



正本

检测报告

Testing Report

山中检字(2020)第DY004-11号

项目名称: 11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: 2020.11.15

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DY004-11号

第1页 共5页

项目名称	11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：注射器、棕色玻璃瓶、活性炭管； 废水：无色、无味、透明
采、送样人员	王宇、李晓亮	分析人员	郑雪倩、刘晓芮、石英、史燕敏、 劭娜
采样日期	2020.11.10	分析日期	2020.11.10~2020.11.14

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	325
智能烟气采样器	GH-2型	421
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DY004-11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	污水处理废气排放口		
		采样时间	2020.11.10		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	92.4	92.2	93.9
	排放速率	kg/h	0.182	0.189	0.192
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.23	0.21	0.20
	排放速率	kg/h	4.53×10 ⁻¹	4.30×10 ⁻¹	4.09×10 ⁻¹
标干流量		Nm ³ /h	1969	2046	2044
备注：排气筒高度15m，采样内径0.4m。					
检测项目		采样点位	四氢呋喃废气进口1		
		采样时间	2020.11.10		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	45.3	45.2	45.0
	排放速率	kg/h	0.016	0.017	0.017

检测报告

山中检字(2020)第DY004-11号

第3页 共5页

非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	135	139	136
	排放速率	kg/h	0.047	0.054	0.050
标干流量		Nm ³ /h	351	387	368
备注: 采样内径0.2m。					
检测项目		采样点位	四氢呋喃废气进口2		
		采样时间	2020.11.10		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	23.5	23.6	23.3
	排放速率	kg/h	0.028	0.026	0.026
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	156	155	154
	排放速率	kg/h	0.186	0.171	0.175
标干流量		Nm ³ /h	1193	1102	1136
备注: 采样内径0.4m。					
检测项目		采样点位	四氢呋喃废气出口		
		采样时间	2020.11.10		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	12.0	12.7	12.6
	排放速率	kg/h	0.020	0.022	0.021
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	28.3	31.1	28.9
	排放速率	kg/h	0.046	0.053	0.048
标干流量		Nm ³ /h	1640	1706	1645
备注: 排气筒高度15m, 采样内径0.4m。					

检测报告

山中检字(2020)第DY004-11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	2020.11.10	pH	无量纲	7.28	7.32	7.30
		总氮	mg/L	10.2	10.8	10.4
		总磷	mg/L	0.32	0.36	0.33
		悬浮物	mg/L	30	27	28
		挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
		石油类	mg/L	0.72	0.72	0.79
		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、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(%)		
废水总排口	3	总氮 (mg/L)	10.5	0.48	相对偏差≤5%	满意
			10.4			
污水处理废气 排放口		硫化氢 (mg/m ³)	0.20	0	相对偏差≤10%	满意
			0.20			
四氢呋喃废气 出口		四氢呋喃 (mg/m ³)	12.3	1.99	相对偏差≤10%	满意
			12.8			

检 测 报 告

山中检字(2020)第DY004-11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
总磷	0.44	0.438±0.021	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	结果	判定
运输空白	总烃 (mg/m ³)	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
运输空白	总磷 (mg/L)	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： 贺子礼

审核人： 杨德明

授权签字人： 李琳

签发日期： 2020 11 24

(检验检测专用章)

