 (mg/m ³)	54.9	62.5	62.0	59.8
去除效率 (%)		99	99	99	99
备注		因采样口太小, 无法测量工况。			

表4

检测点位	DA010 危废房废气处理排放口		采样时间	2022.11.15 13:18-15:35	
排气筒高度(m)	15		测点截面积 (m ²)	0.1963	
检测频次	第一次		第二次	第三次	均值
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	22H11030FQ2012	22H11030FQ2013	22H11030FQ2014	
	实测浓度均值 (mg/m ³)	14.8	11.9	12.8	13.2
	实测排放速率均值 (kg/h)	0.121	0.101	0.106	/
标杆流量(m ³ /h)		8171	8458	8309	/
测点烟气温度 (°C)		20	19	20	
烟气平均流速 (m/s)		12.5	13.0	12.8	
烟气含湿量 (%)		2.0	2.2	2.5	

检测报告

报告编号: XZ-JC2211-030

第 3 页 共 6 页

(二) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2022.11.15 08:42-15:46		检测点位	DW001 污水处理厂出口
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		22H11030FS1001	22H11030FS1002	22H11030FS1003	
pH 值	无量纲	7.7	7.4	7.5	7.5
石油类	mg/L	0.24	0.22	0.26	0.24
悬浮物	mg/L	6	8	7	7
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
COD	mg/L	51.2	52.1	54.7	52.7
氨氮	mg/L	0.856	0.850	0.846	0.851
总氮	mg/L	2.28	2.30	2.34	2.31
总磷	mg/L	0.02	0.02	0.03	0.02
备注		ND 表示未检出			

二、质量控制

(一) 质控措施

- 本次检测针对不同检测项目采用相应采样、检测标准及方法。
- 本次检测所用分析仪器全部经计量检定部门检定合格，并在有效使用期内。
- 本次检测采用的具体质量控制措施有空白样品分析、平行样品分析、标准样品测定等。

(二) 质控结果

1. 空白样

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果	判定
运输空白	22H11030FQ2001	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
	22H11030FQ2011	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	22H11030FQ1001	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
	22H11030FS1004	硫化物	mg/L	ND	合格
备注	ND 表示未检出				

2. 平行样

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果		判定依据	判定
实验室平行	22H11030FQ2002-1	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	46.4	49.0	相对偏差≤15%	合格
	22H11030FQ2007-3	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	1.25×10 ⁴	1.23×10 ⁴		合格
	22H11030FQ2010-3	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	62.5	61.0		合格
	22H11030FQ2014-3	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	13.0	13.3		合格
	22H11030FS1003	石油类	mg/L	0.24	0.25	相对偏差≤5%	合格

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2211-030

第 4 页 共 6 页

(续上表)

实验室平行	22H11030FS1001	挥发酚	mg/L	ND	ND	相对偏差≤5%	合格
	22H11030FS1002	硫化物	mg/L	ND	ND		合格
	22H11030FS1003	COD	mg/L	54.7	53.2		合格
	22H11030FS1003	氨氮	mg/L	0.846	0.841		合格
	22H11030FS1003	总氮	mg/L	2.34	2.36		合格
	22H11030FS1003	总磷	mg/L	0.03	0.03		合格
	22H11030FS1001	悬浮物	mg/L	6	6	相对偏差≤10%	合格
备注		ND 表示未检出					

3.标准样品结果

质控类型	检测项目	单位	质控样浓度	结果	判定
实验室质控	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	10.15±10%	10.0	合格
	硫化氢	mg/m ³	0.250±5%	0.253	合格
	石油类	mg/L	23.5±1.9	22.4	合格
	挥发酚	mg/L	1.00±10%	0.993	合格
	硫化物	mg/L	0.350±10%	0.344	合格
	COD	mg/L	70.0±5%	70.0	合格
	氨氮	mg/L	1.00±5%	0.986	合格
	总氮	mg/L	3.50±10%	3.25	合格
	总磷	mg/L	0.50±5%	0.50	合格

4.加标样品结果

质控类型	检测项目	单位	样品浓度	加标量	加标后浓度	回收率(%)	判定依据	判定
实验室加标	硫化物	μg	1.60	5	6.78	104	60%-120%	合格
	总氮	mg/L	2.34	3	5.32	99	90%-110%	合格

三、检测方法

检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
有组织废气	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	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	0.07mg/m ³
	硫化氢	国家环保总局(2003)第四版(增补版)	空气和废气检测分析方法 (亚甲基蓝分光光度法)	0.0025 mg/m ³
废水	pH 值	HJ 1147-2020	水质 pH 值的测定 电极法	—
	石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油测定 红外分光光度法	0.06 mg/L
	悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	—
	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.01mg/L

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2211-030

第 5 页 共 6 页

(续上表)

废水	COD	HJ/T 399-2007	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法	15 mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01 mg/L
	总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05 mg/L

四、使用仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-069
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-055
3	风速仪	16024	XZ-JCC-M-087
4	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-061
5	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-116
6	取水器	—	—
7	pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-128
8	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
9	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
10	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
11	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007

五、检测期间气象参数

日期	时间	气象条件					
		气温(℃)	湿度(%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云

*****报告结束*****