

检测报告

报告编号: XZ-JC2310-060

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	2023.10.09	分析日期	2023.10.09-10.12
	样品规格/数量	10ml 吸收液*4 瓶、1L 气袋*17 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(非甲烷总烃)、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2-3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-JC2310-060

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	2023.10.09		
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	23H10060FQ1002	23H10060FQ1003	23H10060FQ1004	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	4.73×10^{-6}	4.63×10^{-6}	4.81×10^{-6}	/
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	样品编号	23H10060FQ2002	23H10060FQ2003	23H10060FQ2004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	44.1	45.0	44.3	44.5
	实测排放速率 (kg/h)	0.167	0.167	0.171	/
标干流量(m ³ /h)		3780	3704	3849	/
烟气平均流速 (m/s)		7.4	7.3	7.6	
测点烟气温度 (°C)		28	28	29	
烟气含湿量 (%)		3.5	3.4	3.6	
备注		ND 表示未检出			

表 2

检测点位	DA009 油气回收排放口 (进口) 回收率	采样时间	2023.10.09		
排气筒高度(m)		—	测点截面积 (m ²)		0.0050
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	样品编号	23H10060FQ2005	23H10060FQ2006	23H10060FQ2007	
	实测浓度 (mg/m ³)	3.38×10^3	3.06×10^3	3.50×10^3	3.31×10^3
	实测排放速率 (kg/h)	1.33	1.22	1.39	/
标干流量(m ³ /h)		393.4552	399.2235	397.4707	/
烟气平均流速 (m/s)		24.3	24.6	24.2	
测点烟气温度 (°C)		21	20	19	
烟气含湿量 (%)		2.1	2.3	2.1	

表 3

检测点位	DA009 油气回收排放口 (出口) 回收率	采样时间	2023.10.09		
排气筒高度(m)		16.5	测点截面积 (m ²)		0.0707
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	样品编号	23H10060FQ2008	23H10060FQ2009	23H10060FQ2010	
	实测浓度 (mg/m ³)	80.2	82.2	83.2	81.9
	实测排放速率 (kg/h)	0.020	0.020	0.021	/
标干流量(m ³ /h)		248.9069	248.2836	249.1112	/
烟气平均流速 (m/s)		1.06	1.06	1.06	
测点烟气温度 (°C)		23	24	23	
烟气含湿量 (%)		2.2	2.3	2.1	
去除效率 (%)		98	98	98	

检测报告

报告编号: XZ-JC2310-060

第 3 页 共 6 页

表4

检测点位	DA010 危废房废气处理排放口		采样时间	2023.10.09	
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 (非甲烷总烃)	样品编号	23H10060FQ2012	23H10060FQ2013	23H10060FQ2014	
	实测浓度 (mg/m ³)	46.7	40.9	44.4	44.0
	实测排放速率 (kg/h)	0.364	0.322	0.345	/
标干流量(m ³ /h)	7788		7877	7777	/
测点烟气温度 (°C)	26		27	26	
烟气平均流速 (m/s)	12.2		12.4	12.1	
烟气含湿量 (%)	2.2		2.0	1.9	

表5

检测点位	DA011 化验室废气处理排放口		采样时间	2023.10.09	
排气筒高度(m)	17.6		测点截面积 (m ²)	0.2827	
检测频次	第一次		第二次	第三次	均值
挥发性有机物 (非甲烷总烃)	样品编号	23H10060FQ2015	23H10060FQ2016	23H10060FQ2017	
	实测浓度 (mg/m ³)	43.7	41.8	45.9	43.8
	实测排放速率 (kg/h)	0.341	0.335	0.362	/
标干流量(m ³ /h)	7811		8018	7882	/
测点烟气温度 (°C)	21		20	20	
烟气平均流速 (m/s)	8.3		8.5	8.4	
烟气含湿量 (%)	2.2		2.1	2.3	

(二) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间	2023.10.09		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		23H10060FS1001	23H10060FS1002	23H10060FS1003	
pH 值	无量纲	7.3	7.4	7.3	7.3
石油类	mg/L	0.32	0.31	0.30	0.31
悬浮物	mg/L	93	80	88	87
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
COD	mg/L	17.8	16.1	16.1	16.7
氨氮	mg/L	4.30	4.14	4.32	4.25
总氮	mg/L	8.86	9.47	9.83	9.39
总磷	mg/L	0.73	0.80	0.77	0.77
备注	ND 表示未检出				

二、质量控制

(一) 质控措施

1. 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。
2. 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。
3. 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。

检测 报 告

报告编号: XZ-JC2310-060

第 4 页 共 6 页

(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	23H10060FQ2001	挥发性有机物 (非甲烷总烃)	mg/m ³	ND	合格
	23H10060FQ2011	挥发性有机物 (非甲烷总烃)	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	23H10060FQ1001	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
	23H10060FS1004	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	23H10060FQ2010	挥发性有机物 (非甲烷总烃)	mg/m ³	83.2	83.0	相对偏差≤15%	合格
	23H10060FQ2015	挥发性有机物 (非甲烷总烃)	mg/m ³	43.7	43.9		合格
	23H10060FS1003	石油类	mg/L	0.30	0.31	相对偏差≤5%	合格
	23H10060FS1003	挥发酚	mg/L	ND	ND		合格
	23H10060FS1003	硫化物	mg/L	ND	ND	相对偏差≤30%	合格
	23H10060FS1002	氨氮	mg/L	4.32	4.13	相对偏差≤5%	合格
	23H10060FS1003	总氮	mg/L	9.83	9.73		合格
	23H10060FS1003	总磷	mg/L	0.77	0.76		合格
	23H10060FS1003	COD	mg/L	16.1	15.6		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 (非甲烷总烃)	mg/m ³	10.15±10%	10.0	合格
	硫化氢	mg/m ³	0.250±5%	0.248	合格
	石油类	mg/L	24.3±1.5	24.3	合格
	挥发酚	mg/L	1.00±10%	1.02	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 %	0.998	合格
	总氮	mg/L	3.50±10%	3.71	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	1.48	5	6.33	97	60%-120%	合格
	总氮	mg/L	1.97	2	3.92	98	90%-110%	合格

检测报告

报告编号: XZ-JC2310-060

第 5 页 共 6 页

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 (非甲烷总烃)	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 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
	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 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-053
5	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-133
6	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-109
7	真空气体采样器	JC-CYQ005	XZ-JCC-M-158
8	真空气体采样器	JC-CYQ005	XZ-JCC-M-159
9	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-106
10	pH 计	SX711	XZ-JCC-M-030
11	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-118
12	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
13	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
14	多参数水质分析仪	D60	XZ-JCS-M-023
15	多功能消解仪	DX25	XZ-JCS-A-054
16	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
17	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
18	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
19	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007

本页以下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2310-060

第 6 页 共 6 页

五、检测期间气象参数

日期	时间	气象条件					
		气温(°C)	湿度(%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2023.10.09	11:00	23.9	42.9	102.4	2.9	东	1/0
	14:00	24.3	41.8	102.4	3.4	东	1/0
	17:00	22.9	40.7	102.4	3.2	东	1/0

六、报告参与人员名单

采样人员: 林鹏、安瑞杰、王智东、王龙杰

分析人员: 张欣茹、王海棠、张梦琪、程玉辉

*****报告结束*****