



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



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	李春莹、王秋、 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
可冠丹允光度计	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

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

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	浓度	采样点位	DA001 脱硫尾气			
			采样日期	2020.1.9		
				频次	频次	频次
硫化氢	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	

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。					

检测报告

山中检字(2019)第DY217-1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

采样日期	采样点位	采样频次	检测项目及检测结果 (mg/L)				
			甲苯	苯	乙苯	间二甲苯	对二甲苯
DW001 污水总排口		频次一	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
			甲苯	苯	乙苯	间二甲苯	对二甲苯
		ND	ND	ND	ND	ND	

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: 杨夏娟

审核人: 张旭东

授权签字人: 王强

签发日期: 2023.11.15

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.未经本公司盖章许可擅自复制或篡改本报告。

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信息