

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-086

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	2023.07.06、07.07	分析日期	2023.07.06-07.12
	样品规格/数量	聚四氟乙烯滤膜*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、玻璃纤维滤膜*13 张、500ml 水样*9 瓶、250ml 水样*14 瓶、1L 水样*3 瓶、1L 气袋*100 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 <sup>-</sup> 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-JC2307-086

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	2023.07.07		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	23H07086HQ1001	23H07086HQ1002	23H07086HQ1003	23H07086HQ1004	
检测结果	ND	11	14	13	
检测频次	第二次				
样品编号	23H07086HQ1005	23H07086HQ1006	23H07086HQ1007	23H07086HQ1008	
检测结果	11	12	13	15	
检测频次	第三次				
样品编号	23H07086HQ1009	23H07086HQ1010	23H07086HQ1011	23H07086HQ1012	
检测结果	ND	11	12	14	
检测频次	第四次				
样品编号	23H07086HQ1013	23H07086HQ1014	23H07086HQ1015	23H07086HQ1016	
检测结果	ND	12	14	13	
最大值	11	12	14	15	
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	23H07086HQ2001	23H07086HQ2002	23H07086HQ2003	23H07086HQ2004	
第一次均值	0.79	1.45	1.29	1.25	
检测频次	第二次				
样品编号	23H07086HQ2005	23H07086HQ2006	23H07086HQ2007	23H07086HQ2008	
第二次均值	0.84	1.65	1.59	1.45	
检测频次	第三次				
样品编号	23H07086HQ2009	23H07086HQ2010	23H07086HQ2011	23H07086HQ2012	
第三次均值	0.80	1.50	1.32	1.42	
检测频次	第四次				
样品编号	23H07086HQ2013	23H07086HQ2014	23H07086HQ2015	23H07086HQ2016	
第四次均值	0.96	1.75	1.57	1.50	
总均值	0.85	1.59	1.44	1.40	
检测项目	甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )				
检测频次	第一次				
样品编号	23H07086HQ3001	23H07086HQ3002	23H07086HQ3003	23H07086HQ3004	
检测结果	ND	ND	ND	ND	
检测频次	第二次				
样品编号	23H07086HQ3005	23H07086HQ3006	23H07086HQ3007	23H07086HQ3008	

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-086

第 3 页 共 15 页

采样日期	2023.07.07		检测点位	山东神驰石化有限公司厂界
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	23H07086HQ3009	23H07086HQ3010	23H07086HQ3011	23H07086HQ3012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	颗粒物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )			
检测频次	第一次			
样品编号	23H07086HQ4001	23H07086HQ4002	23H07086HQ4003	23H07086HQ4004
检测结果	170	182	189	195
检测频次	第二次			
样品编号	23H07086HQ4005	23H07086HQ4006	23H07086HQ4007	23H07086HQ4008
检测结果	169	178	181	189
检测频次	第三次			
样品编号	23H07086HQ4009	23H07086HQ4010	23H07086HQ4011	23H07086HQ4012
检测结果	172	198	184	190
均值	170	186	185	191
检测项目	氨 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )			
检测频次	第一次			
样品编号	23H07086HQ5001	23H07086HQ5002	23H07086HQ5003	23H07086HQ5004
检测结果	0.02	0.07	0.06	0.07
检测频次	第二次			
样品编号	23H07086HQ5005	23H07086HQ5006	23H07086HQ5007	23H07086HQ5008
检测结果	0.03	0.08	0.08	0.06
检测频次	第三次			
样品编号	23H07086HQ5009	23H07086HQ5010	23H07086HQ5011	23H07086HQ5012
检测结果	0.03	0.06	0.06	0.06
均值	0.03	0.07	0.07	0.06
检测项目	硫化氢 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )			
检测频次	第一次			
样品编号	23H07086HQ6001	23H07086HQ6002	23H07086HQ6003	23H07086HQ6004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	23H07086HQ6005	23H07086HQ6006	23H07086HQ6007	23H07086HQ6008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	23H07086HQ6009	23H07086HQ6010	23H07086HQ6011	23H07086HQ6012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-086

第 4 页 共 15 页

---

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-086

第 5 页 共 15 页

(续上表)

检测项目	<b>苯 (mg/m<sup>3</sup>)</b>			
检测频次	第一次			
样品编号	23H07086HQ7001	23H07086HQ7002	23H07086HQ7003	23H07086HQ7004
检测结果	ND	0.0085	0.0091	0.0124
检测频次	第二次			
样品编号	23H07086HQ7005	23H07086HQ7006	23H07086HQ7007	23H07086HQ7008
检测结果	ND	0.0094	0.0120	0.0156
检测频次	第三次			
样品编号	23H07086HQ7009	23H07086HQ7010	23H07086HQ7011	23H07086HQ7012
检测结果	ND	0.0123	0.0139	0.0130
均值	ND	0.0101	0.0117	0.0137
检测项目	<b>甲苯 (mg/m<sup>3</sup>)</b>			
检测频次	第一次			
样品编号	23H07086HQ7001	23H07086HQ7002	23H07086HQ7003	23H07086HQ7004
检测结果	ND	0.0115	0.0175	0.0170
检测频次	第二次			
样品编号	23H07086HQ7005	23H07086HQ7006	23H07086HQ7007	23H07086HQ7008
检测结果	ND	0.0137	0.0175	0.0194
检测频次	第三次			
样品编号	23H07086HQ7009	23H07086HQ7010	23H07086HQ7011	23H07086HQ7012
检测结果	ND	0.0138	0.0170	0.0177
均值	ND	0.0130	0.0173	0.0180
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	23H07086HQ7001	23H07086HQ7002	23H07086HQ7003	23H07086HQ7004
检测结果	ND	0.0123	0.0154	0.0147
检测频次	第二次			
样品编号	23H07086HQ7005	23H07086HQ7006	23H07086HQ7007	23H07086HQ7008
检测结果	ND	0.0187	0.0209	0.0207
检测频次	第三次			
样品编号	23H07086HQ7009	23H07086HQ7010	23H07086HQ7011	23H07086HQ7012
检测结果	ND	0.0125	0.0209	0.0173
均值	ND	0.0145	0.0191	0.0176
检测项目	<b>氯化氢 (mg/m<sup>3</sup>)</b>			
检测频次	第一次			
样品编号	23H07086HQ8001	23H07086HQ8002	23H07086HQ8003	23H07086HQ8004
检测结果	0.090	0.123	0.130	0.104

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-086

第 6 页 共 15 页

(续上表)

检测频次	第二次			
样品编号	23H07086HQ8005	23H07086HQ8006	23H07086HQ8007	23H07086HQ8008
检测结果	0.097	0.107	0.111	0.103
检测频次	第三次			
样品编号	23H07086HQ8009	23H07086HQ8010	23H07086HQ8011	23H07086HQ8012
检测结果	0.108	0.121	0.130	0.128
均值	0.098	0.117	0.124	0.112
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	DA002 异构化加氢精制加 热炉排放口	采样日期	2023.07.07	
	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> )	20	22	22	21
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	23	25	25	24
	实测排放速率 (kg/h)	0.121	0.119	0.129	/
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)	0.009	0.008	0.009	/
颗粒物	样品编号	23H07086FQ1002	23H07086FQ1003	23H07086FQ1004	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.9	2.0	1.3	1.7
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.2	2.3	1.5	2.0
	实测排放速率 (kg/h)	0.011	0.011	0.008	/
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		6037.163	5418.798	5872.876	/
烟气平均流速 (m/s)		5.97	5.33	5.84	
测点烟气温度 (°C)		164	164	167	
烟气含湿量 (%)		8.8	8.4	8.6	
烟气含氧量 (%)		5.2	5.1	5.3	
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)			
		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	2023.07.07	
	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> )	ND	6	5	4
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	8	7	6
	实测排放速率 (kg/h)	0.012	0.044	0.037	/

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-086

第 7 页 共 15 页

(续上表)

二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.038	0.011	0.011	/
颗粒物	样品编号	23H07086FQ1005	23H07086FQ1006	23H07086FQ1007	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.0	4.2	4.5	4.2
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.4	5.6	6.1	5.7
	实测排放速率 (kg/h)	0.031	0.031	0.033	/
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		7687.113	7356.920	7302.386	/
烟气平均流速 (m/s)		7.57	7.15	6.98	
测点烟气温度 (°C)		169	162	157	
烟气含湿量 (%)		7.4	7.7	7.2	
烟气含氧量 (%)		7.6	7.6	7.7	
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)			
		ND 表示未检出			

表3

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	2023.07.06	
	排气筒高度(m)	36	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> )	32	30	28	30
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	47	44	41	44
	实测排放速率 (kg/h)	0.261	0.253	0.233	/
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4	4	5	4
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6	6	7	6
	实测排放速率 (kg/h)	0.033	0.034	0.042	/
颗粒物	样品编号	23H07086FQ1008	23H07086FQ1009	23H07086FQ1010	均值
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.4	1.1	1.8	1.4
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.0	1.6	2.6	2.1
	实测排放速率 (kg/h)	0.011	0.009	0.015	/
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		8162.272	8448.246	8305.641	/
烟气平均流速 (m/s)		6.77	6.98	6.87	
测点烟气温度 (°C)		106	105	105	
烟气含湿量 (%)		5.5	5.4	5.6	
烟气含氧量 (%)		8.7	8.8	8.6	
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			

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-086

第 8 页 共 15 页

表4

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		2023.07.06	
	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	23H07086FQ4002	23H07086FQ4003	23H07086FQ4004		
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	
	实测排放速率 (kg/h)	5.26×10 <sup>-4</sup>	4.82×10 <sup>-4</sup>	4.95×10 <sup>-4</sup>	/	
氨	样品编号	23H07086FQ3002	23H07086FQ3003	23H07086FQ3004		
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND	
	实测排放速率 (kg/h)	4.39×10 <sup>-4</sup>	4.01×10 <sup>-4</sup>	4.12×10 <sup>-4</sup>	/	
臭气浓度	样品编号	23H07086FQ2001	23H07086FQ2002	23H07086FQ2003	最大值	
	实测浓度 (无量纲)	412	475	475	475	
苯系物	样品编号	23H07086FQ5002	23H07086FQ5003	23H07086FQ5004	均值	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.203	0.201	0.282	0.229	
	实测排放速率 (kg/h)	7.12×10 <sup>-4</sup>	6.45×10 <sup>-4</sup>	9.31×10 <sup>-4</sup>	/	
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		3509	3210	3300	/	
烟气平均流速 (m/s)		7.3	6.7	6.9		
测点烟气温度 (°C)		39	39	39		
烟气含湿量 (%)		3.5	3.8	3.6		
备注		ND 表示未检出				

表5

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		2023.07.06	
	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> )	49	50	48	49	
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	50	51	49	50	
	实测排放速率 (kg/h)	1.38	1.48	1.36	/	
二氧化硫	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12	13	9	11	
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	12	13	9	11	
	实测排放速率 (kg/h)	0.340	0.384	0.255	/	
颗粒物	样品编号	23H07086FQ1012	23H07086FQ1013	23H07086FQ1014	均值	
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.6	1.5	1.7	1.6	
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.6	1.5	1.7	1.6	
	实测排放速率 (kg/h)	0.045	0.044	0.048	/	
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		28385.71	29532.35	28373.83	/	
烟气平均流速 (m/s)		4.40	4.58	4.40		
测点烟气温度 (°C)		219	219	219		
烟气含湿量 (%)		19.6	19.4	19.4		
烟气含氧量 (%)		3.5	3.5	3.4		
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				



# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-086

第 9 页 共 15 页

表6

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		2023.07.06	
	排气筒高度(m)	45	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	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 <sup>3</sup> )	30	29	32	30		
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	53	51	56	53		
	实测排放速率 (kg/h)	0.727	0.0687	0.794	/		
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)	0.036	0.036	0.037	/		
颗粒物	样品编号	23H07086FQ1015	23H07086FQ1016	23H07086FQ1017	均值		
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.0	2.2	1.5	1.9		
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.5	3.8	2.6	3.3		
	实测排放速率 (kg/h)	0.048	0.052	0.037	/		
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		24245.17	23698.67	24812.49	/		
烟气平均流速 (m/s)		5.93	5.79	6.08			
测点烟气温度 (°C)		126	126	127			
烟气含湿量 (%)		15.8	15.6	15.7			
烟气含氧量 (%)		10.8	10.7	10.7			
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)					
		ND 表示未检出					

表7

检测项目	检测点位	DA005 催化剂再生烟气排 气筒		采样日期		2023.07.07	
	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> )	25	30	31	29		
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	72	57	70	67		
	实测排放速率 (kg/h)	4.94	5.86	6.19	/		
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)	0.296	0.293	0.300	/		
颗粒物	样品编号	23H07086FQ1018	23H07086FQ1019	23H07086FQ1020	均值		
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.2	1.9	1.2	1.8		
	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.4	3.6	2.7	4.2		
	实测排放速率 (kg/h)	0.435	0.371	0.240	/		
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		197585	195333	199716	/		
烟气平均流速 (m/s)		11.9	11.8	11.9			
测点烟气温度 (°C)		226	233	228			
烟气含湿量 (%)		28.2	27.3	27.1			
烟气含氧量 (%)		14.8	11.6	13.1			

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-086

第 10 页 共 15 页

---

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-086

第 11 页 共 15 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

### (三) 废水检测结果 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间	2023.07.06		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		23H07086FS1001	23H07086FS1002	23H07086FS1003	
五日生化需氧量	mg/L	16.7	16.2	16.4	16.4
总有机碳	mg/L	13.4	11.7	11.5	
总铜	mg/L	ND	ND	ND	ND
总锌	mg/L	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	0.58	0.60	0.60	0.59
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
*可吸附有机卤化物	mg/L				
总氰化物	mg/L	ND	ND	ND	ND
总钒	mg/L	0.057	0.052	0.053	0.054
备注	ND表示未检出				
	废水中可吸附有机卤化物*分包公司: 山东致合必拓环保科技股份有限公司, 资质证书编号: 181512341269; 报告编号: HJ20232918。				

### (四) 噪声检测结果

检测日期		2023.07.06		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#	厂界东	17:15	55.2	22:42	47.9		
2#	厂界南	16:45	56.6	22:13	46.4		
3#	厂界西	16:27	56.4	22:00	46.0		
4#	厂界北	17:00	58.5	22:28	47.7		

本页以下空白

# 检测 报 告

报告编号: XZ-JC2307-086

第 12 页 共 15 页

## 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	23H07086FQ1001	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H07086FQ3001	氨	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H07086FQ4001	酚类	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H07086FQ5001	苯系物	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H07086HQ8013	氯化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H07086HQ3013	甲醇	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H07086HQ3014	甲醇	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H07086HQ4013	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H07086FS1004	甲苯	mg/L	ND	合格
	23H07086FS1004	乙苯	mg/L	ND	合格
	23H07086FS1004	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H07086FS1004	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H07086FS1004	间二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H07086FS1004	总钒	mg/L	ND	合格
	23H07086HQ7013	甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H07086HQ7013	苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H07086HQ7013	二甲苯	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H07086FQ1011	颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H07086HQ5013	氨	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
	23H07086HQ6013	硫化氢	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
运输空白	23H07086FS1005	甲苯	mg/L	ND	合格
	23H07086FS1005	乙苯	mg/L	ND	合格
	23H07086FS1005	邻二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H07086FS1005	对二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H07086FS1005	间二甲苯	mg/L	ND	合格
	23H07086HQ2017	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	ND	合格
备注	ND表示未检出				

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-086

第 13 页 共 15 页

## 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	23H07086FS1001	五日生化需氧量	mg/L	16.7	16.4	相对偏差≤20%	合格
	23H07086FS1001	总铜	mg/L	ND	ND	相对偏差≤5%	合格
	23H07086FS1001	总锌	mg/L	ND	ND		合格
	23H07086FS1001	氟化物	mg/L	0.58	0.58		合格
	23H07086FS1002	苯	mg/L	ND	ND	相对偏差≤30%	合格
	23H07086FS1002	甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H07086FS1002	乙苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H07086FS1002	邻二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H07086FS1002	对二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H07086FS1002	间二甲苯	mg/L	ND	ND		合格
	23H07086FS1003	总氰化物	mg/L	ND	ND	相对偏差≤5%	合格
	23H07086FS1001	总钒	mg/L	0.057	0.057		合格
	23H07086HQ2007	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.59	1.53	相对偏差≤15%	合格
	23H07086HQ2015	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.57	1.55		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	230	合格
	总铜	mg/L	1.80±5%	1.87	合格
	总锌	mg/L	1.80±5%	1.74	合格
	总有机碳	mg/L	20.1±1.2	20.0	合格
	氟化物	mg/L	2.00±5%	2.03	合格
	苯	μg/L	50.0±20%	55.1	合格
	甲苯	μg/L	50.0±20%	53.8	合格
	乙苯	μg/L	50.0±20%	52.4	合格
	邻二甲苯	μg/L	50.0±20%	46.9	合格
	间+对二甲苯	μg/L	50.0±20%	50.8	合格
	总氰化物	mg/L	0.250±5%	0.243	合格
	总钒	mg/L	0.396±0.018	0.385	合格
	氯化氢	mg/L	4.00±10%	4.03	合格
	酚类	mg/L	5.0±5%	5.04	合格
	氨	mg/L	2.50±5%	2.54	合格
	甲醇	ppm	300.06±10%	328.3	合格
	苯	mg/L	120±20%	125.6	合格
	甲苯	mg/L	120±20%	124.8	合格

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-086

第 14 页 共 15 页

(续上表)

实验室质控	乙苯	mg/L	120±20%	124.9	合格
	苯乙烯	mg/L	120±20%	126.0	合格
	间对二甲苯	mg/L	240±20%	251.0	合格
	邻二甲苯	mg/L	120±20%	125.9	合格
	非甲烷总烃	mg/m <sup>3</sup>	1.015±10%	1.02	合格
	硫化氢	mg/L	0.250±5%	0.257	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	115	115	60-130%	合格
	甲苯	μg/L	ND	100	112	112	60-130%	合格
	乙苯	μg/L	ND	100	82.6	82.6	60-130%	合格
	邻二甲苯	μg/L	ND	100	76.0	76.0	60-130%	合格
	间对二甲苯	μg/L	ND	100	75.0	87.9	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	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 <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>
	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	168μg/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>

# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-086

第 15 页 共 15 页

(续上表)

无组织 废气	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	$1.5 \times 10^{-3}$ 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>
	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 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
	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 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
	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 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-JC2307-086

第 16 页 共 15 页

## 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	取水器	—	—
5	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-129
6	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-130
7	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-131
8	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-132
9	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-117
10	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-119
11	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-148
12	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-109
13	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-061
14	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-133
15	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-053
16	多功能声级计	AWA6229+	XZ-JCC-M-092
17	声校准计	Awa6021A	XZ-JCC-M-094
18	数字温湿度计	AR837	XZ-JCC-M-069
19	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-055
20	风速仪	16024	XZ-JCC-M-087
21	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-112
22	总有机碳分析仪	HTY-CT1000B	XZ-JCS-M-022
23	台式智能溶解氧分析仪	JPB-605	XZ-JCS-M-028
24	恒温恒湿培养箱	HSP-150B	XZ-JCS-A-057
25	氟离子计	PXS-270	XZ-JCS-M-015
26	气相色谱仪	GC-9600	XZ-JCS-M-024
27	气相色谱仪	GC-7820	XZ-JCS-M-002
28	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
29	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
30	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
31	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
32	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012

## 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
2023.07.07	10:11	34.2	37.8	99.7	1.7	西南	3/1
	15:01	36.8	37.7	99.6	1.8	西南	3/1
2023.07.06	08:50	30.6	37.4	99.4	1.9	西南	4/2
	11:55	34.8	37.6	99.1	2.2	西南	4/2
	15:10	36.3	37.6	99.1	2.4	西南	3/1
	22:00	29.7	35.3	100.2	1.7	西南	-/-

本页余下空白



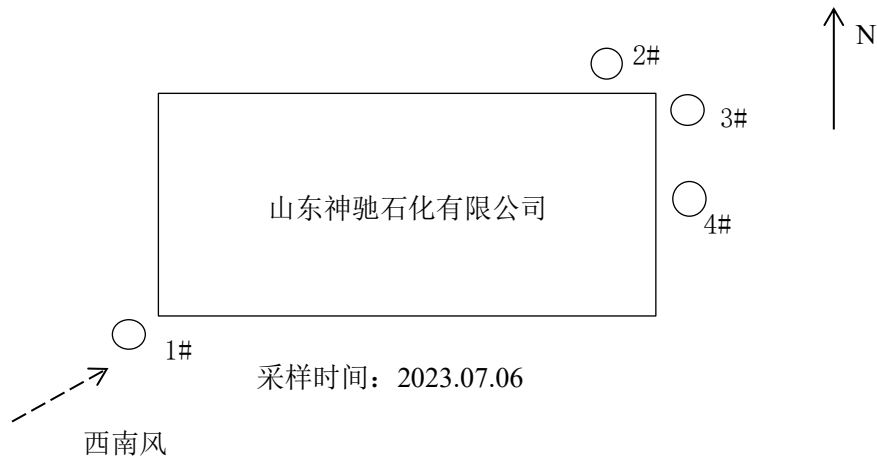
# 检测报告

报告编号: XZ-JC2307-086

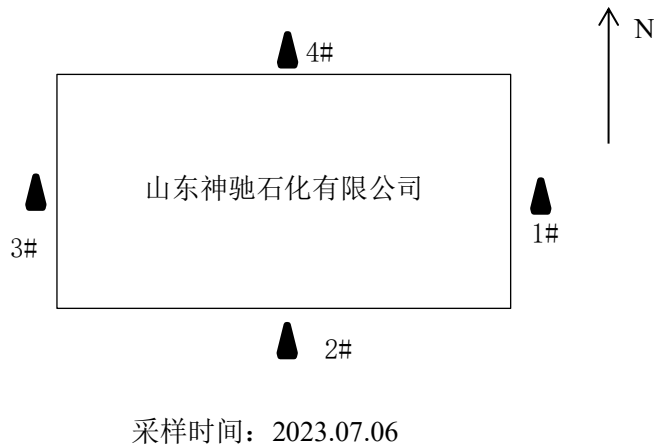
第 17 页 共 15 页

## 六、检测布点图

(一) 无组织废气检测布点图 (○: 检测点位)



(二) 噪声检测布点图 (▲: 检测点位)



## 七、报告参与人员名单

采样人员: 刘亮亮、薄纯正、林鹏、于旭、张帅帅、王智东

分析人员: 张欣茹、赵乐瑶、刘彤、郭星彤、程玉辉、江珊、李岩、王海堂、牛扬扬

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*