



派瑞监测
Pairui Testing



231512059016



PR240701Z03

正本

检测报告

报告编号: PR240701Z03

项目名称: 全部厂区无组织废气委托检测

委托单位: 山东华鲁恒升化工股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024 年 09 月 21 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）：0534-2327369

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	山东华鲁恒升化工股份有限公司		
检测地点	山东华鲁恒升化工股份有限公司东厂区（老厂区、大氮肥厂区、热动厂区）上风向一个点位，下风向三个点位、工业园北区厂界上风向一个点位，下风向三个点位、动力岛厂界上风向一个点位，下风向三个点位、工业园厂界上风向一个点位，下风向三个点位、精己二酸厂界上风向一个点位，下风向三个点位、二元酸厂界上风向一个点位，下风向三个点位		
联系人	赵艳霞	联系电话	13396271768
检测类别	委托检测		
样品类别	无组织废气		
检测项目	氨、硫化氢、三甲胺、甲醇、总悬浮颗粒物、臭气、非甲烷总烃、甲醛、二氧化硫、氯化氢、苯并[a]芘、一氧化碳、氮氧化物、硫酸雾、氟化物、苯系物（苯、甲苯、二甲苯（对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯）、乙苯、异丙苯、苯乙烯）、氯气		
采样日期	2024.08.30-09.04		
检测日期	2024.08.30-09.07		
检测结论	仅提供检测数据，不做结论。 编制人：赵艳霞 审核人：邵新 签发人：吕梦杰 编制日期：2024.09.21 审核日期：2024.09.21 签发日期：2024.09.21 （检验检测专用章）		

一、检测结果

1、无组织废气检测结果

样品编号	东厂区（老厂区、大氮肥厂区、热动厂区）： 1#上风向：240701Z03WZ111-1—240701Z03WZ113-1 2#下风向：240701Z03WZ211-1—240701Z03WZ213-1 3#下风向：240701Z03WZ311-1—240701Z03WZ313-1 4#下风向：240701Z03WZ411-1—240701Z03WZ413-1					
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#
09.04	氨 (mg/m ³)	第一次	0.16	0.17	0.23	0.22
		第二次	0.12	0.16	0.19	0.14
		第三次	0.17	0.27	0.20	0.19
	硫化氢 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	0.002	0.002
		第二次	ND	0.003	0.002	ND
		第三次	0.002	0.002	0.002	0.003
	三甲胺 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	甲醇 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	第一次	174	225	244	236
		第二次	209	250	232	239
		第三次	229	273	248	252
	甲醛 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	二氧化硫 (mg/m ³)	第一次	0.017	0.020	0.022	0.017
		第二次	0.015	0.019	0.016	0.017
		第三次	0.014	0.020	0.015	0.016
	氯化氢 (mg/m ³)	第一次	0.034	0.038	0.039	0.035
		第二次	0.029	0.038	0.037	0.037
		第三次	0.033	0.042	0.038	0.042

09.04	苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	甲苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	邻二甲苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	间二甲苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	对二甲苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	二甲苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	苯并[a]芘 (μg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳 (mg/m ³)	第一次	0.9	0.9	1.0	1.1
		第二次	1.0	1.1	1.2	1.2
		第三次	0.9	1.0	1.1	1.1
样品编号	东厂区（老厂区、大氮肥厂区、热动厂区）： 1#上风向：240701Z03WZ111-1—240701Z03WZ114-1 2#下风向：240701Z03WZ211-1—240701Z03WZ214-1 3#下风向：240701Z03WZ311-1—240701Z03WZ314-1 4#下风向：240701Z03WZ411-1—240701Z03WZ414-1					
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#

09.04	非甲烷总烃 (mg/m ³)	第一次	0.55	0.84	0.88	0.90
		第二次	0.54	0.86	0.93	0.94
		第三次	0.51	0.83	0.88	0.93
		第四次	0.61	0.86	0.87	0.95
		平均值	0.55	0.85	0.89	0.93
	臭气 (无量纲)	第一次	<10	11	12	12
		第二次	<10	12	11	<10
		第三次	11	13	12	12
		第四次	<10	<10	12	11
样品编号	工业园北区厂界: 1#上风向: 240701Z03WZ111-2—240701Z03WZ113-2 2#下风向: 240701Z03WZ211-2—240701Z03WZ213-2 3#下风向: 240701Z03WZ311-2—240701Z03WZ313-2 4#下风向: 240701Z03WZ411-2—240701Z03WZ413-2					
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#
09.03	氨 (mg/m ³)	第一次	0.13	0.17	0.16	0.12
		第二次	0.14	0.19	0.19	0.16
		第三次	0.10	0.13	0.17	0.14
	硫化氢 (mg/m ³)	第一次	0.002	0.004	0.003	0.003
		第二次	0.002	0.003	0.004	0.002
		第三次	ND	0.003	0.002	ND
	三甲胺 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	甲醇 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	第一次	247	312	285	274
		第二次	238	281	273	262
		第三次	220	288	279	255
	氮氧化物 (mg/m ³)	第一次	0.020	0.021	0.026	0.023
		第二次	0.017	0.023	0.020	0.019
		第三次	0.016	0.024	0.019	0.017

09.03	硫酸雾 (mg/m ³)	第一次	0.009	0.018	0.019	0.022
		第二次	0.008	0.015	0.019	0.019
		第三次	0.006	0.012	0.015	0.018
	苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	甲苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳 (mg/m ³)	第一次	0.6	0.9	0.8	0.8
		第二次	0.8	1.0	1.1	1.0
		第三次	0.9	0.9	1.0	1.0
样品编号	工业园北区厂界: 1#上风向: 240701Z03WZ111-2—240701Z03WZ114-2 2#下风向: 240701Z03WZ211-2—240701Z03WZ214-2 3#下风向: 240701Z03WZ311-2—240701Z03WZ314-2 4#下风向: 240701Z03WZ411-2—240701Z03WZ414-2					
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#
09.03	非甲烷总烃 (mg/m ³)	第一次	0.58	0.83	0.84	0.84
		第二次	0.62	0.89	0.88	0.87
		第三次	0.81	0.84	0.87	0.97
		第四次	0.62	0.84	0.89	0.86
		平均值	0.66	0.85	0.87	0.88
	臭气 (无量纲)	第一次	11	14	13	12
		第二次	11	13	13	12
		第三次	11	13	13	11
		第四次	<10	11	12	11
样品编号	动力岛厂界: 1#上风向: 240701Z03WZ111-3—240701Z03WZ113-3 2#下风向: 240701Z03WZ211-3—240701Z03WZ213-3 3#下风向: 240701Z03WZ311-3—240701Z03WZ313-3 4#下风向: 240701Z03WZ411-3—240701Z03WZ413-3					

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#
08.30	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	227	249	253	268
		第二次	202	282	258	224
		第三次	198	226	241	245
	氨 (mg/m^3)	第一次	0.05	0.06	0.06	0.07
		第二次	0.03	0.03	0.09	0.07
		第三次	0.03	0.07	0.05	0.05
	氯化氢 (mg/m^3)	第一次	0.033	0.040	0.037	0.042
		第二次	0.032	0.037	0.039	0.046
		第三次	0.033	0.048	0.042	0.048
	氟化物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	0.6	0.7	0.6	0.9
		第二次	0.6	0.8	1.2	0.6
		第三次	0.8	1.1	1.4	1.5
	硫化氢 (mg/m^3)	第一次	0.002	0.002	0.003	0.003
		第二次	ND	ND	0.002	0.002
		第三次	ND	0.002	0.002	0.003
样品编号	动力岛厂界: 1#上风向: 240701Z03WZ111-3—240701Z03WZ114-3 2#下风向: 240701Z03WZ211-3—240701Z03WZ214-3 3#下风向: 240701Z03WZ311-3—240701Z03WZ314-3 4#下风向: 240701Z03WZ411-3—240701Z03WZ414-3					
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#
08.30	非甲烷总烃 (mg/m^3)	第一次	0.53	0.80	0.86	0.90
		第二次	0.57	0.80	0.86	0.83
		第三次	0.57	0.84	0.85	0.88
		第四次	0.58	0.83	0.89	0.84
		平均值	0.56	0.82	0.86	0.86
	臭气 (无量纲)	第一次	11	11	12	12
		第二次	<10	11	13	11
		第三次	<10	<10	11	11
		第四次	11	12	11	11

样品编号	工业园厂界: 1#上风向: 240701Z03WZ111-4—240701Z03WZ113-4 2#下风向: 240701Z03WZ211-4—240701Z03WZ213-4 3#下风向: 240701Z03WZ311-4—240701Z03WZ313-4 4#下风向: 240701Z03WZ411-4—240701Z03WZ413-4					
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#
09.01	氨 (mg/m ³)	第一次	0.09	0.12	0.22	0.15
		第二次	0.06	0.16	0.09	0.07
		第三次	0.10	0.18	0.14	0.12
	硫化氢 (mg/m ³)	第一次	0.002	0.002	0.002	0.002
		第二次	ND	0.002	0.002	ND
		第三次	0.002	0.003	0.002	0.002
	三甲胺 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	甲醇 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	第一次	221	264	275	363
		第二次	253	272	281	287
		第三次	238	273	260	258
	苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	甲苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	乙苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	邻二甲苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND

09.01	间二甲苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	对二甲苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	异丙苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	苯系物 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	氯气 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	氯化氢 (mg/m ³)	第一次	0.031	0.040	0.040	0.049
		第二次	0.035	0.048	0.042	0.044
		第三次	0.033	0.045	0.044	0.039
	氟化物 (μg/m ³)	第一次	0.9	0.8	1.4	0.9
		第二次	0.9	0.9	1.3	1.1
		第三次	0.7	0.7	0.9	0.6
	氮氧化物 (mg/m ³)	第一次	0.017	0.019	0.023	0.020
		第二次	0.017	0.024	0.021	0.020
		第三次	0.012	0.019	0.015	0.013
	苯并[a]芘 (μg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳 (mg/m ³)	第一次	0.8	1.4	1.6	1.2
		第二次	1.4	1.2	1.1	1.1
		第三次	1.4	1.2	1.0	0.9

样品编号	工业园厂界: 1#上风向: 240701Z03WZ111-4—240701Z03WZ114-4 2#下风向: 240701Z03WZ211-4—240701Z03WZ214-4 3#下风向: 240701Z03WZ311-4—240701Z03WZ314-4 4#下风向: 240701Z03WZ411-4—240701Z03WZ414-4					
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#
09.01	非甲烷总烃 (mg/m ³)	第一次	0.55	0.78	0.73	0.73
		第二次	0.57	0.83	0.82	0.70
		第三次	0.54	0.85	0.84	0.75
		第四次	0.60	0.79	0.85	0.67
		平均值	0.56	0.81	0.81	0.71
	臭气 (无量纲)	第一次	<10	12	13	<10
		第二次	11	12	12	11
		第三次	<10	<10	11	12
		第四次	11	11	12	11
样品编号	精己二酸厂界: 1#上风向: 240701Z03WZ111-5—240701Z03WZ113-5 2#下风向: 240701Z03WZ211-5—240701Z03WZ213-5 3#下风向: 240701Z03WZ311-5—240701Z03WZ313-5 4#下风向: 240701Z03WZ411-5—240701Z03WZ413-5					
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#
09.02	氨 (mg/m ³)	第一次	0.14	0.29	0.19	0.15
		第二次	0.18	0.21	0.28	0.17
		第三次	0.17	0.23	0.22	0.19
	硫化氢 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	0.002	0.002
		第二次	ND	0.003	0.002	ND
		第三次	0.002	0.002	0.002	0.002
	三甲胺 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	甲醇 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND

09.02	总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	181	214	221	243
		第二次	202	236	253	244
		第三次	173	217	224	230
	苯 (mg/m^3)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	甲苯 (mg/m^3)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	乙苯 (mg/m^3)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	邻二甲苯 (mg/m^3)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	间二甲苯 (mg/m^3)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	对二甲苯 (mg/m^3)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	异丙苯 (mg/m^3)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	苯乙烯 (mg/m^3)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	苯系物 (mg/m^3)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	氮氧化物 (mg/m^3)	第一次	0.013	0.015	0.017	0.013
		第二次	0.010	0.015	0.012	0.010
		第三次	0.010	0.011	0.014	0.018

09.02	苯并[a]芘 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳 (mg/m^3)	第一次	0.6	0.9	0.8	0.9
		第二次	0.8	1.0	1.1	0.8
		第三次	0.6	0.9	1.0	0.9
样品编号	精己二酸厂界: 1#上风向: 240701Z03WZ111-5—240701Z03WZ114-5 2#下风向: 240701Z03WZ211-5—240701Z03WZ214-5 3#下风向: 240701Z03WZ311-5—240701Z03WZ314-5 4#下风向: 240701Z03WZ411-5—240701Z03WZ414-5					
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#
09.02	非甲烷总烃 (mg/m^3)	第一次	0.51	0.77	0.90	0.96
		第二次	0.49	0.70	0.86	0.91
		第三次	0.46	0.67	0.83	0.89
		第四次	0.52	0.68	0.60	0.91
		平均值	0.50	0.70	0.80	0.92
	臭气 (无量纲)	第一次	<10	14	11	11
		第二次	11	12	14	11
		第三次	11	13	13	11
		第四次	<10	11	13	12
样品编号	二元酸厂界: 1#上风向: 240701Z03WZ111-6—240701Z03WZ113-6 2#下风向: 240701Z03WZ211-6—240701Z03WZ213-6 3#下风向: 240701Z03WZ311-6—240701Z03WZ313-6 4#下风向: 240701Z03WZ411-6—240701Z03WZ413-6					
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#
08.30	氨 (mg/m^3)	第一次	0.06	0.08	0.16	0.11
		第二次	0.05	0.05	0.09	0.10
		第三次	0.08	0.14	0.10	0.11
	硫化氢 (mg/m^3)	第一次	ND	0.003	0.004	0.002
		第二次	0.002	0.003	0.003	0.004
		第三次	0.002	ND	0.003	0.002

08.30	三甲胺 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	甲醇 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	总悬浮颗粒物 (μg/m ³)	第一次	249	281	298	273
		第二次	234	266	271	305
		第三次	205	237	260	269
	氮氧化物 (mg/m ³)	第一次	0.010	0.011	0.015	0.014
		第二次	0.012	0.016	0.021	0.017
		第三次	0.013	0.013	0.016	0.013
	硫酸雾 (mg/m ³)	第一次	0.007	0.018	0.014	0.021
		第二次	0.009	0.020	0.014	0.017
		第三次	0.007	0.019	0.012	0.018
	苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	甲苯 (mg/m ³)	第一次	ND	ND	ND	ND
		第二次	ND	ND	ND	ND
		第三次	ND	ND	ND	ND
	一氧化碳 (mg/m ³)	第一次	0.9	1.0	1.2	1.1
		第二次	0.8	1.0	0.9	1.0
		第三次	1.0	1.1	1.2	1.1
样品编号	二元酸厂界: 1#上风向: 240701Z03WZ111-6—240701Z03WZ114-6 2#下风向: 240701Z03WZ211-6—240701Z03WZ214-6 3#下风向: 240701Z03WZ311-6—240701Z03WZ314-6 4#下风向: 240701Z03WZ411-6—240701Z03WZ414-6					
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#

08.30	非甲烷总烃 (mg/m ³)	第一次	0.54	0.73	0.80	0.73
		第二次	0.49	0.72	0.78	0.75
		第三次	0.53	0.78	0.81	0.74
		第四次	0.52	0.72	0.80	0.80
		平均值	0.52	0.74	0.80	0.76
	臭气 (无量纲)	第一次	11	12	14	12
		第二次	<10	11	12	14
		第三次	11	11	12	11
		第四次	11	13	13	11

备注: “ND”表示检测结果低于检出限或未检出。
苯系物为苯、甲苯、二甲苯(对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯)、乙苯、异丙苯、苯乙烯之和。

二、附表

1、检测方法、依据及使用仪器设备

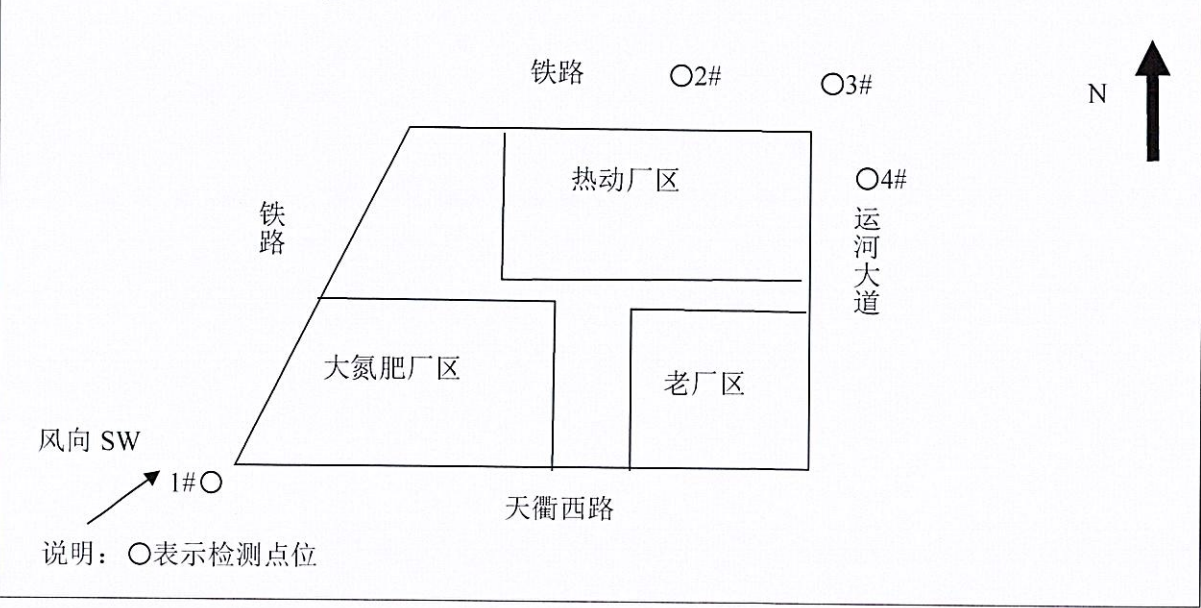
样品名称	检测项目	检测依据及方法名称	仪器设备	检出限
无组织废气	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.01mg/m ³
	硫化氢	国家环保总局(2003) 第四版 增补版 亚甲基蓝分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.001mg/m ³
	三甲胺	HJ 1076-2019 离子色谱法	离子色谱仪 YQ004	0.007mg/m ³
	甲醇	HJ/T 33-1999 气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-06	2mg/m ³
	总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022 重量法	恒温恒湿称重系统 YQ025 电子分析天平 YQ024-05	168μg/m ³
	臭气	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	无油空气压缩机 YQ031	——
	非甲烷总烃	HJ 604-2017 直接进样-气相色谱法	气相色谱仪 YQ002-01	0.07mg/m ³
	甲醛	GB/T 15516-1995 乙酰丙酮分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.02mg/m ³
	二氧化硫	HJ 482-2009 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.007mg/m ³
	氯化氢	HJ 549-2016 离子色谱法	离子色谱仪 YQ072	0.02mg/m ³
	苯并[a]芘	HJ 647-2013 高效液相色谱法	液相色谱仪 YQ003	0.02μg/m ³

无组织废气	一氧化碳	GB/T 9801-1988 非分散红外法	便携式红外线 CO 分析仪 CY002	0.3mg/m ³
	氮氧化物	HJ 479-2009 盐酸萘乙二胺分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.005mg/m ³
	硫酸雾	HJ 544-2016 离子色谱法	离子色谱仪 YQ072	0.005mg/m ³
	氟化物	HJ 955-2018 滤膜采样/氟离子选择电极法	离子计 YQ015-02	0.5μg/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	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	乙苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	邻二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	间二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	对二甲苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	异丙苯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	苯乙烯			1.5×10 ⁻³ mg/m ³
	氯气	HJ/T 30-1999 甲基橙分光光度法	可见分光光度计 YQ011	0.03mg/m ³

2、无组织废气检测参数统计表

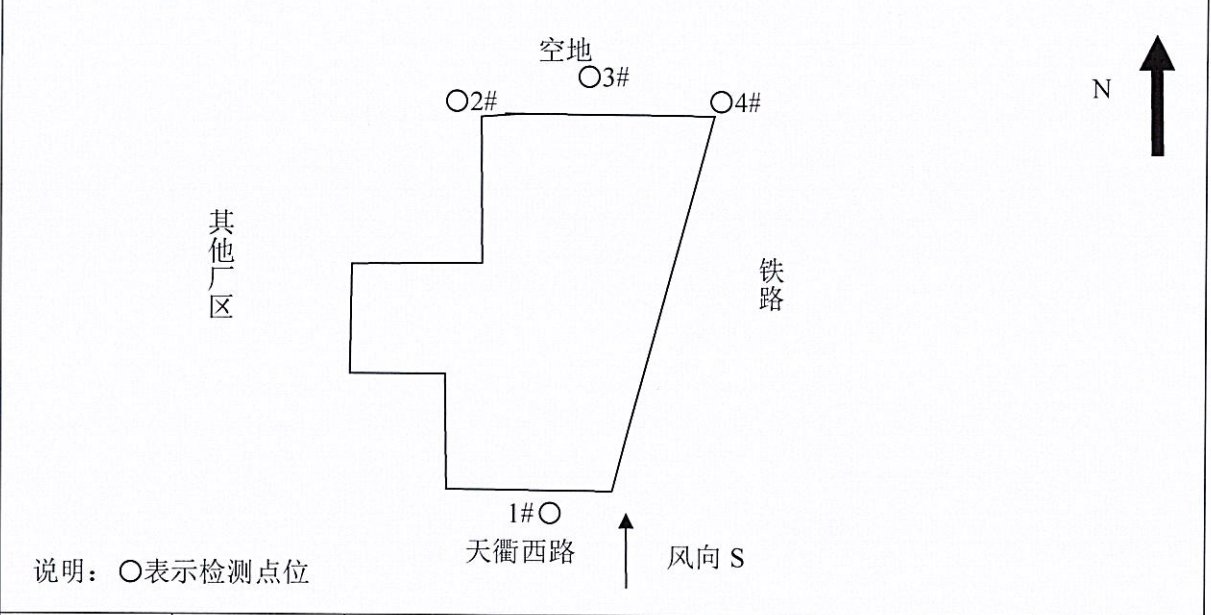
采样日期	采样时间	温度(℃)	相对湿度 (%)	风向	风速(m/s)	大气压(kPa)
09.04	08:50	26.3	63.2	SW	2.2	100.3
	10:50	29.6	59.2	SW	2.0	100.2
	12:50	31.1	57.3	SW	2.2	100.1
	14:50	31.5	54.8	SW	2.0	100.0

无组织废气检测点位示意图



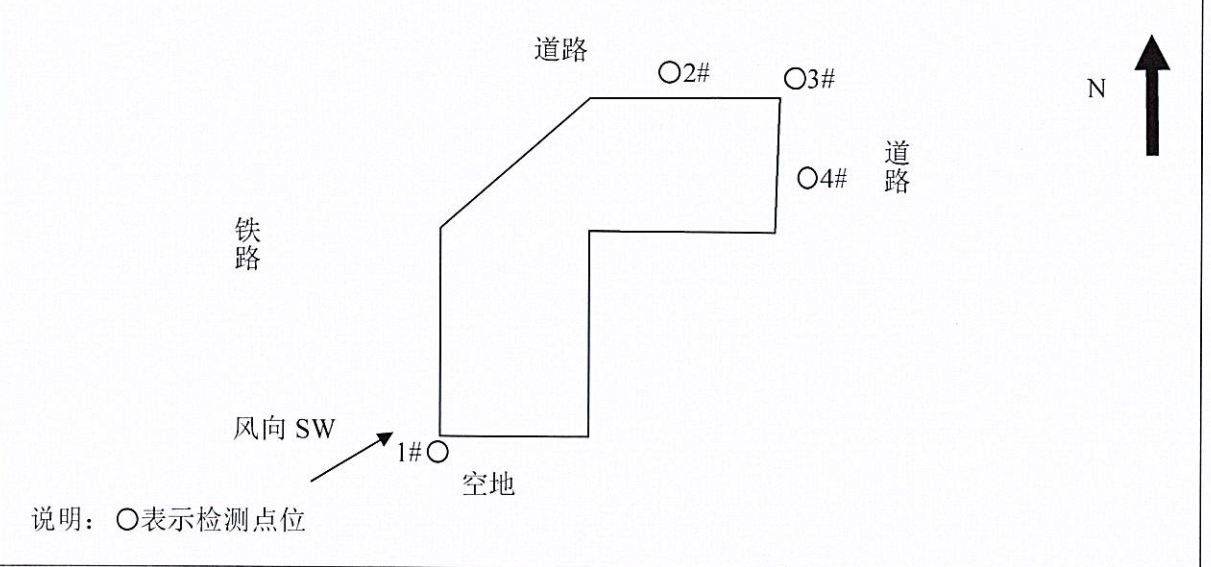
采样日期	采样时间	温度(℃)	相对湿度 (%)	风向	风速(m/s)	大气压(kPa)
09.03	09:00	23.9	65.4	S	2.4	101.2
	11:00	26.5	56.1	S	2.1	101.1
	13:00	28.0	46.3	S	2.0	100.9
	15:00	28.5	47.3	S	1.9	100.7

无组织废气检测点位示意图

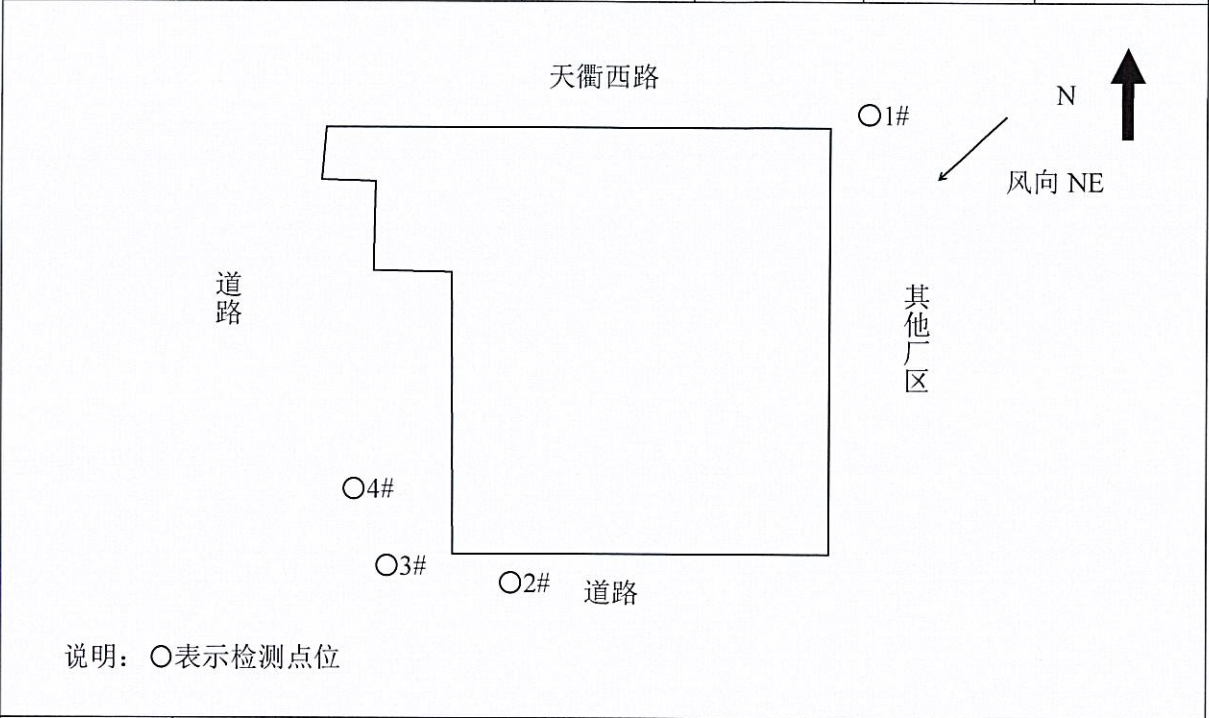


采样日期	采样时间	温度(℃)	相对湿度 (%)	风向	风速(m/s)	大气压(kPa)
08.30	09:15	29.0	74.4	SW	2.1	100.5
	11:10	30.7	66.5	SW	2.0	100.5
	13:10	32.2	62.7	SW	1.8	100.4
	15:10	33.1	64.2	SW	2.0	100.4

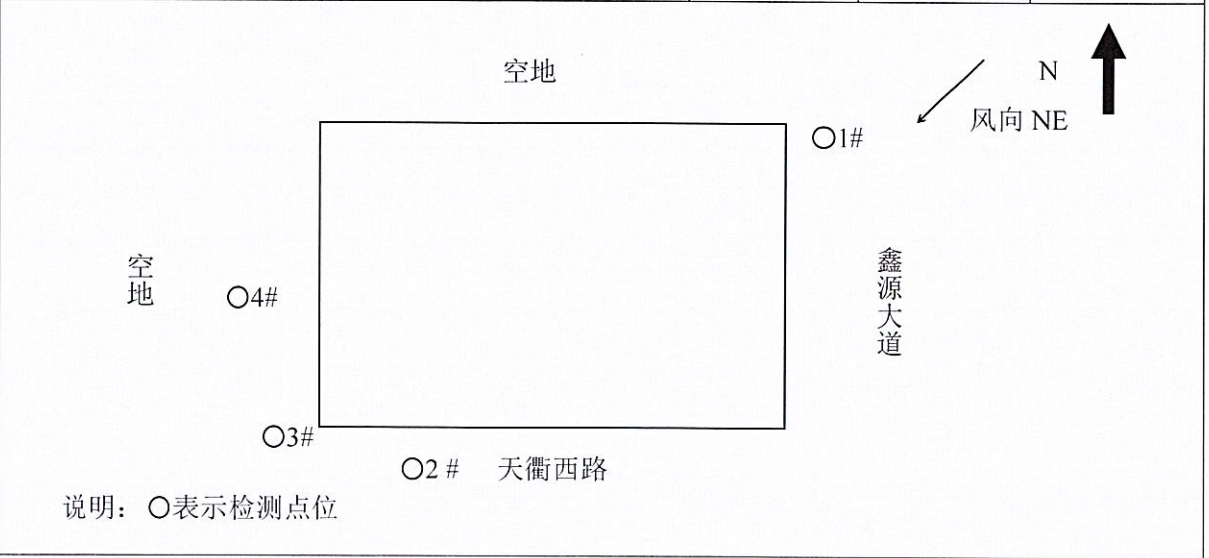
无组织废气检测点位示意图



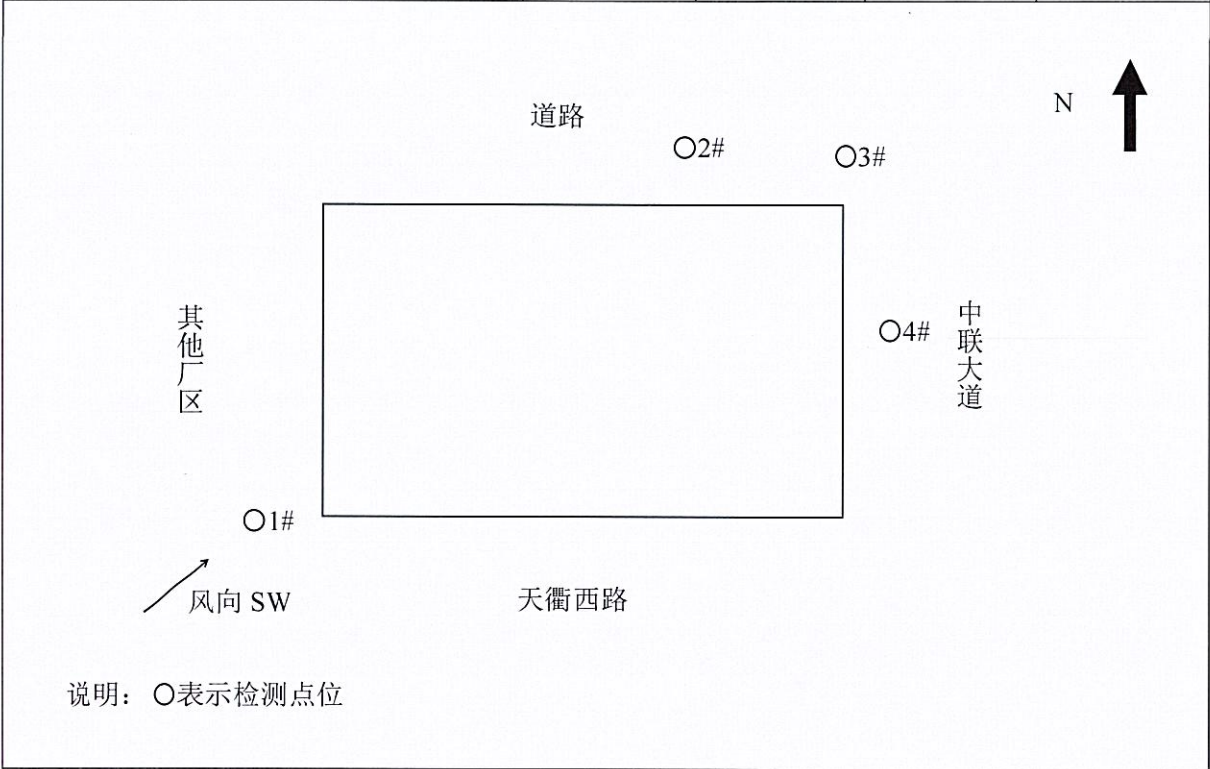
采样日期	采样时间	温度(℃)	相对湿度 (%)	风向	风速(m/s)	大气压(kPa)
09.01	09:20	30.0	79.2	NE	2.1	100.3
	11:20	29.1	79.7	NE	2.0	100.4
	13:22	30.5	67.5	NE	1.8	100.4
	15:22	29.2	64.2	NE	2.0	100.4



采样日期	采样时间	温度(℃)	相对湿度 (%)	风向	风速(m/s)	大气压(kPa)
09.02	09:00	23.7	73.0	NE	2.4	101.4
	11:00	24.9	60.0	NE	2.3	101.4
	13:00	25.6	57.2	NE	2.2	101.4
	15:00	25.8	59.6	NE	2.2	101.3



采样日期	采样时间	温度(℃)	相对湿度 (%)	风向	风速(m/s)	大气压(kPa)
08.30	09:10	29.0	74.4	SW	2.1	100.5
	11:10	30.7	66.5	SW	2.0	100.5
	13:10	32.2	62.7	SW	1.8	100.4
	15:10	33.1	64.2	SW	2.0	100.4



——报告结束——