



正本

检测报告

Testing Report

山中检字(2019)第DY217-1号

项目名称: 1月月度检测项目
委托单位: 山东神驰化工集团有限公司
检测类别: 委托检测
报告日期: 2020.1.11

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(2019)第DY217-1号

第 1 页 共 5 页

项目名称	1 月月度检测项目		
委托单位	山东神驰化工集团有限公司	采样地点	山东神驰化工集团有限公司
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； 废水：1#、3#、4#均无色、无味、透明； 2#黑色、多浮油、浑浊
采、送样人员	周星辰、朱旭哲、 周春旭、林建政	采样日期	2020.1.4
分析人员	李东营、丁悦颖、 王青青、颜丙媛	分析日期	2020.1.4-2020.1.10

一、仪器设备基本情况

表 1 主要仪器设备一览表

仪器设备	型号	仪器编号
气相色谱仪	GC-7820 型	001
自动烟尘烟气测试仪	GH-60E 型	168、338
可见分光光度计	721 型	258
总有机碳分析仪	TOC-2000	249
原子荧光光度计	RGF-6200	009
生化培养箱	SPX-150B	029
电感耦合等离子体发射光谱仪	iCAP 7400	214
原子吸收分光光度计	AA-720SFG	007

二、检测依据及结果

2.1 检测依据

表 2 有组织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
硫化氢	《空气和废气监测分析》(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
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)

检测报告

SDZZ/ZLJL-029-4

山中检字（2019）第 DY217-1 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
苯	GB/T 11890-1989	水质 苯系物的测定气相色谱法	0.05mg/L
甲苯	GB/T 11890-1989	水质 苯系物的测定气相色谱法	0.05mg/L
邻二甲苯	GB/T 11890-1989	水质 苯系物的测定气相色谱法	0.05mg/L
间二甲苯	GB/T 11890-1989	水质 苯系物的测定气相色谱法	0.05mg/L
对二甲苯	GB/T 11890-1989	水质 苯系物的测定气相色谱法	0.05mg/L
乙苯	GB/T 11890-1989	水质 苯系物的测定气相色谱法	0.05mg/L
氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.004mg/L
钒	HJ 776-2015	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法	0.01mg/L
总砷	HJ 694-2014	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.3μg/L
总汞	HJ 694-2014	水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.04μg/L
总有机碳	HJ 501-2009	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法	0.1mg/L
总镍	GB/T 11912-1989	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.05mg/L
BOD ₅	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定稀释与接种法	0.5mg/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 废酸尾气炉		
		采样日期	2020.1.4		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.12	0.16	0.13
	排放速率	kg/h	1.37×10 ⁻³	1.74×10 ⁻³	1.57×10 ⁻³
标干流量		Nm ³ /h	11397	10885	12062
备注：排气筒高度 52 米，采样内径 1.2 米。					

检测 报 告

山中检字（2019）第 DY217-1 号

第 3 页 共 5 页

检测项目		采样点位	DA018 污水异味治理		
		采样日期	2020.1.4		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.10	0.18	0.22
	排放速率	kg/h	2.09×10^{-3}	3.68×10^{-3}	4.35×10^{-3}
标干流量		Nm ³ /h	20938	20461	19767
备注：排气筒高度 15 米，采样内径 1.0 米。					
检测项目		采样点位	DA002 硫磺尾气炉		
		采样日期	2020.1.4		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
硫化氢	浓度	mg/m ³	0.15	0.10	0.13
	排放速率	kg/h	1.06×10^{-3}	6.85×10^{-4}	8.78×10^{-4}
标干流量		Nm ³ /h	7037	6845	6756
备注：排气筒高度 45 米，采样内径 0.95 米。					
检测项目		采样点位	油气回收进口		
		采样日期	2020.1.4		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
非甲烷 总烃	浓度	mg/m ³	1.39×10^4	1.36×10^4	1.40×10^4
	排放速率	kg/h	11.1	11.5	11.5
标干流量		Nm ³ /h	801	844	823
备注：采样内径 0.3 米。					
检测项目		采样点位	油气回收出口		
		采样日期	2020.1.4		
		采样频次	频次一	频次二	频次三
非甲烷 总烃	浓度	mg/m ³	165	162	163
	排放速率	kg/h	0.305	0.299	0.293
标干流量		Nm ³ /h	1851	1848	1800
去除效率		%	97.3	97.4	97.5
备注：排气筒高度 15 米，采样内径 0.3 米。					

2.3 废水检测结果

表 5 废水检测结果一览表

采样日期	采样点位	采样频次	检测项目及检测结果 (mg/L)				
2020.1.4	DW001 污水总排口	频次一	甲苯	苯	乙苯	间二甲苯	对二甲苯
			ND	ND	ND	ND	ND
			邻二甲苯	钒	总氰化物	总有机碳	BOD ₅
			ND	ND	ND	9.9	5.2
		频次二	甲苯	苯	乙苯	间二甲苯	对二甲苯
			ND	ND	ND	ND	ND
			邻二甲苯	钒	总氰化物	总有机碳	BOD ₅
			ND	ND	ND	9.9	6.4
	DW002 电脱盐水	频次一	总汞	--	--	--	--
			6.1×10^{-2}	--	--	--	--
		频次二	总汞	--	--	--	--
			6.3×10^{-2}	--	--	--	--
	DW003 酸洗水净化水	频次一	总砷	--	--	--	--
			ND	--	--	--	--
		频次二	总砷	--	--	--	--
			ND	--	--	--	--
	DW004 烟气脱硫水	频次一	总镍	--	--	--	--
			ND	--	--	--	--
		频次二	总镍	--	--	--	--
			ND	--	--	--	--

备注：“ND”表示未检出。

检测报告

山中检字（2019）第 DY217-1 号

第 5 页 共 5 页

三、质控措施及质控结果

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. 平行样质控

检测点位	采样频次	检测项目	平行样	
			检测结果 (mg/L)	相对偏差 (%)
DW004 烟气脱硫水	二	总镍	ND	0
			ND	

备注：“ND”表示未检出。

2. 空白质控

类型	项目	结果 (mg/m ³)	判定
运输空白	总烃	ND	合格

备注：“ND”表示未检出。

***** 报告结束 *****

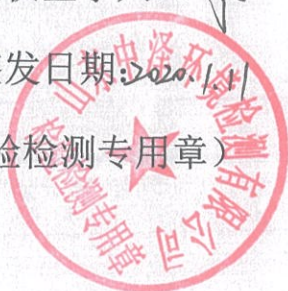
编制人：杨晓娟

审核人：张有气

授权签字人：王强

签发日期：2020.1.11

（检验检测专用章）



报告说明

- 1.报告无本公司检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2.报告无编制人、审核人、授权签字人签名无效。
- 3.报告涂改、错页、缺页无效。
- 4.未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 5.本公司对委托现场检测结果的准确性负责，但对因委托方提供的与检测项目有关的参数有误导导致结果不可用或有误的情况，概不负责。
- 6.本公司仅对委托方送样检测中所送样品检测结果的准确性负责，不对样品来源负责，委托方对所提供的样品及有关信息的真实性负责。
- 7.对检测报告若有异议，应于收报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 8.加盖CMA章的检验检测报告，其数据、结果具有证明效力；不加盖CMA章的检验检测报告，仅供委托方内部科研、教学、调查等活动，不具有对社会的证明作用。

单位名称：山东中泽环境检测有限公司

通讯地址：山东省东营市东营区西三路 217 号东营市胜利大学生创业园

6 号楼

邮 编：257000

联系电话：0546-7787870

电子邮箱：zhongzejiance@163.com