



正本



SDZZ/HT-2021-DY028-11

检测报告

Testing Report

山中检字(2021)第DY028-11号

项目名称: 11月月度检测项目

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: 2021.11.13

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DY028-11号

第 2 页 共 6 页

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)亚甲基蓝分光光度法	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

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

表 4 雨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	—
COD _{Cr}	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4 mg/L
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
SS	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	—
石油类	HJ 970-2018	水质 石油类测定 紫外分光光度法	0.01mg/L

2.2 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	DA001污水处理废气排放口		
	采样时间	2021.11.11		
	采样频次	1	2	3

检测报告

山中检字(2021)第DY028-11号

第3页 共6页

非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	7.68	8.41	8.48
	排放速率	kg/h	0.011	0.011	0.011
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.23	0.24	0.24
	排放速率	kg/h	3.24×10 ⁻⁴	3.23×10 ⁻⁴	3.12×10 ⁻⁴
标干流量		Nm ³ /h	1408	1347	1302
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	2021.11.11		
		采样频次	1	2	3
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	49.5	49.2	49.4
	排放速率	kg/h	1.73×10 ⁻³	1.57×10 ⁻³	1.53×10 ⁻³
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	178	167	176
	排放速率	kg/h	6.23×10 ⁻³	5.34×10 ⁻³	5.46×10 ⁻³
标干流量		Nm ³ /h	35	32	31
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	2021.11.11		
		采样频次	1	2	3
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	37.3	38.3	38.1
	排放速率	kg/h	0.031	0.031	0.030
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	14.3	13.6	14.4
	排放速率	kg/h	0.012	0.011	0.011
标干流量		Nm ³ /h	834	822	791
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	2021.11.11		
		采样频次	1	2	3

检测 报 告

山中检字（2021）第 DY028-11 号

第 4 页 共 6 页

四氢呋喃	浓度	mg/m ³	4.84	4.75	4.56
	排放速率	kg/h	4.71×10 ⁻³	4.32×10 ⁻³	4.57×10 ⁻³
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	2.07	1.96	2.00
	排放速率	kg/h	2.02×10 ⁻³	1.78×10 ⁻³	2.01×10 ⁻³
标干流量		Nm ³ /h	974	910	1003
备注：排气筒高度15m，采样内径0.4m。					

2.3 废水检测结果

表 6 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	2021.11.11	pH	无量纲	7.2	7.3	7.3
		总氮	mg/L	9.14	9.35	8.96
		总磷	mg/L	0.21	0.23	0.22
		SS	mg/L	10	11	9
		石油类	mg/L	0.69	0.67	0.68
		硫化物	mg/L	ND	ND	ND
		挥发酚	mg/L	ND	ND	ND
备注：“ND”表示未检出。						

2.4 雨水检测结果

表 7 雨水检测结果一览表

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
YS001 雨水排 放口	2021.11.11	pH	无量纲	7.3	7.3	7.3
		CODcr	mg/L	22	24	23
		氨氮	mg/L	0.185	0.176	0.179
		SS	mg/L	8	7	9
		石油类	mg/L	0.06	0.07	0.06

检测报告

山中检字(2021)第DY028-11号

第5页 共6页

三、质控措施及结果

3.1 质控措施

- 1.本次检测废气、废水、雨水,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)	0.24	2.13	相对偏差≤10%	满意
			0.23			
DW001废水总排口		总氮(mg/L)	8.95	0.17	相对偏差≤5%	满意
			8.98			
YS001雨水排放口		总磷(mg/L)	0.23	2.22	相对偏差≤10%	满意
			0.22			
YS001雨水排放口	CODcr(mg/L)	23	0	相对偏差≤10%	满意	
		23				
YS001雨水排放口	氨氮(mg/L)	0.179	0	相对偏差≤15%	满意	
		0.179				

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
氨氮	1.09	1.11±0.05	测量结果在标准值±不确定度范围内	满意
CODcr	42	44±4	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

检测 报 告

山中检字(2021)第DY028-11号

第 6 页 共 6 页

全程序空白	总氮	mg/L	ND	满意
全程序空白	CODcr	mg/L	ND	满意
全程序空白	氨氮	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：贺子艳

审核人：鞠珊珊

授权签字人：张立

签发日期：2021.11.13

(检验检测专用章)

