



环境检测报告

(编号: SDSA-HJ2020-0131-S2)



项目名称: 山东神驰石化有限公司 2020 第二季度检测

委托单位: 山东神驰石化有限公司

检测类型: 季度检测

山东胜安检测技术有限公司

2020 年 4 月 21 日

说 明

- 1、本检测报告仅对被本次委托项目负责。
- 2、本检测报告依据有关法规、协议和技术文件进行。
- 3、本检测报告如有涂改、增减无效，无签发人、审核人签字无效，未加盖计量认证章、检验检测专用章、骑缝章无效。
- 4、未经本公司书面批准，不得复制本检测报告。
- 5、若由委托单位自带检品送检，本公司不对检品来源负责。检测结果，仅对送检样品负责，不得做鉴定、评优、审批及商品宣传用。
- 6、不可重复性试验不进行复检。
- 7、委托方对本报告如有异议，请与收到报告之日起十五日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理。
- 8、本报告一式三份，正本、副本交委托单位，存根连同原始记录由本公司存档。

联系地址：山东省东营市东营区庐山路胜安大厦

邮政编码： 257000

联系电话：（0546）7781899

传 真：（0546）7781899

环 境 检 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2020-0131-S2

SDSA/JL02249

委托单位	山东神驰石化有限公司	单位地址	东营市东营港经济开发区港北三路南、港西二路西
联系人	郭宗坤	联系方式	19963608397
采样日期	2020.4.11-4.12	检验日期	2020.4.11-4.20
样品特征	滤膜、采气袋、玻璃瓶、活性炭管、吸收液		
样品类型	有组织废气、无组织废气、废水、噪声		
检测频次	有组织废气每天检测 3 次, 检测 1 天; 无组织废气每天检测 3 次, 检测 1 天; 废水每天检测 3 次, 检测 1 天; 噪声昼夜各 1 次, 检测 1 天; 环境空气检测 1 次		
检测项目	有组织废气检测项目: SO₂、NO_x、颗粒物、镍及其化合物、非甲烷总烃、苯、甲苯、二甲苯、硫化氢、甲醇; 无组织废气检测项目: 非甲烷总烃、颗粒物、臭气浓度、甲醇、硫化氢、苯、甲苯、二甲苯、氯化氢、氨; 废水检测项目: pH、COD_{Cr}、氨氮、挥发酚、硫化物、石油类、总磷、SS、总氮、BOD₅、*总有机碳、氟化物、*总钒、总铜、总锌、总氰化物、*可吸附有机卤化物、*甲醇、苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯; 环境空气: 非甲烷总烃、颗粒物、氨、甲醇、硫化氢、甲苯、臭气浓度、苯、二甲苯、氯化氢; 噪声检测项目: 噪声		
报告编制: 邱成霞 报告审核: 赵新峰 授权签字人: 李川  (盖章) 2020 年 4 月 21 日			

环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2020-0131-S2

SDSA/JL02249

一、检测依据及方法

类别	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
有组织废气检测	颗粒物	HJ836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³
	二氧化硫	HJ57-2017	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	3mg/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	3mg/m ³
	镍及其化合物	HJ/T 63.1-2001	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	3×10 ⁻⁵ 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	0.07mg/m ³
	硫化氢	国家环境保护总局第四版(2003)	空气和废气检测分析方法 第三篇 第一章 十一 (二) 亚甲基蓝分光光度法 (B)	0.001 mg/m ³
	苯、甲苯、二甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	甲醇	HJ/T 33-1999	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	2mg/m ³
无组织废气检测	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	0.07mg/m ³
	颗粒物	GB/T15432-1995	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001 mg/m ³
	臭气浓度	GB/T14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点式比较臭袋法	10
	甲醇	HJ/T 33-1999	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	2mg/m ³
	硫化氢	国家环境保护总局第四版(2003)	空气和废气检测分析方法 第三篇 第一章 十一 (二) 亚甲基蓝分光光度法 (B)	0.002 mg/m ³
	苯、甲苯、二甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	0.02mg/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	0.01mg/m ³
废水	pH	GB/T 6920-1986	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	—
	化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L
	氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
	挥发酚	HJ 503-2009	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.01mg/L
	硫化物	GB/T16489-1996	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/L
	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	0.06mg/L
	总磷	GB/T11893-1989	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L

环 境 检 测 报 告

项目编号：SDSA-HJ2020-0131-S2

SDSA/JL02249

类别	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
	悬浮物	GB/T11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	4.0mg/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	0.05mg/L
	五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法稀释与接种法	2.0mg/L
	氟化物	GB/T 7484-1987	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L
	总铜	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	总锌	GB/T 7475-1987	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L
	总氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.004mg/L
	甲苯	GB/T11890-1989	水质 苯系物的测定 气相色谱法	0.005mg/L
	乙苯	GB/T11890-1989	水质 苯系物的测定 气相色谱法	0.005mg/L
	苯	GB/T11890-1989	水质 苯系物的测定 气相色谱法	0.005mg/L
	邻二甲苯	GB/T11890-1989	水质 苯系物的测定 气相色谱法	0.005mg/L
	间二甲苯	GB/T11890-1989	水质 苯系物的测定 气相色谱法	0.005mg/L
	对二甲苯	GB/T11890-1989	水质 苯系物的测定 气相色谱法	0.005mg/L
	*总钒	HJ 673-2013	水质 钒的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.003mg/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
	*可吸附有机卤化物	HJ /T 83-2001	水质 可吸附有机卤素 (AOX) 的测定 离子色谱法	15µg/L
	*甲醇	HJ 895-2017	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法	0.2mg/L
环境空气	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	0.07mg/m ³
	颗粒物	GB/T15432-1995	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001 mg/m ³
	臭气浓度	GB/T14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点式比较臭袋法	10
	甲醇	HJ/T 33-1999	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	2mg/m ³
	硫化氢	国家环境保护总局第四版 (2003)	空气和废气检测分析方法 第三篇 第一章 十一 (二) 亚甲基蓝分光光度法 (B)	0.002 mg/m ³
	苯、甲苯、二甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	氯化氢	HJ 549-2016	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	0.02mg/m ³

环 境 检 测 报 告

项目编号：SDSA-HJ2020-0131-S2

SDSA/JL02249

类别	检测项目	方法依据	检测方法	检出限
	氨	HJ533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³
噪 声	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	—

注：带*项目本公司无相应资质认定能力，其余委托山东中泽环境检测有限公司（资质编号：161512340850）进行样品检测。

二、主要检测分析仪器

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	低浓度称量恒温恒湿系统	NVN-800	443
2	电子天平	AUW-120	444
3	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	102
4	原子吸收分光光度计	TAS-990	101
5	气相色谱仪	GC2014C	455
6	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 崂应	3012H-D 型	388
7	标准 COD 消解器	HCA-102	377
8	pH 计	PHS-3C	107
9	红外测油仪	GH-800	332
10	倍频程声级计	HS6288B 型	421

三、有组织废气检测结果

表 3-1 催化再生烟气排气筒有组织废气监测结果

监测日期	监测因子		监测结果		
			第一次	第二次	第三次
2020 年 4 月 12 日	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.1	2.4	2.6
		折算浓度 (mg/m ³)	4.4	4.4	4.5
		排放速率 (kg/h)	0.138	0.167	0.157
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3
		折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	40	39	45

环 境 检 测 报 告

项目编号：SDSA-HJ2020-0131-S2

SDSA/JL02249

监测日期	监测因子		监测结果		
			第一次	第二次	第三次
		折算浓度（mg/m ³ ）	83.7	71.6	77.1
		排放速率（kg/h）	2.637	2.707	2.714
	镍及其化合物	实测浓度（mg/m ³ ）	0.0044	0.0049	0.0048
		折算浓度（mg/m ³ ）	0.0092	0.0090	0.0082
		排放速率（kg/h）	6.06×10 ⁻⁴	6.25×10 ⁻⁴	4.95×10 ⁻⁴
	标干流量（Nm ³ /h）		65913.04	69402.16	60311.38
	含氧量（%）		12.4	11.2	10.5
	含湿量（%）		6.3	6.5	6.6
	平均流速（m/s）		3.14	2.97	2.74
	温度（℃）		230	179	205
	高度（m）		45		
	内径（m）		3.8		

备注：1、折算浓度=实测浓度×（21%-基准氧含量）/（21%-实测氧含量） 2、基准氧含量为 3%

表 3-2 轻烃加氢改质联合余热排气筒有组织废气监测结果

监测日期	监测因子		监测结果		
			第一次	第二次	第三次
2020 年 4 月 11 日	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	2.9	2.5	2.6
		折算浓度 (mg/m ³)	5.0	4.2	4.1
		排放速率 (kg/h)	0.026	0.023	0.024
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3
		折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	27	28	26
		折算浓度 (mg/m ³)	46.7	46.7	40.7
		排放速率 (kg/h)	0.244	0.253	0.240
	标干流量 (Nm ³ /h)		9034.35	9049.79	9246.07
	含氧量 (%)		10.6	10.2	9.5
	含湿量 (%)		20.6	20.3	18.2
	平均流速 (m/s)		1.85	1.85	1.84
	温度 (℃)		138	139	139
	高度 (m)		45		

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

环 境 检 测 报 告

项目编号: SDSA-HJ2020-0131-S2

SDSA/JL02249

监测日期	监测因子	监测结果		
		第一次	第二次	第三次
	内径（m）	1.8		
备注：1、折算浓度=实测浓度×（21%-基准氧含量）/（21%-实测氧含量） 2、基准氧含量为 3%				

表 3-3 反应进料加热炉排气筒有组织废气监测结果

监测日期	监测因子		监测结果		
			第一次	第二次	第三次
2020 年 4 月 12 日	颗粒物	实测浓度（mg/m³）	1.5	1.7	1.9
		折算浓度（mg/m³）	1.8	2.0	2.2
		排放速率（kg/h）	0.040	0.050	0.062
	二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	<3	<3	<3
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率（kg/h）	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	78	79	71
		折算浓度（mg/m³）	94	94	81
		排放速率（kg/h）	2.081	2.307	2.315
	标干流量（Nm³/h）		26676.43	29204.55	32600.03
	含氧量（%）		6.2	6.0	5.3
	含湿量（%）		5.7	5.9	6.1
	平均流速（m/s）		4.31	4.72	5.27
	温度（℃）		202	201	201
	高度（m）		42		
内径（m）		2			
备注：1、折算浓度=实测浓度×（21%-基准氧含量）/（21%-实测氧含量） 2、基准氧含量为 3%					

表 3-4 异构化加氢精制加热炉排气筒有组织废气监测结果

监测日期	监测因子		监测结果		
			第一次	第二次	第三次
2020 年 4 月 11 日	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	1.6	1.5	1.8
		折算浓度 (mg/m ³)	2.9	2.7	3.3
		排放速率 (kg/h)	0.006	0.007	0.009
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	<3	<3	<3
		折算浓度 (mg/m ³)	/	/	/
		排放速率 (kg/h)	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	28	23	25

环 境 检 测 报 告

项目编号：SDSA-HJ2020-0131-S2

SDSA/JL02249

监测日期	监测因子		监测结果		
			第一次	第二次	第三次
		折算浓度（mg/m³）	50	41	45
		排放速率（kg/h）	0.098	0.109	0.118
	标干流量（Nm³/h）		3504.35	4734.25	4723.87
	含氧量（%）		11.0	11.0	11.1
	含湿量（%）		5.1	5.1	5.5
	平均流速（m/s）		3.16	4.29	4.29
	温度（℃）		155	157	156
	高度（m）		30		
	内径（m）		0.8		
	备注：1、折算浓度=实测浓度×（21%-基准氧含量）/（21%-实测氧含量） 2、基准氧含量为 3%				

表 3-5 异构化反应加热炉排气筒有组织废气监测结果

监测日期	监测因子		监测结果		
			第一次	第二次	第三次
2020 年 4 月 11 日	颗粒物	实测浓度（mg/m³）	1.9	1.5	1.7
		折算浓度（mg/m³）	3.6	2.8	3.3
		排放速率（kg/h）	0.007	0.006	0.006
	二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	<3	<3	<3
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率（kg/h）	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	6	5	5
		折算浓度（mg/m³）	11	9	9
		排放速率（kg/h）	0.023	0.019	0.019
	标干流量（Nm³/h）		3846.05	3824.95	3808.24
	含氧量（%）		11.6	11.3	11.7
	含湿量（%）		4.7	4.5	4.6
	平均流速（m/s）		3.37	3.39	3.40
	温度（℃）		144	150	153
	高度（m）		32		
内径（m）		0.8			
备注：1、折算浓度=实测浓度×（21%-基准氧含量）/（21%-实测氧含量） 2、基准氧含量为 3%					

环 境 检 测 报 告

项目编号：SDSA-HJ2020-0131-S2

SDSA/JL02249

表 3-6 轻烃加氢改质预加氢加热炉排气筒有组织废气检测结果

检测日期	检测因子		检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2020 年 4 月 11 日	颗粒物	实测浓度（mg/m³）	1.8	1.9	1.7
		折算浓度（mg/m³）	2.1	2.2	2.1
		排放速率（kg/h）	0.009	0.009	0.008
	二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	<3	<3	<3
		折算浓度（mg/m³）	/	/	/
		排放速率（kg/h）	/	/	/
	氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	36	38	34
		折算浓度（mg/m³）	42	44	41
		排放速率（kg/h）	0.186	0.183	0.151
	标干流量（Nm³/h）		5155.85	4820.39	4427.13
	含氧量（%）		5.6	5.7	6.4
	含湿量（%）		5.5	5.7	5.8
	平均流速（m/s）		3.62	3.38	3.15
	温度（℃）		146	145	151
	高度（m）		36		
内径（m）		0.8			
备注：1、折算浓度=实测浓度×（21%-基准氧含量）/（21%-实测氧含量） 2、基准氧含量为 3%					

表 3-7 油气回收排气筒非甲烷总烃检测结果

检测日期	检测因子		检测结果		
			进口 (mg/m ³)	出口 (mg/m ³)	回收率 (%)
2020 年 4 月 12 日	非甲烷总烃	第一次	5.30×10 ³	27.5	99.5
		第二次	5.22×10 ³	27.0	99.5
		第三次	5.28×10 ³	27.7	99.5

表 3-8 油气回收排气筒出口检测结果

检测日期	检测因子	检测结果 (mg/m ³)
------	------	---------------------------

环 境 检 测 报 告

项目编号：SDSA-HJ2020-0131-S2

SDSA/JL02249

		第一次	第二次	第三次
2020 年 4 月 12 日	苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
	甲苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
	二甲苯	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
	硫化氢	0.011	0.010	0.012
	甲醇	<2	<2	<2

表 3-9 污水处理厂排气筒检测结果

检测日期	检测因子		检测结果		
			第一次	第二次	
2020 年 4 月 12 日	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	1.21	1.24	1.25
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.013	0.014	0.014
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
	甲醇	实测浓度 (mg/m ³)	<2	<2	<2
	高度 (m)		15		
	内径 (m)		0.45		

表 3-10 危废房排气筒检测结果

检测日期	检测因子		检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2020 年 4 月 12 日	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	1.85	1.82	1.78
		排放速率 (kg/h)	0.017	0.018	0.018
	硫化氢	实测浓度 (mg/m ³)	0.013	0.012	0.012
		排放速率 (kg/h)	1.23×10^{-4}	1.16×10^{-4}	1.21×10^{-4}
	苯	实测浓度 (mg/m ³)	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
		排放速率 (kg/h)	/	/	/
	甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
		排放速率 (kg/h)	/	/	/
	二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$	$<1.5 \times 10^{-3}$
		排放速率 (kg/h)	/	/	/

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

环 境 检 测 报 告

项目编号：SDSA-HJ2020-0131-S2

SDSA/JL02249

检测日期	检测因子		检测结果		
			第一次	第二次	第三次
	甲醇	实测浓度 (mg/m ³)	<2	<2	<2
		排放速率 (kg/h)	/	/	/
	标干流量 (Nm ³ /h)		9445.66	9626.69	10052.21
	平均流速 (m/s)		14.6	15.0	15.5
	温度 (°C)		19	21	18
	高度 (m)		15		
	内径 (m)		0.5		

四、无组织废气检测结果

表 4-1 无组织废气检测结果

检测日期	检测因子		检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2020 年 4 月 12 日	颗粒物 (mg/m ³)	1#厂界上风向	0.094	0.091	0.098
		2#厂界下风向	0.115	0.119	0.114
		3#厂界下风向	0.121	0.116	0.125
		4#厂界下风向	0.127	0.123	0.129
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1#厂界上风向	0.82	0.78	0.79
		2#厂界下风向	0.99	1.10	0.97
		3#厂界下风向	0.96	0.94	0.97
		4#厂界下风向	0.95	0.98	0.99
	臭气浓度 (无量纲)	1#厂界上风向	12	11	11
		2#厂界下风向	14	13	15
		3#厂界下风向	14	13	16
		4#厂界下风向	13	12	14
	甲醇 (mg/m ³)	1#厂界上风向	<2	<2	<2
		2#厂界下风向	<2	<2	<2
		3#厂界下风向	<2	<2	<2
		4#厂界下风向	<2	<2	<2

环 境 检 测 报 告

项目编号：SDSA-HJ2020-0131-S2

SDSA/JL02249

检测日期	检测因子		检测结果		
			第一次	第二次	第三次
	硫化氢 (mg/m ³)	1#厂界上风向	<0.002	<0.002	<0.002
		2#厂界下风向	<0.002	<0.002	<0.002
		3#厂界下风向	<0.002	<0.002	<0.002
		4#厂界下风向	<0.002	<0.002	<0.002
	苯 (mg/m ³)	1#厂界上风向	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
		2#厂界下风向	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
		3#厂界下风向	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
		4#厂界下风向	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	甲苯 (mg/m ³)	1#厂界上风向	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
		2#厂界下风向	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
		3#厂界下风向	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
		4#厂界下风向	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	二甲苯 (mg/m ³)	1#厂界上风向	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
		2#厂界下风向	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
		3#厂界下风向	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
		4#厂界下风向	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	氯化氢 (mg/m ³)	1#厂界上风向	<0.02	<0.02	<0.02
		2#厂界下风向	<0.02	<0.02	<0.02
		3#厂界下风向	<0.02	<0.02	<0.02
		4#厂界下风向	<0.02	<0.02	<0.02
	氨 (mg/m ³)	1#厂界上风向	0.03	0.03	0.03
		2#厂界下风向	0.05	0.04	0.05
		3#厂界下风向	0.06	0.05	0.06
		4#厂界下风向	0.07	0.06	0.06

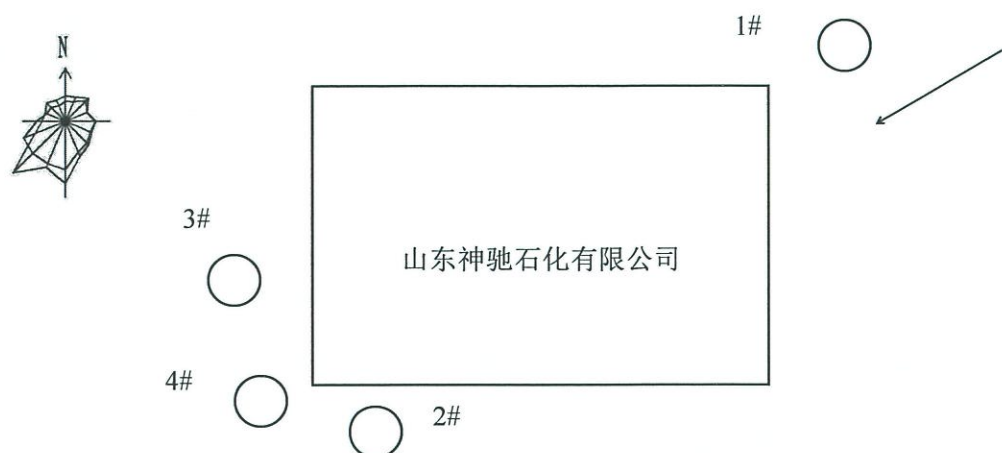


图 4-1 2020 年 4 月 12 日 无组织废气检测点位

五、环境空气检测结果

表 5-1 环境空气监测结果

监测日期	监测因子	监测结果	
		桩二管理区	东营港开发区管委会
2020 年 4 月 12 日	颗粒物 (mg/m ³)	0.174	0.152
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	1.85	1.66
	臭气浓度 (无量纲)	14	15
	甲醇 (mg/m ³)	<2	<2
	硫化氢 (mg/m ³)	<0.002	<0.002
	苯 (mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	甲苯 (mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	二甲苯 (mg/m ³)	<1.5×10 ⁻³	<1.5×10 ⁻³
	氯化氢 (mg/m ³)	<0.02	<0.02
	氨 (mg/m ³)	0.06	0.06

六、废水检测结果

表 6-1 污水总排口检测结果

检测时间	检测项目	单位	检测结果
------	------	----	------

环 境 检 测 报 告

项目编号：SDSA-HJ2020-0131-S2

SDSA/JL02249

			第一次	第二次	第三次
2020 年 4 月 11 日	pH	无量纲	7.68	7.73	7.69
	COD _{Cr}	mg/L	31	37	35
	NH ₃ -N	mg/L	0.341	0.332	0.346
	挥发酚	mg/L	0.340	0.325	0.321
	硫化物	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005
	石油类	mg/L	<0.06	<0.06	<0.06
	总磷	mg/L	0.428	0.425	0.428
	SS	mg/L	7	6	6
	总氮	mg/L	3.42	3.51	3.46
	BOD ₅	mg/L	8.9	9.4	9.1
	氟化物	mg/L	0.14	0.13	0.15
	总铜	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
	总锌	mg/L	0.387	0.389	0.394
	总氰化物	mg/L	<0.004	<0.004	<0.004
	苯	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
	甲苯	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
	乙苯	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
	邻二甲苯	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
	间二甲苯	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
	对二甲苯	mg/L	<0.05	<0.05	<0.05
	*总有机碳	mg/L	12.9	12.2	12.6
	*可吸附有机卤化物	μg/L	ND	ND	ND
	*总钒	mg/L	ND	ND	ND
	*甲醇	mg/L	ND	ND	ND
备注：“ND”表示未检出。					

七、厂界噪声检测结果：

表 7-1 厂界噪声检测结果

编号	检测点位	检测时间和结果
----	------	---------

本检测报告包括：封面、正文（附页），并盖有计量认证章、检验检测专用章和骑缝章

环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2020-0131-S2

SDSA/JL02249

		2020 年 4 月 12 日			
		昼间 Leq[dB(A)]		夜间 Leq[dB(A)]	
1#	东厂界	8:03	58.0	22:26	44.8
2#	北厂界	8:14	54.3	22:39	48.7
3#	西厂界	8:11	52.8	22:35	49.5
4#	南厂界	8:07	55.2	22:30	45.2

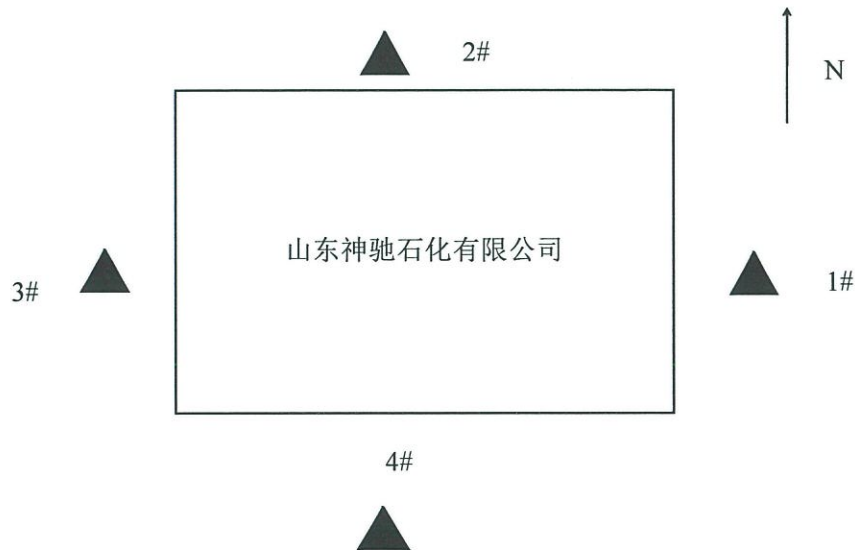


图 7-1 噪声检测点位分布图

八、附表

检测期间环境空气参数统计表:

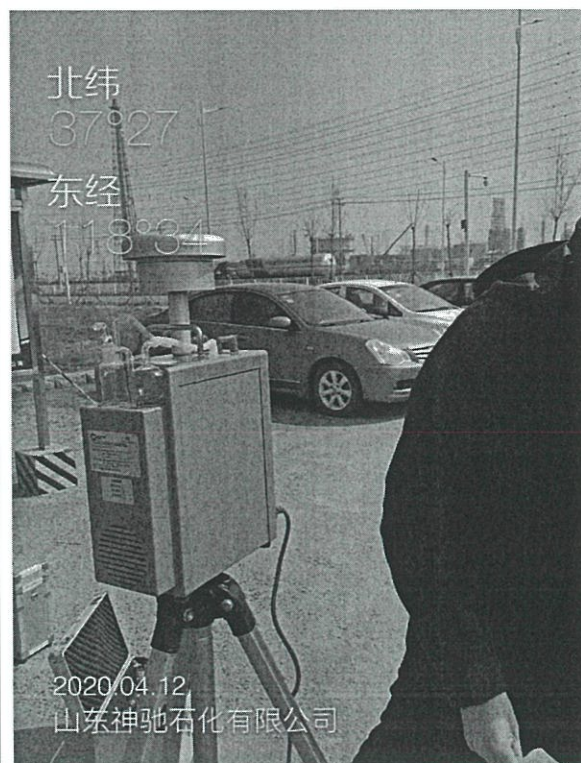
检测时间	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风 向	总云量	低云量	测试仪器
2020 年 4 月 11 日	7~18	101.3	1.9	NW	1	0	五合一风速计 AZ8910
2020 年 4 月 12 日	5~16	101.3	3.6	NE	2	0	五合一风速计 AZ8910

八、检测照片

环境检测报告

项目编号: SDSA-HJ2020-0131-S2

SDSA/JL02249



(报告结束)