



PR251108H02

正本

检测报告

报告编号：PR251108H02

项目名称：2025 年第四季度废气检测

委托单位：德州实华化工有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2025 年 12 月 04 日

山东派瑞环境保护监测有限公司

(加盖检验检测专用章)



声 明 事 项

1. 报告无“CMA”章及骑缝“检验检测专用章”无效。
2. 报告无编制人、审核人、签发人签字无效。报告涂改无效。
3. 未经本公司同意，不得以任何方式复制检测报告。经同意复制的检测报告（全文复制），应由我公司加盖“检验检测专用章”确认，未经我公司盖章无效。
4. 若客户送样，报告结果仅对来样负责。
5. 本报告仅提供给委托方，我公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。
6. 对本报告检测数据有异议，请于收到本报告之日起十五日内（以邮戳为准）向我公司提出，逾期不予受理。
7. 本报告及数据不得用于产品标签、包装、广告等宣传活动。

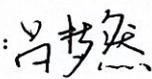
电话（传真）：0534-1327369

邮 政 编 码：253000

电 子 邮 箱：sdprhj@163.com

地 址：山东省德州市经济技术开发区宋官屯街道办事处晶华大道 2629 号

山东派瑞环境保护监测有限公司 检 测 报 告

委托单位	德州实华化工有限公司		
检测地点	有组织废气: 德州实华化工有限公司厂区 DA012 5-6 号排气筒, DA030 综合污水处理站废气排气筒进、出口, DA031 HCl 尾气吸收塔排气筒 A, DA033 HCl 尾气吸收塔排气筒 B, DA034 HCl 尾气吸收塔排气筒 C, DA049 HCl 尾气吸收塔排气筒 D、DA035 废氯处理工段尾气吸收塔排气筒 1、DA044 废氯处理工段尾气吸收塔排气筒 2、DA037 无组织吸附机组废气排气筒、DA039 氧化尾气排气筒、DA042 片碱干燥包装废气排气筒 1DA045、包装料仓顶除尘器 A 排气筒、DA046 包装料仓顶除尘器 B 排气筒、DA047 包装料仓顶除尘器 C 排气筒、DA048 包装料仓顶除尘器 D 排气筒、DA056 片碱干燥包装废气排气筒 2 无组织废气: 德州实华化工有限公司厂界上风向一个点, 下风向三个点; 热电柴油罐周边上风向一个点, 下风向三个点; 氨罐区周边上风向一个点, 下风向三个点		
联系人	宋春广	联系电话	13256229593
检测类别	委托检测		
样品类别	有组织废气、无组织废气		
检测项目	有组织废气: 汞及其化合物、烟气黑度、氨、臭气、硫化氢、非甲烷总烃、氯气、氯化氢、颗粒物 无组织废气: 臭气、汞及其化合物、氯气、氨、氯化氢、硫化氢、1,2-二氯乙烷、氯乙烯、非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、1,3,5-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯、苯、甲苯、乙苯、二甲苯		
采样日期	2025.11.18-11.26		
检测日期	2025.11.18-11.28		
检测结论	仅提供检测数据, 不做结论。 编制人:  审核人:  签发人:  编制日期: 2025.12.4 审核日期: 2025.12.04 签发日期: 2025.11.24 <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>		

一、检测结果

1、有组织废气检测结果

样品编号	DA012 5-6 号排气筒: 251108H02YZ211—251108H02YZ214									
采样日期	采样点位	检测项目	采样时间	含氧量 (%)	实测浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	折算浓度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标干流量 (m^3/h)	排放速率 (kg/h)		
11.22	DA012 5-6 号排气筒	汞及其化合物	09:12	9.0	ND	ND	778035	9.73×10^{-4}		
			09:45	8.9	ND	ND	785850	9.82×10^{-4}		
			10:17	9.0	ND	ND	773044	9.66×10^{-4}		
			10:49	9.2	ND	ND	757746	9.47×10^{-4}		
			平均值	9.0	ND	ND	773669	9.67×10^{-4}		
		检测项目	采样时间	含氧量 (%)	实测浓度 (mg/m^3)	折算浓度 (mg/m^3)	标干流量 (m^3/h)	排放速率 (kg/h)		
		氨	10:55	9.2	0.43	0.55	757746	0.326		
			11:12	9.1	0.49	0.62	779253	0.382		
			11:29	9.1	0.29	0.37	769907	0.223		
			11:46	9.0	0.56	0.70	775984	0.435		
			平均值	9.1	0.44	0.56	770723	0.341		
		烟气黑度	13:27	—	<1 级	—	—	—		
			14:00	—	<1 级	—	—	—		
			14:32	—	<1 级	—	—	—		
			15:05	—	<1 级	—	—	—		
		样品编号	DA030 综合污水处理站废气排气筒进口: 251108H02YZ311—251108H02YZ314 DA030 综合污水处理站废气排气筒出口: 251108H02YZ411—251108H02YZ414 DA031 HCl 尾气吸收塔排气筒 A: 251108H02YZ511—251108H02YZ514 DA033 HCl 尾气吸收塔排气筒 B: 251108H02YZ611—251108H02YZ614 DA034 HCl 尾气吸收塔排气筒 C: 251108H02YZ711—251108H02YZ714 DA049 HCl 尾气吸收塔排气筒 D: 251108H02YZ811—251108H02YZ814 DA035 废氯处理工段尾气吸收塔排气筒 1: 251108H02YZ911—251108H02YZ914 DA044 废氯处理工段尾气吸收塔排气筒 2: 251108H02YZ1011—251108H02YZ1014 DA037 无组织吸附机组废气排气筒: 251108H02YZ1111—251108H02YZ1114 DA039 氧化尾气排气筒: 251108H02YZ1211—251108H02YZ1214 DA042 片碱干燥包装废气排气筒 1: 251108H02YZ1311—251108H02YZ1314 DA045 包装料仓顶除尘器 A 排气筒: 251108H02YZ1411—251108H02YZ1414 DA046 包装料仓顶除尘器 B 排气筒: 251108H02YZ1511—251108H02YZ1514 DA047 包装料仓顶除尘器 C 排气筒: 251108H02YZ1611—251108H02YZ1614 DA048 包装料仓顶除尘器 D 排气筒: 251108H02YZ1711—251108H02YZ1714 DA056 片碱干燥包装废气排气筒 2: 251108H02YZ1911—251108H02YZ1914							

采样日期	采样点位	检测项目	采样时间	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (m ³ /h)	排放速率 (kg/h)
11.25	DA030 综合污水处理站废气排气筒进口	臭气 (无量纲)	09:10	199	—	—
			13:10	234	—	—
			17:10	234	—	—
			21:10	173	—	—
		氨	11:15	7.00	2697	1.89×10 ⁻²
			11:30	7.10	2709	1.92×10 ⁻²
			11:45	5.72	2702	1.55×10 ⁻²
			12:00	6.16	2709	1.67×10 ⁻²
			平均值	6.50	2704	1.76×10 ⁻²
		硫化氢	09:30	0.047	2726	1.28×10 ⁻⁴
			09:52	0.056	2712	1.52×10 ⁻⁴
			10:14	0.078	2712	2.12×10 ⁻⁴
			10:36	0.059	2695	1.59×10 ⁻⁴
			平均值	0.060	2711	1.63×10 ⁻⁴
		非甲烷总烃	11:15	9.08	2697	2.45×10 ⁻²
			11:30	7.91	2709	2.14×10 ⁻²
			11:45	8.34	2702	2.25×10 ⁻²
			12:00	8.10	2709	2.19×10 ⁻²
			平均值	8.36	2704	2.26×10 ⁻²
		11.25	DA030 综合污水处理站废气排气筒出口	臭气 (无量纲)	09:10	54
13:10	63				—	—
17:10	47				—	—
21:10	63				—	—
氨	11:15			2.29	2573	5.89×10 ⁻³
	11:30			3.14	2530	7.94×10 ⁻³
	11:45			2.02	2533	5.12×10 ⁻³
	12:00			2.19	2485	5.44×10 ⁻³
	平均值			2.41	2530	6.10×10 ⁻³
硫化氢	09:30			0.015	2539	3.81×10 ⁻⁵

			09:52	0.008	2537	2.03×10^{-5}
			10:14	0.013	2541	3.30×10^{-5}
			10:36	0.020	2575	5.15×10^{-5}
			平均值	0.014	2548	3.57×10^{-5}
		非甲烷总烃	11:15	1.79	2573	4.61×10^{-3}
			11:30	1.94	2530	4.91×10^{-3}
			11:45	1.68	2533	4.26×10^{-3}
			12:00	1.83	2485	4.55×10^{-3}
			平均值	1.81	2530	4.58×10^{-3}
		11.26	DA031 HCl 尾气吸收塔排气筒 A	氯气	09:20	2.6
10:26	2.4				128	3.07×10^{-4}
13:07	1.7				143	2.43×10^{-4}
14:10	2.1				143	3.00×10^{-4}
平均值	2.2				136	2.98×10^{-4}
氯化氢	09:20			17.5	128	2.24×10^{-3}
	09:42			16.4	128	2.10×10^{-3}
	10:04			18.5	143	2.65×10^{-3}
	10:26			16.3	128	2.09×10^{-3}
	平均值			17.2	132	2.26×10^{-3}
11.24	DA033 HCl 尾气吸收塔排气筒 B	氯气	08:42	4.9	157	7.69×10^{-4}
			09:44	4.4	143	6.29×10^{-4}
			10:46	4.3	143	6.15×10^{-4}
			11:48	4.0	143	5.72×10^{-4}
			平均值	4.4	147	6.45×10^{-4}
		氯化氢	11:48	19.2	143	2.75×10^{-3}
			12:10	16.2	143	2.32×10^{-3}
			12:32	16.0	157	2.51×10^{-3}
			12:54	18.7	157	2.94×10^{-3}
			平均值	17.5	150	2.63×10^{-3}
		氯气	09:40	2.9	127	3.68×10^{-4}

11.25	DA034HCl 尾气吸收塔排气筒 C		10:42	2.6	142	3.69×10^{-4}
			11:44	3.2	126	4.03×10^{-4}
			12:46	3.0	126	3.78×10^{-4}
			平均值	2.9	130	3.81×10^{-4}
		氯化氢	12:46	10.1	126	1.27×10^{-3}
			13:08	10.4	126	1.31×10^{-3}
			13:30	11.4	126	1.44×10^{-3}
			13:52	11.7	141	1.65×10^{-3}
			平均值	10.9	130	1.41×10^{-3}
		11.21	DA049 HCl 尾气吸收塔排气筒 D	氯气	08:46	4.4
09:52	3.8				129	4.90×10^{-4}
10:54	4.2				143	6.01×10^{-4}
11:56	4.1				111	4.55×10^{-4}
平均值	4.1				124	5.09×10^{-4}
氯化氢	08:46			11.7	111	1.30×10^{-3}
	09:08			14.7	111	1.63×10^{-3}
	09:30			16.5	111	1.83×10^{-3}
	09:52			14.1	129	1.82×10^{-3}
	平均值			14.3	116	1.65×10^{-3}
11.21	DA035 废氯处理工段尾气吸收塔排气筒 1	氯气	08:48	4.6	2203	1.01×10^{-2}
			09:50	4.9	2210	1.08×10^{-2}
			10:52	4.4	2223	9.78×10^{-3}
			11:54	4.8	2213	1.06×10^{-2}
			平均值	4.7	2212	1.03×10^{-2}
11.21	DA037 无组织吸附机组废气排气筒	苯	10:21	ND	3762	7.52×10^{-6}
			10:36	ND	3695	7.39×10^{-6}
			10:51	ND	3814	7.63×10^{-6}
			11:06	ND	3765	7.53×10^{-6}
			平均值	ND	3759	7.52×10^{-6}
		甲苯	10:21	0.032	3762	1.20×10^{-4}

			10:36	0.024	3695	8.87×10^{-5}
			10:51	0.031	3814	1.18×10^{-4}
			11:06	0.033	3765	1.24×10^{-4}
			平均值	0.030	3759	1.13×10^{-4}
		乙苯	10:21	0.012	3762	4.51×10^{-5}
			10:36	0.012	3695	4.43×10^{-5}
			10:51	0.015	3814	5.72×10^{-5}
			11:06	0.012	3765	4.52×10^{-5}
			平均值	0.013	3759	4.79×10^{-5}
		间, 对二甲苯	10:21	0.021	3762	7.90×10^{-5}
			10:36	0.019	3695	7.02×10^{-5}
			10:51	0.032	3814	1.22×10^{-4}
			11:06	0.029	3765	1.09×10^{-4}
			平均值	0.025	3759	9.49×10^{-5}
		邻二甲苯	10:21	0.022	3762	8.28×10^{-5}
			10:36	0.020	3695	7.39×10^{-5}
			10:51	0.033	3814	1.26×10^{-4}
			11:06	0.033	3765	1.24×10^{-4}
			平均值	0.027	3759	1.01×10^{-4}
		二甲苯	10:21	0.043	3762	1.62×10^{-4}
			10:36	0.039	3695	1.44×10^{-4}
			10:51	0.065	3814	2.48×10^{-4}
			11:06	0.062	3765	2.33×10^{-4}
			平均值	0.052	3759	1.96×10^{-4}
		1, 3, 5-三甲 基苯	10:21	ND	3762	1.32×10^{-5}
			10:36	ND	3695	1.29×10^{-5}
			10:51	ND	3814	1.33×10^{-5}
			11:06	ND	3765	1.32×10^{-5}
			平均值	ND	3759	1.32×10^{-5}
			10:21	ND	3762	1.50×10^{-5}

		1, 2, 4-三甲 基苯	10:36	ND	3695	1.48×10^{-5}		
			10:51	ND	3814	1.53×10^{-5}		
			11:06	ND	3765	1.51×10^{-5}		
			平均值	ND	3759	1.50×10^{-5}		
11.22	DA039 氧化尾 气排气筒	苯	09:02	ND	21080	4.22×10^{-5}		
			09:17	ND	21229	4.25×10^{-5}		
			09:32	ND	21279	4.26×10^{-5}		
			09:47	ND	21038	4.21×10^{-5}		
			平均值	ND	21157	4.23×10^{-5}		
		甲苯	09:02	0.042	21080	8.85×10^{-4}		
			09:17	0.055	21229	1.17×10^{-3}		
			09:32	0.038	21279	8.09×10^{-4}		
			09:47	0.050	21038	1.05×10^{-3}		
			平均值	0.046	21157	9.78×10^{-4}		
		乙苯	09:02	0.027	21080	5.69×10^{-4}		
			09:17	0.042	21229	8.92×10^{-4}		
			09:32	0.034	21279	7.23×10^{-4}		
			09:47	0.026	21038	5.47×10^{-4}		
			平均值	0.032	21157	6.82×10^{-4}		
		间, 对二甲苯	09:02	0.045	21080	9.49×10^{-4}		
			09:17	0.048	21229	1.02×10^{-3}		
			09:32	0.057	21279	1.21×10^{-3}		
			09:47	0.046	21038	9.68×10^{-4}		
			平均值	0.049	21157	1.04×10^{-3}		
		邻二甲苯	09:02	0.037	21080	7.80×10^{-4}		
			09:17	0.040	21229	8.49×10^{-4}		
			09:32	0.047	21279	1.00×10^{-3}		
			09:47	0.035	21038	7.36×10^{-4}		
			平均值	0.040	21157	8.41×10^{-4}		
					09:02	0.082	21080	1.73×10^{-3}

		二甲苯	09:17	0.088	21229	1.87×10^{-3}
			09:32	0.104	21279	2.21×10^{-3}
			09:47	0.081	21038	1.70×10^{-3}
			平均值	0.089	21157	1.88×10^{-3}
		1, 3, 5-三甲 基苯	09:02	ND	21080	7.38×10^{-5}
			09:17	ND	21229	7.43×10^{-5}
			09:32	ND	21279	7.45×10^{-5}
			09:47	ND	21038	7.36×10^{-5}
			平均值	ND	21157	7.40×10^{-5}
		1, 2, 4-三甲 基苯	09:02	ND	21080	8.43×10^{-5}
			09:17	ND	21229	8.49×10^{-5}
			09:32	ND	21279	8.51×10^{-5}
			09:47	ND	21038	8.42×10^{-5}
			平均值	ND	21157	8.46×10^{-5}
		11.21	DA044 废氯处 理工段尾气吸 收塔排气筒 2	氯气	08:40	4.6
09:42	3.9				1760	6.86×10^{-3}
10:44	3.8				1779	6.76×10^{-3}
11:46	3.5				1770	6.20×10^{-3}
平均值	4.0				1774	7.01×10^{-3}
11.21	DA042 片碱干 燥包装废气排 气筒 1	颗粒物	13:22	1.8	1572	2.83×10^{-3}
			13:57	1.5	1560	2.34×10^{-3}
			14:31	1.8	1574	2.83×10^{-3}
			15:05	1.4	1544	2.16×10^{-3}
11.26	DA045 包装料 仓顶除尘器A排 气筒	颗粒物	08:56	2.3	5476	1.26×10^{-2}
			09:32	2.3	5474	1.26×10^{-2}
			10:08	2.4	5547	1.33×10^{-2}
			10:44	2.1	5536	1.16×10^{-2}
11.26	DA046 包装料 仓顶除尘器B排 气筒	颗粒物	11:26	1.4	3578	5.01×10^{-3}
			11:56	1.1	3575	3.93×10^{-3}
			12:27	ND	3629	1.81×10^{-3}

			12:58	1.3	3629	4.72×10^{-3}
11.18	DA047 包装料 仓顶除尘器 C 排 气筒	颗粒物	11:26	2.4	4070	9.77×10^{-3}
			13:18	2.0	4076	8.15×10^{-3}
			13:56	2.7	4009	1.08×10^{-2}
			14:34	2.0	4072	8.14×10^{-3}
11.18	DA048 包装料 仓顶除尘器 D 排 气筒	颗粒物	09:22	1.2	6104	7.32×10^{-3}
			09:51	1.2	6086	7.30×10^{-3}
			10:21	ND	6032	3.02×10^{-3}
			10:51	1.1	6000	6.60×10^{-3}
11.21	DA056 片碱干 燥包装废气排 气筒 2	颗粒物	13:41	1.2	1604	1.92×10^{-3}
			14:13	1.7	1588	2.70×10^{-3}
			14:45	1.4	1595	2.23×10^{-3}
			15:17	1.4	1586	2.22×10^{-3}

备注：1、“ND”表示检测结果低于检出限或未检出，排放速率按检出限折半计算；
2、烟气黑度的单位为林格曼黑度（级）。
3、二甲苯为“邻二甲苯、间，对二甲苯”之和。

2、无组织废气检测结果

样品编号	厂界： 1#上风向：251108H02WZ111—251108H02WZ114 2#下风向：251108H02WZ211—251108H02WZ214 3#下风向：251108H02WZ311—251108H02WZ314 4#下风向：251108H02WZ411—251108H02WZ414					
采样日期	检测项目	采样时间	检测点位及结果			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
11.18	汞及其化合物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	09:25	ND	ND	ND	ND
		11:20	ND	ND	ND	ND
		13:20	ND	ND	ND	ND
		15:20	ND	ND	ND	ND
	臭气 (无量纲)	09:00	11	11	13	14
		11:00	<10	11	12	11
		13:00	<10	12	12	12
		15:00	11	12	12	14

	氨 (mg/m ³)	09:25	0.16	0.17	0.24	0.27
		11:20	0.10	0.14	0.16	0.12
		13:20	0.11	0.13	0.17	0.17
		15:20	0.14	0.20	0.19	0.26
	氯气 (mg/m ³)	09:25	ND	ND	ND	ND
		11:20	ND	ND	ND	ND
		13:20	ND	ND	ND	ND
		15:20	ND	ND	ND	ND
	氯化氢 (mg/m ³)	09:25	0.027	0.045	0.052	0.057
		11:20	0.033	0.043	0.045	0.063
		13:20	0.026	0.042	0.050	0.062
		15:20	0.031	0.040	0.055	0.066
	硫化氢 (mg/m ³)	09:25	ND	ND	0.002	0.004
		11:20	ND	0.002	0.002	0.002
		13:20	0.002	0.004	0.003	0.002
		15:20	0.002	0.003	0.003	0.004
	总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	09:25	216	242	285	303
		11:20	182	216	237	209
		13:20	189	226	246	250
		15:20	227	261	263	295
	氯乙烯 (mg/m ³)	09:25	ND	ND	ND	ND
		09:40	ND	ND	ND	ND
		09:55	ND	ND	ND	ND
		10:10	ND	ND	ND	ND
	非甲烷总烃 (mg/m ³)	09:25	0.53	0.80	0.78	0.85
		09:40	0.52	0.77	0.84	0.77
		09:55	0.57	0.83	0.82	0.76
		10:10	0.60	0.52	0.85	0.82
平均值		0.56	0.73	0.82	0.80	
1,2-二氯乙烷 (μg/m ³)	09:25	ND	ND	ND	ND	

		09:40	ND	ND	ND	ND
		09:55	ND	ND	ND	ND
		10:10	ND	ND	ND	ND
	1,3,5-三甲基 苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	09:25	ND	ND	ND	ND
		09:40	ND	ND	ND	ND
		09:55	ND	ND	ND	ND
		10:10	ND	ND	ND	ND
	1,2,4-三甲基 苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	09:25	ND	ND	ND	ND
		09:40	ND	ND	ND	ND
		09:55	ND	ND	ND	ND
		10:10	ND	ND	ND	ND
	苯 (mg/m^3)	09:25	ND	ND	ND	ND
		11:20	ND	ND	ND	ND
		13:20	ND	ND	ND	ND
		15:20	ND	ND	ND	ND
	甲苯 (mg/m^3)	09:25	ND	ND	ND	ND
		11:20	ND	ND	ND	ND
		13:20	ND	ND	ND	ND
		15:20	ND	ND	ND	ND
	对二甲苯 (mg/m^3)	09:25	ND	ND	ND	ND
11:20		ND	ND	ND	ND	
13:20		ND	ND	ND	ND	
15:20		ND	ND	ND	ND	
间二甲苯 (mg/m^3)	09:25	ND	ND	ND	ND	
	11:20	ND	ND	ND	ND	
	13:20	ND	ND	ND	ND	
	15:20	ND	ND	ND	ND	
邻二甲苯 (mg/m^3)	09:25	ND	ND	ND	ND	
	11:20	ND	ND	ND	ND	
	13:20	ND	ND	ND	ND	

		15:20	ND	ND	ND	ND
	二甲苯 (mg/m ³)	09:25	ND	ND	ND	ND
		11:20	ND	ND	ND	ND
		13:20	ND	ND	ND	ND
		15:20	ND	ND	ND	ND
样品编号	热电柴油罐周边: 1#上风向: 251108H02WZ111-1—251108H02WZ114-1 2#下风向: 251108H02WZ211-1—251108H02WZ214-1 3#下风向: 251108H02WZ311-1—251108H02WZ314-1 4#下风向: 251108H02WZ411-1—251108H02WZ414-1					
采样日期	检测项目	采样时间	检测点位及结果			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
11.26	非甲烷总烃 (mg/m ³)	13:50	0.53	0.64	0.83	0.78
		14:05	0.53	0.75	0.88	0.89
		14:20	0.56	0.74	0.88	0.77
		14:35	0.52	0.75	0.85	0.86
		平均值	0.54	0.72	0.86	0.83
样品编号	氨罐区: 1#上风向: 251108H02WZ111-2—251108H02WZ114-2 2#下风向: 251108H02WZ211-2—251108H02WZ214-2 3#下风向: 251108H02WZ311-2—251108H02WZ314-2 4#下风向: 251108H02WZ411-2—251108H02WZ414-2					
采样日期	检测项目	采样时间	检测点位及结果			
			上风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	下风向 4#
11.26	氨 (mg/m ³)	08:45	0.14	0.16	0.19	0.19
		10:00	0.14	0.18	0.21	0.16
		11:15	0.13	0.15	0.15	0.13
		12:30	0.11	0.12	0.11	0.11
备注: “ND”表示检测结果低于检出限或未检出, “<10”表示臭气浓度检测结果低于检出限。 二甲苯为“邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯”之和						

二、附表

1、检测方法、依据及使用仪器设备

样品类别	检测项目	检测依据及方法名称	仪器设备	检出限
------	------	-----------	------	-----

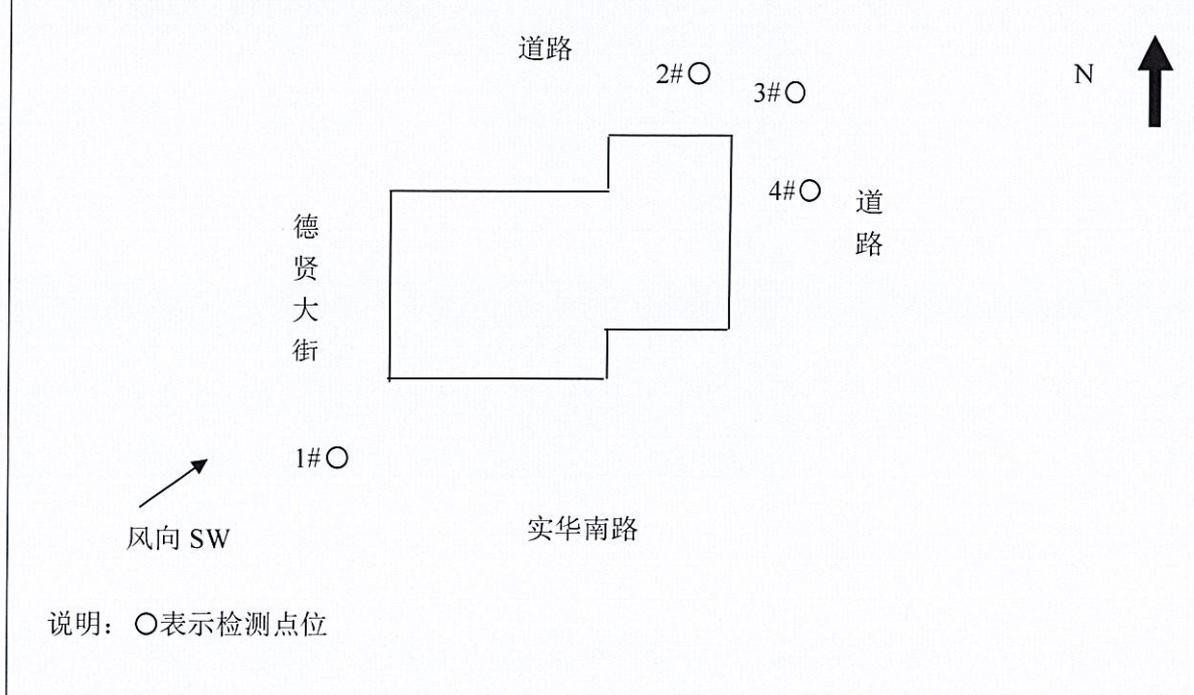
有组织废气	非甲烷总烃	HJ 38-2017 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-01	0.07mg/m ³
	氯气	HJ/T 30-1999 甲基橙分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.2mg/m ³
	氯化氢	HJ/T27-1999 硫氰酸汞分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.9mg/m ³
	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	恒温恒湿称重系统 YQ025 电子分析天平 YQ024-05	1.0mg/m ³
	汞及其化合物	HJ 543-2009 冷原子分光光度法	冷原子分光光度计 YQ079	2.5μg/m ³
	烟气黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法	林格曼黑度图 CY010-01	—
	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.25mg/m ³
	硫化氢	HJ 1388-2024 亚甲基蓝分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.007mg/m ³
	臭气	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	无油空气压缩机 YQ031	—
	氯乙烯	HJ/T 34-1999 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-06	0.08mg/m ³
	苯	HJ 734-2014 固相吸附-热脱附/气相 色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用 仪 YQ070 全自动热解析仪 YQ037	0.004mg/m ³
	甲苯			0.004mg/m ³
	乙苯			0.006mg/m ³
	间, 对二甲苯			0.009mg/m ³
	邻二甲苯			0.004mg/m ³
	1,3,5-三甲基苯			0.007mg/m ³
	1,2,4-三甲基苯			0.008mg/m ³
臭气	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	无油空气压缩机 YQ031	—	
无组织废气	汞及其化合物	国家环保总局(2003)第 四版(增补版) 原子荧光分光光度法	原子荧光光度计 YQ006-02	3.0×10 ⁻² μg/m ³
	氯气	HJ/T 30-1999 甲基橙分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.03mg/m ³
	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.01mg/m ³
	氯化氢	HJ 549-2016 离子色谱法	离子色谱仪 YQ072	0.02mg/m ³
	硫化氢	国家环保总局(2003) 第四版 增补版 亚甲基蓝分光光度法	可见分光光度计 CY050	0.001mg/m ³

	1,2-二氯乙烷	HJ 644-2013 吸附管采样-热脱附/气 相色谱-质谱法	气相色谱-质谱联用 仪 YQ070 全自动热解析仪 YQ037	0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,3,5-三甲基苯			0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	1,2,4-三甲基苯			0.8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	氯乙烯	HJ/T 34-1999 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-06	0.08 mg/m^3
	非甲烷总烃	HJ 604-2017 直接进样-气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-01	0.07 mg/m^3
	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022 重量法	恒温恒湿称重系统 YQ025 电子分析天平 YQ024-05	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	苯	HJ 584-2010 活性炭吸附/二硫化碳 解吸-气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-06	0.0015 mg/m^3
	甲苯			0.0015 mg/m^3
	对二甲苯			0.0015 mg/m^3
	间二甲苯			0.0015 mg/m^3

2、无组织废气检测参数统计表

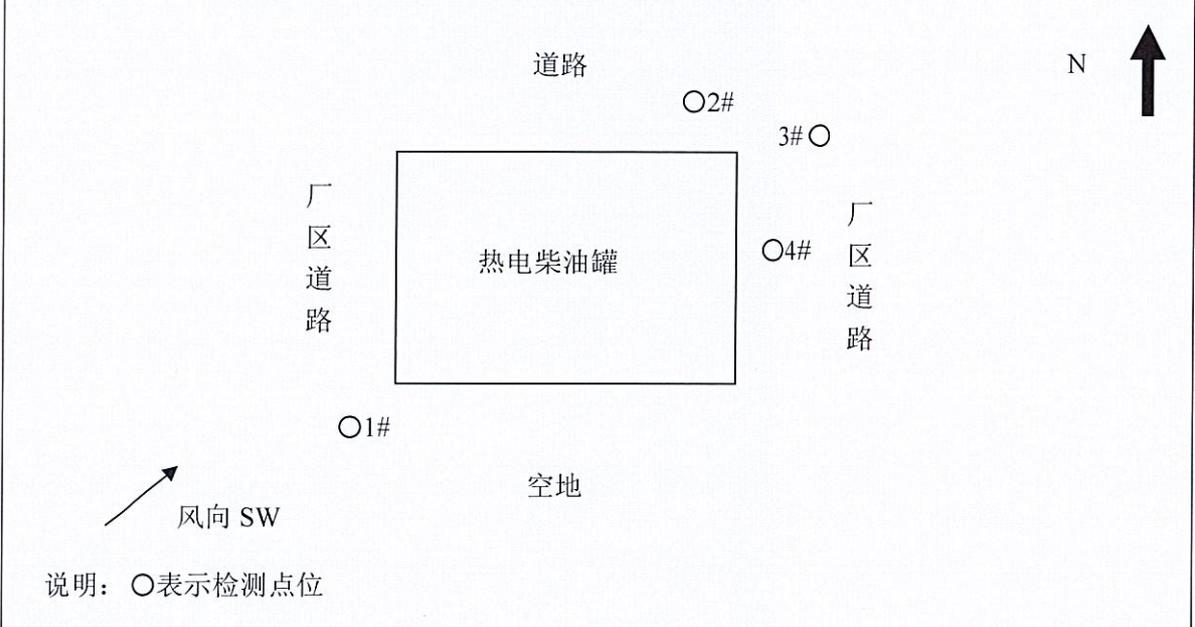
采样日期	采样时间	温度($^{\circ}\text{C}$)	相对湿度 (%)	风向	风速(m/s)	大气压(kPa)
11.18	08:45	1.6	41.5	SW	2.2	103.2
	10:48	5.7	22.6	SW	2.1	103.2
	12:48	7.8	19.7	SW	2.1	103.0
	14:48	8.9	17.6	SW	2.2	103.0

厂界无组织废气检测点位示意图

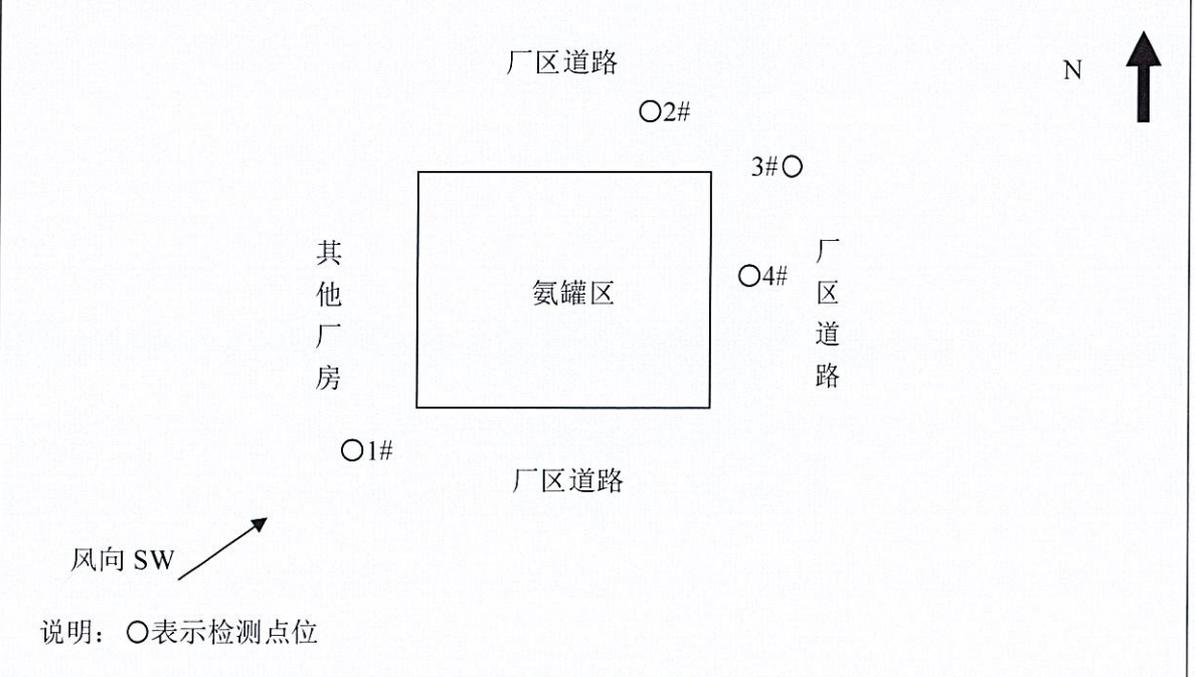


采样日期	采样时间	温度(°C)	相对湿度 (%)	风向	风速(m/s)	大气压(kPa)
11.26	08:31	3.5	51.2	SW	1.9	101.8
	09:47	7.3	43.7	SW	1.9	101.8
	11:02	9.3	39.2	SW	1.9	101.8
	12:17	11.3	37.5	SW	1.8	101.7
	13:37	12.2	41.1	SW	1.8	101.7

热电柴油罐无组织废气检测点位示意图



氨罐区无组织废气检测点位示意图



——报告结束——