

检测报告

报告编号：AWNHNJ-2019-0236

检测类型： 有组织废气、无组织废气、噪声检测

委托单位： 淄博明辉石化有限公司

检验类别： 委托检测

山东奥维诺检测技术有限公司

2019年3月

- 一、对检测数据如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 二、报告无编制、审批、批准人签字无效。
- 三、本报告未盖我公司检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效，报告涂改无效。
- 四、送样委托检测仪对来样检测结果负责。
- 五、未经本公司书面批准，不得复制报告和做评优、审批及商品宣传用，经同意复制的报告应加盖山东奥维诺检测技术有限公司检测专用章。
- 六、本报告分为正本和副本，正本交客户，副本连同原始记录一并存档。

地 址：山东省淄博市临淄区人民路鑫一诺广场五楼 507 室

邮政编码：255000

公司账号：37050163866409999999

电 话：0533-7666999

一、项目基本信息

1. 委托单位：淄博明辉石化有限公司
2. 受检单位：淄博明辉石化有限公司
3. 委托单位地址：淄博市临淄区敬仲镇
4. 受检单位地址：淄博市临淄区敬仲镇
5. 采样日期：2019年3月11日、2019年3月12日、2019年3月19日
6. 测试日期：2019年3月11日-2019年3月13日、2019年3月19日-2019年3月20日
7. 样品性状：石英纤维滤膜托架、玻璃纤维滤膜、吸收瓶、玻璃注射器、铝箔袋、
活性炭管

二、检测结果

(一) 无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测频次	检测项目 (mg/m ³)		
			甲醛	氨	非甲烷总烃
2019年3月11日	01 厂界上风向	频次一	ND	0.03	0.18
		频次二	ND	0.04	0.10
		频次三	ND	0.05	0.20
		频次四	ND	0.04	0.13
	02 厂界下风向	频次一	0.1	0.09	0.73
		频次二	0.1	0.07	0.55
		频次三	0.1	0.05	0.65
		频次四	ND	0.07	0.59
	03 厂界下风向	频次一	0.1	0.06	0.70
		频次二	0.1	0.04	0.82
		频次三	0.1	0.03	0.88
		频次四	ND	0.04	0.62
	04 厂界下风向	频次一	0.1	0.05	0.94
		频次二	0.1	0.05	1.01
		频次三	0.1	0.06	0.54
		频次四	0.1	0.06	0.72
备注		“ND”表示未检出			

(二) 有组织废气检测结果

检测项目	采样点位	天然气锅炉排气筒出口		
	采样日期	2019年3月12日		
	采样频次	频次一	频次二	频次三
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	----	----	----
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	14	15	14
	折算浓度 (mg/m ³)	15	16	15
	排放速率 (kg/h)	1.15×10 ⁻²	2.28×10 ⁻²	2.02×10 ⁻²
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.0	7.6	8.7
	折算浓度 (mg/m ³)	1.1	8.0	9.1
	排放速率 (kg/h)	8.18×10 ⁻⁴	1.16×10 ⁻²	1.26×10 ⁻²
含氧量 (%)		4.9	4.4	4.4
标干流量 (m ³ /h)		818	1522	1443
排气筒高度/内径 (m)		15/0.3		
备注		“ND”表示未检出 “----”表示未计算		

检测项目	采样点位	尾气吸收塔排气筒出口		
	采样日期	2019年3月12日		
	采样频次	频次一	频次二	频次三
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	4.27	5.09	7.83
	排放速率 (kg/h)	5.58×10 ⁻³	6.63×10 ⁻³	1.04×10 ⁻²
苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
标干流量 (m ³ /h)		1307	1302	1333
排气筒高度/内径 (m)		15/0.2		
备注		“ND”表示未检出 “----”表示未计算		

检测项目	采样点位	废水焚烧炉排气筒出口		
	采样日期	2019年3月19日		
	采样频次	频次一	频次二	频次三
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	----	----	----
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	21	20	21
	折算浓度 (mg/m ³)	37	35	34
	排放速率 (kg/h)	7.62×10 ⁻²	8.37×10 ⁻²	0.104
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	3.9	4.7	3.0
	折算浓度 (mg/m ³)	6.9	8.1	4.9
	排放速率 (kg/h)	1.41×10 ⁻²	1.97×10 ⁻²	1.49×10 ⁻²
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	9.74	6.48	2.69
	排放速率 (kg/h)	3.53×10 ⁻²	2.71×10 ⁻²	1.33×10 ⁻²
含氧量 (%)		11.1	10.9	10.2
标干流量 (m ³ /h)		3628	4184	4951
排气筒高度/内径 (m)		15/0.2		
备注		“ND”表示未检出 “----”表示未计算		

(三) 噪声检测结果

时段 点位	2019年3月11日			
	昼间		夜间	
	时间	dB (A)	时间	dB (A)
东厂界外 1 米	09:00	55.1	22:19	45.6
南厂界外 1 米	09:14	56.0	22:32	45.9
西厂界外 1 米	09:25	56.4	22:42	46.5
北厂界外 1 米	09:37	57.3	22:54	47.8

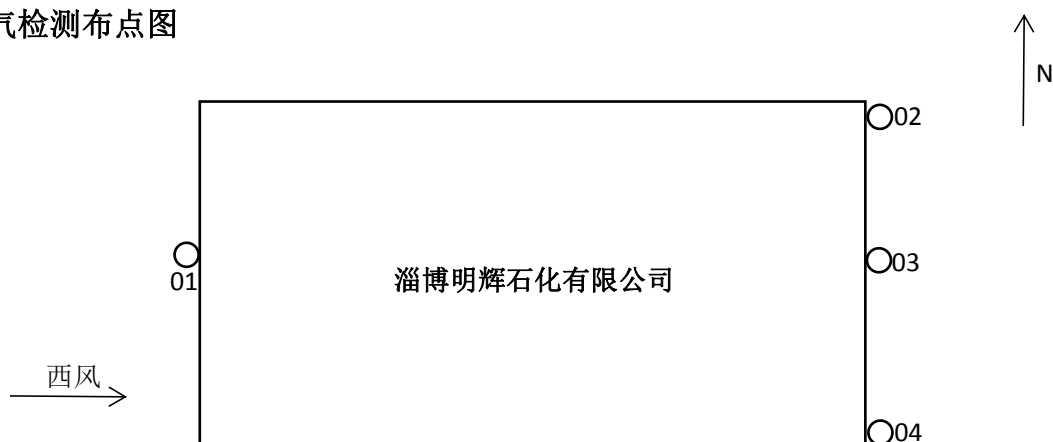
三、检测技术规范、依据及使用仪器

样品类别	检测项目	检测方法依据	仪器设备型号、名称、编号	检出限
有组织废气	二氧化硫	HJ 57-2017 固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 AWN-JCC-M-014	3 mg/m ³
	氮氧化物	HJ 693-2014 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法	GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 AWN-JCC-M-014	3 mg/m ³
	颗粒物	HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	EX125DZH Explorer®准微量天平 AWN-JCS-M-021	1.0 mg/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	GC-4000A 气相色谱仪 AWN-JCS-M-001	0.07 mg/m ³
	苯	HJ583-2010 环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法	GC-4000A 气相色谱仪 AWN-JCS-M-001	5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³
	甲苯	HJ583-2010 环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法	GC-4000A 气相色谱仪 AWN-JCS-M-001	5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³
	二甲苯	HJ583-2010 环境空气 苯系物的测定 固体吸附/热脱附-气相色谱法	GC-4000A 气相色谱仪 AWN-JCS-M-001	5.0×10 ⁻⁴ mg/m ³
无组织废气	甲醛	GB/T 15516-1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 AWN-JCS-M-008	0.1 mg/m ³
	氨	HJ533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	TU-1810 紫外可见分光光度计 AWN-JCS-M-008	0.01 mg/m ³
	非甲烷总烃	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	GC-4000A 气相色谱仪 AWN-JCS-M-001	0.07 mg/m ³
噪声	厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	AWA5688 型 多功能声级计 AWN-JCC-M-037	35 dB

四、无组织废气检测期间气象参数统计表

检测日期	采样频次	采样时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量
2019年 3月11日	频次一	08:00	4.7	102.1	73	西风	1.4	4	1
	频次二	09:00	6.1	102.1	62	西风	1.4	4	1
	频次三	10:00	6.7	102.1	60	西风	1.3	4	1
	频次四	11:00	7.7	102.1	57	西风	1.4	4	1

五、无组织废气检测布点图



六、噪声检测布点图



七、报告结论

对各检测项目的检测结果不予评定。

*** 报 告 结 束 ***

编制人：

审核人：

授权签字人：

日期：

日期：

日期：