

# 检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2207-064

第 1 页 共 15 页

委托方	名称	山东神驰石化有限公司		
	联系人	张同振	联系电话	159 0546 7113
受检项目	名称	山东神驰石化有限公司第三季度检测项目		
	采样地址	东营市东营港经济开发区港北三路南、港西二路西		
	采样日期	2022.07.07-07.09、 07.13、08.04	分析日期	2022.07.07-08.06
	样品规格/数量	低浓度烟尘滤膜*20 张、10L 气袋*3 个、50ml 吸收液*12 个、 活性炭管*17 个、5L 气袋*16 个、10ml 吸收液*52 个、 2L 气袋*13 个、滤膜*13 张、溶解氧瓶*3 瓶、500ml 水样*6 瓶、 250ml 水样*14 瓶、1L 水样*3 瓶、1L 气袋*38 个		
检测项目	<p>一、无组织废气检测项目：臭气浓度、氯化氢、甲醇、颗粒物、氨、硫化氢、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷总烃，共10项；</p> <p>二、有组织废气检测项目：氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、臭气浓度、氨、酚类、苯系物，共7项；</p> <p>三、废水检测项目：五日生化需氧量、总有机碳、总铜、总锌、氟化物（以 F-计）、苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、对二甲苯、间二甲苯、*可吸附有机卤化物、总氰化物、总钒，共14项；</p> <p>四、声环境检测项目：噪声，共1项。</p>			
工况状态	检测时该企业处于正常生产状态			
检测结果	见本报告第2-5页			
备注	因DA006轻烃加氢改制预加氢加热炉排放口、DA004轻烃加氢改制联合余热排放口未开工，故本报告不体现该装置检测数据。			

编 制:

审 核:

检验检测专用章

批 准:

签 发 日 期:

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2207-064

第 2 页 共 15 页

## 一、检测结果

(一) 无组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

表1

采样日期	2022.07.09	10:22-14:09	检测点位	山东神驰石化有限公司厂界			
采样点位	1#		2#		3#		4#
检测项目	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )						
检测频次	第一次						
样品编号	22H07064HQ2001		22H07064HQ2002		22H07064HQ2003		22H07064HQ2004
检测结果	ND		ND		0.187		0.194
检测频次	第二次						
样品编号	22H07064HQ2005		22H07064HQ2006		22H07064HQ2007		22H07064HQ2008
检测结果	ND		ND		0.123		0.120
检测频次	第三次						
样品编号	22H07064HQ2009		22H07064HQ2010		22H07064HQ2011		22H07064HQ2012
检测结果	ND		ND		0.070		0.026
均值	ND		ND		0.127		0.113
检测项目	臭气浓度 (无量纲)						
检测频次	第一次						
样品编号	22H07064HQ1001		22H07064HQ1002		22H07064HQ1003		22H07064HQ1004
检测结果	ND		11		15		12
检测频次	第二次						
样品编号	22H07064HQ1005		22H07064HQ1006		22H07064HQ1007		22H07064HQ1008
检测结果	ND		12		13		12
检测频次	第三次						
样品编号	22H07064HQ1009		22H07064HQ1010		22H07064HQ1011		22H07064HQ1012
检测结果	ND		11		12		13
检测频次	第四次						
样品编号	22H07064HQ1013		22H07064HQ1014		22H07064HQ1015		22H07064HQ1016
检测结果	ND		11		11		14
最大值	ND		12		15		14
检测项目	甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )						
检测频次	第一次						
样品编号	22H07064HQ3001		22H07064HQ3002		22H07064HQ3003		22H07064HQ3004
检测结果	ND		ND		ND		ND
检测频次	第二次						
样品编号	22H07064HQ3005		22H07064HQ3006		22H07064HQ3007		22H07064HQ3008
检测结果	ND		ND		ND		ND
检测频次	第三次						
样品编号	22H07064HQ3009		22H07064HQ3010		22H07064HQ3011		22H07064HQ3012

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2207-064

第 3 页 共 15 页

(续上表)

检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND

表2

采样日期	2022.07.13 10:21-13:47	检测点位	山东神驰石化有限公司厂界	
采样点位	1#	2#	3#	4#
检测项目	<b>颗粒物 (mg/m<sup>3</sup>)</b>			
检测频次	第一次			
样品编号	22H07064HQ4001	22H07064HQ4002	22H07064HQ4003	22H07064HQ4004
检测结果	0.178	0.194	0.210	0.209
检测频次	第二次			
样品编号	22H07064HQ4005	22H07064HQ4006	22H07064HQ4007	22H07064HQ4008
检测结果	0.175	0.198	0.204	0.200
检测频次	第三次			
样品编号	22H07064HQ4009	22H07064HQ4010	22H07064HQ4011	22H07064HQ4012
检测结果	0.176	0.207	0.199	0.208
均值	0.176	0.200	0.204	0.206

表3

采样日期	202.08.04 14:46-18:30	检测点位	山东神驰石化有限公司厂界	
采样点位	1#	2#	3#	4#
检测项目	<b>氨 (mg/m<sup>3</sup>)</b>			
检测频次	第一次			
样品编号	22H07064HQ5001	22H07064HQ5002	22H07064HQ5003	22H07064HQ5004
检测结果	0.03	0.05	0.05	0.07
检测频次	第二次			
样品编号	22H07064HQ5005	22H07064HQ5006	22H07064HQ5007	22H07064HQ5008
检测结果	0.03	0.08	0.06	0.05
检测频次	第三次			
样品编号	22H07064HQ5009	22H07064HQ5010	22H07064HQ5011	22H07064HQ5012
检测结果	0.03	0.06	0.05	0.06
均值	0.03	0.06	0.05	0.06
检测项目	<b>硫化氢 (mg/m<sup>3</sup>)</b>			
检测频次	第一次			
样品编号	22H07064HQ6001	22H07064HQ6002	22H07064HQ6003	22H07064HQ6004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	22H07064HQ6005	22H07064HQ6006	22H07064HQ6007	22H07064HQ6008

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2207-064

第 4 页 共 15 页

(续上表)

检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	22H07064HQ6009	22H07064HQ6010	22H07064HQ6011	22H07064HQ6012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	<b>苯 (mg/m<sup>3</sup>)</b>			
检测频次	第一次			
样品编号	22H07064HQ7001	22H07064HQ7002	22H07064HQ7003	22H07064HQ7004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	22H07064HQ7005	22H07064HQ7006	22H07064HQ7007	22H07064HQ7008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	22H07064HQ7009	22H07064HQ7010	22H07064HQ7011	22H07064HQ7012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	<b>甲苯 (mg/m<sup>3</sup>)</b>			
检测频次	第一次			
样品编号	22H07064HQ7001	22H07064HQ7002	22H07064HQ7003	22H07064HQ7004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	22H07064HQ7005	22H07064HQ7006	22H07064HQ7007	22H07064HQ7008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	22H07064HQ7009	22H07064HQ7010	22H07064HQ7011	22H07064HQ7012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	<b>二甲苯 (mg/m<sup>3</sup>)</b>			
检测频次	第一次			
样品编号	22H07064HQ7001	22H07064HQ7002	22H07064HQ7003	22H07064HQ7004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	22H07064HQ7005	22H07064HQ7006	22H07064HQ7007	22H07064HQ7008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	22H07064HQ7009	22H07064HQ7010	22H07064HQ7011	22H07064HQ7012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2207-064

第 5 页 共 15 页

(续上表)

检测项目	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )			
检测频次	第一次			
样品编号	22H07064HQ8001-1	22H07064HQ8002-1	22H07064HQ8003-1	22H07064HQ8004-1
检测结果	0.85	1.37	1.35	1.36
样品编号	22H07064HQ8001-2	22H07064HQ8002-2	22H07064HQ8003-2	22H07064HQ8004-2
检测结果	0.59	1.32	1.44	1.40
样品编号	22H07064HQ8001-3	22H07064HQ8002-3	22H07064HQ8003-3	22H07064HQ8004-3
检测结果	0.79	1.55	1.52	1.50
第一次均值	0.74	1.41	1.44	1.42
检测频次	第二次			
样品编号	22H07064HQ8005-1	22H07064HQ8006-1	22H07064HQ8007-1	22H07064HQ8008-1
检测结果	0.78	1.50	1.59	1.20
样品编号	22H07064HQ8005-2	22H07064HQ8006-2	22H07064HQ8007-2	22H07064HQ8008-2
检测结果	0.69	1.41	1.41	1.32
样品编号	22H07064HQ8005-3	22H07064HQ8006-3	22H07064HQ8007-3	22H07064HQ8008-3
检测结果	0.78	1.66	1.53	1.62
第二次均值	0.75	1.52	1.51	1.38
检测频次	第三次			
样品编号	22H07064HQ8009-1	22H07064HQ8010-1	22H07064HQ8011-1	22H07064HQ8012-1
检测结果	0.85	1.37	1.41	1.52
样品编号	22H07064HQ8009-2	22H07064HQ8010-2	22H07064HQ8011-2	22H07064HQ8012-2
检测结果	0.64	1.10	1.52	1.27
样品编号	22H07064HQ8009-3	22H07064HQ8010-3	22H07064HQ8011-3	22H07064HQ8012-3
检测结果	0.47	1.23	1.11	1.19
第三次均值	0.65	1.23	1.35	1.33
总均值	0.71	1.39	1.43	1.38
备注	“ND”表示未检出			

(二) 有组织废气检测结果 (样品状态: 完好无破损、标签清晰)

表1

检测项目	检测点位	DA008 污水厂废气 处理装置排放口	采样日期	2022.07.08 12:34-14:56	
	排气筒高度(m)	15	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.1590	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
酚类	样品编号	22H07064FQ4002	22H07064FQ4003	22H07064FQ4004	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	2.62 × 10 <sup>-4</sup>	2.74 × 10 <sup>-4</sup>	2.50 × 10 <sup>-4</sup>	/
氨	样品编号	22H07064FQ3002	22H07064FQ3003	22H07064FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.27	0.32	0.29	0.29
	实测排放速率 (kg/h)	4.17 × 10 <sup>-4</sup>	5.84 × 10 <sup>-4</sup>	4.83 × 10 <sup>-4</sup>	/

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2207-064

第 6 页 共 15 页

(续上表)

臭气浓度	样品编号	22H07064FQ2001	22H07064FQ2002	22H07064FQ2003	最大值
	实测浓度 (无量纲)	412	412	309	412
苯系物	样品编号	22H07064FQ5002	22H07064FQ5003	22H07064FQ5004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.45	3.89	1.96	3.43
	实测排放速率 (kg/h)	0.008	0.007	0.003	/
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		1745.372	1824.379	1666.852	/
烟气平均流速 (m/s)		3.68	3.84	3.50	
测点烟气温度 (°C)		36	35	35	
烟气含湿量 (%)		5.2	5.3	5.2	
备注		“ND”表示未检出			

表2

检测项目	检测点位	DA002 异构化加氢精制加 热炉排放口	采样日期	2022.07.07 14:03-16:41	
	排气筒高度(m)	30	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	10	7	9	9
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12	8	11	10
	实测排放速率 (kg/h)	0.0637	0.0459	0.0559	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.010	0.010	0.009	/
颗粒物	样品编号	22H07064FQ1002	22H07064FQ1003	22H07064FQ1004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.4	2.5	3.8	3.2
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.0	2.9	4.5	3.8
	实测排放速率 (kg/h)	0.022	0.016	0.024	/
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		6365.177	6551.443	6205.584	/
烟气平均流速 (m/s)		5.62	5.75	5.46	
测点烟气温度 (°C)		148	146	148	
烟气含湿量 (%)		2.1	2.0	1.9	
烟气含氧量 (%)		5.7	5.6	5.8	
基准氧含量 (%)		3.0			
备注		折算浓度=实测浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量)			
		“ND”表示未检出			

表3

检测项目	检测点位	DA003 异构化反应加热炉	采样日期	2022.07.07 10:42-13:19	
	排气筒高度(m)	32	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.5027	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3	ND	3	3
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4	ND	4	3
	实测排放速率 (kg/h)	0.0209	0.0109	0.0204	/

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2207-064

第 7 页 共 15 页

(续上表)

二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11	13	12	12
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	14	17	16	16
	实测排放速率 (kg/h)	0.0765	0.0945	0.0817	/
颗粒物	样品编号	22H07064FQ1005	22H07064FQ1006	22H07064FQ1007	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.0	2.7	3.6	3.1
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.9	3.5	4.7	4.0
	实测排放速率 (kg/h)	0.021	0.020	0.025	/
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		6954.567	7270.125	6809.666	/
烟气平均流速 (m/s)		6.23	6.48	6.09	
测点烟气温度 (°C)		156	153	155	
烟气含湿量 (%)		1.8	1.9	1.8	
烟气含氧量 (%)		7.1	7.3	7.2	
基准氧含量 (%)		3.0			
备注		折算浓度=实测浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量)			
		“ND”表示未检出			

表4

检测项目	检测点位	DA001 C3、C4 脱氢反应 进料加热炉排风口	采样日期	2022.08.04 09:47-12:10	
	排气筒高度(m)	42	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	3.1416	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	24	27	31	27
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	26	28	33	29
	实测排放速率 (kg/h)	0.613	0.776	0.943	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.038	0.043	0.046	/
颗粒物	样品编号	22H07064FQ1012	22H07064FQ1013	22H07064FQ1014	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.0	2.5	2.7	2.7
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.2	2.6	2.9	2.9
	实测排放速率 (kg/h)	0.077	0.072	0.082	/
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		25558	28751	30430	/
烟气平均流速 (m/s)		4.9	5.5	5.8	
测点烟气温度 (°C)		198.2	197.7	200.1	
烟气含湿量 (%)		19.5	19.4	18.7	
烟气含氧量 (%)		4.2	3.7	4.2	
基准氧含量 (%)		3.0			
备注		折算浓度=实测浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量)			
		“ND”表示未检出			

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2207-064

第 8 页 共 15 页

表5

检测项目	检测点位	DA005 催化剂再生烟气排 气筒	采样日期	2022.08.04 14:22-16:17	
	排气筒高度(m)	45	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	11.3411	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
氮氧化物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8	11	8	9
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	23	32	22	26
	实测排放速率 (kg/h)	2.06	2.75	2.03	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	3	ND
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	8	4
	实测排放速率 (kg/h)	0.386	0.375	0.761	/
颗粒物	样品编号	22H07064FQ1018	22H07064FQ1019	22H07064FQ1020	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.1	2.9	2.8	2.6
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.1	8.6	7.6	7.4
	实测排放速率 (kg/h)	0.540	0.726	0.711	/
标杆流量(m <sup>3</sup> /h)		257074	250197	253772	/
烟气平均流速 (m/s)		11.2	10.8	10.9	
测点烟气温度 (°C)		158	156	154	
烟气含湿量 (%)		10.8	10.9	10.4	
烟气含氧量 (%)		14.8	14.9	14.4	
基准氧含量 (%)		3.0			
备注		折算浓度=实测浓度×(21-基准氧含量)/(21-实测氧含量)			
		“ND”表示未检出			

### (三) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间	2022.07.08 08:47-14:14		检测点位	DW001 污水处理厂出口	
检测项目	单位	检测结果			
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
样品编号		22H07064FS1001	22H07064FS1002	22H07064FS1003	
五日生化需氧量	mg/L	8.4	8.4	8.3	8.4
总有机碳	mg/L	10.9	10.4	10.5	10.6
总铜	mg/L	0.10	0.11	0.12	0.11
总锌	mg/L	0.10	0.11	0.09	0.10
氟化物	mg/L	0.26	0.21	0.23	0.23
苯	mg/L	ND	ND	ND	ND
甲苯	mg/L	ND	ND	ND	ND
乙苯	mg/L	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	mg/L	ND	ND	ND	ND
对二甲苯	mg/L	ND	ND	ND	ND
间二甲苯	mg/L	ND	ND	ND	ND

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2207-064

第 9 页 共 15 页

(续上表)

*可吸附有机卤化物	mg/L	0.110	0.125	0.106	0.114
总氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
总钒	mg/L	0.047	0.049	0.055	0.050
备注1	“ND”表示未检出				
备注2	废水中*可吸附有机卤化物为分包项目,分包公司:山东奥维诺检测技术有限公司,资质证书编号: 181512341957,分包报告编号: AWNHJ-2022-1583。				

## (四) 噪声检测结果

检测日期		2022.07.08	检测点位	山东神驰石化有限公司厂界	
序号	点位	检测时间	昼间 dB (A)	检测时间	夜间 dB (A)
1#	东厂外 1m	17:24	53.3	22:01	48.7
2#	南厂外 1m	17:40	54.9	22:16	46.3
3#	西厂外 1m	17:54	54.7	22:30	45.0
4#	北厂外 1m	18:10	57.0	22:46	47.0

## 二、质量控制

### (一) 质控措施

- 1.本次检测针对不同检测项目采用相应采样、检测标准及方法。
- 2.本次检测所用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.本次检测采用的具体质量控制措施有空白样品分析、平行样品分析、标准样品测定等。

### (二) 质控结果

#### 1.空白样

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果	判定
全程序空白	22H07064FQ1001	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	22H07064FQ3001	氨	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	22H07064FQ4001	酚类	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	22H07064FQ5001	苯系物	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	22H07064HQ2013	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	22H07064HQ3013	甲醇	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	22H07064HQ4013	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	22H07064FS1004	甲苯	mg/L	ND	合格
		乙苯	mg/L	ND	合格
		邻二甲苯	mg/L	ND	合格
		对二甲苯	mg/L	ND	合格
		间二甲苯	mg/L	ND	合格
		总钒	mg/L	ND	合格
运输空白	22H07064FS1005	甲苯	mg/L	ND	合格
		乙苯	mg/L	ND	合格
		邻二甲苯	mg/L	ND	合格

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2207-064

第 10 页 共 15 页

(续上表)

运输空白	22H07064FS1005	对二甲苯	mg/L	ND	合格
		间二甲苯	mg/L	ND	合格
		总钒	mg/L	ND	合格
	22H07064HQ8013	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	22H07064HQ8014	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
全程序空白	22H07064HQ7013	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	22H07064HQ7013	苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	22H07064HQ7013	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	22H07064FQ1011	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	22H07064HQ4013	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	22H07064HQ5013	氨	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	22H07064HQ6013	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
备注	“ND”表示未检出				

## 2. 平行样

质控类型	样品编号	检测项目	单位	结果		判定依据	判定
实验室平行	22H07064FS1001	五日生化需氧量	mg/L	8.4	8.1	相对偏差≤20%	合格
	22H07064FS1003	总铜	mg/L	0.12	0.12	相对偏差≤5%	合格
	22H07064FS1003	总锌	mg/L	0.09	0.09		合格
	22H07064FS1001	氟化物	mg/L	0.26	0.26		合格
	22H07064FS1002	苯	mg/L	ND	ND	相对偏差≤20%	合格
	22H07064FS1002	甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	22H07064FS1002	乙苯	mg/L	ND	ND		合格
	22H07064FS1002	邻二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	22H07064FS1002	对二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	22H07064FS1002	间二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	22H07064FS1001	总氰化物	mg/L	ND	ND	相对偏差≤5%	合格
	22H07064FS1003	总钒	mg/L	0.055	0.056		合格
	22H07064HQ8001-3	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	0.79	0.74	相对偏差≤15%	合格
	22H07064HQ8002-2	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.32	1.28		合格
	22H07064HQ8003-1	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.35	1.38		合格
	22H07064HQ8004-1	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.36	1.31		合格
备注	“ND”表示未检出						

本页余下空白

# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2207-064

第 11 页 共 15 页

## 3.标准样品结果

质控类型	检测项目	单位	质控样浓度	结果	判定
实验室质控	五日生化需氧量	mg/L	180-230	212	合格
	总铜	mg/L	1.20±5%	1.22	合格
	总锌	mg/L	0.215±5%	0.217	合格
	总有机碳	mg/L	25.0±10%	23.3	合格
	氟化物	mg/L	2.0±5%	2.47	合格
	苯	μg/L	50.0±20%	56.7	合格
	甲苯	μg/L	50.0±20%	48.4	合格
	乙苯	μg/L	50.0±20%	44.7	合格
	邻二甲苯	μg/L	50.0±20%	45.8	合格
	对二甲苯	μg/L	50.0±20%	45.6	合格
	间二甲苯	μg/L	50.0±20%	45.6	合格
	总氰化物	mg/L	0.250±5%	0.253	合格
	总钒	mg/L	0.396±5%	0.395	合格
	氯化氢	mg/L	0.50±20%	0.492	合格
	酚类	mg/L	3.00±5%	2.90	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.53	合格
	甲醇	ppm	390.45	398.76	合格
	苯	mg/L	50.0±20%	51.8	合格
	甲苯	mg/L	50.0±20%	42.9	合格
	乙苯	mg/L	50.0±20%	49.5	合格
	苯乙烯	mg/L	50.0±20%	50.2	合格
	对间二甲苯	mg/L	50.0±20%	49.8	合格
	邻二甲苯	mg/L	50.0±20%	49.8	合格
	苯	mg/L	40±20%	33.2	合格
	甲苯	mg/L	40±20%	35.0	合格
	对间二甲苯	mg/L	80±20%	69.3	合格
	邻二甲苯	mg/L	40±20%	38.0	合格
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.015±10%	1.00	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.49	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.247	合格

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2207-064

第 12 页 共 15 页

## 4.加标样品结果

质控类型	检测项目	单位	样品浓度	加标量	加标后浓度	回收率(%)	判定依据	判定
实验室加标	苯	μg/L	ND	100	118	118	60-130%	合格
	甲苯	μg/L	ND	100	111	111	60-130%	合格
	乙苯	μg/L	ND	100	97.6	97.6	60-130%	合格
	邻二甲苯	μg/L	ND	100	98.8	98.8	60-130%	合格
	对二甲苯	μg/L	ND	100	98.4	98.4	60-130%	合格
	间二甲苯	μg/L	ND	100	98.4	98.4	60-130%	合格
备注	“ND”表示未检出							

## 三、检测方法

检测类别	检测项目	标准代号	标准名称	检出限
无组织 废气	臭气浓度	GB/T14554-1993	恶臭污染物排放标准	—
	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 <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	颗粒物	GB/T 15432-1995	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m <sup>3</sup>
	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01 mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	国家环保总局 (2003)第四版(增 补版)	空气和废气检测分析方法 (亚甲基蓝分光光度法)	0.001mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup> (以碳计)
有组织 废气	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 <sup>3</sup>
	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	3mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物	HJ 836-2017	山东省固定污染源废气 低浓度颗粒物测定 重量法	1mg/m <sup>3</sup>
	臭气浓度	GB/T 14675-1993	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	—
	氨	HJ 533-2009	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.25mg/m <sup>3</sup>
	酚类	HJ/T 32-1999	固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.3mg/m <sup>3</sup>

本页余下空白

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2207-064

第 13 页 共 15 页

(续上表)

有组织 废气	苯系物	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	$1.5 \times 10^{-3}$ mg/m <sup>3</sup>
废水	五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定稀释与接 种法	0.5 mg/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	0.05 mg/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	0.05 mg/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
	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
	苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色 谱-质谱法	0.4μg/L
	甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色 谱-质谱法	0.3μg/L
	乙苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色 谱-质谱法	0.3μg/L
	邻二甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色 谱-质谱法	0.2μg/L
	对二甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色 谱-质谱法	0.5μg/L
	间二甲苯	HJ 639-2012	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集-气相色 谱-质谱法	0.5μg/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	1-4μg/L
	总氰化物	HJ 484-2009	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光 度法	0.004 mg/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	
声环境	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	—

## 四、使用仪器设备

序号	仪器名称	型号	设备编号
1	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-071
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-056
3	风速仪	16024	XZ-JCC-M-088
4	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-069
5	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-055
6	风速仪	16024	XZ-JCC-M-087
7	取水器	—	—
8	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-109
9	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-133
10	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-148
11	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-053
12	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-124

# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2207-064

第 14 页 共 15 页

(续上表)

13	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-105
14	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-106
15	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-107
16	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-108
17	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-116
18	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-117
19	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-118
20	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-119
21	真空箱气袋采样器	VA-5010	XZ-JCC-M-100
22	真空箱气袋采样器	VA-5010	XZ-JCC-M-101
23	真空箱气袋采样器	VA-5010	XZ-JCC-M-102
24	真空箱气袋采样器	VA-5010	XZ-JCC-M-103
25	多功能声级计	AWA6228+	XZ-JCC-M-066
26	声校准器	HS6021	XZ-JCC-M-025
27	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
28	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
29	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
30	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
31	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
32	总有机碳分析仪	HTY-CT1000B	XZ-JCS-M-022
33	台式智能溶解氧分析仪	JPB-605	XZ-JCS-M-028
34	恒温恒湿培养箱	HSP-150B	XZ-JCS-A-057
35	氟离子计	PXS-270	XZ-JCS-M-015
36	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
37	气相色谱仪	GC-7820	XZ-JCS-M-002

## 五、检测期间气象参数

日期	时间	气象条件					
		气温(°C)	湿度(%RH)	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2022.07.07	10:20	26.7	32.6	101.2	1.4	东南	3/2
	12:30	30.2	30.8	100.8	1.8	东南	3/1
	15:12	34.1	28.3	100.2	1.6	东南	2/1
2022.07.08	12:30	28.8	33.4	100.8	1.2	南	3/2
	14:24	32.4	26.8	100.4	1.8	南	2/1
	15:36	29.7	31.6	100.6	2.3	南	3/1
	22:05	25.2	38.2	101.2	2.4	南	—
2022.07.09	09:19	25.7	28.1	100.7	2.1	东南	6/4
	12:30	29.2	26.4	100.4	2.3	东南	5/3
	14:35	30.6	25.1	100.3	2.0	东南	5/3
2022.07.13	10:11	32.4	30.4	100.6	1.8	北	4/1
	11:57	33.7	28.2	100.6	2.1	北	4/1
	14:02	33.2	29.1	100.5	1.9	北	3/1
2022.08.04	14:00	35.0	35.0	100.1	1.2	西南	5/2
	15:07	34.7	35.1	100.1	1.1	西南	4/1
	16:43	35.5	35.4	100.1	1.1	西南	5/2

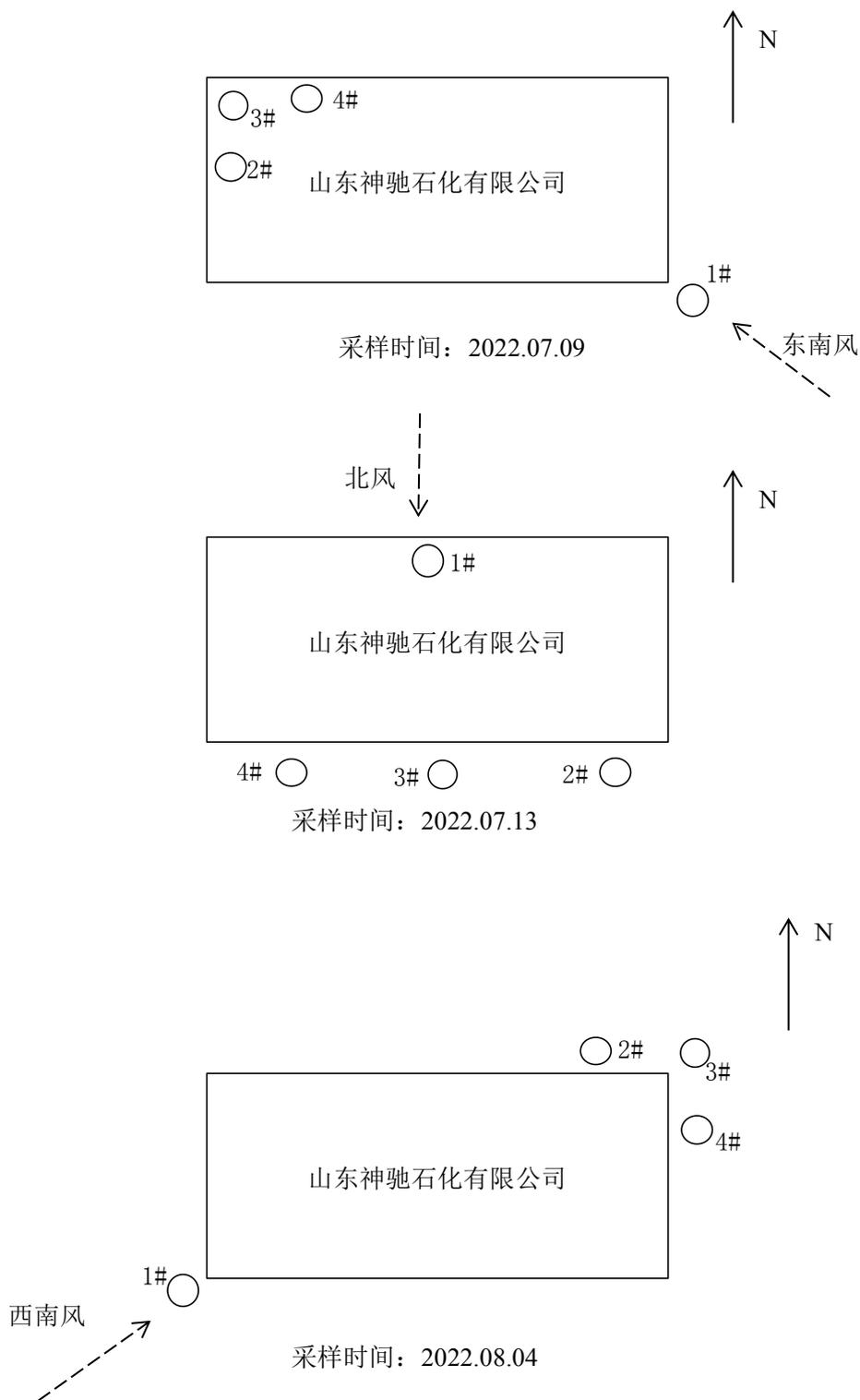
# 检测报告

报告编号: XZ-JC2207-064

第 15 页 共 15 页

## 六、检测布点图

(一) 无组织废气检测布点图 (○: 检测点位)

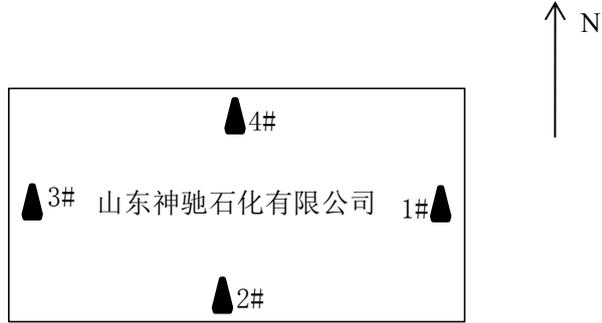


# 检测报告

报告编号: XZ-JC2207-064

第 16 页 共 15 页

(二) 噪声检测布点图 (▲: 检测点位)



采样时间: 2022.07.08

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*