



SDZZ/HT-2021-DY028-7

# 检测报告

## Testing Report

山中检字(2021)第DY028-7号

项目名称: 7月份检测项目

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: 2021.07.12

山东中泽环境检测有限公司  
Shandong Zhong Ze Environmental Testing



# 检测报告

山中检字(2021)第DY028-7号

第1页 共5页

项目名称	7月份检测项目		
委托单位	东营胜利中亚化工有限公司	采样地点	东营胜利中亚化工有限公司
样品类别	有组织废气、废水	样品描述	有组织废气: 采气袋、棕色玻璃瓶、401有机担体管; 废水: 均淡黄色、无味、透明
采、送样人员	刘林强、苏新星、张立皓、岳凤铭、张国超	分析人员	石英、刘萍、郑雪倩、薛莲、商东辉
采样日期	2021.07.09~2021.07.10	分析日期	2021.07.09~2021.07.11

## 一、仪器设备基本情况

表1 主要仪器设备基本情况一览表

仪器设备	型号	仪器编号
自动烟尘烟气监测仪	GH-60E型	168、481
真空箱气袋采样器	KB-6D型	367、364、469
智能烟气采样器	GH-2型	341、379、380
电子天平	AX224ZH	011
可见分光光度计	721型	023、045
紫外可见分光光度计	UV755B	601
红外测油仪	OIL460	024
可见分光光度计	7230G	628
气相色谱仪	GC-7820	001、652

## 二、检测依据及结果

### 2.1 检测依据

表2 废气检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
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> (以碳计)
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)	第五篇/第四章/十/(三)亚甲蓝分光光度法	0.01mg/m <sup>3</sup>
四氢呋喃	GBZ/T 160.75-2004	工作场所空气中杂环化合物的测定方法	3.4mg/m <sup>3</sup>

# 检测报告

山中检字(2021)第DY028-7号

第2页 共5页

表3 废水检测方法依据一览表

项目名称	方法依据	分析方法	检出限
pH	HJ 1147-2020	水质 pH值的测定 电极法	—
SS	GB 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	—
石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 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	0.01 mg/L
硫化物	GB/T 16489-1996	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005 mg/L
挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替吡啉分光光度法	0.01 mg/L

## 2.2 有组织废气检测结果

表4 有组织废气检测结果一览表

检测项目		采样点位	DA001污水处理废气排放口		
		采样时间	2021.07.10		
		采样频次	1	2	3
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	38.1	36.4	37.3
	排放速率	kg/h	0.053	0.048	0.049
硫化氢	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.19	0.19	0.18
	排放速率	kg/h	2.64×10 <sup>-4</sup>	2.52×10 <sup>-4</sup>	2.39×10 <sup>-4</sup>
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	1389	1325	1325
备注: 排气筒高度15m, 采样内径0.4m。					
检测项目		采样点位	DA002四氢呋喃废气进口1		
		采样时间	2021.07.09		
		采样频次	1	2	3
四氢呋喃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	85.4	86.6	85.5
	排放速率	kg/h	0.030	0.032	0.033



## 检测报告

山中检字(2021)第DY028-7号

第3页 共5页

非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	86.0	83.4	84.4
	排放速率	kg/h	0.030	0.030	0.032
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	349	364	385
备注: 采样内径0.2m。					
检测项目		采样点位	DA002四氢呋喃废气进口2		
		采样时间	2021.07.09		
		采样频次	1	2	3
四氢呋喃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	83.4	83.2	83.7
	排放速率	kg/h	0.119	0.115	0.119
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.97	8.83	8.85
	排放速率	kg/h	0.013	0.012	0.013
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	1422	1384	1420
备注: 采样内径0.4m。					
检测项目		采样点位	DA002四氢呋喃废气出口		
		采样时间	2021.07.09		
		采样频次	1	2	3
四氢呋喃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.45	6.79	7.62
	排放速率	kg/h	5.50×10 <sup>-3</sup>	5.24×10 <sup>-3</sup>	6.07×10 <sup>-3</sup>
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	27.6	27.0	26.9
	排放速率	kg/h	0.020	0.021	0.021
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	738	771	797
备注: 排气筒高度15m, 采样内径0.4m。					

# 检测报告

山中检字(2021)第DY028-7号

第4页 共5页

## 2.3 废水检测结果

表5 废水检测结果一览表

采样点位	采样日期	检测项目	单位	采样频次及检测结果		
				1	2	3
DW001 废水总排口	2021.07.09	pH	无量纲	7.3	7.2	7.3
		总氮	mg/L	11.9	12.2	10.8
		总磷	mg/L	0.66	0.63	0.64
		SS	mg/L	13	15	15
		石油类	mg/L	0.82	0.79	0.79
		硫化物	mg/L	ND	ND	ND
		挥发酚	mg/L	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出。

## 三、质控措施及结果

### 3.1 质控措施

- 1.本次检测废气、废水，对于不同检测项目均采用相应采样和检测标准及方法。
- 2.本次检测所用采样仪器、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有全程序空白、运输空白、平行样分析、标准样品测定。

### 3.2 质控结果

#### 1.平行样相对偏差

采样点位	采样频次	质控项目	平行样		评价依据	评价结果
			检测结果	相对偏差(%)		
DA001污水处理 废气排放口	3	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	0.18	2.86	相对偏差 ≤10%	满意
			0.17			
总氮 (mg/L)		10.7	1.38	相对偏差 ≤5%	满意	
		11.0				
总磷 (mg/L)		0.64	0.79	相对偏差 ≤5%	满意	
		0.63				

# 检测报告

山中检字(2021)第DY028-7号

第5页 共5页

		挥发酚 (mg/L)	ND	—	—	—
			ND			

备注：“ND”表示未检出。

### 2. 标样质控

质控项目	测定结果(mg/L)	参考结果(mg/L)	评价依据	评价结果
总氮	1.17	1.18±0.11	测量结果在标准值±不确定度范围内	满意
总磷	0.22	0.220±0.011	测量结果在标准值±不确定度范围内	满意

### 3. 空白质控

类型	项目	单位	结果	判定
运输空白	总烃	mg/m <sup>3</sup>	ND	满意
全程序空白	总磷	mg/L	ND	满意
全程序空白	总氮	mg/L	ND	满意
全程序空白	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	满意
全程序空白	四氢呋喃	mg/m <sup>3</sup>	ND	满意

备注：“ND”表示未检出，总烃检出限为0.06mg/m<sup>3</sup>（以甲烷计）。

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制人: 杨文松

审核人: 杨再明

授权签字人: 陈健健

签发日期: 2021.07.12

(检验检测专用章)

