



181520341170



# 检测报告

## Testing Report

编号: XZ-JC2304-199



2304JC199



项目(样品)名称:	东营齐润化工有限公司四月月度检测项目
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:	二零二三年四月二十三日

山东旭正检测技术有限公司







# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：181520341170

名称：山东旭正检测技术有限公司

地址：山东省东营市东营区北一路287号天顺隆2号楼(257000)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志



181520341170

发证日期：2018年03月26日

有效期至：2022年03月25日

发证机关：山东质量技术监督局



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

仅限本项目名称使用



# 检测报告

报告编号: XZ-JC2304-199

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四月月度检测项目		
	采样地址	广饶县丁庄镇政府驻地		
	采样日期	2023.04.21	分析日期	2023.04.22
	样品规格/数量	1L气袋*19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。			
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 页			
备注				

编制: 刘一诺

审核: 刘延利

批准: 刘延利

检验检测专用章

签发日期: 2023.4.23



检

告

302



# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2304-199

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	2023.04.21 13:40-14:30		
	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	23H04199FQ1002	23H04199FQ1003	23H04199FQ1004	
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	1.38 × 10 <sup>3</sup>	1.39 × 10 <sup>3</sup>	1.50 × 10 <sup>3</sup>	1.42 × 10 <sup>3</sup>
苯	样品编号	23H04199FQ2002	23H04199FQ2003	23H04199FQ2004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
甲苯	样品编号	23H04199FQ2002	23H04199FQ2003	23H04199FQ2004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
二甲苯	样品编号	23H04199FQ2002	23H04199FQ2003	23H04199FQ2004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
备注	因采样口太小, 无法测量工况。				
	ND 表示未检出				

表2

检测点位	蜡油罐区油气回收出口	采样日期	2023.04.21 13:40-14:30		
	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
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	23H04199FQ1005	23H04199FQ1006	23H04199FQ1007	
	实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )	52.4	47.7	49.0	49.7
	实测排放速率均值 (kg/h)	0.076	0.074	0.071	/
苯	样品编号	23H04199FQ2005	23H04199FQ2006	23H04199FQ2007	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.09 × 10 <sup>-6</sup>	1.16 × 10 <sup>-6</sup>	1.09 × 10 <sup>-6</sup>	/
甲苯	样品编号	23H04199FQ2005	23H04199FQ2006	23H04199FQ2007	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.09 × 10 <sup>-6</sup>	1.16 × 10 <sup>-6</sup>	1.09 × 10 <sup>-6</sup>	/
二甲苯	样品编号	23H04199FQ2005	23H04199FQ2006	23H04199FQ2007	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.09 × 10 <sup>-6</sup>	1.16 × 10 <sup>-6</sup>	1.09 × 10 <sup>-6</sup>	/
	去除效率 (%)	96	96	96	96
	标杆流量(m <sup>3</sup> /h)	1454	1542	1450	/
	平均流速 (m/s)	3.2	3.4	3.2	
	烟气温度 (°C)	73	74	74	
	烟气含湿量 (%)	2.2	2.0	2.3	

本页余下空白



# 检测报告

报告编号: XZ-JC2304-199

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	23H04199FQ1001	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	23H04199FQ2001	苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H04199FQ2001	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H04199FQ2001	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	23H04199FQ1004-3	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	1.51 × 10 <sup>3</sup>	1.50 × 10 <sup>3</sup>	相对偏差 ≤ 15%	合格
	23H04199FQ1007-3	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	50.5	53.0		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%	10.4	合格
	苯	mg/L	150 ± 20%	161.8	合格
	甲苯	mg/L	150 ± 20%	159.8	合格
	邻二甲苯	mg/L	150 ± 20%	157.4	合格
	对间二甲苯	mg/L	300 ± 20%	315.2	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>

本页余下空白



# 检测报告

报告编号: XZ-JC2304-199

第 4 页 共 4 页

## 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	风杯式风速仪	16024	XZ-JCC-M-087
4	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-053
5	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-117
6	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-119
7	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-105
8	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-111
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
2023.04.21	13:55	15.8	35.4	102.3	1.9	东北	5/3

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*