



241520343463



检 测 报 告

Testing Report

编号: XZ-JC2407-096



2407JC096

项目（样品）名称:

山东神驰石化有限公司第三季度检测项目

委 托 单 位:

山东神驰石化有限公司

检 测 类 别:

委托检测

报 告 日 期:

二零二四年八月十七日



山东旭正检测技术有限公司

检测报告

报告编号: XZ-JC2407-096

第 1 页 共 14 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	2024.07.08-07.11、08.09	分析日期	2024.07.09-08.15
	样品规格/数量	50ml 吸收液*12 个、活性炭管*17 个、臭气瓶*16 个、玻璃纤维滤膜*12 个、10ml 吸收液*54 个、500ml 水样*6 瓶、1L 水样*3 瓶、250ml 水样*14 瓶、1L 气袋*34 个、溶解氧瓶*3 个、聚四氟乙烯滤膜*21 个、3L 气袋*3 个		
检测项目	一、无组织废气检测项目：臭气浓度、氯化氢、甲醇、总悬浮颗粒物、氨（氨气）、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（氨气）、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、苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间对二甲苯、*可吸附有机卤化物、总氰化物、总钒，共13项； 四、声环境检测项目：噪声，共1项。			
检测结果	见本报告第2-9页			
备注				

编制: 

审核: 

批准: 



检测报告

报告编号: XZ-JC2407-096

第 2 页 共 14 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	2024.08.09		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	臭气浓度（无量纲）				
检测频次	第一次				
样品编号	24H07096HQ1001	24H07096HQ1002		24H07096HQ1003	24H07096HQ1004
检测结果	11	14		15	13
检测频次	第二次				
样品编号	24H07096HQ1005	24H07096HQ1006		24H07096HQ1007	24H07096HQ1008
检测结果	ND	12		14	11
检测频次	第三次				
样品编号	24H07096HQ1009	24H07096HQ1010		24H07096HQ1011	24H07096HQ1012
检测结果	ND	13		12	14
检测频次	第四次				
样品编号	24H07096HQ1013	24H07096HQ1014		24H07096HQ1015	24H07096HQ1016
检测结果	11	13		15	12
最大值	11	14		15	14
检测项目	非甲烷总烃（mg/m³）				
检测频次	第一次				
样品编号	24H07096HQ2001	24H07096HQ2002		24H07096HQ2003	24H07096HQ2004
检测结果	0.65	1.21		1.23	1.28
检测频次	第二次				
样品编号	24H07096HQ2005	24H07096HQ2006		24H07096HQ2007	24H07096HQ2008
检测结果	0.58	1.18		1.20	1.30
检测频次	第三次				
样品编号	24H07096HQ2009	24H07096HQ2010		24H07096HQ2011	24H07096HQ2012
检测结果	0.63	1.39		1.24	1.17
检测频次	第四次				
样品编号	24H07096HQ2013	24H07096HQ2014		24H07096HQ2015	24H07096HQ2016
检测结果	0.61	1.41		1.29	1.14
均值	0.62	1.30		1.24	1.22
检测项目	甲醇（mg/m³）				
检测频次	第一次				
样品编号	24H07096HQ3001	24H07096HQ3002		24H07096HQ3003	24H07096HQ3004
检测结果	ND	ND		ND	ND
检测频次	第二次				
样品编号	24H07096HQ3005	24H07096HQ3006		24H07096HQ3007	24H07096HQ3008
检测结果	ND	ND		ND	ND

检测报告

报告编号: XZ-JC2407-096

第 3 页 共 14 页

(续上表)

检测频次	第三次			
样品编号	24H07096HQ3009	24H07096HQ3010	24H07096HQ3011	24H07096HQ3012
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第四次			
样品编号	24H07096HQ3013	24H07096HQ3014	24H07096HQ3015	24H07096HQ3016
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H07096HQ4001	24H07096HQ4002	24H07096HQ4003	24H07096HQ4004
检测结果	279	299	301	313
检测频次	第二次			
样品编号	24H07096HQ4005	24H07096HQ4006	24H07096HQ4007	24H07096HQ4008
检测结果	280	294	294	315
检测频次	第三次			
样品编号	24H07096HQ4009	24H07096HQ4010	24H07096HQ4011	24H07096HQ4012
检测结果	284	295	310	304
均值	281	296	302	311
检测项目	氨 (氨气) (mg/m^3)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H07096HQ5001	24H07096HQ5002	24H07096HQ5003	24H07096HQ5004
检测结果	0.04	0.07	0.06	0.07
检测频次	第二次			
样品编号	24H07096HQ5005	24H07096HQ5006	24H07096HQ5007	24H07096HQ5008
检测结果	0.03	0.07	0.06	0.09
检测频次	第三次			
样品编号	24H07096HQ5009	24H07096HQ5010	24H07096HQ5011	24H07096HQ5012
检测结果	0.03	0.06	0.07	0.08
均值	0.03	0.07	0.06	0.08
检测项目	硫化氢 (mg/m^3)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H07096HQ6001	24H07096HQ6002	24H07096HQ6003	24H07096HQ6004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	24H07096HQ6005	24H07096HQ6006	24H07096HQ6007	24H07096HQ6008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	24H07096HQ6009	24H07096HQ6010	24H07096HQ6011	24H07096HQ6012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND

检测报告

报告编号: XZ-JC2407-096

第 4 页 共 14 页

(续上表)

检测项目	苯 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H07096HQ7001	24H07096HQ7002	24H07096HQ7003	24H07096HQ7004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	24H07096HQ7005	24H07096HQ7006	24H07096HQ7007	24H07096HQ7008
检测结果	ND	ND	ND	0.0598
检测频次	第三次			
样品编号	24H07096HQ7009	24H07096HQ7010	24H07096HQ7011	24H07096HQ7012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	0.0204
检测项目	甲苯 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H07096HQ7001	24H07096HQ7002	24H07096HQ7003	24H07096HQ7004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	24H07096HQ7005	24H07096HQ7006	24H07096HQ7007	24H07096HQ7008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	24H07096HQ7009	24H07096HQ7010	24H07096HQ7011	24H07096HQ7012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	二甲苯 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H07096HQ7001	24H07096HQ7002	24H07096HQ7003	24H07096HQ7004
检测结果	ND	ND	0.0369	0.0341
检测频次	第二次			
样品编号	24H07096HQ7005	24H07096HQ7006	24H07096HQ7007	24H07096HQ7008
检测结果	ND	ND	0.0360	0.0383
检测频次	第三次			
样品编号	24H07096HQ7009	24H07096HQ7010	24H07096HQ7011	24H07096HQ7012
检测结果	ND	ND	ND	0.0404
均值	ND	ND	0.0246	0.0376
检测项目	氯化氢 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	24H07096HQ8001	24H07096HQ8002	24H07096HQ8003	24H07096HQ8004
检测结果	ND	ND	ND	ND

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2407-096

第 5 页 共 14 页

(续上表)

检测频次	第二次			
样品编号	24H07096HQ8005	24H07096HQ8006	24H07096HQ8007	24H07096HQ8008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	24H07096HQ8009	24H07096HQ8010	24H07096HQ8011	24H07096HQ8012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
备注	因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限数值参与统计计算。			

(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	DA001 C3、C4 脱氢反应进料加热炉排放口		采样日期	2024.07.10
	排气筒高度(m)	42		测点截面积 (m²)	3.1415
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)	70	66	68	68
	折算浓度 (mg/m³)	76	72	75	74
	实测排放速率 (kg/h)	1.84	1.58	1.64	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.039	0.036	0.036	/
颗粒物	样品编号	24H07096FQ1001	24H07096FQ1002	24H07096FQ1003	均值
	实测浓度 (mg/m³)	1.8	2.5	2.2	2.2
	折算浓度 (mg/m³)	2.0	2.7	2.4	2.4
	实测排放速率 (kg/h)	0.047	0.060	0.053	/
标干流量(m³/h)		26237	23985	24126	/
烟气平均流速 (m/s)		5.0	4.7	4.6	
测点烟气温度 (°C)		198	200	199	
烟气含湿量 (%)		20.8	21.1	20.7	
烟气含氧量 (%)		4.4	4.5	4.6	
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)			
		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

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	2024.07.10
	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)	23	25	21	23
	折算浓度 (mg/m ³)	26	28	23	26
	实测排放速率 (kg/h)	0.112	0.125	0.103	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	4	3	3
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	5	3	3
	实测排放速率 (kg/h)	0.007	0.020	0.015	/

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2407-096

第 6 页 共 14 页

(续上表)

颗粒物	样品编号	24H07096FQ1004	24H07096FQ1005	24H07096FQ1006	均值
	实测浓度 (mg/m³)	1.9	2.0	2.7	2.2
	折算浓度 (mg/m³)	2.1	2.3	3.0	2.5
	实测排放速率 (kg/h)	0.009	0.010	0.013	/
标干流量(m³/h)		4886	5006	4918	/
烟气平均流速 (m/s)		4.5	4.6	4.5	
测点烟气温度 (°C)		145	143	142	
烟气含湿量 (%)		7.3	7.1	7.4	
烟气含氧量 (%)		4.8	5.1	4.7	
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)			

表3

检测项目	检测点位	DA003 异构化反应加热炉		采样日期	2024.07.10
	排气筒高度(m)	32		测点截面积（m²）	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/m³）	8	9	7	8
	折算浓度（mg/m³）	10	11	9	10
	实测排放速率（kg/h）	0.055	0.061	0.049	/
二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
	折算浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	0.010	0.010	0.010	/
颗粒物	样品编号	24H07096FQ1007	24H07096FQ1008	24H07096FQ1009	均值
	实测浓度（mg/m³）	2.1	2.4	2.6	2.4
	折算浓度（mg/m³）	2.6	3.0	3.3	3.0
	实测排放速率（kg/h）	0.014	0.016	0.018	/
标干流量(m³/h)		6857	6793	6981	/
烟气平均流速（m/s）		6.8	6.7	6.9	
测点烟气温度（℃）		178	175	176	
烟气含湿量（%）		6.3	6.4	6.6	
烟气含氧量（%）		6.6	6.4	6.7	
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）			
		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限数值参与统计计算。			

表4

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	2024.07.11
	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)	31	31	27	30
	折算浓度 (mg/m ³)	58	56	50	55
	实测排放速率 (kg/h)	0	0	0	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	3	3	4	3
	折算浓度 (mg/m ³)	6	5	7	6
	实测排放速率 (kg/h)	0	0	0	/

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2407-096

第 7 页 共 14 页

(续上表)

颗粒物	样品编号	24H07096FQ1010	24H07096FQ1011	24H07096FQ1012	均值
	实测浓度 (mg/m³)	2.5	2.7	2.8	2.7
	折算浓度 (mg/m³)	4.6	4.9	5.2	4.9
	实测排放速率 (kg/h)	0	0	0	/
标干流量(m³/h)		0	0	0	/
烟气平均流速 (m/s)		0	0	0	
测点烟气温度 (°C)		110	111	111	
烟气含湿量 (%)		14.4	14.5	14.8	
烟气含氧量 (%)		11.3	11.0	11.3	
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)			
		因现场部分时间点流速低于检测仪器量程，无法准确计算标干流量数据，故不体现标干流量、烟气平均流速、排放速率数据。			

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	2024.07.09
	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）	35	34	36	35
	折算浓度（mg/m³）	75	70	75	73
	实测排放速率（kg/h）	6.23	5.89	6.24	/
二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	ND	3	ND	ND
	折算浓度（mg/m³）	ND	6	ND	3
	实测排放速率（kg/h）	0.267	0.520	0.260	/
颗粒物	样品编号	24H07096FQ1013	24H07096FQ1014	24H07096FQ1015	均值
	实测浓度（mg/m³）	2.0	1.9	2.4	2.1
	折算浓度（mg/m³）	4.3	3.9	5.0	4.4
	实测排放速率（kg/h）	0.356	0.329	0.416	/
标干流量(m³/h)		177912	173295	173406	/
烟气平均流速（m/s）		10.9	10.7	10.6	
测点烟气温度（℃）		218	225	215	
烟气含湿量（%）		27.2	26.8	27.5	
烟气含氧量（%）		12.6	12.3	12.4	
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）			
		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

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	2024.07.09
	排气筒高度(m)	36		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)	31	34	29	31
	折算浓度 (mg/m ³)	39	44	36	40
	实测排放速率 (kg/h)	0.220	0.246	0.206	/
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)	0.011	0.011	0.011	/

检测报告

报告编号: XZ-JC2407-096

第 8 页 共 14 页

(续上表)

颗粒物	样品编号	24H07096FQ1016	24H07096FQ1017	24H07096FQ1018	均值
	实测浓度 (mg/m³)	1.7	1.5	1.8	1.7
	折算浓度 (mg/m³)	2.2	2.0	2.3	2.2
	实测排放速率 (kg/h)	0.012	0.011	0.013	/
标干流量(m³/h)		7104	7246	7090	/
烟气平均流速 (m/s)		6.4	6.5	6.4	
测点烟气温度 (°C)		142	140	141	
烟气含湿量 (%)		5.1	5.3	5.4	
烟气含氧量 (%)		6.8	7.2	6.7	
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)			
		因样品浓度低于监测方法检出限, 故该监测数据以 ND 表示未检出, 并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

表7

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	2024.07.08
	排气筒高度(m)	15		测点截面积(m²)	0.1590
检测频次		第一次	第二次	第三次	最大值
臭气浓度	样品编号	24H07096FQ2001	24H07096FQ2002	24H07096FQ2003	
	实测浓度（无量纲）	549	549	475	549
氨（氨气）	样品编号	24H07096FQ3001	24H07096FQ3002	24H07096FQ3003	均值
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	4.32×10 ⁻⁴	4.25×10 ⁻⁴	4.15×10 ⁻⁴	/
酚类	样品编号	24H07096FQ4001	24H07096FQ4002	24H07096FQ4003	均值
	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率（kg/h）	5.18×10 ⁻⁴	5.10×10 ⁻⁴	4.97×10 ⁻⁴	/
苯系物	样品编号	24H07096FQ5001	24H07096FQ5002	24H07096FQ5003	均值
	实测浓度（mg/m³）	0.243	0.571	0.402	0.405
	实测排放速率（kg/h）	8.39×10 ⁻⁴	1.94×10 ⁻³	1.33×10 ⁻³	/
标干流量(m³/h)		3454	3397	3316	/
烟气平均流速（m/s）		6.9	6.9	6.7	
测点烟气温度（℃）		30	33	31	
烟气含湿量（%）		3.6	3.5	3.7	
备注		因样品浓度低于监测方法检出限，故该监测数据以 ND 表示未检出，并以 1/2 最低检出限值数值参与统计计算。			

(三) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间	2024.07.08			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		24H07096FS1001	24H07096FS1002	24H07096FS1003	
五日生化需氧量	mg/L	7.84	8.14	8.04	8.01
*总有机碳	mg/L	12.5	12.7	12.4	12.5
总铜	mg/L	ND	ND	ND	ND
总锌	mg/L	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.86	0.90	0.90	0.89

本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2407-096

第 9 页 共 14 页

(续上表)

苯	μg/L	ND	ND	ND	ND
甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND
乙苯	μg/L	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND
间对二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND
*可吸附有机卤化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
总氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
总钒	mg/L	0.129	0.147	0.140	0.139
ND表示未检出					
备注 废水中*总有机碳、*可吸附有机卤化物为分包项目, *总有机碳分包公司: 山东铭博检测技术有限公司, 资质证书编号: 201512341026, 报告编号: MTT2024G12401。 *可吸附有机卤化物分包公司: 山东恒利检测技术有限公司, 资质证书编号: 231512341375, 报告编号: SDHL检字(2024)HJ4156。					

(四) 噪声检测结果

检测日期		2024.07.10	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#	厂界北	12:44	56.8	22:00	46.5
2#	厂界东	13:01	57.0	22:13	48.7
3#	厂界南	13:18	53.5	22:26	45.5
4#	厂界西	13:34	55.2	22:39	47.1

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
现场空白	24H07096XK5001	苯系物	mg/m ³	ND	合格
	24H07096HQ6013	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
	24H07096HQ7013	苯	mg/m ³	ND	合格
	24H07096HQ7013	甲苯	mg/m ³	ND	合格
	24H07096HQ7013	二甲苯	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	24H07096QK1001	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
	24H07096QK1002	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
	24H07096QK1003	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
	24H07096QK3001	氨(氨气)	mg/m ³	ND	合格
	24H07096HQ5013	氨(氨气)	mg/m ³	ND	合格
	24H07096HQ8013	氯化氢	mg/m ³	ND	合格
	24H07096HQ8014	氯化氢	mg/m ³	ND	合格
	24H07096FS1004	甲苯	μg/L	ND	合格
	24H07096FS1004	乙苯	μg/L	ND	合格
	24H07096FS1004	邻二甲苯	μg/L	ND	合格
	24H07096FS1004	间对二甲苯	μg/L	ND	合格
	24H07096FS1004	总钒	mg/L	ND	合格

检测报告

报告编号: XZ-JC2407-096

第 10 页 共 14 页

(续上表)

运输空白	24H07096YK4001	酚类	mg/m ³	ND	合格
	24H07096HQ3017	甲醇	mg/m ³	ND	合格
	24H07096FS1005	甲苯	μg/L	ND	合格
	24H07096FS1005	乙苯	μg/L	ND	合格
	24H07096FS1005	邻二甲苯	μg/L	ND	合格
	24H07096FS1005	间对二甲苯	μg/L	ND	合格
	24H07096HQ2017	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	24H07096FS1001	五日生化需氧量	mg/L	7.84	7.88	相对偏差≤20%	合格
	24H07096FS1001	总铜	mg/L	ND	ND	相对偏差≤5%	合格
	24H07096FS1001	总锌	mg/L	ND	ND		合格
	24H07096FS1001	氟化物	mg/L	0.86	0.86		合格
	24H07096FS1002	苯	μg/L	ND	ND	相对偏差≤30%	合格
	24H07096FS1002	甲苯	μg/L	ND	ND		合格
	24H07096FS1002	乙苯	μg/L	ND	ND		合格
	24H07096FS1002	邻二甲苯	μg/L	ND	ND		合格
	24H07096FS1002	间对二甲苯	μg/L	ND	ND		合格
	24H07096FS1003	总氰化物	mg/L	ND	ND	相对偏差≤5%	合格
	24H07096FS1001	总钒	mg/L	0.129	0.129		合格
	24H07096HQ2007	非甲烷总烃	mg/m³	1.20	1.19	相对偏差≤20%	合格
	24H07096HQ2015	非甲烷总烃	mg/m³	1.29	1.27		合格
	备注		ND表示未检出				

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	221	合格
	总铜	mg/L	1.80±5%	1.91	合格
	总锌	mg/L	1.80±5%	1.91	合格
	氟化物	mg/L	1.00±5%	1.02	合格
	苯	μg/L	50.0±20%	58.1	合格
	甲苯	μg/L	50.0±20%	55.4	合格
	乙苯	μg/L	50.0±20%	53.7	合格
	邻二甲苯	μg/L	50.0±20%	56.7	合格
	间对二甲苯	μg/L	50.0±20%	52.7	合格
	总氰化物	mg/L	0.250±5%	0.256	合格
	苯	mg/L	100±20%	118.9	合格
	甲苯	mg/L	100±20%	118.1	合格
	邻二甲苯	mg/L	100±20%	117.4	合格
	对间二甲苯	mg/L	200±20%	238.1	合格
	总钒	mg/L	0.396±0.018	0.389	合格
	氯化氢	mg/L	5.00±10%	4.64	合格
	酚类	mg/L	5.00±5%	4.96	合格
	氨(氨气)	mg/L	2.50±5%	2.55	合格

检测报告

报告编号: XZ-JC2407-096

第 11 页 共 14 页

(续上表)

实验室质控	氨 (氨气)	mg/L	2.50±5%	2.49	合格
	甲醇	ppm	399.76±10%	426.0	合格
	非甲烷总烃	mg/m ³	1.015±10%	1.01	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.251	合格
	苯	mg/L	150±20%	156.1	合格
	甲苯	mg/L	150±20%	163.1	合格
	邻二甲苯	mg/L	150±20%	163.7	合格
	对间二甲苯	mg/L	300±20%	330.8	合格
	乙苯	mg/L	150±20%	165.3	合格
	苯乙烯	mg/L	150±20%	164.8	合格
	氯化氢	mg/L	5.00±10%	4.79	合格

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	115	115	60-130%	合格
	乙苯	μg/L	ND	100	102	102	60-130%	合格
	邻二甲苯	μg/L	ND	100	107	107	60-130%	合格
	间对二甲苯	μg/L	ND	100	87.1	87.1	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
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	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	HJ 1262-2022	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	—
	氨 (氨气)	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
	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 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 7475-1987	水质 铜、锌 铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05 mg/L
	氟化物	GB 7484-87	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
	间对二甲苯	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
	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)	0.004 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	—

检测报告

报告编号: XZ-JC2407-096

第 12 页 共 14 页

(续上表)

无组织 废气	臭气浓度	HJ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	—
	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
	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	103μg/m ³
	氨 (氨气)	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	国家环境保护 总局 (2007 年) 第四版增补版	空气和废气监测分析方法 第五篇 第四章 十 (三) 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)

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-085
2	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-071
3	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-073
4	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-056
5	风速仪	16024	XZ-JCC-M-089
6	风速仪	16024	XZ-JCC-M-088
7	大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-053
8	大流量烟尘 (气) 测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-133
9	超低排放烟尘 (气) 测试仪	3030	XZ-JCC-M-162
10	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-110
11	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-113
12	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-108
13	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-132
14	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-164
15	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-166
16	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-165
17	多功能声级计	AWA6228+	XZ-JCC-M-022
18	声校准计	Awa6021A	XZ-JCC-M-134
19	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
20	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
21	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
22	气相色谱仪	GC-7890	XZ-JCS-M-029
23	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
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

检测报告

报告编号: XZ-JC2407-096

第 13 页 共 14 页

(续上表)

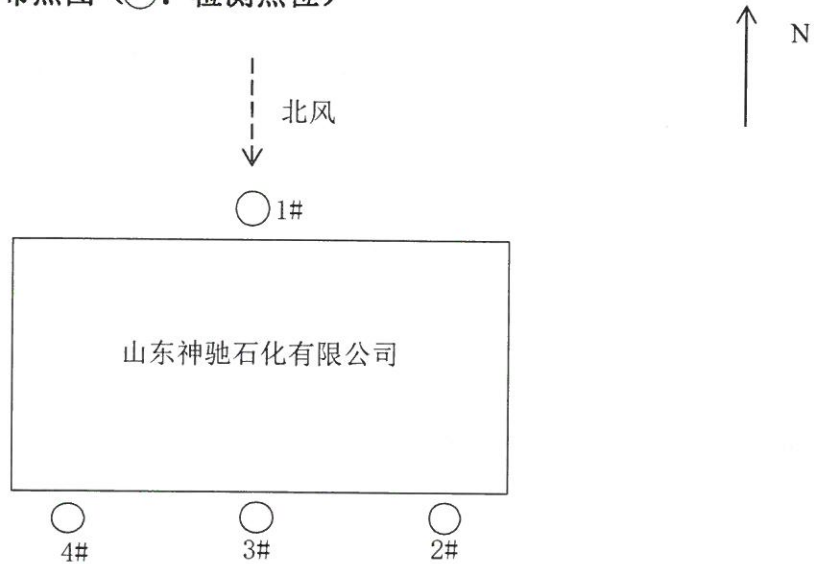
26	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
27	离子色谱仪	IC6200	XZ-JCS-M-031
28	氟离子计	PXS-270	XZ-JCS-M-015
29	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
30	气相色谱仪	GC-7900	XZ-JCS-M-001
31	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-163

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
2024.07.08	10:00	29.9	60.3	100.5	2.3	东北	1/0
	14:30	34.2	40.9	100.5	2.6	东北	1/0
	18:40	29.1	53.4	100.5	2.5	东北	2/1
2024.07.09	10:00	24.7	53.7	100.5	1.9	东北	3/1
	11:30	25.5	52.5	100.4	1.9	东北	3/1
	14:30	28.1	47.5	100.1	1.8	东北	3/1
2024.07.10	16:30	31.5	43.2	100.1	1.5	西	1/0
	22:00	25.9	49.7	100.1	1.3	西	-/-
2024.07.11	09:47	30.2	47.5	100.1	1.9	西南	2/1
	12:25	33.2	40.1	100.0	1.7	西南	2/1
2024.08.09	10:10	29.2	50.3	100.1	1.4	北	3/1
	12:25	32.4	45.7	100.0	1.7	北	3/1
	14:27	31.5	47.2	100.0	1.6	北	3/1

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: 2024.08.09

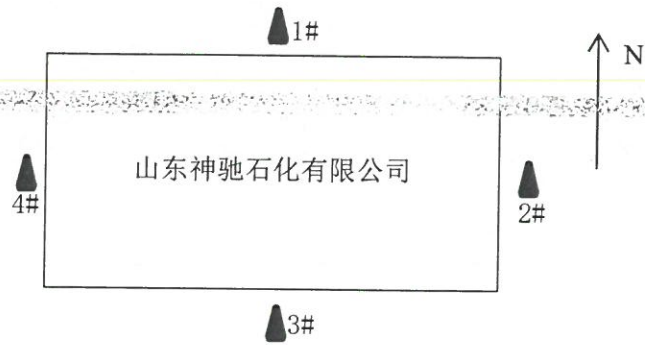
本页余下空白

检测报告

报告编号: XZ-JC2407-096

第 14 页 共 14 页

(二) 噪声检测布点图 (▲: 检测点位)



采样时间: 2024.07.10

七、报告参与人员名单

采样人员: 林鹏、安瑞杰、王凯星、胡洪玮、于旭、王丙硕、付亚坤

分析人员: 王洁、李岩、张欣茹、汪珊、程玉辉、孙嘉慧、王瑞华、李佳静

*****报告结束*****