



181520341170



# 检测报告

## Testing Report

编号: XZ-1C2207-049



2207JC049



项目(样品)名称:	东营胜利中亚化工有限公司七月月度检测项目
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:	二零二二年七月七日

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：2021年03月25日

发证机关：山东省质量技术监督局



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-JC2207-049

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七月月度检测项目		
	采样地址	东营市东营区史口镇		
	采样日期	2022.07.04	分析日期	2022.07.04-07.06
	样品规格/数量	2L 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: 非甲烷总烃、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: 胡延新

审 核: 胡延新

批 准: 胡延新

检验检测专用章

签 发 日





# 检测报告

报告编号: XZ-JC2207-049

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		2022.07.04 10:23-12:53	
排气筒高度(m)		—		测点截面积 (m <sup>2</sup> )		0.1257	
检测频次		第一次		第二次		第三次	
非甲烷总烃	样品编号	22H07049FQ1002-1	22H07049FQ1003-1	22H07049FQ1004-1		总均值	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	35.2	36.6	28.4		/	
	实测排放速率 (kg/h)	0.065	0.069	0.055			
	样品编号	22H07049FQ1002-2	22H07049FQ1003-2	22H07049FQ1004-2			
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	34.4	26.5	30.4			
	实测排放速率 (kg/h)	0.063	0.050	0.059			
	样品编号	22H07049FQ1002-3	22H07049FQ1003-3	22H07049FQ1004-3			
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	30.3	31.9	32.9			
	实测排放速率 (kg/h)	0.056	0.060	0.064			
实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )		33.3		31.7			
四氢呋喃	样品编号	22H07049FQ2002	22H07049FQ2003	22H07049FQ2004		均值	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.075	0.114	0.199		0.129	
	实测排放速率 (kg/h)	1.38 × 10 <sup>-4</sup>	2.15 × 10 <sup>-4</sup>	3.86 × 10 <sup>-4</sup>		/	
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		1834.915		1886.797		1937.464	
测点烟气温度 (°C)		26		25		24	
烟气平均流速 (m/s)		4.61		4.73		4.84	
烟气含湿量 (%)		2.4		2.5		2.6	

表2

检测点位		四氢呋喃排气筒 进口 2		采样时间		2022.07.04 10:25-12:42	
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	
非甲烷总烃	样品编号	22H07049FQ1005-1	22H07049FQ1006-1	22H07049FQ1007-1		总均值	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	22.0	27.5	24.2		/	
	实测排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004			
	样品编号	22H07049FQ1005-2	22H07049FQ1006-2	22H07049FQ1007-2			
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	27.8	26.7	20.6			
	实测排放速率 (kg/h)	0.005	0.004	0.003			
	样品编号	22H07049FQ1005-3	22H07049FQ1006-3	22H07049FQ1007-3			
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	24.9	26.5	26.6			
	实测排放速率 (kg/h)	0.005	0.004	0.004			
实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )		24.9		26.9			

本页余下空白



# 检测报告

报告编号: XZ-JC2207-049

第 3 页 共 7 页

(续上表)

四氢呋喃	样品编号	22H07049FQ2005	22H07049FQ2006	22H07049FQ2007	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	70.2	183	242	165
	实测排放速率 (kg/h)	0.013	0.028	0.038	/
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		190	154	155	/
测点烟气温度 (°C)		19	20	20	
烟气平均流速 (m/s)		1.8	1.5	1.5	
烟气含湿量 (%)		2.1	2.3	2.1	

表3

检测点位		四氢呋喃排气筒出口	采样时间	2022.07.04 10:19-12:42	
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
非甲烷总烃	样品编号	22H07049FQ1008-1	22H07049FQ1009-1	22H07049FQ1010-1	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	22.7	24.9	19.3	
	实测排放速率 (kg/h)	0.052	0.054	0.043	
	样品编号	22H07049FQ1008-2	22H07049FQ1009-2	22H07049FQ1010-2	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	20.2	22.3	22.6	
	实测排放速率 (kg/h)	0.046	0.048	0.051	
	样品编号	22H07049FQ1008-3	22H07049FQ1009-3	22H07049FQ1010-3	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	16.5	24.0	20.8	
实测排放速率 (kg/h)		0.038	0.052	0.047	
实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )		19.8	23.7	20.9	21.5
四氢呋喃	样品编号	22H07049FQ2008	22H07049FQ2009	22H07049FQ2010	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	32.5	29.1	36.0	32.5
	实测排放速率 (kg/h)	0.074	0.063	0.081	/
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		2282.951	2157.251	2245.619	/
测点烟气温度 (°C)		28	27	28	
烟气平均流速 (m/s)		5.76	5.43	5.65	
烟气含湿量 (%)		2.3	2.5	2.1	

表4

检测点位		污水处理废气排放口	采样时间	2022.07.04 13:51-16:29	
排气筒高度(m)		15	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1257	
检测频次		第一次	第二次	第三次	总均值
非甲烷总烃	样品编号	22H07049FQ1012-1	22H07049FQ1013-1	22H07049FQ10014-1	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	42.2	49.0	30.4	
	实测排放速率 (kg/h)	0.068	0.067	0.043	

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2207-049

第 4 页 共 7 页

(续上表)

非甲烷总烃	样品编号	22H07049FQ1012-2	22H07049FQ1013-2	22H07049FQ10014-2	/
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	47.9	50.1	27.9	
	实测排放速率 (kg/h)	0.077	0.068	0.040	
	样品编号	22H07049FQ1012-3	22H07049FQ1013-3	22H07049FQ10014-3	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	40.8	48.3	29.3	
	实测排放速率 (kg/h)	0.066	0.066	0.042	
实测浓度均值 (mg/m <sup>3</sup> )		43.6	49.1	29.2	40.6
硫化氢	样品编号	22H07049FQ3002	22H07049FQ3003	22H07049FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	2.00 × 10 <sup>-6</sup>	1.70 × 10 <sup>-6</sup>	1.78 × 10 <sup>-6</sup>	/
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		1607.831	1357.762	1424.849	/
测点烟气温度 (°C)		30	31	30	
烟气平均流速 (m/s)		4.09	3.46	3.63	
烟气含湿量 (%)		2.3	2.2	2.3	
备注		“ND”表示未检出			

## (二) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2022.07.04	10:02-15:43	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	均值		
样品编号		22H07049FS1001	22H07049FS1002	22H07049FS1003			
pH 值	无量纲	7.4	7.5	7.4	7.4		
悬浮物	mg/L	9	13	11	11		
总氮	mg/L	8.19	7.77	7.63	7.86		
总磷	mg/L	0.27	0.29	0.26	0.27		
石油类	mg/L	0.39	0.35	0.40	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	22H07049FQ2001	四氢呋喃	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格



# 检测报告

报告编号: XZ-JC2207-049

第 5 页 共 7 页

(续上表)

全程序空白	22H07049FQ3001	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
运输空白	22H07049FQ1001	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	22H07049FQ1011	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
全程序空白	22H07049FS1004	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	22H07049FQ1003-1	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	36.6	34.1	相对偏差≤15%	合格
	22H07049FQ1006-1	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	27.5	26.2		合格
	22H07049FQ1009-3	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	24.0	23.4		合格
	22H07049FQ1014-2	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	27.9	27.5		合格
	22H07049FS1001	悬浮物	mg/L	9	10	相对偏差≤10%	合格
	22H07049FS1001	石油类	mg/L	0.39	0.38	相对偏差≤5%	合格
	22H07049FS1003	挥发酚	mg/L	ND	ND		合格
	22H07049FS1003	总氮	mg/L	7.63	7.61		合格
	22H07049FS1001	总磷	mg/L	0.27	0.28		合格
	22H07049FS1003	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	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	10.15±10%	9.68	合格
	四氢呋喃	ng	100±30%	74.7	合格
	石油类	mg/L	23.5±1.9	23.8	合格
	挥发酚	mg/L	1.50±10%	1.53	合格
	总氮	mg/L	3.50±10%	3.56	合格
	总磷	mg/L	0.500±5%	0.510	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.258	合格
	硫化物	mg/L	0.350±10%	0.342	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	3.89	2	5.94	102	90-110%	合格
	硫化物	μg	0.935	5	6.15	104	60-120%	合格

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2207-049

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>
	非甲烷总烃	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-071
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-056
3	风速仪	16204	XZ-JCC-M-088
4	便携式个体采样器	EM-300	XZ-JCC-M-058
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-117
8	真空箱气袋采样器	VA-5010	XZ-JCC-M-103
9	真空箱气袋采样器	VA-5010	XZ-JCC-M-102
10	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-061
11	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-133
12	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-148
13	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-110
14	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-112
15	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-113
16	pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-128
17	取水器	—	—
18	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
19	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
20	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027



# 检测报告

报告编号: XZ-JC2207-049

第 7 页 共 7 页

(续上表)

21	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
22	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
23	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018

## 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
2022.07.04	10:17	28.6	34.5	100.7	2.1	东南风	6/4
	11:23	30.2	30.2	100.5	2.4	东南风	6/4
	12:26	30.7	30.7	100.4	2.2	东南风	5/4

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*