



161512340850

正本



SOZZ/HT-2021-DY028-12

检测报告

Testing Report

山中检字(2021)第DY028-12号

项目名称: 12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: 2021.12.21

山东中泽环境检测有限公司
Shandong Zhong Ze Environmental Testing



检测报告

SDZZ/ZLJL-029-4

山中检字(2021)第DY028-12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	2021.12.18		
	采样频次	1	2	3

检测 报 告

山中检字(2021)第DY028-12号

非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	55.5	54.6	55.3
	排放速率	kg/h	0.075	0.079	0.074
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.15	0.15	0.15
	排放速率	kg/h	2.03×10 ⁻⁴	2.16×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁴
标干流量		Nm ³ /h	1353	1440	1346

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	2021.12.18		
		采样频次	1	2	3
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	18.4	18.1	17.7
	排放速率	kg/h	5.89×10 ⁻⁴	7.06×10 ⁻⁴	6.55×10 ⁻⁴
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	364	354	353
	排放速率	kg/h	0.012	0.014	0.013
标干流量		Nm ³ /h	32	39	37

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	2021.12.18		
		采样频次	1	2	3
四氢呋喃	浓度	mg/m ³	7.37	7.35	7.23
	排放速率	kg/h	6.04×10 ⁻³	5.86×10 ⁻³	5.99×10 ⁻³
非甲烷总烃	浓度	mg/m ³	214	211	210
	排放速率	kg/h	0.175	0.168	0.174
标干流量		Nm ³ /h	819	797	828

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	2021.12.18		
		采样频次	1	2	3

检测报告

山中检字(2021)第DY028-12号

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	5.64	5.51	5.57
	排放速率	kg/h	5.17×10 ⁻³	5.69×10 ⁻³	5.34×10 ⁻³
标干流量		Nm ³ /h	916	1032	959

备注：排气筒高度15m，采样内径0.4m。“ND”表示未检出。

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	2021.12.18	pH	无量纲	7.3	7.2	7.1
		总氮	mg/L	7.94	8.13	8.04
		总磷	mg/L	0.89	0.86	0.86
		SS	mg/L	8	4	6
		石油类	mg/L	0.75	0.73	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。

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	2021.12.18	pH	无量纲	7.3	7.2	7.3
		CODcr	mg/L	27	26	24
		氨氮	mg/L	0.302	0.326	0.317
		SS	mg/L	8	6	7
		石油类	mg/L	0.07	0.08	0.07

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)	0.16	6.67	相对偏差≤10%	满意
			0.14			
DW001废水总排口		总氮(mg/L)	8.05	0.06	相对偏差≤5%	满意
			8.04			
YS001雨水排放口		总磷(mg/L)	0.87	0.58	相对偏差≤10%	满意
			0.86			
YS001雨水排放口	COD _{Cr} (mg/L)	23	4.17	相对偏差≤10%	满意	
		25				
YS001雨水排放口	氨氮(mg/L)	0.313	1.26	相对偏差≤15%	满意	
		0.321				

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	1.13	1.11±0.05	测量结果在标准值±不确定度范围内	满意
COD _{Cr}	44	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

SDZZ/ZLJL-029-4

山中检字(2021)第DY028-12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：胡子乾

审核人：[Signature]

授权签字人：陈健健

签发日期：2021.12.24

(检验检测专用章)



检测报告

SDZZ/ZLJL-029-4

山中检字(2021)第DY028-12号

第1页 共6页

项目名称	12月月度检测项目		
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、雨水	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、无味、透明； 雨水：均无色、无味、透明
采、送样人员	温仁立、焦浩男、周春旭、张鹏龙	分析人员	石英、劲娜、刘萍、冯珂珂、郑雪倩、孙海迎、李东悦、赵赶越
采样日期	2021.12.18	分析日期	2021.12.18~2021.12.20

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	339
真空箱气袋采样器	KB-6D型	367、369
电子天平	AX224ZH	011
可见分光光度计	721型	023、045
红外测油仪	OIL460	024
可见分光光度计	7230G	628
紫外可见分光光度计	UV755B	601
手提式不锈钢压力蒸汽灭菌器	YX280	227
气相色谱仪	GC-7820	626
紫外可见分光光度计	UV752N	010
智能COD消解仪	XHC-412T型	621

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)