



# 检测报告

## Testing Report

编号: XZ-JC2203-021



2203JC021

项目(样品)名称:	东营胜利中亚化工有限公司三月月度检测项目
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:	二零二二年三月四日

山东旭正检测技术有限公司



# 检测报告

报告编号: XZ-JC2203-021

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三月月度检测项目		
	采样地址	东营市东营区史口镇		
	采样日期	2022.03.02	分析日期	2022.03.03
	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*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6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	废水中*硫化物属于分包项目, 分包公司: 山东中泽环境检测有限公司, 资质证书编号: 161512340850, 报告编号: 山中检字(2022)第DY190-004号。			

编 制: 郭林均

审 核: 姚 某

批 准: 郭林均



检验检测专用章

签 发 日 期: 2022.03.04

# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2203-021

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		2022.03.02 10:01-13:20	
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	总均值	
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	22H03021FQ1002-1	22H03021FQ1003-1	22H03021FQ1004-1	/	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	24.9	20.5	21.8		
	实测排放速率 (kg/h)	0.037	0.029	0.029		
	样品编号	22H03021FQ1002-2	22H03021FQ1003-2	22H03021FQ1004-2		
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	20.0	19.7	22.7		
	实测排放速率 (kg/h)	0.030	0.028	0.031		
	样品编号	22H03021FQ1002-3	22H03021FQ1003-3	22H03021FQ1004-3		
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	23.3	22.2	20.5		
	实测排放速率 (kg/h)	0.035	0.031	0.028		
	均值	22.7	20.8	21.7		
四氢呋喃	样品编号	22H03021FQ2002	22H03021FQ2003	22H03021FQ2004	均值	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.014	0.011	0.048	0.024	
	实测排放速率 (kg/h)	2.09×10 <sup>-5</sup>	1.55×10 <sup>-5</sup>	6.46×10 <sup>-5</sup>	/	
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		1489.881	1412.049	1345.213	/	
测点烟气温度 (℃)		9	11	12		
烟气平均流速 (m/s)		3.47	3.32	3.15		
烟气含湿量 (%)		2.3	2.6	1.9		

表2

检测点位		四氢呋喃排气筒 进口 2	采样时间		2022.03.02 10:07-13:23	
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	总均值	
挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	样品编号	22H03021FQ1005-1	22H03021FQ1006-1	22H03021FQ1007-1	/	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	25.4	19.8	25.5		
	实测排放速率 (kg/h)	0.006	0.005	0.006		
	样品编号	22H03021FQ1005-2	22H03021FQ1006-2	22H03021FQ1007-2		
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	23.5	23.1	28.0		
	实测排放速率 (kg/h)	0.005	0.006	0.006		
	样品编号	22H03021FQ1005-3	22H03021FQ1006-3	22H03021FQ1007-3		
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	25.4	21.7	28.3		
	实测排放速率 (kg/h)	0.006	0.005	0.006		
	均值	24.8	21.5	27.3		

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2203-021

第 3 页 共 7 页

(续上表)

四氢呋喃	样品编号	22H03021FQ2005	22H03021FQ2006	22H03021FQ2007	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.024	0.087	0.038	0.050
	实测排放速率 (kg/h)	$5.34 \times 10^{-6}$	$2.16 \times 10^{-5}$	$8.41 \times 10^{-6}$	/
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		222.3256	248.4943	221.3403	/
测点烟气温度 (°C)		13	14	16	
烟气平均流速 (m/s)		2.11	2.36	2.12	
烟气含湿量 (%)		2.7	2.5	2.6	

表3

检测点位		四氢呋喃排气筒出口	采样时间	2022.03.02 10:13-13:26	
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	22H03021FQ1008-1	22H03021FQ1009-1	22H03021FQ1010-1	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	24.5	24.9	25.4	
	实测排放速率 (kg/h)	0.058	0.053	0.056	
	样品编号	22H03021FQ1008-2	22H03021FQ1009-2	22H03021FQ1010-2	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	25.9	21.9	26.8	
	实测排放速率 (kg/h)	0.061	0.047	0.059	
	样品编号	22H03021FQ1008-3	22H03021FQ1009-3	22H03021FQ1010-3	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	27.4	20.1	26.0	
	实测排放速率 (kg/h)	0.065	0.043	0.058	
均值		25.9	22.3	26.1	24.8
四氢呋喃	样品编号	22H03021FQ2008	22H03021FQ2009	22H03021FQ2010	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.003	0.012	<0.001	0.005
	实测排放速率 (kg/h)	$7.08 \times 10^{-6}$	$2.55 \times 10^{-5}$	$<2.22 \times 10^{-6}$	/
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		2359.982	2125.760	2218.279	/
测点烟气温度 (°C)		13	15	15	
烟气平均流速 (m/s)		5.59	5.09	5.30	
烟气含湿量 (%)		1.8	2.1	2.0	

表4

检测点位		污水处理废气排放口	采样时间	2022.03.02 12:33-15:14	
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	22H03021FQ1012-1	22H03021FQ1013-1	22H03021FQ10014-1	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	18.6	20.8	27.1	
	实测排放速率 (kg/h)	0.027	0.033	0.041	

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2203-021

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	22H03021FQ1012-2	22H03021FQ1013-2	22H03021FQ10014-2	/
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	19.7	24.1	25.0	
	实测排放速率(kg/h)	0.029	0.038	0.038	
	样品编号	22H03021FQ1012-3	22H03021FQ1013-3	22H03021FQ10014-3	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	19.4	24.8	25.8	
	实测排放速率(kg/h)	0.029	0.039	0.039	
	均值	19.2	23.2	26.0	
硫化氢	样品编号	22H03021FQ3002	22H03021FQ3003	22H03021FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.0025	<0.0025	<0.0025	<0.0025
	实测排放速率(kg/h)	<3.67×10 <sup>-6</sup>	<3.97×10 <sup>-6</sup>	<3.82×10 <sup>-6</sup>	/
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		1469.214	1587.778	1526.748	/
测点烟气温度(℃)		16	18	18	
烟气平均流速(m/s)		3.52	3.84	3.69	
烟气含湿量(%)		2.1	2.4	2.3	

## (二) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2022.03.02 09:42-14:53		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		22H03021FS1001	22H03021FS1002	22H03021FS1003	
pH 值	无量纲	7.6	7.8	7.6	7.7
悬浮物	mg/L	15	18	16	16
总氮	mg/L	5.14	5.12	5.10	5.12
总磷	mg/L	2.12	2.12	2.15	2.23
石油类	mg/L	0.41	0.46	0.38	0.42
挥发酚	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L
备注		“L”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	22H03021FQ2001	四氢呋喃	mg/m <sup>3</sup>	<0.001	合格
	22H03021FQ3001	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	<0.0025	合格

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2203-021

第 5 页 共 7 页

(续上表)

运输空白	22H03021FQ1001	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	<0.07	合格
	22H03021FQ1011	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	<0.07	合格

## 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	22H03021FQ1004-1	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	21.8	21.4	相对偏差≤15%	合格
	22H03021FQ1006-1	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	19.8	20.0		合格
	22H03021FQ1009-2	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	21.9	22.4		合格
	22H03021FQ1014-2	挥发性有机物 (以非甲烷总烃计)	mg/m <sup>3</sup>	25.0	25.3		合格
	22H03021FS1001	悬浮物	mg/L	15	14	相对偏差≤10%	合格
	22H03021FS1001	石油类	mg/L	0.41	0.42	相对偏差≤5%	合格
	22H03021FS1003	挥发酚	mg/L	0.01L	0.01L		合格
	22H03021FS1003	总氮	mg/L	5.10	5.08		合格
	22H03021FS1001	总磷	mg/L	2.12	2.10		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%	9.95	合格
	四氢呋喃	ng	10.0±30%	9.84	合格
	石油类	mg/L	23.1±1.9	24.44	合格
	挥发酚	mg/L	1.50±10%	1.49	合格
	总氮	mg/L	3.50±10%	3.51	合格
	总磷	mg/L	0.50±5%	0.50	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.249	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	5.10	3	8.09	100	90-110%	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	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>

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2203-021

第 6 页 共 7 页

(续上表)

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>
	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

## 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-056
5	便携式个体采样器	EM-300	XZ-JCC-M-057
6	便携式个体采样器	EM-300	XZ-JCC-M-058
7	真空箱气袋采样器	VA-5010	XZ-JCC-M-100
8	真空箱气袋采样器	VA-5010	XZ-JCC-M-102
9	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-104
10	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-109
11	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-115
12	pH 计	CT-6020	XZ-JCC-M-128
13	取水器	—	—
14	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
15	红外分光测油仪	lnLab-2100	XZ-JCS-M-007
16	电子天平	BSM120.4	XZ-JCS-M-027
17	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
18	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
19	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-JC2203-021

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(°C)	湿度(%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2022.03.02	09:38	11.3	25.2	101.9	3.2	西	1/0
	12:40	14.2	24.7	101.9	3.0	西	0/0
	14:30	16.1	23.9	101.9	3.2	西	2/1

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*



ZHONG ZE

SDZZ/ZLJL-029-4

## 检测报告

山中检字(2022)第DY190-004号

第1页 共2页

项目名称	废水检测项目		
委托单位	山东旭正检测技术有限公司	受检单位	东营胜利中亚化工有限公司
样品类别	废水	样品描述	无色
检测类别	送样检测	送样日期	2022.03.07
分析人员	刘萍	分析日期	2022.03.07-2022.03.09

## 一、仪器设备基本情况

表1 主要仪器设备一览表

仪器设备	型号	仪器编号
可见分光光度计	721型	023

## 二、检测依据及结果

## 2.1 检测依据

表2 检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
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

## 2.2 检测结果

表3 检测结果一览表

送样日期	点位信息	样品编号	检测项目及检测结果 (mg/L)
			硫化物
2022.03.07	废水排放口	22H03021FS1001	ND
		22H03021FS1002	ND
		22H03021FS1003	ND

备注：“ND”表示未检出。



# 检测报告

山中检字(2022)第DY190-004号

第2页 共2页

## 三、质控措施及质控结果

### 3.1 质控措施

- 1.本次检测废水,对于检测项目采用相应检测标准及方法。
- 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.本次检测采用的质量控制措施具体有实验室空白质控。

### 3.2 质控结果

- 1.实验室空白质控

类型	项目	单位	结果	判定
实验室空白	硫化物	mg/L	ND	满意

备注：“ND”表示未检出。

\*\*\*\*\* 报告结束\*\*\*\*\*

编制人:

审核人:

授权签字人:

签发日期: 2022.03.10

(检验检测专用章)

# 报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改、错页、缺页无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导导致结果不可用或有误的情况，概不负责。
- 6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。
- 7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 8.加盖CMA章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖CMA章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路217号东营市胜利大学生创业园

6号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com