



181520341170



# 检测报告

## Testing Report

编号: XZ-JC2312-115



2312JC115

项目 (样品) 名称:

东营齐润化工有限公司十二月月度检测项目

委托单位:

东营齐润化工有限公司

检测类别:

委托检测

报告日期:

二零二三年十二月二十日

山东旭正检测技术有限公司



# 检测报告

报告编号: XZ-JC2312-115

第 1 页 共 4 页

委托方	名称	东营齐润化工有限公司		
	联系人	李红波	联系电话	134 0611 8228
受检项目	名称	东营齐润化工有限公司十二月月度检测项目		
	采样地址	广饶县丁庄镇政府驻地		
	采样日期	2023.12.16	分析日期	2023.12.18
	样品规格/数量	1L气袋*7个、活性炭管*7个		
检测项目	有组织废气检测项目: 挥发性有机物(以非甲烷总烃计)、苯、甲苯、二甲苯, 共 4 项。			
检测结果	见本报告第 2 页			
备注				

编制: 郭景彤

审核: 王峰

批准: 董成友



签发日期: 2023.12.20



# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2312-115

第 2 页 共 4 页

## 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		蜡油罐区油气回收进口		采样日期		2023.12.16	
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	
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	23H12115FQ1002	23H12115FQ1003	23H12115FQ1004	均值		4.25×10 <sup>3</sup>
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.71×10 <sup>3</sup>	3.77×10 <sup>3</sup>	4.27×10 <sup>3</sup>			
苯	样品编号	23H12115FQ2002	23H12115FQ2003	23H12115FQ2004	均值		158
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	199	157	117			
甲苯	样品编号	23H12115FQ2002	23H12115FQ2003	23H12115FQ2004	均值		101
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	101	103	100			
二甲苯	样品编号	23H12115FQ2002	23H12115FQ2003	23H12115FQ2004	均值		47.0
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	43.2	45.2	52.6			

表2

检测点位		蜡油罐区油气回收出口		采样日期		2023.12.16	
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	
苯	样品编号	23H12115FQ2005	23H12115FQ2006	23H12115FQ2007	均值		ND
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND			
	实测排放速率 (kg/h)	1.66×10 <sup>-6</sup>	1.80×10 <sup>-6</sup>	1.76×10 <sup>-6</sup>			
甲苯	样品编号	23H12115FQ2005	23H12115FQ2006	23H12115FQ2007	均值		ND
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND			
	实测排放速率 (kg/h)	1.66×10 <sup>-6</sup>	1.80×10 <sup>-6</sup>	1.76×10 <sup>-6</sup>			
二甲苯	样品编号	23H12115FQ2005	23H12115FQ2006	23H12115FQ2007	均值		ND
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND			
	实测排放速率 (kg/h)	1.66×10 <sup>-6</sup>	1.80×10 <sup>-6</sup>	1.76×10 <sup>-6</sup>			
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	23H12115FQ1005	23H12115FQ1006	23H12115FQ1007	均值		/
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	43.2	45.2	52.6			
	实测排放速率 (kg/h)	0.095	0.109	0.123			
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		2207.133		2406.477		2347.513	
平均流速 (m/s)		4.58		4.95		4.82	
烟气温度 (°C)		58		56		57	
烟气含湿量 (%)		2.2		2.1		2.1	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限数值参与统计计算					

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2312-115

第 3 页 共 4 页

## 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	23H12115FQ1001	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
全程空白	23H12115FQ2001	苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H12115FQ2001	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H12115FQ2001	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	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	23H12115FQ1006	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	45.2	44.4	相对偏差 ≤15%	合格

#### 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%	10.0	合格
	苯	mg/L	110±20%	111.7	合格
	甲苯	mg/L	110±20%	109.2	合格
	邻二甲苯	mg/L	110±20%	111.8	合格
	对间二甲苯	mg/L	220±20%	216.1	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 <sup>3</sup>
	苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	二甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>

## 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

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2312-115

第 4 页 共 4 页

(续上表)

5	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-116
6	真空气体采样器	JC-CYQ005	XZ-JCC-M-157
7	全自动烟气采样器	MH3001	XZ-JCC-M-114
8	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-130
9	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
10	气相色谱仪	GC-7820	XZ-JCS-M-002

## 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
2023.12.16	11:30	6.7	35.5	103.3	1.5	北	3/1

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*

