



181520341170



# 检测报告

## Testing Report

编号: XZ-JC2208-089



2208JC089

项目(样品)名称:	东营胜利中亚化工有限公司八月月度检测项目
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:	二零二二年八月十三日

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：2024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。

# 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2208-089

第 1 页 共 7 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八月月度检测项目		
	采样地址	东营市东营区史口镇		
	采样日期	2022.08.11	分析日期	2022.08.11-08.12
	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: 魏雅彤

审 核: 李延利

批 准: 李延利

检验检测专用章

签 发 日 期: 2022.08.13



# 检测报告

报告编号: XZ-JC2208-089

第 2 页 共 7 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		2022.08.11 11:25-13:30	
排气筒高度(m)		—		测点截面积 (m <sup>2</sup> )		0.1256	
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	22H08089FQ1002-1	22H08089FQ1003-1	22H08089FQ1004-1	总均值  /		
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	41.7	39.4	55.2			
	实测排放速率 (kg/h)	0.060	0.059	0.076			
	样品编号	22H08089FQ1002-2	22H08089FQ1003-2	22H08089FQ1004-2			
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	46.4	36.6	53.6			
	实测排放速率 (kg/h)	0.067	0.055	0.074			
	样品编号	22H08089FQ1002-3	22H08089FQ1003-3	22H08089FQ1004-3			
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	47.5	38.0	54.0			
	实测排放速率 (kg/h)	0.069	0.057	0.074			
实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )		45.2	38.0	54.3	45.8		
四氢呋喃	样品编号	22H08089FQ2002	22H08089FQ2003	22H08089FQ2004	均值		
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.621	2.51	1.75	1.63		
	实测排放速率 (kg/h)	0.001	0.004	0.002	/		
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		1448	1510	1377	/		
测点烟气温度 (°C)		25	26	27			
烟气平均流速 (m/s)		3.5	3.7	3.4			
烟气含湿量 (%)		1.8	1.8	1.7			

表2

检测点位		四氢呋喃排气筒进口 2		采样时间		2022.08.11 11:33-13:33	
排气筒高度(m)		—		测点截面积 (m <sup>2</sup> )		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	22H08089FQ1005-1	22H08089FQ1006-1	22H08089FQ1007-1	总均值  /		
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	32.0	66.8	36.4			
	实测排放速率 (kg/h)	0.013	0.028	0.015			
	样品编号	22H08089FQ1005-2	22H08089FQ1006-2	22H08089FQ1007-2			
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	40.0	66.2	42.6			
	实测排放速率 (kg/h)	0.016	0.028	0.017			
	样品编号	22H08089FQ1005-3	22H08089FQ1006-3	22H08089FQ1007-3			
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	37.0	40.0	41.2			
	实测排放速率 (kg/h)	0.015	0.017	0.017			
实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )		36.3	57.7	40.1	44.7		

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2208-089

第 3 页 共 7 页

(续上表)

四氢呋喃	样品编号	22H08089FQ2005	22H08089FQ2006	22H08089FQ2007	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	412	1.04 × 10 <sup>3</sup>	795	749
	实测排放速率 (kg/h)	0.167	0.437	0.323	/
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		405	420	406	/
测点烟气温度 (°C)		30	30	30	
烟气平均流速 (m/s)		4.0	4.2	4.0	
烟气含湿量 (%)		1.7	1.7	1.6	

表3

检测点位		四氢呋喃排气筒出口	采样时间	2022.08.11 11:36-13:37	
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	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	22H08089FQ1008-1	22H08089FQ1009-1	22H08089FQ1010-1	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.66	4.80	4.31	
	实测排放速率 (kg/h)	0.012	0.009	0.007	
	样品编号	22H08089FQ1008-2	22H08089FQ1009-2	22H08089FQ1010-2	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.63	4.06	4.11	
	实测排放速率 (kg/h)	0.012	0.007	0.007	
	样品编号	22H08089FQ1008-3	22H08089FQ1009-3	22H08089FQ1010-3	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.46	4.09	4.04	
	实测排放速率 (kg/h)	0.011	0.008	0.007	
实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )		6.58	4.32	4.15	5.02
四氢呋喃	样品编号	22H08089FQ2008	22H08089FQ2009	22H08089FQ2010	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	43.4	45.9	46.9	45.4
	实测排放速率 (kg/h)	0.075	0.084	0.081	/
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		1737	1836	1733	/
测点烟气温度 (°C)		28	29	28	
烟气平均流速 (m/s)		4.3	4.6	4.3	
烟气含湿量 (%)		2.0	1.9	2.1	

表4

检测点位		污水处理废气排放口	采样时间	2022.08.11 16:45-19:17	
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	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	22H08089FQ1012-1	22H08089FQ1013-1	22H08089FQ10014-1	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	80.0	63.0	54.5	
	实测排放速率 (kg/h)	0.107	0.093	0.077	

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2208-089

第 4 页 共 7 页

(续上表)

挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	22H08089FQ1012-2	22H08089FQ1013-2	22H08089FQ10014-2	/
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	94.0	55.0	62.5	
	实测排放速率(kg/h)	0.126	0.081	0.088	
	样品编号	22H08089FQ1012-3	22H08089FQ1013-3	22H08089FQ10014-3	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	57.5	72.0	66.5	
	实测排放速率(kg/h)	0.077	0.106	0.094	
实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )		77.2	63.3	61.2	67.2
硫化氢	样品编号	22H08089FQ3002	22H08089FQ3003	22H08089FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率(kg/h)	1.68 × 10 <sup>-6</sup>	1.84 × 10 <sup>-6</sup>	1.76 × 10 <sup>-6</sup>	/
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		1343	1469	1409	/
测点烟气温度 (°C)		41	41	42	
烟气平均流速 (m/s)		3.4	3.8	3.6	
烟气含湿量 (%)		2.1	2.2	1.9	
备注		“ND”表示未检出			

## (二) 废水检测结果 (样品状态: 水质浑浊、有异味)

采样时间		2022.08.11 10:41-19:24		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	
样品编号		22H08089FS1001		22H08089FS1002		22H08089FS1003	
						均值	
pH 值	无量纲	7.9	7.9	7.8	7.9		
悬浮物	mg/L	4	3	6	4		
总氮	mg/L	11.8	12.0	11.9	11.9		
总磷	mg/L	0.78	0.75	0.74	0.76		
石油类	mg/L	0.38	0.39	0.37	0.38		
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。

### (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	22H08089FQ2001	四氢呋喃	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2208-089

第 5 页 共 7 页

(续上表)

全程序空白	22H08089FQ3001	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>		ND	合格
运输空白	22H08089FQ1001	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>		ND	合格
	22H08089FQ1011	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	22H08089FS1004	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	22H08089FQ1003-1	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	39.4	40.2	相对偏差≤15%	合格
	22H08089FQ1005-2	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	40.0	41.0		合格
	22H08089FQ1010-3	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	4.04	3.97		合格
	22H08089FQ1014-2	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	62.5	58.0		合格
	22H08089FS1001	悬浮物	mg/L	4	5	相对偏差≤10%	合格
	22H08089FS1003	石油类	mg/L	0.37	0.38	相对偏差≤5%	合格
	22H08089FS1001	挥发酚	mg/L	ND	ND		合格
	22H08089FS1003	总氮	mg/L	11.9	12.0		合格
	22H08089FS1001	总磷	mg/L	0.78	0.77		合格
	22H08089FS1003	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 <sup>3</sup>	10.15±10%	10.2	合格
	四氢呋喃	ng	500±30%	452	合格
	石油类	mg/L	23.5±1.9	22.8	合格
	挥发酚	mg/L	1.50±10%	1.56	合格
	总氮	mg/L	3.50±10%	3.54	合格
	总磷	mg/L	0.50±5%	0.50	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.248	合格
	硫化物	mg/L	0.350±10%	0.344	合格

## 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	2.35	3	5.44	103%	90-110%	合格
	硫化物	μg	1.35	5	6.51	103%	60-120%	合格

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2208-089

第 6 页 共 7 页

## 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 <sup>3</sup>
	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>
	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 <sup>3</sup>
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	便携式个体采样器	EM-300	XZ-JCC-M-057
5	便携式个体采样器	EM-300	XZ-JCC-M-059
6	便携式个体采样器	EM-300	XZ-JCC-M-060
7	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-116
8	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-118
9	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-053
10	全自动烟气采样器	MH3001	XZ-JCC-M-114
11	pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-128
12	取水器	—	—
13	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
14	红外分光测油仪	InLab-2100	XZ-JCS-M-007
15	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
16	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
17	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
18	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018

本页余下空白



# 检测报告

报告编号: XZ-JC2208-089

第 7 页 共 7 页

## 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
2022.08.11	11:10	24.8	38.4	100.3	1.4	西南	6/3
	13:21	25.4	41.2	100.3	1.3	西南	5/2
	17:21	24.1	40.2	100.3	1.1	西南	5/2

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*