



161512340850

正本

# 检测报告

## Testing Report

山中检字(2020)第DY004-8号

项目名称: 8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: 2020.08.20

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(2020)第DY004-8号

第1页 共4页

项目名称	8月份检测项目		
委托单位	山东胜利中亚化工有限公司	采样地点	山东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：注射器、棕色玻璃瓶、401有机单体管； 废水：无色、无味、透明
采、送样人员	李贝贝、刘鹏、张悦辉、孔利	分析人员	颜丙媛、郑雪倩、劲娜、石英、王青青
采样日期	2020.08.17	分析日期	2020.08.17~2020.08.19

## 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
综合大气采样器	KB-6120型	191、192
电子天平	AX224ZH	011
可见分光光度计	721型	023、258
紫外可见分光光度计	UV752N	010
红外测油仪	OIL460	024
气相色谱仪	GC-7820	001

## 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)亚甲基分光光度法	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(2020)第DY004-8号

第2页 共4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	1#污水处理废气排放口		
		采样时间	2020.08.17		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	96.8	96.3	99.5
	排放速率	kg/h	0.175	0.171	0.177
硫化氢	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.25	0.24	0.22
	排放速率	kg/h	4.51×10 <sup>-4</sup>	4.27×10 <sup>-4</sup>	3.91×10 <sup>-4</sup>
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	1805	1779	1775
备注: 排气筒高度15m, 采样内径0.4m。					
检测项目		采样点位	2#四氢呋喃废气进口		
		采样时间	2020.08.17		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
四氢呋喃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	28.7	31.1	31.0
	排放速率	kg/h	7.75×10 <sup>-3</sup>	9.49×10 <sup>-3</sup>	9.70×10 <sup>-3</sup>



# 检测报告

山中检字(2020)第DY004-8号

第3页 共4页

非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	32.5	31.8	33.5
	排放速率	kg/h	8.78×10 <sup>-3</sup>	9.70×10 <sup>-3</sup>	0.010
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	270	305	313
备注：采样内径0.2m。					
检测项目		采样点位	3#四氢呋喃排气筒排放口		
		采样时间	2020.08.17		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
四氢呋喃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.6	5.5	5.1
	排放速率	kg/h	9.28×10 <sup>-3</sup>	0.010	7.51×10 <sup>-3</sup>
非甲烷总烃	浓度	mg/m <sup>3</sup>	10.1	9.09	9.74
	排放速率	kg/h	0.017	0.017	0.014
标干流量		Nm <sup>3</sup> /h	1658	1846	1472
备注：排气筒高度15m，采样内径0.4m。					

## 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
1#废水总排口	2020.08.17	pH	无量纲	7.21	7.18	7.24
		总氮	mg/L	11.0	10.5	10.8
		总磷	mg/L	0.36	0.32	0.34
		悬浮物	mg/L	11	9	12
		挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
		石油类	mg/L	0.88	0.91	0.89
		硫化物	mg/L	ND	ND	ND
备注：“ND”表示未检出。						

# 检测 报 告

山中检字(2020)第DY004-8号

第4页 共4页

## 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。

### 3.2 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	
			检测结果(mg/L)	相对偏差(%)
1#废水总排口	3	总氮	10.8	0.47
			10.7	
		总磷	0.35	2.94
			0.33	
		挥发酚	ND	0
			ND	

备注:“ND”表示未检出。

#### 2.标样质控

质控项目	标样真值(mg/L)	标样测值(mg/L)	不确定度(mg/L)	判定
总磷	0.438	0.43	±0.021	合格
总氮	4.38	4.40	±0.19	合格

#### 3.空白质控

类型	项目	结果	判定
全程序空白	总磷(mg/L)	ND	合格
运输空白	总烃(mg/m <sup>3</sup> )	ND	合格

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: 贺文礼

审核人: 杨德胡

授权签字人: 任晓宇

签发日期: 2020.8.20

(检验检测专用章)