



181520341170



检测 报 告

Testing Report

编号: XZ-JC2311-170



2311JC170

项目(样品)名称:

东营齐润化工有限公司十一月月度检测项目

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:

二零二三年十一月十三日



山东旭正检测技术有限公司

检测报告

报告编号: XZ-JC2311-170

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十一月月度检测项目		
	采样地址	广饶县丁庄镇政府驻地		
	采样日期	2023.11.10	分析日期	2023.11.11
	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。			
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: 李洪波

审核: 王洪波

批准: 李洪波

检验检测专用章

签发日期: 2023.11.13



检测 报 告

报告编号: XZ-JC2311-170

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	2023.11.10		
排气筒高度(m)	—	测点截面积 (m ²)	—		
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	23H11170FQ1002	23H11170FQ1003		
	实测浓度 (mg/m ³)	2.62×10 ³	2.52×10 ³	3.08×10 ³	2.74×10 ³
苯	样品编号	23H11170FQ2002	23H11170FQ2003	23H11170FQ2004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	190	313	285	263
甲苯	样品编号	23H11170FQ2002	23H11170FQ2003	23H11170FQ2004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	63.8	104	69.5	79.1
二甲苯	样品编号	23H11170FQ2002	23H11170FQ2003	23H11170FQ2004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	30.7	48.1	34.1	37.6
备注	因采样口太小, 无法测量工况。				

表2

检测点位	蜡油罐区油气回收出口	采样日期	2023.11.10		
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	
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	23H11170FQ1005	23H11170FQ1006		
	实测浓度 (mg/m ³)	24.0	27.6	32.6	28.1
	实测排放速率 (kg/h)	0.045	0.055	0.063	/
苯	样品编号	23H11170FQ2005	23H11170FQ2006	23H11170FQ2007	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	0.302	0.0695	0.0358	0.136
	实测排放速率 (kg/h)	5.65×10 ⁻⁴	1.39×10 ⁻⁴	6.93×10 ⁻⁵	/
甲苯	样品编号	23H11170FQ2005	23H11170FQ2006	23H11170FQ2007	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	1.40×10 ⁻⁶	1.50×10 ⁻⁶	1.45×10 ⁻⁶	/
二甲苯	样品编号	23H11170FQ2005	23H11170FQ2006	23H11170FQ2007	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	0.0477	0.0404	0.0328	0.0403
	实测排放速率 (kg/h)	8.93×10 ⁻⁵	8.10×10 ⁻⁵	6.35×10 ⁻⁵	/
标干流量(m ³ /h)		1872	2005	1936	/
平均流速 (m/s)		4.1	4.4	4.2	
烟气温度 (°C)		69	71	70	
烟气含湿量 (%)		2.3	2.2	2.4	
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-JC2311-170

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	23H11170FQ1001	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	23H11170FQ2001	苯	mg/m ³	ND	合格
	23H11170FQ2001	甲苯	mg/m ³	ND	合格
	23H11170FQ2001	二甲苯	mg/m ³	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	23H11170FQ1006	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	27.6	28.2	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 ³	10.15±10%	10.0	合格
	苯	mg/L	90±20%	83.8	合格
	甲苯	mg/L	90±20%	93.9	合格
	邻二甲苯	mg/L	90±20%	103.4	合格
	对间二甲苯	mg/L	180±20%	203.1	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 ³
	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 ⁻³ mg/m ³
	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 ⁻³ mg/m ³
	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 ⁻³ mg/m ³

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-JC2311-170

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
2023.11.10	11:30	6.7	35.5	103.3	1.5	北	3/1

*****报告结束*****

