



正本



SDZZ/MT-2021-DY028-8

检测报告

Testing Report

山中检字(2021)第DY028-8号

项目名称: 8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: 2021.08.19

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DY028-8号

第1页 共5页

项目名称	8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:均淡黄色、气味弱、透明
采、送样人员	高旺、李金国、孙浩然、高海强	分析人员	郑雪倩、高天宇、刘萍、石英、商东辉、薛莲、刘萍
采样日期	2021.08.16	分析日期	2021.08.16~2021.08.18

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	442
真空箱气袋采样器	KB-6D型	469
智能烟气采样器	GH-2型	087、377、379
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
可见分光光度计	7230G	628
气相色谱仪	GC-7820	626、634
手提式不锈钢压力蒸汽灭菌器	YX280	227

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

检测报告

山中检字(2021)第DY028-8号

第2页 共5页

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
------	-------------------	-------------------	----------------------

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	HJ 1147-2020	水质 pH值的测定 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	2021.08.16		
		采样频次	1	2	3
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	57.2	57.1	57.0
	排放速率	kg/h	0.079	0.077	0.081
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.18	0.17	0.16
	排放速率	kg/h	2.48×10 ⁻⁴	2.29×10 ⁻⁴	2.28×10 ⁻⁴
标干流量		Nm ³ /h	1378	1346	1427
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	2021.08.16		
		采样频次	1	2	3
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	4.56	4.54	4.95

检测报告

山中检字(2021)第DY028-8号

第3页 共5页

	排放速率	kg/h	1.61×10^{-3}	1.63×10^{-3}	1.87×10^{-3}
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	16.6	16.3	16.3
	排放速率	kg/h	5.84×10^{-3}	5.85×10^{-3}	6.15×10^{-3}
标干流量		Nm ³ /h	352	359	377
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	2021.08.16		
		采样频次	1	2	3
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	5.12	5.02	4.93
	排放速率	kg/h	7.41×10^{-3}	7.39×10^{-3}	7.40×10^{-3}
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	69.2	68.3	69.8
	排放速率	kg/h	0.100	0.101	0.105
标干流量		Nm ³ /h	1447	1473	1501
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	2021.08.16		
		采样频次	1	2	3
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	ND	ND	ND
	排放速率	kg/h	—	—	—
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	35.2	34.8	34.9
	排放速率	kg/h	0.025	0.025	0.027
标干流量		Nm ³ /h	717	732	775
备注: 排气筒高度15m, 采样内径0.4m。					

检测报告

山中检字(2021)第DY028-8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
DW001 废水总排口	2021.08.16	pH	无量纲	7.1	7.3	7.4
		总氮	mg/L	2.85	3.00	3.20
		总磷	mg/L	0.18	0.18	0.16
		SS	mg/L	14	15	12
		石油类	mg/L	0.72	0.72	0.72
		硫化物	mg/L	ND	ND	ND
		挥发酚	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(%)		
DA001污水处理废气排放口	3	硫化氢(mg/m ³)	0.16	0	相对偏差≤10%	满意
			0.16			
总氮(mg/L)		3.21	0.47	相对偏差≤5%	满意	
		3.18				
总磷(mg/L)		0.16	0	相对偏差≤10%	满意	
		0.16				



ZHONGZE

SDZZ/ZLJL-029-4

检测报告

山中检字(2021)第DY028-8号

第5页 共5页

		挥发酚 (mg/L)	ND			
			ND			

备注：“ND”表示未检出。

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	1.19	1.18±0.11	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
全程序空白	总磷	mg/L	ND	满意
全程序空白	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：贺文礼

审核人：[Signature]

授权签字人：[Signature]

签发日期：2021.08.19

(检验检测专用章)