

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2306-015

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六月月度检测项目		
	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	2023.06.03	分析日期	2023.06.03-06.04
	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2-3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-JC2306-015

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	2023.06.03	
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1590	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
硫化氢	样品编号	23H06015FQ1002	23H06015FQ1003	23H06015FQ1004	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	4.79×10 <sup>-6</sup>	4.59×10 <sup>-6</sup>	4.55×10 <sup>-6</sup>	/
挥发性有机物 (以非甲烷总 烃计)	样品编号	23H06015FQ2002- 04	23H06015FQ2005- 07	23H06015FQ2008 -10	均值
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	36.9	47.9	40.0	41.6
	实测排放速率均值 (kg/h)	0.141	0.176	0.146	/
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		3830.458	3671.170	3639.362	/
烟气平均流速 (m/s)		7.69	7.37	7.28	
测点烟气温度 (°C)		28	27	28	
烟气含湿量 (%)		3.7	4.0	3.8	
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	2023.06.03	
排气筒高度(m)		—	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	—	
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	23H06015FQ2011 -13	23H06015FQ2014 -16	23H06015FQ2017 -19	
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	2.03×10 <sup>3</sup>	2.03×10 <sup>3</sup>	2.13×10 <sup>3</sup>	2.06×10 <sup>3</sup>
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	2023.06.03	
排气筒高度(m)		16.5	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.071	
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	23H06015FQ2020- 22	23H06015FQ2023 -25	23H06015FQ2026 -28	
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	57.2	56.3	58.1	57.2
去除效率 (%)		97	97	97	97
备注		因采样口太小, 无法测量工况。			

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2306-015

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	2023.06.03		
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m <sup>2</sup> )		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	23H06015FQ2030-32	23H06015FQ2033-35	23H06015FQ2036-38	
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	36.6	34.8	39.8	37.1
	实测排放速率均值 (kg/h)	0.358	0.334	0.369	/
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		9782.723	9591.805	9281.778	/
测点烟气温度 (°C)		35	31	32	
烟气平均流速 (m/s)		16.2	15.7	15.2	
烟气含湿量 (%)		2.6	2.6	2.4	

## (二) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2023.06.03	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		23H06015FS1001	23H06015FS1002	23H06015FS1003	
pH 值	无量纲	7.4	7.7	7.5	7.5
石油类	mg/L	0.26	0.24	0.26	0.25
悬浮物	mg/L	4	3	4	4
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
COD	mg/L	76	74	74	75
氨氮	mg/L	5.05	5.02	5.09	5.05
总氮	mg/L	8.61	7.53	7.18	7.77
总磷	mg/L	0.32	0.26	0.29	0.29
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。

### (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	23H06015FQ2001	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2306-015

第 4 页 共 6 页

(续上表)

运输空白	23H06015FQ2029	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
全程序空白	23H06015FQ1001	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H06015FS1004	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	23H06015FQ2007	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	49.8	55.0	相对偏差≤15%	合格
	23H06015FQ2019	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	2.06×10 <sup>3</sup>	2.14×10 <sup>3</sup>		合格
	23H06015FQ2028	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	56.0	54.0		合格
	23H06015FQ2038	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	33.2	34.1		合格
	23H06015FS1003	石油类	mg/L	0.26	0.25	相对偏差≤5%	合格
	23H06015FS1001	挥发酚	mg/L	ND	ND		合格
	23H06015FS1003	硫化物	mg/L	ND	ND		合格
	23H06015FS1003	氨氮	mg/L	5.09	5.09		合格
	23H06015FS1003	总氮	mg/L	7.18	7.08		合格
	23H06015FS1003	总磷	mg/L	0.29	0.29		合格
	23H06015FS1003	COD	mg/L	74	72	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 <sup>3</sup>	10.15±10%	10.1	合格
	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	0.250±5%	0.248	合格
	石油类	mg/L	24.7±1.7	24.0	合格
	挥发酚	mg/L	1.00±10%	1.01	合格
	硫化物	mg/L	0.350±10%	0.350	合格
	COD	mg/L	100±10%	102	合格
	氨氮	mg/L	1.00±5%	0.998	合格
	总氮	mg/L	3.50±10%	3.51	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	1.15	5	6.58	109	60%-120%	合格
	总氮	mg/L	1.44	2	3.41	99	90%-110%	合格

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2306-015

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 (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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
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
	COD	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸钾法	4 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-133
5	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-148
6	全自动烟气采样器	MH3001	XZ-JCC-M-115
7	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-063
8	真空箱气袋采样器	VA-5010	XZ-JCC-M-100
9	真空箱气袋采样器	VA-5010	XZ-JCC-M-101
10	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-116
11	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-117
12	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-118
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	pH 计	SX711	XZ-JCC-M-030
16	取水器	—	—
17	多功能消解仪	DX25	XZ-JCS-A-054
18	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
19	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
20	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
21	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2306-015

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
2023.06.03	10:11	26.5	31.2	100.9	2.0	西南	1/0
	14:30	29.9	25.3	100.9	1.5	西南	1/0
	17:00	30.0	23.4	100.9	1.7	西南	1/0

## 六、报告参与人员名单

采样人员: 刘亮亮、王智东、崔恒瑞、王龙杰、姜凯文、林鹏、薄纯正

分析人员: 张欣茹、王海棠、刘彤、程玉辉、江珊

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*