

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2210-072

第 1 页 共 16 页

i 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四季度检测项目		
	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	2022.10.12、10.15、10.17、11.15	分析日期	2022.10.13-10.21
	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、3L 气袋*16 个、10ml 吸收液*52 个、滤膜*13 张、500ml 水样*9 瓶、250ml 水样*14 瓶、1L 水样*3 瓶、1L 气袋*67 个		
检测项目	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； 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； 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； 四、声环境检测项目：噪声，共1项。			
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2-9页			
备注				

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-JC2210-072

第 2 页 共 16 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	2022.10.17 10:36-15:19		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	臭气浓度 (无量纲)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H10072HQ1001	22H10072HQ1002	22H10072HQ1003	22H10072HQ1004
检测结果	ND	13	14	11
检测频次	第二次			
样品编号	22H10072HQ1005	22H10072HQ1006	22H10072HQ1007	22H10072HQ1008
检测结果	ND	12	13	15
检测频次	第三次			
样品编号	22H10072HQ1009	22H10072HQ1010	22H10072HQ1011	22H10072HQ1012
检测结果	11	14	12	15
检测频次	第四次			
样品编号	22H10072HQ1013	22H10072HQ1014	22H10072HQ1015	22H10072HQ1016
检测结果	ND	14	13	12
最大值	11	14	14	15
检测项目	非甲烷总烃 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H10072HQ2001-1	22H10072HQ2002-1	22H10072HQ2003-1	22H10072HQ2004-1
检测结果	0.39	1.70	1.88	1.81
样品编号	22H10072HQ2001-2	22H10072HQ2002-2	22H10072HQ2003-2	22H10072HQ2004-2
检测结果	0.86	1.75	1.74	1.29
样品编号	22H10072HQ2001-3	22H10072HQ2002-3	22H10072HQ2003-3	22H10072HQ2004-3
检测结果	0.72	1.68	1.60	1.68
第一次均值	0.66	1.71	1.74	1.59
检测频次	第二次			
样品编号	22H10072HQ2005-1	22H10072HQ2006-1	22H10072HQ2007-1	22H10072HQ2008-1
检测结果	0.73	1.67	1.69	1.58
样品编号	22H10072HQ2005-2	22H10072HQ2006-2	22H10072HQ2007-2	22H10072HQ2008-2
检测结果	0.96	1.22	1.44	1.56
样品编号	22H10072HQ2005-3	22H10072HQ2006-3	22H10072HQ2007-3	22H10072HQ2008-3
检测结果	0.47	1.73	1.63	1.78
第二次均值	0.72	1.54	1.59	1.64

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2210-072

第 3 页 共 16 页

(续上表)

检测频次	第三次			
样品编号	22H10072HQ2009-1	22H10072HQ2010-1	22H10072HQ2011-1	22H10072HQ2012-1
检测结果	0.71	1.88	1.67	1.73
样品编号	22H10072HQ2009-2	22H10072HQ2010-2	22H10072HQ2011-2	22H10072HQ2012-2
检测结果	0.84	1.28	1.32	1.75
样品编号	22H10072HQ2009-3	22H10072HQ2010-3	22H10072HQ2011-3	22H10072HQ2012-3
检测结果	0.41	1.65	1.72	1.82
第三次均值	0.65	1.60	1.57	1.77
检测频次	第四次			
样品编号	22H10072HQ2013-1	22H10072HQ2014-1	22H10072HQ2015-1	22H10072HQ2016-1
检测结果	0.72	1.73	1.67	1.60
样品编号	22H10072HQ2013-2	22H10072HQ2014-2	22H10072HQ2015-2	22H10072HQ2016-2
检测结果	0.67	1.47	1.74	1.76
样品编号	22H10072HQ2013-3	22H10072HQ2014-3	22H10072HQ2015-3	22H10072HQ2016-3
检测结果	0.34	1.55	1.73	1.68
第四次均值	0.58	1.58	1.71	1.68
总均值	0.65	1.61	1.65	1.67
检测项目	甲醇 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H10072HQ3001	22H10072HQ3002	22H10072HQ3003	22H10072HQ3004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	22H10072HQ3005	22H10072HQ3006	22H10072HQ3007	22H10072HQ3008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	22H10072HQ3009	22H10072HQ3010	22H10072HQ3011	22H10072HQ3012
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第四次			
样品编号	22H10072HQ3013	22H10072HQ3014	22H10072HQ3015	22H10072HQ3016
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	颗粒物 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H10072HQ4001	22H10072HQ4002	22H10072HQ4003	22H10072HQ4004
检测结果	0.198	0.221	0.217	0.220
检测频次	第二次			
样品编号	22H10072HQ4005	22H10072HQ4006	22H10072HQ4007	22H10072HQ4008
检测结果	0.193	0.208	0.207	0.208

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2210-072

第 4 页 共 16 页

(续上表)

检测频次	第三次			
样品编号	22H10072HQ4009	22H10072HQ4010	22H10072HQ4011	22H10072HQ4012
检测结果	0.195	0.209	0.210	0.215
均值	0.195	0.213	0.211	0.214
检测项目	氨 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H10072HQ5001	22H10072HQ5002	22H10072HQ5003	22H10072HQ5004
检测结果	0.03	0.07	0.05	0.07
检测频次	第二次			
样品编号	22H10072HQ5005	22H10072HQ5006	22H10072HQ5007	22H10072HQ5008
检测结果	0.02	0.07	0.07	0.07
检测频次	第三次			
样品编号	22H10072HQ5009	22H10072HQ5010	22H10072HQ5011	22H10072HQ5012
检测结果	0.02	0.08	0.07	0.05
均值	0.02	0.07	0.06	0.06
检测项目	硫化氢 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H10072HQ6001	22H10072HQ6002	22H10072HQ6003	22H10072HQ6004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	22H10072HQ6005	22H10072HQ6006	22H10072HQ6007	22H10072HQ6008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	22H10072HQ6009	22H10072HQ6010	22H10072HQ6011	22H10072HQ6012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	苯 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H10072HQ7001	22H10072HQ7002	22H10072HQ7003	22H10072HQ7004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	22H10072HQ7005	22H10072HQ7006	22H10072HQ7007	22H10072HQ7008
检测结果	ND	ND	ND	0.0107
检测频次	第三次			
样品编号	22H10072HQ7009	22H10072HQ7010	22H10072HQ7011	22H10072HQ7012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	0.0041

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2210-072

第 5 页 共 16 页

(续上表)

检测项目	甲苯 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H10072HQ7001	22H10072HQ7002	22H10072HQ7003	22H10072HQ7004
检测结果	ND	0.0112	0.0089	0.0120
检测频次	第二次			
样品编号	22H10072HQ7005	22H10072HQ7006	22H10072HQ7007	22H10072HQ7008
检测结果	ND	ND	0.0068	0.0181
检测频次	第三次			
样品编号	22H10072HQ7009	22H10072HQ7010	22H10072HQ7011	22H10072HQ7012
检测结果	ND	0.0072	0.0093	ND
均值	ND	0.0064	0.0083	0.0103
检测项目	二甲苯 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H10072HQ7001	22H10072HQ7002	22H10072HQ7003	22H10072HQ7004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	22H10072HQ7005	22H10072HQ7006	22H10072HQ7007	22H10072HQ7008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	22H10072HQ7009	22H10072HQ7010	22H10072HQ7011	22H10072HQ7012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	氯化氢 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	22H10072HQ8001	22H10072HQ8002	22H10072HQ8003	22H10072HQ8004
检测结果	0.070	0.068	0.081	0.066
检测频次	第二次			
样品编号	22H10072HQ8005	22H10072HQ8006	22H10072HQ8007	22H10072HQ8008
检测结果	0.067	0.087	0.096	0.094
检测频次	第三次			
样品编号	22H10072HQ8009	22H10072HQ8010	22H10072HQ8011	22H10072HQ8012
检测结果	0.066	0.074	0.082	0.071
均值	0.068	0.076	0.086	0.077
备注	ND 表示未检出			

本页以下空白

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2210-072

第 6 页 共 16 页

(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	DA002 异构化加氢精制加 热炉排放口	采样日期	2022.10.12 12:55-14:02	
	排气筒高度(m)	30	测点截面积（m ² ）	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 ³ ）	7	12	9	9
	折算浓度（mg/m ³ ）	8	14	10	11
	实测排放速率（kg/h）	0.037	0.068	0.049	/
二氧化硫	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	折算浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	0.008	0.009	0.008	/
颗粒物	样品编号	22H10072FQ1002	22H10072FQ1003	22H10072FQ1004	均值
	实测浓度（mg/m ³ ）	2.3	2.5	2.6	2.5
	折算浓度（mg/m ³ ）	2.7	2.9	3.0	2.9
	实测排放速率（kg/h）	0.012	0.014	0.014	/
标杆流量(m ³ /h)		5298	5702	5476	/
烟气平均流速（m/s）		4.5	4.9	4.7	
测点烟气温度（℃）		148	145	148	
烟气含湿量（%）		2.7	2.9	3.2	
烟气含氧量（%）		5.7	5.4	5.4	
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			

表2

检测项目	检测点位	DA003 异构化反应加热炉	采样日期	2022.10.12 14:13-16:16	
	排气筒高度(m)	32	测点截面积 (m ²)	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 ³)	ND	4	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	5	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.010	0.025	0.009	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	6	6	6	6
	折算浓度 (mg/m ³)	7	7	7	7
	实测排放速率 (kg/h)	0.039	0.037	0.038	/
颗粒物	样品编号	22H10072FQ1005	22H10072FQ1006	22H10072FQ1007	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	1.7	2.4	2.8	2.3
	折算浓度 (mg/m ³)	2.1	2.9	3.4	2.8
	实测排放速率 (kg/h)	0.011	0.015	0.018	/
标杆流量(m ³ /h)		6480	6147	6297	/
烟气平均流速 (m/s)		57	5.4	5.6	
测点烟气温度 (℃)		160	159	160	
烟气含湿量 (%)		2.7	2.9	3.1	
烟气含氧量 (%)		6.5	6.2	6.4	

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2210-072

第 7 页 共 16 页

(续上表)

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	DA008 污水厂废气处理装置排放口	采样日期	2022.10.15 11:12-15:18	
	排气筒高度(m)	15	测点截面积 (m ²)	0.1590	
检测频次		第一次	第二次	第三次	均值
酚类	样品编号	22H10072FQ4002	22H10072FQ4003	22H10072FQ4004	
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	
	实测排放速率 (kg/h)	6.39×10 ⁻⁴	6.47×10 ⁻⁴	6.54×10 ⁻⁴	/
氨	样品编号	22H10072FQ3002	22H10072FQ3003	22H10072FQ3004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	5.33×10 ⁻⁴	5.39×10 ⁻⁴	5.45×10 ⁻⁴	/
臭气浓度	样品编号	22H10072FQ2001	22H10072FQ2002	22H10072FQ2003	最大值
	实测浓度 (无量纲)	550	550	309	550
苯系物	样品编号	22H10072FQ5002	22H10072FQ5003	22H10072FQ5004	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	0.204	0.0618	0.0638	0.109
	实测排放速率 (kg/h)	8.70×10 ⁻⁴	2.67×10 ⁻⁴	2.78×10 ⁻⁴	/
标杆流量(m ³ /h)		4263	4314	4359	/
烟气平均流速 (m/s)		8.6	8.7	8.8	
测点烟气温度 (℃)		29.6	29.6	29.6	
烟气含湿量 (%)		5.19	5.30	4.90	
备注		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放口	采样日期	2022.10.12 10:15-12:02	
	排气筒高度(m)	42	测点截面积 (m ²)	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 ³)	53	50	42	48
	折算浓度 (mg/m ³)	65	60	51	59
	实测排放速率 (kg/h)	2.22	2.02	1.73	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.063	0.040	0.062	/
颗粒物	样品编号	22H10072FQ1012	22H10072FQ1013	22H10072FQ1014	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	2.1	2.7	2.9	2.6
	折算浓度 (mg/m ³)	2.6	3.3	3.5	3.1
	实测排放速率 (kg/h)	0.088	0.109	0.119	/
标杆流量(m ³ /h)		41834	40369	41119	/
烟气平均流速 (m/s)		7.6	7.3	7.4	
测点烟气温度 (℃)		201	199	200	
烟气含湿量 (%)		16.8	16.9	16.7	

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2210-072

第 8 页 共 16 页

(续上表)

烟气含氧量 (%)	6.4	6.1	6.2	
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	2022.10.12 16:28-18:13	
	排气筒高度(m)	45	测点截面积（m²）	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/m³）	20	16	14	17
	折算浓度（mg/m³）	86	72	65	74
	实测排放速率（kg/h）	5.56	4.33	3.85	/
二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	3	ND
	折算浓度（mg/m³）	6	7	14	9
	实测排放速率（kg/h）	0.417	0.406	0.826	/
颗粒物	样品编号	22H10072FQ1018	22H10072FQ1019	22H10072FQ1020	均值
	实测浓度（mg/m³）	3.0	2.9	3.1	3.0
	折算浓度（mg/m³）	12.9	13.1	14.3	13.4
	实测排放速率（kg/h）	0.834	0.784	0.853	/
标杆流量(m³/h)		277947	270445	275304	/
烟气平均流速（m/s）		12.1	11.8	11.9	
测点烟气温度（℃）		165	166	166	
烟气含湿量（%）		10.7	10.9	10.3	
烟气含氧量（%）		16.8	17.0	17.1	
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6

检测项目	检测点位	DA006 轻烃加氢改 制预加氢加热炉排 放口	采样日期	2022.11.15 10:08-11:58	
	排气筒高度(m)	36	测点截面积 (m ²)	0.5026	
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 ³)	21	31	35	29
	折算浓度 (mg/m ³)	29	41	47	39
	实测排放速率 (kg/h)	0.143	0.223	0.242	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	5	ND	4	4
	折算浓度 (mg/m ³)	7	ND	5	9
	实测排放速率 (kg/h)	0.034	0.011	0.028	/
颗粒物	样品编号	22H10072FQ1008	22H10072FQ1009	22H10072FQ1010	均值
	实测浓度 (mg/m ³)	2.4	2.2	1.7	2.1
	折算浓度 (mg/m ³)	3.3	2.9	2.3	2.8
	实测排放速率 (kg/h)	0.016	0.016	0.012	/

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2210-072

第 9 页 共 16 页

(续上表)

标杆流量(m³/h)	6827	7189	6919	/
烟气平均流速 (m/s)	6.6	6.9	6.7	
测点烟气温度 (°C)	121	120	123	
烟气含湿量 (%)	18.2	18.5	18.5	
烟气含氧量 (%)	7.9	7.5	7.6	
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7

检测项目	检测点位	DA004 轻烃加氢改质联合 余热排放口	采样日期	2022.11.15 08:45-10:55	
	排气筒高度(m)	45	测点截面积（m ² ）	2.0106	
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 ³ ）	38	41	42	40
	折算浓度（mg/m ³ ）	49	53	55	52
	实测排放速率（kg/h）	1.11	1.15	1.22	/
二氧化硫	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	折算浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	0.044	0.042	0.043	/
颗粒物	样品编号	22H10072FQ1015	22H10072FQ1016	22H10072FQ1017	均值
	实测浓度（mg/m ³ ）	2.7	2.9	4.0	3.2
	折算浓度（mg/m ³ ）	3.5	3.8	5.2	4.2
	实测排放速率（kg/h）	0.079	0.082	0.116	/
标杆流量(m ³ /h)		29193.23	28120.43	28984.01	/
烟气平均流速（m/s）		6.98	6.75	7.00	
测点烟气温度（℃）		122	123	124	
烟气含湿量（%）		16.9	17.1	17.4	
烟气含氧量（%）		7.1	7.1	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			

(三) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间	2022.10.15 11:03-15:06			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		22H10072FS1001	22H10072FS1002	22H10072FS1003	
五日生化需氧量	mg/L	7.97	7.87	8.33	8.06
总有机碳	mg/L	16.9	17.0	15.9	16.6
总铜	mg/L	ND	ND	ND	ND
总锌	mg/L	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.58	0.63	0.60	0.60
苯	mg/L	ND	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: XZ-JC2210-072

第 10 页 共 16 页

(续上表)

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
*可吸附有机卤化物	µg/L	81	82	82	82
总氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
总钒	mg/L	0.047	0.049	0.046	0.047
备注		ND表示未检出			
		废水中*可吸附有机卤化物为分包项目, 分包公司:山东中泽环境检测有限公司, 资质证书编号: 161512340850, 分包报告编号: 山中检字(2022)第DY702-005号。			

(四) 噪声检测结果

检测日期		2022.10.12	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	12:02	55.4	22:15	47.0
2#	西厂外 1m	12:30	52.9	22:00	46.5
3#	南厂外 1m	12:16	56.8	22:24	47.8
4#	北厂外 1m	11:49	53.7	22:01	48.0

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	22H10072FQ1001	颗粒物	mg/m³	ND	合格
	22H10072FQ3001	氨	mg/m³	ND	合格
	22H10072FQ4001	酚类	mg/m³	ND	合格
	22H10072FQ5001	苯系物	mg/m³	ND	合格
	22H10072HQ8013	氯化氢	mg/m³	ND	合格
	22H10072HQ3017	甲醇	mg/m³	ND	合格
	22H10072HQ4013	颗粒物	mg/m³	ND	合格
	22H10072FS1004	甲苯	mg/L	ND	合格
	22H10072FS1004	乙苯	mg/L	ND	合格
	22H10072FS1004	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	22H10072FS1004	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	22H10072FS1004	间二甲苯	mg/L	ND	合格

检测报告

报告编号: XZ-JC2210-072

第 11 页 共 16 页

(续上表)

全程序空白	22H10072FS1004	总钒	mg/L	ND	合格
	22H10072HQ7013	甲苯	mg/m ³	ND	合格
	22H10072HQ7013	苯	mg/m ³	ND	合格
	22H10072HQ7013	二甲苯	mg/m ³	ND	合格
	22H10072FQ1011	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
	22H10072HQ4013	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
	22H10072HQ5013	氨	mg/m ³	ND	合格
	22H10072HQ6013	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
运输空白	22H10072FS1005	甲苯	mg/L	ND	合格
	22H10072FS1005	乙苯	mg/L	ND	合格
	22H10072FS1005	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	22H10072FS1005	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	22H10072FS1005	间二甲苯	mg/L	ND	合格
	22H10072HQ2017	非甲烷总烃	mg/m ³	ND	合格
	22H10072HQ2018	非甲烷总烃	mg/m ³	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	22H10072FS1001	五日生化需氧量	mg/L	7.97	7.97	相对偏差≤20%	合格
	22H10072FS1001	总铜	mg/L	ND	ND	相对偏差≤5%	合格
	22H10072FS1001	总锌	mg/L	ND	ND		合格
	22H10072FS1001	氟化物	mg/L	0.58	0.58		合格
	22H10072FS1002	苯	mg/L	ND	ND	相对偏差≤30%	合格
	22H10072FS1002	甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	22H10072FS1002	乙苯	mg/L	ND	ND		合格
	22H10072FS1002	邻二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	22H10072FS1002	对二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	22H10072FS1002	间二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	22H10072FS1003	总氰化物	mg/L	ND	ND	相对偏差≤5%	合格
	22H10072FS1001	总钒	mg/L	0.047	0.047		合格
	22H10072HQ2004-3	非甲烷总烃	mg/m ³	1.68	1.28	相对偏差≤15%	合格
	22H10072HQ2008-3	非甲烷总烃	mg/m ³	1.78	1.70		合格
	22H10072HQ2012-3	非甲烷总烃	mg/m ³	1.82	1.68		合格
	22H10072HQ2016-3	非甲烷总烃	mg/m ³	1.68	1.86		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-JC2210-072

第 12 页 共 16 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	225	合格
	总铜	mg/L	1.84±0.16	1.91	合格
	总锌	mg/L	1.79±0.1	1.74	合格
	总有机碳	mg/L	20±10%	19.3	合格
	氟化物	mg/L	2.50±5%	2.51	合格
	苯	μg/L	50.0±20%	46.5	合格
	甲苯	μg/L	50.0±20%	56.2	合格
	乙苯	μg/L	50.0±20%	56.5	合格
	邻二甲苯	μg/L	50.0±20%	57.0	合格
	对二甲苯	μg/L	50.0±20%	52.4	合格
	间二甲苯	μg/L	50.0±20%	52.4	合格
	总氰化物	mg/L	0.250±5%	0.248	合格
	总钒	mg/L	0.396±0.018	0.398	合格
	氯化氢	mg/L	0.50±20%	0.468	合格
	酚类	mg/L	3.00±5%	3.01	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.53	合格
	甲醇	ppm	398.76±10%	409.96	合格
	苯	mg/L	40±20%	40.6	合格
	甲苯	mg/L	40±20%	37.9	合格
	乙苯	mg/L	40±20%	36.2	合格
	苯乙烯	mg/L	40±20%	36.6	合格
	对间二甲苯	mg/L	80±20%	71.9	合格
	邻二甲苯	mg/L	40±20%	35.1	合格
	苯	mg/L	40±20%	44.1	合格
	甲苯	mg/L	40±20%	41.2	合格
	对间二甲苯	mg/L	80±20%	77.5	合格
	邻二甲苯	mg/L	40±20%	37.7	合格
	非甲烷总烃	mg/m ³	1.015±10%	1.03	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.51	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.248	合格

本页余下空白

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2210-072

第 13 页 共 16 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	119	119	60-130%	合格
	甲苯	μg/L	ND	100	108	108	60-130%	合格
	乙苯	μg/L	ND	100	123	123	60-130%	合格
	邻二甲苯	μg/L	ND	100	119	119	60-130%	合格
	对二甲苯	μg/L	ND	100	124	124	60-130%	合格
	间二甲苯	μg/L	ND	100	124	124	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 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
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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
	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
	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 (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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³

本页余下空白

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2210-072

第 14 页 共 16 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	1.5×10^{-3} mg/m ³
废水	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	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-069
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-055
3	风速仪	16024	XZ-JCC-M-087
4	取水器	—	—
5	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-061
6	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-105
7	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-106
8	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-107
9	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-108
10	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-119
11	污染源采样器	JK-WRY003	XZ-JCC-M-150
12	多功能声级计	AWA6228+	XZ-JCC-M-092

检 测 报 告

报告编号：XZ-JC2210-072

第 15 页 共 16 页

(续上表)

13	多功能声级计	AWA6228+	XZ-JCC-M-022
14	声校准计	Awa6021A	XZ-JCC-M-093
15	声校准器	Awa6021A	XZ-JCC-M-094
16	便携式烟气流速检测仪	MH3041A	XZ-JCC-M-084
17	全自动烟气采样器	MH3001	XZ-JCC-M-114
18	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
19	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
20	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
21	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
22	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
23	总有机碳分析仪	HTY-CT1000B	XZ-JCS-M-022
24	台式智能溶解氧分析仪	JPB-605	XZ-JCS-M-028
25	恒温恒湿培养箱	HSP-150B	XZ-JCS-A-057
26	氟离子计	PXS-270	XZ-JCS-M-015
27	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
28	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(℃)	湿度（%RH）	气压(kPa)	风速(m/s)	风向	总云/低云
2022.10.12	10:00	25.1	47.6	100.8	1.2	西南	5/1
	12:01	26.8	47.5	100.9	1.1	西南	5/1
	14:39	26.6	46.1	100.9	1.1	西南	6/2
2022.10.15	11:16	22.4	41.2	100.9	1.4	西南	3/1
	13:18	22.3	37.4	100.9	1.1	西南	3/1
	15:19	20.9	38.2	101.0	1.7	西南	3/1
2022.10.17	10:28	25.8	48.2	100.9	1.4	东北	5/1
	12:08	25.9	47.1	100.9	1.5	东北	4/1
	13:56	26.5	46.5	100.9	1.5	东北	5/1
2022.11.15							

本页余下空白

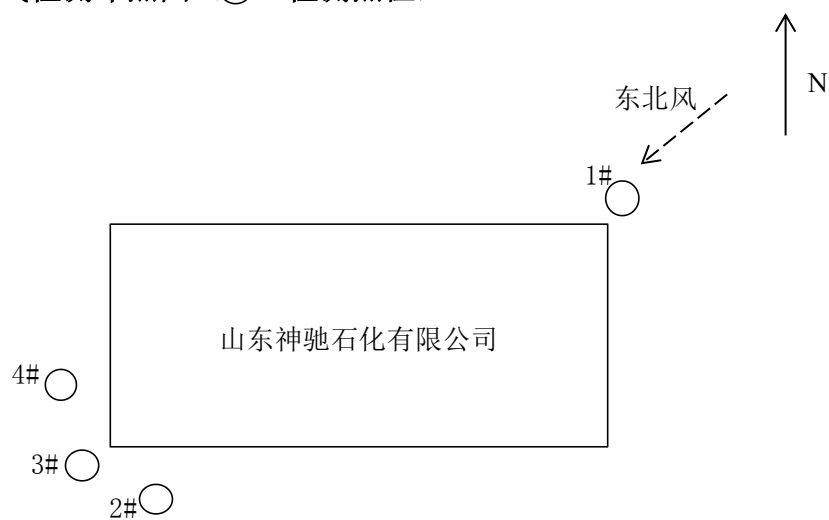
检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2210-072

第 16 页 共 16 页

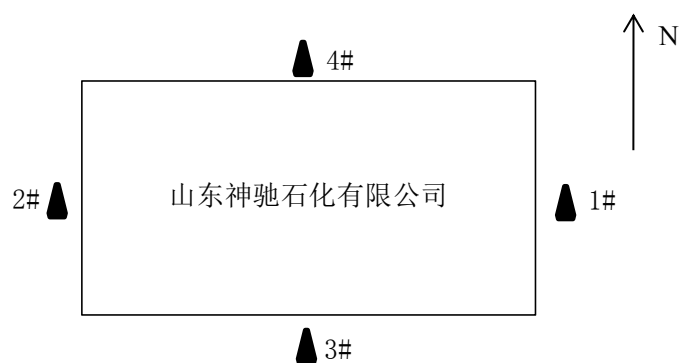
六、检测布点图

(一) 无组织废气检测布点图 (○: 检测点位)



采样时间: 2022.10.17

(二) 噪声检测布点图 (▲: 检测点位)



采样时间: 2022.10.12

*****报告结束*****