



161512340850

正本

检测报告

Testing Report

山中检字(2020)第DY004-9号



项目名称: 9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: 2020.09.07

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DY004-9号

第1页 共5页

项目名称	9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	林建政、刘鹏	分析人员	刘晓芮、劲娜、石英、王青青、郑雪倩
采样日期	2020.09.03	分析日期	2020.09.03~2020.09.06

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
智能烟气采样器	GH-2型	375、376
自动烟尘烟气监测仪	GH-60E型	200
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 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(2020)第DY004-9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	1#污水处理废气排放口		
		采样时间	2020.09.03		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	95.1	96.6	99.1
	排放速率	kg/h	0.165	0.174	0.178
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.16	0.13	0.17
	排放速率	kg/h	2.77×10 ⁻⁴	2.37×10 ⁻⁴	3.06×10 ⁻⁴
标干流量		Nm ³ /h	1733	1820	1800
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1		
		采样时间	2020.09.03		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	32.4	32.5	31.4
	排放速率	kg/h	7.97×10 ⁻³	8.22×10 ⁻³	8.45×10 ⁻³

检测报告

山中检字(2020)第DY004-9号

第3页 共5页

非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	43.5	38.1	45.8
	排放速率	kg/h	0.011	0.010	0.012
标干流量		Nm ³ /h	246	253	269
备注: 采样内径0.2m。					
检测项目		采样点位	3#四氢呋喃废气进口2		
		采样时间	2020.09.03		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	21.7	20.7	20.8
	排放速率	kg/h	0.026	0.025	0.026
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	32.1	33.5	36.9
	排放速率	kg/h	0.039	0.040	0.045
标干流量		Nm ³ /h	1220	1190	1233
备注: 采样内径0.4m。					
检测项目		采样点位	4#四氢呋喃排气筒排放口		
		采样时间	2020.09.03		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	5.7	5.4	6.0
	排放速率	kg/h	0.010	0.010	0.011
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	10.5	10.7	11.3
	排放速率	kg/h	0.019	0.020	0.020
标干流量		Nm ³ /h	1794	1824	1765
备注: 排气筒高度15m, 采样内径0.4m。					

检测报告

山中检字(2020)第DY004-9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
1#废水总排口	2020.09.03	pH	无量纲	7.32	7.44	7.28
		总氮	mg/L	12.5	12.2	12.8
		总磷	mg/L	0.31	0.27	0.29
		悬浮物	mg/L	13	12	15
		挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
		石油类	mg/L	0.87	0.82	0.85
		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。

3.2 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	相对偏差(%)
1#废水总排口	3	总氮(mg/L)	12.7	0.39
			12.8	
		总磷(mg/L)	0.28	3.45
			0.30	
1#污水处理废气排放口		硫化氢(mg/m ³)	0.16	5.88
			0.18	

检 测 报 告

山中检字 (2020) 第 DY004-9 号

第 5 页 共 5 页

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	0.42	±0.021	合格
总氮	1.72	1.70	±0.12	合格

3. 空白质控

类型	项目	结果	判定
运输空白	总烃 (mg/m ³)	ND	合格
全程序空白	四氢呋喃 (mg/m ³)	ND	合格
全程序空白	总磷(mg/L)	ND	合格

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： 倪礼

审核人： 高霞娟

授权签字人：

签发日期：2020.09.07

(检验检测专用章)

