



正本



# 检测报告

## Testing Report

山中检字(2021)第DY028-②号

项目名称: 半年度检测项目

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: 2021.09.20

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(2021)第DY028-②号

第 1 页 共 5 页

项目名称	半年度检测项目		
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、循环水	样品描述	有组织废气：活性炭管； 循环水：均无色、无味、透明
采、送样人员	刘林建、周星辰、张吉春、 宋建鹏、薛斌、张浩良	分析人员	李东悦、王青青
采样日期	2021.09.15-2021.09.16	分析日期	2021.09.15-2021.09.19

## 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	338、441、419
智能烟气采样器	GH-2 型	554
气相色谱仪	GC-7820	626
总有机碳分析仪	TOC-2000	249

## 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
苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/ 二硫化碳解析-气相色谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg m}^{-3}$
甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/ 二硫化碳解析-气相色谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg m}^{-3}$
对二甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/ 二硫化碳解析-气相色谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg m}^{-3}$
间二甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/ 二硫化碳解析-气相色谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg m}^{-3}$
邻二甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/ 二硫化碳解析-气相色谱法	$1.5 \times 10^{-3} \text{mg m}^{-3}$

表 3 循环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
总有机碳	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分 散红外吸收法	0.1mg/L

# 检测报告

山中检字(2021)第DY028-②号

第 2 页 共 5 页

## 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	2021.09.16		
		采样频次	1	2	3
苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
对二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
间二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
邻二甲苯	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	1407	1338	1316
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	2021.09.15		
		采样频次	1	2	3
苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
对二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
间二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND



## 检测报告

山中检字(2021)第DY028-②号

第3页 共5页

	排放速率	kg/h	—	—	—
邻二甲苯	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	246	250	275
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	2021.09.15		
		采样频次	1	2	3
苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.0138	0.0132	0.0135
	排放速率	kg/h	1.21×10 <sup>-5</sup>	1.16×10 <sup>-5</sup>	1.16×10 <sup>-5</sup>
对二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
间二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
邻二甲苯	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	877	881	860
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	2021.09.15		
		采样频次	1	2	3
	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—

# 检测报告

山中检字(2021)第DY028-②号

第4页 共5页

对二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
间二甲苯	浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
邻二甲苯	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	1199	1159	1107
备注: 排气筒高度15m, 采样内径0.4m。					

## 2.3 循环水检测结果

表5 循环水检测结果一览表

采样日期	采样点位	检测项目	单位	采样频次及检测结果		
				1	2	3
2021.09.15	循环水进口	总有机碳	mg/L	4.7	4.7	4.8
	循环水出口			5.0	4.9	5.0

## 三、质控措施及结果

### 3.1 质控措施

1. 本次检测废气、循环水, 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、平行样分析。

### 3.2 质控结果

#### 1. 平行样相对偏差

采样日期	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(%)		
2021.09.16	DA001污水处理废气排放口	3	苯(mg/m <sup>3</sup> )	ND	0	相对偏差≤10%	满意
				ND			
			甲苯(mg/m <sup>3</sup> )	ND	0	相对偏差≤10%	满意
				ND			

# 检测报告

山中检字(2021)第DY028-②号

第 5 页 共 5 页

2021.09.15	循环水出口	总有机碳 (mg/L)	5.1	0.99	相对偏差 ≤10%	满意
			5.0			
备注：“ND”表示未检出。						

## 2.空白质控

类型	项目	单位	结果	判定
全程序空白	苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	满意
全程序空白	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	满意
全程序空白	对二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	满意
全程序空白	间二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	满意
全程序空白	邻二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	满意
全程序空白	总有机碳	mg/L	ND	满意

备注：“ND”表示未检出。

\*\*\*\*\* 报告结束 \*\*\*\*\*

编制人： 赵子艳

审核人： 鞠娜娜

授权签字人： 波裕兴

签发日期： 2021.09.20

(检验检测专用章)

