



正本



SDZZ/HT-2021-DY028

# 检测报告

Testing Report

山中检字(2021)第DY028-5号

项目名称: 5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: 2021.05.30

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DY028-5号

第1页 共5页

项目名称	5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有机担接管； 废水：均棕黄色、气味弱、透明
采、送样人员	张国超、石玉龙、孙继鹏、张心宇	分析人员	郑雪倩、商东辉、石英、刘萍、刘晓芮
采样日期	2021.05.27	分析日期	2021.05.27~2021.05.29

## 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	155
真空箱气袋采样器	KB-6D型	369、469
智能烟气采样器	GH-2型	378、478
智能颗粒物中流量采样器	KB-120F	359
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
气相色谱仪	GC-7820	001
可见分光光度计	7230G	628

## 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DY028-5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	GB/T 6920-1986	水质 pH值的测定 玻璃电极法	—
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	2021.05.27		
		采样频次	1	2	3
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.56	7.71	7.92
	排放速率	kg/h	0.011	0.012	0.012
硫化氢	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	1473	1506	1483
备注：排气筒高度15m，采样内径0.4m。“ND”表示未检出。					
检测项目		采样点位	DA002四氢呋喃废气进口1		
		采样时间	2021.05.27		
		采样频次	1	2	3
四氢呋喃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	58.5	52.8	55.6
	排放速率	kg/h	0.023	0.021	0.022



## 检测报告

山中检字(2021)第DY028-5号

第3页 共5页

非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	37.1	35.5	36.4
	排放速率	kg/h	0.015	0.014	0.014
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	395	405	395
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	2021.05.27		
		采样频次	1	2	3
四氢呋喃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	47.6	46.6	44.5
	排放速率	kg/h	0.076	0.072	0.070
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	161	164	155
	排放速率	kg/h	0.257	0.252	0.243
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	1594	1537	1570
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	2021.05.27		
		采样频次	1	2	3
四氢呋喃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	10.7	10.8	10.1
	排放速率	kg/h	7.61×10 <sup>-3</sup>	7.31×10 <sup>-3</sup>	7.42×10 <sup>-3</sup>
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	11.6	10.6	12.0
	排放速率	kg/h	8.25×10 <sup>-3</sup>	7.18×10 <sup>-3</sup>	8.82×10 <sup>-3</sup>
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	711	677	735
备注: 排气筒高度15m, 采样内径0.4m。					

# 检测 报 告

山中检字（2021）第 DY028-5 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	2021.05.27	pH	无量纲	7.49	7.40	7.51
		总氮	mg/L	12.8	13.5	13.1
		总磷	mg/L	0.78	0.79	0.80
		SS	mg/L	16	15	15
		挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
		石油类	mg/L	0.88	0.89	0.88
		硫化物	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> )	ND	0	相对偏差 ≤10%	满意
			ND			
总氮 (mg/L)		13.0	0.76	相对偏差 ≤5%	满意	
		13.2				
总磷 (mg/L)		0.81	0.62	相对偏差 ≤5%	满意	
		0.80				
备注：“ND”表示未检出。						

# 检测报告

山中检字(2021)第DY028-5号

第5页 共5页

## 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	1.72	1.72±0.12	测量结果在标准值±不确定度范围内	满意
总磷	0.22	0.223±0.013	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	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： 倪松

审核人： 杨海明

授权签字人： 陈健健

签发日期： 2021.05.30

(检验检测专用章)

