



181520341170



检测报告

Testing Report

编号: XZ-JC2211-037



2211JC037



项目(样品)名称:	东营胜利中亚化工有限公司十一月月度检测项目
委托单位:	东营胜利中亚化工有限公司
检测类别:	委托检测
报告日期:	二零二二年十二月四日

山东旭正检测技术有限公司



检测报告

报告编号: XZ-JC2211-037

第 1 页 共 6 页

委托方	名称	东营胜利中亚化工有限公司		
	联系人	刘部长	联系电话	135 8996 9629
受检项目	名称	东营胜利中亚化工有限公司十一月月度检测项目		
	采样地址	东营市东营区史口镇		
	采样日期	2022.11.24、12.02	分析日期	2022.11.24-11.25、12.02-12.03
	样品规格/数量	1L 气袋*38 个、不锈钢采样管*10 个、10ml 吸收液*4 瓶、500ml 水样*9 瓶、1L 水样*3 瓶、250ml 水样*1 瓶、200ml 水样*3 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)、四氢呋喃、硫化氢,共3项; 二、废水检测项目:硫化物、悬浮物、总磷、挥发酚、pH值、总氮、石油类,共7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: 胡一涛

审核: 志廷

批准: 杨辉



检测报告

报告编号: XZ-JC2211-037

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		四氢呋喃排气筒 进口 1		采样时间		2022.12.02 13:07-14:46	
排气筒高度(m)		—		测点截面积 (m ²)		0.1257	
检测频次		第一次		第二次		第三次	
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	22H11037FQ1002	22H11037FQ1003	22H11037FQ1004		总均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	228	255	236		240	
	实测排放速率 (kg/h)	0.357	0.382	0.385		/	
四氢呋喃	样品编号	22H11037FQ2002	22H11037FQ2003	22H11037FQ2004		均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	159	256	22.5		313	
	实测排放速率 (kg/h)	0.249	0.384	0.037		/	
标杆流量(m ³ /h)		1566.360		1499.168		1631.340	
测点烟气温度 (°C)		5		6		5	
烟气平均流速 (m/s)		3.59		3.44		3.74	
烟气含湿量 (%)		2.7		2.5		2.6	

表2

检测点位		四氢呋喃排气筒 进口 2		采样时间		2022.12.02 13:13-14:52	
排气筒高度(m)		—		测点截面积 (m ²)		0.0314	
检测频次		第一次		第二次		第三次	
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	22H11037FQ1005	22H11037FQ1006	22H11037FQ1007		总均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	240	236	236		237	
	实测排放速率 (kg/h)	0.105	0.110	0.100		/	
四氢呋喃	样品编号	22H11037FQ2005	22H11037FQ2006	22H11037FQ2007		均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	8.02	4.23	4.96		5.74	
	实测排放速率 (kg/h)	0.004	0.002	0.002		/	
标杆流量(m ³ /h)		438.1741		467.1977		423.5250	
测点烟气温度 (°C)		6		5		6	
烟气平均流速 (m/s)		4.02		4.27		3.88	
烟气含湿量 (%)		2.2		2.3		2.2	

表3

检测点位		四氢呋喃排气筒 出口		采样时间		2022.12.02 13:21-14:59	
排气筒高度(m)		15		测点截面积 (m ²)		0.1257	
检测频次		第一次		第二次		第三次	
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	22H11037FQ1008	22H11037FQ1009	22H11037FQ1010		总均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	7.47	7.46	7.71		7.55	
	实测排放速率 (kg/h)	0.013	0.012	0.013		/	
四氢呋喃	样品编号	22H11037FQ2008	22H11037FQ2009	22H11037FQ2010		均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	0.52	2.35	1.78		1.55	
	实测排放速率 (kg/h)	8.82 × 10 ⁻⁴	3.83 × 10 ⁻³	3.11 × 10 ⁻³		/	

检测报告

报告编号: XZ-JC2211-037

第 3 页 共 6 页

(续上表)

去除效率 (%)	97	97	97	97
标杆流量(m ³ /h)	1695.541	1631.340	1749.185	/
测点烟气温度 (°C)	5	5	6	
烟气平均流速 (m/s)	3.88	3.74	4.02	
烟气含湿量 (%)	2.4	2.6	2.6	

表4

检测点位		污水处理废气 排放口	采样时间	2022.11.24 09:35-12:07	
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m ²)	0.1256	
检测频次		第一次	第二次	第三次	总均值
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	22H11037FQ1012	22H11037FQ1013	22H11037FQ1014	
	实测浓度 (mg/m ³)	19.1	19.1	18.6	18.9
	实测排放速率(kg/h)	0.107	0.109	0.103	/
硫化氢	样品编号	22H11037FQ3002	22H11037FQ3003	22H11037FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率(kg/h)	7.03 × 10 ⁻⁶	7.15 × 10 ⁻⁶	6.89 × 10 ⁻⁶	/
标杆流量(m ³ /h)		5625.833	5718.345	5512.044	/
测点烟气温度 (°C)		28	27	28	
烟气平均流速 (m/s)		14.0	14.2	13.7	
烟气含湿量 (%)		2.4	2.4	2.3	
备注		ND 表示未检出			

(二) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2022.11.24 09:30-13:31		检测点位	废水排放口
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		22H11037FS1001	22H11037FS1002	22H11037FS1003	
pH 值	无量纲	8.2	8.1	8.3	8.2
悬浮物	mg/L	4	3	5	4
总氮	mg/L	9.64	9.70	9.86	9.73
总磷	mg/L	0.16	0.16	0.15	0.16
石油类	mg/L	0.38	0.36	0.33	0.36
挥发酚	mg/L	ND	ND	ND	ND
硫化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
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-JC2211-037

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
全程序空白	22H11037FQ2001	四氢呋喃	mg/m ³	ND	合格
	22H11037FQ3001	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
运输空白	22H11037FQ1001	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
	22H11037FQ1011	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	22H11037FS1004	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	22H11037FQ1003-1	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	233	230	相对偏差 ≤ 15%	合格
	22H11037FQ1007-3	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	238	241		合格
	22H11037FQ1010-3	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	7.90	7.88		合格
	22H11037FQ1014-2	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	19.1	19.0		合格
	22H11037FS1001	悬浮物	mg/L	4	5	相对偏差 ≤ 10%	合格
	22H11037FS1003	石油类	mg/L	0.33	0.34	相对偏差 ≤ 5%	合格
	22H11037FS1003	挥发酚	mg/L	ND	ND		合格
	22H11037FS1003	总氮	mg/L	9.86	10.1		合格
	22H11037FS1003	总磷	mg/L	0.15	0.16		合格
	22H11037FS1003	硫化物	mg/L	ND	ND	相对偏差 ≤ 30%	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%	10.1	合格
	四氢呋喃	ng	1000±30%	1208	合格
	石油类	mg/L	23.5±1.9	23.2	合格
	挥发酚	mg/L	1.00±10%	1.02	合格
	总氮	mg/L	3.50±10%	3.68	合格
	总磷	mg/L	0.50±5%	0.51	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.256	合格
	硫化物	mg/L	0.350±10%	0.348	合格

检测报告

报告编号: XZ-JC2211-037

第 5 页 共 6 页

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	总氮	mg/L	1.97	2	3.95	99	90-110%	合格
	硫化物	µg	0.642	5	6.26	112	60-120%	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	四氢呋喃	HJ 734-2014	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	0.001mg/m ³
	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	—
	悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	—
	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
	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
	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
	总磷	GB/T 11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L
	硫化物	HJ 1226-2021	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/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	16204	XZ-JCC-M-087
4	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-104
5	污染源采样器	JK-WRY003	XZ-JCC-M-150
6	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-064
7	便携式个体采样器	EM-300	XZ-JCC-M-057
8	便携式个体采样器	EM-300	XZ-JCC-M-058
9	便携式个体采样器	EM-300	XZ-JCC-M-059
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	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-148
14	取水器	—	—
15	pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-127
16	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027

检测报告

报告编号: XZ-JC2211-037

第 6 页 共 6 页

(续上表)

17	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
18	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
19	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
20	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
21	红外分光测油仪	InLab-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
2022.11.24	09:28	12.3	43.1	101.5	1.4	南	1/0
	11:30	14.5	38.6	101.5	1.6	南	1/0
	13:40	17.6	35.3	101.5	1.2	南	1/0
2022.12.02	13:00	4.3	30.5	102.6	1.9	南	1/0
	14:10	4.2	29.8	102.6	1.8	南	1/0
	15:20	4.1	28.9	102.6	1.9	南	1/0

*****报告结束*****

有限公司