



检测报告

Testing Report

山中检字(2021)第DY028-①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: 2021.01.31

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DY028-①号

第 1 页 共 6 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、无组织废气、循环水	样品描述	无组织废气：滤膜； 有组织废气：活性炭管、401 有机担体管； 循环水：均无色、无味、透明
采、送样人员	刘鹏、高毅	分析人员	刘晓芮、商东辉、颜丙媛、 王青青
采样日期	2021.01.26	分析日期	2021.01.26~2021.01.30

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
电子天平	AX224ZH	011
总有机碳分析仪	TOC-2000	249
高效液相色谱仪	LC-16; DGU-20A5R; RF-20A; SPD-16	224

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

检测项目	方法依据	分析方法	检出限
苯并[a]芘	HJ 956-2018	环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法	5.6ng/m ³
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	0.0015mg/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	0.0015mg/m ³
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	0.0015mg/m ³
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 ³
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DY028-①号

第 2 页 共 6 页

2.2 现场采样气象情况

表 3 现场采样气象情况一览表

气象条件		气温(°C)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
日期和时间	08:00	7	102.3	1.2	E	3/0
	10:30	9	102.1	1.3	E	2/0
	13:40	9	102.4	1.2	E	2/0

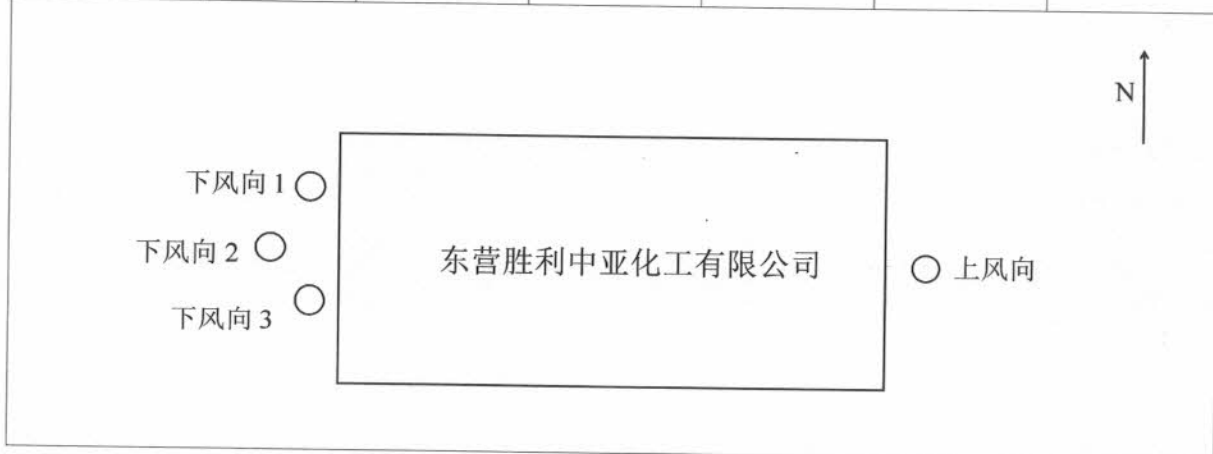


图 1 无组织废气采样分布图

2.3 无组织废气检测结果

表 4 无组织废气检测结果一览表

检测项目	采样日期	采样频次	厂界上风向	厂界下风向1	厂界下风向2	厂界下风向3
苯并[a]芘 (ng/m ³)	2021. 01.26	1	ND	ND	ND	ND
		2	ND	ND	ND	ND
		3	ND	ND	ND	ND

备注：“ND”表示未检出。

检测 报 告

山中检字（2021）第 DY028-①号

第 3 页 共 6 页

2.4 有组织废气检测结果

表 5 有组织废气检测结果一览表

检测项目		采样点位	污水处理废气排放口		
		采样时间	2021.01.26		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
甲苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
二甲苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
标干流量		Nm ³ /h	1911	1943	1915
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	2021.01.26		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
苯	浓度	mg/m ³	0.0857	0.0763	0.0848
	排放速率	kg/h	3.13×10 ⁻⁵	2.80×10 ⁻⁵	3.15×10 ⁻⁵
甲苯	浓度	mg/m ³	0.129	0.127	0.128
	排放速率	kg/h	4.71×10 ⁻⁵	4.66×10 ⁻⁵	4.76×10 ⁻⁵
二甲苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	50.1	49.1	48.4
	排放速率	kg/h	0.018	0.018	0.018
标干流量		Nm ³ /h	365	367	372
备注：采样内径0.2m。“ND”表示未检出。					
检测项目		采样点位	DA002四氢呋喃废气进口2		

检测报告

山中检字(2021)第DY028-①号

第 4 页 共 6 页

		采样时间	2021.01.26		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
甲苯	浓度	mg/m ³	0.192	0.184	0.170
	排放速率	kg/h	2.95×10 ⁻⁴	2.93×10 ⁻⁴	2.65×10 ⁻⁴
二甲苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	26.2	27.2	24.3
	排放速率	kg/h	0.040	0.043	0.038
标干流量		Nm ³ /h	1537	1592	1558
备注：采样内径0.4m。“ND”表示未检出。					
检测项目		采样点位	DA002四氢呋喃废气排放口		
		采样时间	2021.01.26		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
甲苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
二甲苯	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	10.1	10.7	9.1
	排放速率	kg/h	0.017	0.018	0.015
标干流量		Nm ³ /h	1651	1699	1678
备注：排气筒高度15m，采样内径0.4m。“ND”表示未检出。					

检测报告

山中检字(2021)第DY028-①号

第5页 共6页

2.5 循环水检测结果

表6 循环水检测结果一览表

检测项目	采样点位	检测频次及检测结果 (mg/L)		
		1	2	3
总有机碳	循环水进口	8.9	9.5	8.8
	循环水出口	8.6	8.2	8.5

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.本次检测采用的具体质量控制措施有全程序空白、运输空白、平行样分析。

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/m ³)	相对偏差 (%)	评价依据	评价结果
DA002四氢呋喃废气进口1	3	苯	0.0840	1.00	相对偏差≤10%	满意
			0.0857			
		甲苯	0.131	1.95	相对偏差≤10%	满意
			0.126			
		二甲苯	ND	0	相对偏差≤10%	满意
			ND			

备注:“ND”表示未检出。

2.空白质控

类型	项目	单位	结果	判定
运输空白	苯并[a]芘	ng/m ³	ND	满意
全程序空白	苯并[a]芘	ng/m ³	ND	满意
全程序空白	苯	mg/m ³	ND	满意
全程序空白	甲苯	mg/m ³	ND	满意

检测报告

山中检字(2021)第DY028-①号

第6页 共6页

全程序空白	二甲苯	mg/m ³	ND	满意
全程序空白	四氢呋喃	mg/m ³	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: 贺小松

审核人: 陈健健

授权签字人: 王日辉

签发日期: 2021.01.31

(检验检测专用章)

