



检测报告

Testing Report

山中检字(2021)第DY028-2号

项目名称: 2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: 2021.02.23

山东中泽环境检测有限公司
 Shandong Zhong Ze Environmental Testing
 检验检测专用章



检测报告

山中检字(2021)第DY028-2号

第1页 共5页

项目名称	2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：均黄色、气味微弱、透明
采、送样人员	高晓凯、刘瑞	分析人员	刘晓芮、刘萍、石英、史燕敏、郑雪倩
采样日期	2021.02.18	分析日期	2021.02.18~2021.02.22

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	177
真空箱气袋采样器	KB-6D型	374
智能烟气采样器	GH-2型	087、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
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 ³ (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 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

检测 报 告

山中检字(2021)第DY028-2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	2021.02.18		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	51.5	53.7	54.2
	排放速率	kg/h	0.075	0.077	0.079
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.15	0.14	0.15
	排放速率	kg/h	2.20×10 ⁻⁴	2.00×10 ⁻⁴	2.18×10 ⁻⁴
标干流量		Nm ³ /h	1466	1426	1453
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	2021.02.18		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	23.4	25.6	24.0
	排放速率	kg/h	0.010	0.011	0.010

检测 报 告

山中检字 (2021) 第 DY028-2 号

第 3 页 共 5 页

非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	55.3	55.7	57.4
	排放速率	kg/h	0.024	0.023	0.024
标干流量		Nm ³ /h	425	411	414
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	2021.02.18		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	16.7	17.1	19.2
	排放速率	kg/h	0.022	0.022	0.025
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	45.6	45.7	42.2
	排放速率	kg/h	0.059	0.059	0.055
标干流量		Nm ³ /h	1302	1295	1299
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	2021.02.18		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	3.5	3.9	3.8
	排放速率	kg/h	6.43×10^{-3}	7.39×10^{-3}	6.85×10^{-3}
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	14.5	15.8	15.5
	排放速率	kg/h	0.027	0.030	0.028
标干流量		Nm ³ /h	1837	1895	1803
备注：排气筒高度15m，采样内径0.4m。					

检测报告

山中检字(2021)第DY028-2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
废水总排口	2021.02.18	pH	无量纲	7.42	7.50	7.44
		总氮	mg/L	3.13	3.12	3.02
		总磷	mg/L	5.68	6.17	5.61
		悬浮物	mg/L	31	28	29
		挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
		石油类	mg/L	0.65	0.65	0.67
		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(%)		
DA002四氢呋喃废气出口	3	四氢呋喃(mg/m ³)	3.7	2.63	相对偏差≤10%	满意
			3.9			
废水总排口		总氮(mg/L)	3.01	0.17	相对偏差≤5%	满意
			3.02			
		总磷(mg/L)	5.58	0.53	相对偏差≤5%	满意
			5.64			

检测报告

山中检字(2021)第DY028-2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	1.70	1.72±20.12	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 ³	ND	满意
运输空白	总氮	mg/L	ND	满意
全程序空白	硫化氢	mg/m ³	ND	满意
全程序空白	四氢呋喃	mg/m ³	ND	满意

备注：“ND”表示未检出，总烃检出限为0.06mg/m³（以甲烷计）。

***** 报告结束 *****

编制人： 郝松

审核人： 陈健健

授权签字人： 张小红

签发日期： 2021.02.23

(检验检测专用章)

