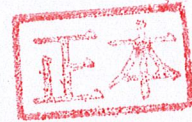




181520341170



检测 报 告

Testing Report

编号: XZ-JC2310-183



2310JC183

项目 (样品) 名称:

东营齐润化工有限公司十月月度检测项目

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:

二零二三年十月二十七日

山东旭正检测技术有限公司



检测报告

报告编号: XZ-JC2310-183

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	2023.10.25	分析日期	2023.10.26
	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: 郭阳

审核: 王涛

批准: 魏成友

检验检测专用章

签发日期: 2023.10.27



检测 报 告

报告编号: XZ-JC2310-183

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	2023.10.25		
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	23H10183FQ1002	23H10183FQ1003	23H10183FQ1004	
	实测浓度 (mg/m ³)	3.34×10 ³	3.06×10 ³	2.96×10 ³	3.12×10 ³
苯	样品编号	23H10183FQ2002	23H10183FQ2003	23H10183FQ2004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	201	195	183	193
甲苯	样品编号	23H10183FQ2002	23H10183FQ2003	23H10183FQ2004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	48.1	49.5	46.8	48.1
二甲苯	样品编号	23H10183FQ2002	23H10183FQ2003	23H10183FQ2004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	10.3	10.7	9.89	10.3
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	2023.10.25		
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	23H10183FQ1005	23H10183FQ1006	23H10183FQ1007	
	实测浓度 (mg/m ³)	30.4	30.0	30.6	30.3
	实测排放速率 (kg/h)	0.061	0.062	0.065	/
苯	样品编号	23H10183FQ2005	23H10183FQ2006	23H10183FQ2007	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	0.441	0.554	0.390	0.462
	实测排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	/
甲苯	样品编号	23H10183FQ2005	23H10183FQ2006	23H10183FQ2007	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	0.4730	0.0878	0.0993	0.2200
	实测排放速率 (kg/h)	9.47×10 ⁻⁴	1.82×10 ⁻⁴	2.13×10 ⁻⁴	/
二甲苯	样品编号	23H10183FQ2005	23H10183FQ2006	23H10183FQ2007	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	0.158	0.0950	0.0915	0.1148
	实测排放速率 (kg/h)	3.16×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻⁴	1.96×10 ⁻⁴	/
标干流量(m ³ /h)		2002	2075	2140	/
平均流速 (m/s)		4.4	4.5	4.7	
烟气温度 (°C)		73	72	73	
烟气含湿量 (%)		2.5	2.4	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 最低检出限值数值参与统计计算。				

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2310-183

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	23H10183FQ1001	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	23H10183FQ2001	苯	mg/m ³	ND	合格
	23H10183FQ2001	甲苯	mg/m ³	ND	合格
	23H10183FQ2001	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	23H10183FQ1006	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m ³	30.0	31.6	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	110±20%	107.9	合格
	甲苯	mg/L	110±20%	115.9	合格
	邻二甲苯	mg/L	110±20%	121.1	合格
	对间二甲苯	mg/L	220±20%	238.8	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-JC2310-183

第 4 页 共 4 页

(续上表)

5	真空气体采样器	JC-CYQ005	XZ-JCC-M-157
6	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-116
7	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-062
8	全自动大气/颗粒物采样器	MH1200	XZ-JCC-M-063
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
2023.10.25	10:30	23.1	36.2	101.8	1.7	西南	2/1

*****报告结束*****