

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2510-103

第 1 页 共 13 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	2025.10.16、11.07、11.12、 11.22	分析日期	2025.10.17-10.22、11.08-11.09、 11.13-11.14、11.22-11.25			
	样品规格 /数量	10ml 吸收液*62 个、1L 气袋*34 个、3L 气袋*3 个、50ml 吸收液*16 个、 玻璃纤维滤膜*12 个、臭气瓶*16 个、活性炭管*17 个、聚四氟乙烯滤膜*24 个、1000ml 水样*3 瓶、100ml 水样*4 瓶、250ml 水样*39 瓶、溶解氧瓶*4 个、40ml 水样*8 瓶					
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； 五、循环水检测项目：*总有机碳，共1项。						
检测结果	见本报告第2-10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-JC2510-103

第 2 页 共 13 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)

采样日期	2025.11.22	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	25H10103HQ1001	25H10103HQ1002	25H10103HQ1003	25H10103HQ1004
检测结果	ND	11	11	13
检测频次	第二次			
样品编号	25H10103HQ1005	25H10103HQ1006	25H10103HQ1007	25H10103HQ1008
检测结果	ND	14	12	11
检测频次	第三次			
样品编号	25H10103HQ1009	25H10103HQ1010	25H10103HQ1011	25H10103HQ1012
检测结果	ND	12	13	11
检测频次	第四次			
样品编号	25H10103HQ1013	25H10103HQ1014	25H10103HQ1015	25H10103HQ1016
检测结果	ND	14	13	12
最大值	ND	14	13	13
检测项目	非甲烷总烃 (mg/m³)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H10103HQ2001	25H10103HQ2002	25H10103HQ2003	25H10103HQ2004
检测结果	0.76	1.28	1.28	1.31
检测频次	第二次			
样品编号	25H10103HQ2005	25H10103HQ2006	25H10103HQ2007	25H10103HQ2008
检测结果	0.94	1.26	1.29	1.21
检测频次	第三次			
样品编号	25H10103HQ2009	25H10103HQ2010	25H10103HQ2011	25H10103HQ2012
检测结果	0.73	1.10	1.47	1.09
检测频次	第四次			
样品编号	25H10103HQ2013	25H10103HQ2014	25H10103HQ2015	25H10103HQ2016
检测结果	0.82	1.32	1.41	1.36
均值	0.81	1.24	1.36	1.24
检测项目	甲醇 (mg/m³)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H10103HQ3001	25H10103HQ3002	25H10103HQ3003	25H10103HQ3004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	25H10103HQ3005	25H10103HQ3006	25H10103HQ3007	25H10103HQ3008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H10103HQ3009	25H10103HQ3010	25H10103HQ3011	25H10103HQ3012
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第四次			
样品编号	25H10103HQ3013	25H10103HQ3014	25H10103HQ3015	25H10103HQ3016
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2510-103

第 3 页 共 13 页

(续上表)

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	25H10103HQ4001	25H10103HQ4002	25H10103HQ4003	25H10103HQ4004
检测结果	224	245	267	280
检测频次	第二次			
样品编号	25H10103HQ4005	25H10103HQ4006	25H10103HQ4007	25H10103HQ4008
检测结果	232	249	245	277
检测频次	第三次			
样品编号	25H10103HQ4009	25H10103HQ4010	25H10103HQ4011	25H10103HQ4012
检测结果	229	249	264	259
均值	228	248	259	272
检测项目	氨 (氨气) (mg/m^3)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H10103HQ5001	25H10103HQ5002	25H10103HQ5003	25H10103HQ5004
检测结果	0.02	0.04	0.05	0.07
检测频次	第二次			
样品编号	25H10103HQ5005	25H10103HQ5006	25H10103HQ5007	25H10103HQ5008
检测结果	0.02	0.07	0.05	0.06
检测频次	第三次			
样品编号	25H10103HQ5009	25H10103HQ5010	25H10103HQ5011	25H10103HQ5012
检测结果	0.02	0.08	0.04	0.05
检测频次	第四次			
样品编号	25H10103HQ5013	25H10103HQ5014	25H10103HQ5015	25H10103HQ5016
检测结果	0.02	0.06	0.08	0.06
均值	0.02	0.06	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	25H10103HQ6001	25H10103HQ6002	25H10103HQ6003	25H10103HQ6004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	25H10103HQ6005	25H10103HQ6006	25H10103HQ6007	25H10103HQ6008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H10103HQ6009	25H10103HQ6010	25H10103HQ6011	25H10103HQ6012
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第四次			
样品编号	25H10103HQ6013	25H10103HQ6014	25H10103HQ6015	25H10103HQ6016
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	25H10103HQ7001	25H10103HQ7002	25H10103HQ7003	25H10103HQ7004
检测结果	ND	ND	ND	ND

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2510-103

第 4 页 共 13 页

(续上表)

检测频次	第二次			
样品编号	25H10103HQ7005	25H10103HQ7006	25H10103HQ7007	25H10103HQ7008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H10103HQ7009	25H10103HQ7010	25H10103HQ7011	25H10103HQ7012
检测结果	ND	ND	ND	ND
均值	ND	ND	ND	ND
检测项目	甲苯 (mg/m ³)			
检测频次	第一次			
样品编号	25H10103HQ7001	25H10103HQ7002	25H10103HQ7003	25H10103HQ7004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	25H10103HQ7005	25H10103HQ7006	25H10103HQ7007	25H10103HQ7008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H10103HQ7009	25H10103HQ7010	25H10103HQ7011	25H10103HQ7012
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	25H10103HQ7001	25H10103HQ7002	25H10103HQ7003	25H10103HQ7004
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第二次			
样品编号	25H10103HQ7005	25H10103HQ7006	25H10103HQ7007	25H10103HQ7008
检测结果	ND	ND	ND	ND
检测频次	第三次			
样品编号	25H10103HQ7009	25H10103HQ7010	25H10103HQ7011	25H10103HQ7012
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	25H10103HQ8001	25H10103HQ8002	25H10103HQ8003	25H10103HQ8004
检测结果	0.062	0.102	0.084	0.111
检测频次	第二次			
样品编号	25H10103HQ8005	25H10103HQ8006	25H10103HQ8007	25H10103HQ8008
检测结果	0.068	0.159	0.077	0.138
检测频次	第三次			
样品编号	25H10103HQ8009	25H10103HQ8010	25H10103HQ8011	25H10103HQ8012
检测结果	0.063	0.143	0.083	0.137
均值	0.064	0.135	0.081	0.129
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。			

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2510-103

第 5 页 共 13 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	DA001 C3、C4 脱氢反应进料加热炉排放口		采样日期	2025.11.07
	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)	69	66	72	69
	折算浓度 (mg/m ³)	69	66	73	69
	实测排放速率 (kg/h)	1.93	1.90	2.03	1.95
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)	0.042	0.043	0.042	0.042
颗粒物	样品编号	25H10103FQ1001	25H10103FQ1002	25H10103FQ1003	均值
	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)	0.014	0.014	0.014	0.014
标干流量(m ³ /h)		28009	28738	28137	/
烟气平均流速 (m/s)		5.0	5.1	5.0	
测点烟气温度 (°C)		183	182	182	
烟气含湿量 (%)		17.9	17.6	17.7	
烟气含氧量 (%)		3.0	2.9	3.3	
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	2025.10.16
	排气筒高度(m)	30		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)	26	29	27	27
	折算浓度 (mg/m ³)	28	32	30	30
	实测排放速率 (kg/h)	0.204	0.220	0.215	0.213
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)	0.012	0.011	0.012	0.012
颗粒物	样品编号	25H10103FQ1004	25H10103FQ1005	25H10103FQ1006	均值
	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)	0.004	0.004	0.004	0.004
标干流量(m ³ /h)		7854	7585	7978	/
烟气平均流速 (m/s)		7.6	7.4	7.7	
测点烟气温度 (°C)		182	183	182	
烟气含湿量 (%)		7.1	7.4	7.0	
烟气含氧量 (%)		4.5	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 最低检出限数值参与统计计算。			

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2510-103

第 6 页 共 13 页

表3

检测项目	检测点位	DA003 异构化反应加热炉		采样日期	2025.10.16	
	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)	16	20	17	18	
	折算浓度 (mg/m ³)	20	25	21	22	
	实测排放速率 (kg/h)	0.110	0.139	0.119	0.123	
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	3	ND	ND	
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	4	ND	ND	
	实测排放速率 (kg/h)	0.010	0.021	0.010	0.014	
颗粒物	样品编号	25H10103FQ1007	25H10103FQ1008	25H10103FQ1009	均值	
	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)	0.003	0.003	0.003	0.003	
标干流量(m ³ /h)	6889	6957	6977	/	/	
烟气平均流速 (m/s)	6.5	6.6	6.6			
测点烟气温度 (°C)	168	169	170			
烟气含湿量 (%)	6.3	6.6	6.4			
烟气含氧量 (%)	6.6	6.8	6.5			
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	2025.11.12	
	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)	26	26	23	25	
	折算浓度 (mg/m ³)	43	42	37	41	
	实测排放速率 (kg/h)	0	0	0	0	
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	0	0	0	
颗粒物	样品编号	25H10103FQ1010	25H10103FQ1011	25H10103FQ1012	均值	
	实测浓度 (mg/m ³)	1.8	2.2	1.6	1.9	
	折算浓度 (mg/m ³)	2.9	3.5	2.6	3.0	
	实测排放速率 (kg/h)	0	0	0	0	
标干流量(m ³ /h)	0	0	0	/	/	
烟气平均流速 (m/s)	0	0	0			
测点烟气温度 (°C)	107	108	107			
烟气含湿量 (%)	13.8	14.2	14.0			
烟气含氧量 (%)	10.0	9.8	9.8			
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)					
	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。					
	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。					

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2510-103

第 7 页 共 13 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	2025.11.12
	排气筒高度(m)	45	测点截面积 (m ²)	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 ³)	37	41	38
	实测排放速率 (kg/h)	4.64	5.40	4.87
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	3	3	4
	实测排放速率 (kg/h)	0.376	0.395	0.513
颗粒物	样品编号	25H10103FQ1013	25H10103FQ1014	25H10103FQ1015
	实测浓度 (mg/m ³)	3.8	2.9	3.6
	实测排放速率 (kg/h)	0.476	0.382	0.462
氨(氨气)	样品编号	25H10103FQ3001	25H10103FQ3002	25H10103FQ3003
	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.016	0.016	0.016
标干流量(m ³ /h)	125391	131601	128215	/
烟气平均流速 (m/s)	7.1	7.3	7.1	
测点烟气温湿度 (°C)	230	226	227	
烟气含湿量 (%)	20.5	19.5	19.2	
烟气含氧量 (%)	10.8	9.1	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)			
	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 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	2025.11.12
	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)	28	31	29
	折算浓度 (mg/m ³)	35	38	35
	实测排放速率 (kg/h)	0.168	0.188	0.174
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	折算浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	实测排放速率 (kg/h)	0.009	0.009	0.009
颗粒物	样品编号	25H10103FQ1016	25H10103FQ1017	25H10103FQ1018
	实测浓度 (mg/m ³)	2.4	2.0	2.5
	折算浓度 (mg/m ³)	3.0	2.4	3.0
	实测排放速率 (kg/h)	0.014	0.012	0.015
标干流量(m ³ /h)	5984	6065	5996	/
烟气平均流速 (m/s)	5.5	5.6	5.5	
测点烟气温湿度 (°C)	158	159	159	
烟气含湿量 (%)	5.5	5.7	5.6	
烟气含氧量 (%)	6.4	6.2	6.1	
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)			
	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。			

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2510-103

第 8 页 共 13 页

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	2025.10.16
	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	最大值
臭气浓度	样品编号	25H10103FQ2001	25H10103FQ2002	25H10103FQ2003	
	实测浓度(无量纲)	416	478	478	478
氨(氨气)	样品编号	25H10103FQ3004	25H10103FQ3005	25H10103FQ3006	均值
	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率(kg/h)	7.57 × 10 ⁻⁴	7.65 × 10 ⁻⁴	7.68 × 10 ⁻⁴	7.63 × 10 ⁻⁴
酚类	样品编号	25H10103FQ4001	25H10103FQ4002	25H10103FQ4003	均值
	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率(kg/h)	9.09 × 10 ⁻⁴	9.18 × 10 ⁻⁴	9.22 × 10 ⁻⁴	9.16 × 10 ⁻⁴
苯系物	样品编号	25H10103FQ5001	25H10103FQ5002	25H10103FQ5003	均值
	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND
	实测排放速率(kg/h)	4.54 × 10 ⁻⁶	4.59 × 10 ⁻⁶	4.61 × 10 ⁻⁶	4.58 × 10 ⁻⁶
标干流量(m ³ /h)		6059	6119	6144	/
烟气平均流速(m/s)		11.8	11.8	11.9	
测点烟气温度(℃)		24	22	21	
烟气含湿量(%)		4.8	4.5	4.7	
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	2025.10.16			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		25H10103FS7001	25H10103FS7002	25H10103FS7003	
五日生化需氧量	mg/L	7.21	6.97	7.05	7.08
*总有机碳	mg/L	13.1	13.1	13.2	13.1
总铜	mg/L	ND	ND	ND	ND
总锌	mg/L	ND	ND	ND	ND
氟化物	mg/L	1.37	1.31	1.37	1.35
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	0.301	0.314	0.298	0.304
备注		ND表示未检出			
		废水中*总有机碳为分包项目、*可吸附有机卤化物为无能力分包项目, 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(2025) HJ7581。			

本页以下空白

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2510-103

第 9 页 共 13 页

(四) 噪声检测结果

检测日期		2025.11.22	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)	最大声级 dB (A)
1#	厂界北	14:07	54.1	22:00	45.9	51.2
2#	厂界东	14:23	55.8	22:15	45.1	51.4
3#	厂界南	14:39	54.3	22:28	44.8	52.3
4#	厂界西	14:58	56.3	22:41	44.4	51.1

(五) 循环水检测结果

表1 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.10.16	检测点位	循环水场 1#水场进口		
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		25H10103FS1001	25H10103FS1002	25H10103FS1003		
*总有机碳	mg/L	12.8	13.2	13.0	13.0	
备注		*总有机碳为分包项目, 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 (2025) HJ7581。				

表2 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.10.16	检测点位	循环水场 1#水场出口		
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		25H10103FS2001	25H10103FS2002	25H10103FS2003		
*总有机碳	mg/L	13.3	13.3	13.1	13.2	
备注		*总有机碳为分包项目, 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 (2025) HJ7581。				

表3 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.10.16	检测点位	循环水场 2#水场进口		
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		25H10103FS3001	25H10103FS3002	25H10103FS3003		
*总有机碳	mg/L	13.6	13.6	13.6	13.6	
备注		*总有机碳为分包项目, 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 (2025) HJ7581。				

表4 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.10.16	检测点位	循环水场 2#水场出口		
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		25H10103FS4001	25H10103FS4002	25H10103FS4003		
*总有机碳	mg/L	13.9	14.1	14.0	14.0	
备注		*总有机碳为分包项目, 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 (2025) HJ7581。				

表5 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间		2025.10.16	检测点位	循环水场 3#水场进口		
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		25H10103FS5001	25H10103FS5002	25H10103FS5003		
*总有机碳	mg/L	11.7	11.6	11.6	11.6	
备注		*总有机碳为分包项目, 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 (2025) HJ7581。				

检测报告

报告编号: XZ-JC2510-103

第 10 页 共 13 页

表6 (样品状态: 水质微浊、无异味)

采样时间	2025.10.16	检测点位	循环水场 3#水场出口		
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	25H10103FS6001	25H10103FS6002	25H10103FS6003		
*总有机碳	mg/L	12.1	11.9	11.9	12.0
备注	*总有机碳为分包项目, 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(2025) HJ7581。				

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。

(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	25H10103QK1001	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	25H10103QK1002	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	25H10103QK1003	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	25H10103QK1004	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	25H10103QK1005	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	25H10103QK1006	颗粒物	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	25H10103QK3001	氨(氨气)	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	25H10103QK3002	氨(氨气)	mg/m ³	ND	合格
运输空白	25H10103YK4001	酚类	mg/m ³	ND	合格
现场空白	25H10103XK5001	苯系物	mg/m ³	ND	合格
运输空白	25H10103HQ2017	非甲烷总烃	mg/m ³	ND	合格
运输空白	25H10103HQ3017	甲醇	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	25H10103HQ5017	氨(氨气)	mg/m ³	ND	合格
现场空白	25H10103HQ6017	硫化氢	mg/m ³	ND	合格
现场空白	25H10103HQ7013	苯	mg/m ³	ND	合格
现场空白	25H10103HQ7013	甲苯	mg/m ³	ND	合格
现场空白	25H10103HQ7013	二甲苯	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	25H10103HQ8013	氯化氢	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	25H10103HQ8014	氯化氢	mg/m ³	ND	合格
全程序空白	25H10103FS7004	甲苯	μg/L	ND	合格
全程序空白	25H10103FS7004	乙苯	μg/L	ND	合格
全程序空白	25H10103FS7004	邻二甲苯	μg/L	ND	合格
全程序空白	25H10103FS7004	间,对二甲苯	μg/L	ND	合格
全程序空白	25H10103FS7004	总钒	mg/L	ND	合格
运输空白	25H10103FS7005	甲苯	μg/L	ND	合格
运输空白	25H10103FS7005	乙苯	μg/L	ND	合格
运输空白	25H10103FS7005	邻二甲苯	μg/L	ND	合格
运输空白	25H10103FS7005	间,对二甲苯	μg/L	ND	合格
备注	ND表示未检出				

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2510-103

第 11 页 共 13 页

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	环境空气和废气 臭气的测定 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-毗唑啉酮分光光度法)	0.004 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	0.1 mg/L
声环境	*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	AOF: 5×10 ⁻³ mg/L AOCl: 15×10 ⁻³ mg/L AOBr: 9×10 ⁻³ 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
	噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	—
	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	168μg/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
无组织废气	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)
	循环水	*总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法	0.1 mg/L

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2510-103

第 12 页 共 13 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-085
2	空盒气压表	DYM3	XZ-JCC-M-073
3	风速仪	16024	XZ-JCC-M-089
4	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D	XZ-JCC-M-061
5	超低排放烟(尘)气测试仪	3030	XZ-JCC-M-162
6	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-164
7	真空箱气袋采样器	DL-6800	XZ-JCC-M-165
8	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205	XZ-JCC-M-130
9	便携式 pH 计	PHBJ-260	XZ-JCC-M-169
10	超低排放烟(尘)气测试仪	3030	XZ-JCC-M-161
11	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-186
12	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-187
13	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-188
14	恒温恒流大气/颗粒物采样器	QL-2005	XZ-JCC-M-189
15	多功能声级计	AWA6228+	XZ-JCC-M-091
16	声校准计	Awa6021A	XZ-JCC-M-093
17	真空箱气袋采样器	MH3051	XZ-JCC-M-118
18	Explorer®准微量天平	EX125DZH	XZ-JCS-M-012
19	紫外可见分光光度计	UV-8000A	XZ-JCS-M-021
20	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	XZ-JCS-M-006
21	气相色谱仪	GC-7890	XZ-JCS-M-029
22	气相色谱仪	GC1120	XZ-JCS-M-032
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	原子吸收分光光度计	AA-7020	XZ-JCS-M-025
26	离子色谱仪	IC6200	XZ-JCS-M-031
27	氟离子计	PXS-270	XZ-JCS-M-015
28	气相色谱质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	XZ-JCS-M-018
29	气相色谱仪	GC-7900	XZ-JCS-M-001

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
2025.10.16	10:45	15.7	48.5	102.5	3.5	东北	3/1
	15:30	17.8	47.3	102.4	3.5	东北	3/1
	20:10	14.2	49.2	102.5	3.3	东北	-/-
2025.11.07	14:10	15.6	47.1	102.3	2.5	东	3/1
	16:38	12.8	48.3	102.5	2.8	东	3/0
2025.11.12	10:10	12.9	49.1	102.2	2.4	西南	3/2
	13:00	17.3	45.3	102.1	2.1	西南	3/1
	16:30	15.1	47.5	102.1	2.3	西南	3/1
	18:45	14.3	48.7	102.2	2.4	西南	-/-
2025.11.22	09:30	7.9	36.3	102.4	1.8	西	4/3
	13:35	15.3	30.5	102.1	2.1	西	4/3

检 测 报 告

报告编号: XZ-JC2510-103

第 13 页 共 13 页

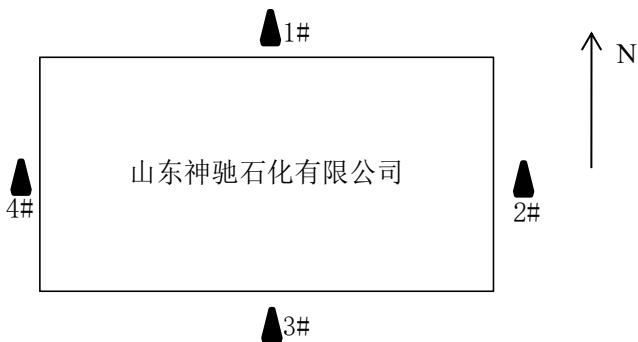
六、检测布点图

(一) 无组织废气检测布点图 (○: 检测点位)



采样时间: 2025.11.22

(二) 噪声检测布点图 (▲: 检测点位)



采样时间: 2025.11.22

七、报告参与人员名单

采样人员: 崔文杰、林鹏、王龙杰、王凯星、胡洪玮、张帅帅

分析人员: 王洁、张欣茹、汪珊、程玉辉、孙嘉慧、王瑞华、李佳静、韩如意、周景萍

*****报告结束*****