



秋泓检测
QiuHong Testing



检 测 报 告

TEST REPORT

2025004901 QHHJ-BG (气) 006

委托单位: 常州市钟楼生态环境局

受检单位: 常州市风华环保有限公司

检测类别: 监督性检测

江苏秋泓环境检测有限公司

Jiangsu QiuHong Environmental Testing Co., Ltd.

编制日期: 2025 年 01 月 16 日

检测报告说明

一、本检测报告须编制、审核、签发者签名并加盖本公司检验检测专用章和骑缝章、资质认定标志后方可有效。

二、本报告中符号“—”表示无内容，“ND”表示未检出，检出限详见检测方法。

三、受检单位（委托方）对排口（点位）及排气筒高度提供并确认，本公司不对其真实性负责。委托检测结果及对结果的判定结论只代表本次检测时污染物排放状况；报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。

四、委托检测本公司仅对本次所采集样品的检测结果负责；委托方对送检样品及相关信息的真实性负责。送样检测仅对送检样品的检测结果负责，检测报告数据仅反映对所采集或送检样品的评价。

五、用户对本检测报告若持有异议，在收到本检测报告之日起十日内，向本公司书面提出异议，逾期则视为认可本检测报告。

六、本公司仅对报告原件负责，未经本公司书面批准，不得以任何形式复制本检测报告；任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用均无效，其责任人将承担相关法律及经济责任，本公司保留对上述行为追究法律责任的权利。

七、除客户特别申明并支付样品保管费，所有超过标准规定时效期的样品本公司均不再留样。

八、本检测报告数据未经本公司书面同意，不得用于宣传。

九、本公司保证工作的客观公正性，对本检测报告的数据保密，并对委托单位的商业信息、技术文件等商业机密履行保密义务。

检测报告

委托单位	常州市钟楼生态环境局	地 址	常州市钟楼区星港路 88 号 536 室
受检单位/ 项目名称	常州市风华环保有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州市钟楼北港街道星港路 65 号
联 系 人	袁金	联系电话	18018223959
检测目的	监督性检测	采样日期	2025-01-09
样品类别	有组织废气	分析日期	2025-01-09~2025-01-13
检测项目	低浓度颗粒物,硫酸雾,氯化氢,非甲烷总烃,臭气 (臭气浓度),氨,硫化氢,氟化物,苯系物 (对二甲苯,间二甲苯,邻二甲苯)		
检测结果	见检测结果表		
检测依据及仪器	附表 A, 附表 B		

编制: 陆佳佳

一审: 高翔

二审: 殷磊

签发: 施文莉



表 1 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		DA001 1 号排气筒出口		采样日期	2025-01-09
检测项目		单位	检测结果		参考 限值
			10:03-11:03		
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	ND		≤20 ^①
低浓度颗粒物	排放速率	kg/h	-		≤1 ^①
参考标准		①参考《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值			
备注		ND 表示未检出，并不计算排放速率 本次检测，低浓度颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值。			

表 2 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		DA001 1 号排气筒出口		采样日期	2025-01-09
检测项目		单位	检测结果		参考 限值
			11:12-12:12		
氟化物	排放浓度	mg/m ³	0.36		≤3 ^①
氟化物	排放速率	kg/h	3.68×10 ⁻³		≤0.072 ^①
参考标准	①参考《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值				
备注	本次检测，氟化物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值。				

表 3 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		DA001 1 号排气筒出口		采样日期	2025-01-09
检测项目		单位	检出限	检测结果	参考 限值
				12:26-13:26	
硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	0.2	ND	≤5 ^①
硫酸雾	排放速率	kg/h	-	-	≤1.1 ^①
氯化氢	排放浓度	mg/m ³	0.2	1.00	≤10 ^①
氯化氢	排放速率	kg/h	-	9.99×10 ⁻³	≤0.18 ^①
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.07	14.1	≤60 ^①
非甲烷总烃	排放速率	kg/h	-	0.141	≤3 ^①
对二甲苯	排放浓度	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	ND	-
间二甲苯	排放浓度	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	ND	-
邻二甲苯	排放浓度	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	ND	-
参考标准	①参考《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值				
备注	ND 表示未检出，并不计算排放速率 本次检测，硫酸雾、氯化氢、非甲烷总烃排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值； 二甲苯：对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯之和，二甲苯排放浓度为 ND，符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值，最高允许排放浓度为 10mg/m ³ ，最高允许排放速率为 0.72kg/h。				

表 4 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		DA002 2 号排气筒出口		采样日期	2025-01-09
检测项目		单位	检出限	检测结果	参考 限值
				14:14-15:14	
硫酸雾	排放浓度	mg/m ³	0.2	ND	≤5 ^①
硫酸雾	排放速率	kg/h	-	-	≤1.1 ^①
氯化氢	排放浓度	mg/m ³	0.2	2.43	≤10 ^①
氯化氢	排放速率	kg/h	-	8.00×10 ⁻³	≤0.18 ^①
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.07	13.7	≤60 ^①
非甲烷总烃	排放速率	kg/h	-	0.045	≤3 ^①
对二甲苯	排放浓度	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	ND	-
间二甲苯	排放浓度	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	ND	-
邻二甲苯	排放浓度	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	ND	-
参考标准	①参考《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值				
备注	ND 表示未检出，并不计算排放速率 本次检测，硫酸雾、氯化氢、非甲烷总烃排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值； 二甲苯：对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯之和，二甲苯排放浓度为 ND，符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值，最高允许排放浓度为 10mg/m ³ ，最高允许排放速率为 0.72kg/h。				

表 5 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		DA002 2 号排气筒出口		采样日期	2025-01-09
检测项目		单位	检测结果		参考 限值
			15:24-16:24		
氟化物	排放浓度	mg/m³	0.36		≤ ^①
氟化物	排放速率	kg/h	1.21×10 ⁻³		≤0.072 ^①
参考标准	①参考《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值				
备注	本次检测，氟化物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值。				

表 6 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		DA003 3 号排气筒出口		采样日期	2025-01-09		
检测项目		单位	检出限	检测结果			参考 限值
				10:05-11:05	14:05-15:05	18:05-19:05	
臭气 (臭气浓度)	-	无量纲	-	97	112	269	≤2000 ^②
氨	排放浓度	mg/m ³	0.25	1.06	0.69	ND	-
氨	排放速率	kg/h	-	7.48×10 ⁻³	4.63×10 ⁻³	-	≤4.9 ^②
硫化氢	排放浓度	mg/m ³	0.001	0.008	0.097	0.062	-
硫化氢	排放速率	kg/h	-	5.64×10 ⁻⁵	6.51×10 ⁻⁴	3.66×10 ⁻⁴	≤0.33 ^②
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.07	5.06	-	-	≤60 ^①
非甲烷总烃	排放速率	kg/h	-	0.036	-	-	≤3 ^①
对二甲苯	排放浓度	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	ND	-	-	-
间二甲苯	排放浓度	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	ND	-	-	-
邻二甲苯	排放浓度	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	ND	-	-	-
参考标准	①参考《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值 ②参考《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2 恶臭污染物排放标准值						
备注	ND 表示未检出，并不计算排放速率 本次检测，氨、硫化氢排放速率及臭气 (臭气浓度) 均符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2 恶臭污染物排放标准值； 非甲烷总烃排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值； 二甲苯：对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯之和，二甲苯排放浓度为 ND，符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值，最高允许排放浓度为 10mg/m ³ ，最高允许排放速率为 0.72kg/h。						

表 7 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		DA006 6 号排气筒出口		采样日期	2025-01-09
检测项目		单位	检测结果		参考 限值
			12:56-13:56		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	6.09		≤60 ^①
非甲烷总烃	排放速率	kg/h	0.053		≤3 ^①
参考标准	①参考《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值				
备注	本次检测，非甲烷总烃排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值。				

表 8 质量控制情况表

检测项目	样品数	现场平行			现场空白		实验室平行			实验室空白		加标样			质控样	
		个数	检查率%	合格率%	个数	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	合格率%
低浓度颗粒物	1	/	/	/	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氨	3	/	/	/	2	100	/	/	/	2	100	/	/	/	2	100
硫化氢	3	/	/	/	2	100	/	/	/	4	100	/	/	/	4	100
臭气(臭气浓度)	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氟化物	2	/	/	/	2	100	/	/	/	4	100	/	/	/	/	/
硫酸雾	2	/	/	/	2	100	/	/	/	4	100	/	/	/	3	100
氯化氢	2	/	/	/	2	100	/	/	/	4	100	/	/	/	3	100
非甲烷总烃	16	/	/	/	2	100	2	12.5	100	2	100	/	/	/	2	100
苯系物	3	/	/	/	2	100	/	/	/	2	100	/	/	/	2	100

附表 A 检测方法一览表

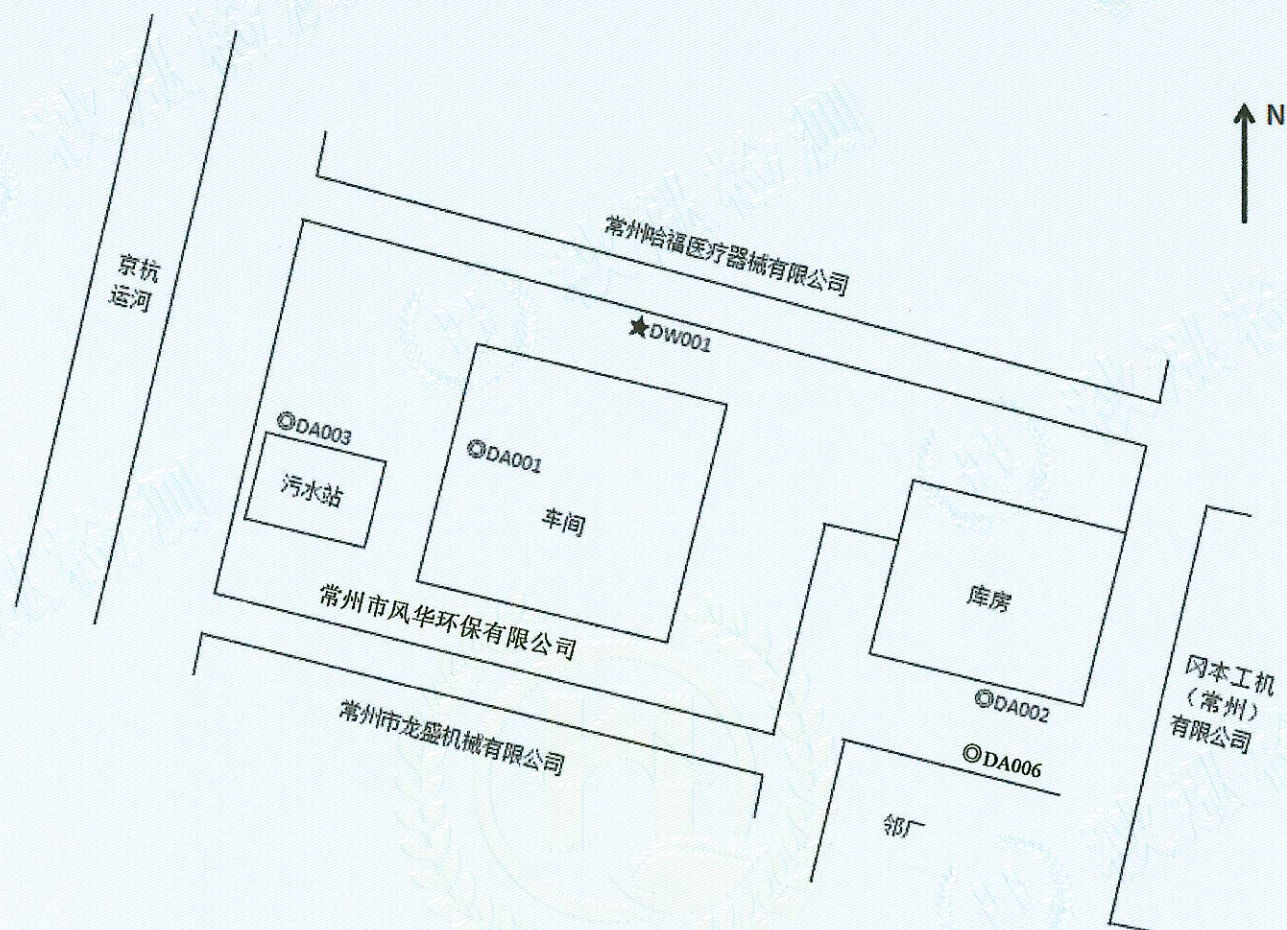
序号	检测项目	分析及标准号	检出限
1	低浓度颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法 HJ 836-2017	当采样体积为1m ³ 时, 检出限为1.0 mg/m ³
2	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	当采样体积为150L时, 检出限为0.06 mg/m ³
3	氨	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	当吸收液体积为50mL, 采气10L时, 检出限为0.25 mg/m ³
4	氯化氢	环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法HJ 549-2016	当采样体积为10L, 定容体积为50.0ml时, 方法检出限为0.2 mg/m ³
5	硫化氢	《空气与废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年) 只用: 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	当采样体积为60L时, 检出限为0.001 mg/m ³
6	硫酸雾	固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法HJ 544-2016	当采样体积为0.40m ³ , 定容体积为100mL时, 方法检出限为0.2 mg/m ³
7	臭气(臭气浓度)	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	-
8	苯系物(对二甲苯, 间二甲苯, 邻二甲苯)	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HJ 584-2010	-
9	非甲烷总烃	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法HJ 38-2017	0.07(以碳计) mg/m ³

附表 B 主要仪器设备一览表

序号	检测项目	仪器名称	仪器编号	校准/检定有效期
1	现场采样	自动烟尘/气测试仪	QHHJ-17084	2025-02-20
2	现场采样	真空采样器	QHHJ-24058	-
3	现场采样	全自动烟气采样器	QHHJ-17095	2026-01-05
4	现场采样	全自动烟气采样器	QHHJ-17097	2026-01-05
5	现场采样	一体式恶臭采样桶	QHHJ-23002	-
6	现场采样	自动烟尘/气测试仪	QHHJ-23013	2025-02-20
7	现场采样	便携式烟气含湿量检测仪	QHHJ-17101	2026-01-05
8	现场采样	全自动烟气采样器	QHHJ-17096	2026-01-05
9	现场采样	真空采样器	QHHJ-22109	-
10	氯化氢	离子色谱仪	QHHJ-17040	2025-03-17
11	硫酸雾	离子色谱仪	QHHJ-17040	2025-03-17
12	低浓度颗粒物	电热鼓风干燥箱 电子天平 恒温恒湿称重系统	QHHJ-17021 QHHJ-23006 QHHJ-23007	2025-02-19 2026-01-05 2026-01-05
13	非甲烷总烃	气相色谱仪	QHHJ-17037	2026-01-05
14	氨	紫外可见分光光度计	QHHJ-21001	2025-10-20
15	硫化氢	紫外可见分光光度计	QHHJ-18027	2025-03-17
16	氟化物	离子计	QHHJ-22130	2025-10-20
17	苯系物(对二甲苯,间二甲苯,邻二甲苯)	气相色谱仪	QHHJ-20011	2026-01-05

本页完

检测点位示意图



★为水质检测点位
◎为有组织废气检测点位

报告结束

附件:

排气筒参数一览表

采样日期	检测点 位及编 号	生产工 况/负 荷 (%)	治理设 施名称	排气 筒高 度 (m)	测点截 面积 (m ²)	烟温℃	含湿 量 %	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧 量 %	标干流 量 Nm ³ /h	检测项目
2025-01-09	DA001 1号排 气筒出 口	正常	四级碱 喷淋+活 性炭吸 附+除雾 装置	15	0.385	16.3	2.0	57	330	7.8	-	10227	氟化物
						12.3	1.8	48	300	7.1		9488	低浓度颗粒物
						12.7	1.9	54	300	7.5	-	9988	氯化氢,硫酸雾, 苯系物(对二甲 苯,间二甲苯,邻 二甲苯),非甲烷 总烃
2025-01-09	DA002 2号排 气筒出 口	正常	四级碱 喷淋+活 性炭吸 附+除雾 装置	15	0.126	14.0	2.0	55	10	7.7	-	3291	氯化氢,硫酸雾, 苯系物(对二甲 苯,间二甲苯,邻 二甲苯),非甲烷 总烃
						14.0	2.1	57	0	7.8	-	3353	氟化物
2025-01-09	DA003 3号排 气筒出 口	正常	两级碱 喷淋装 置	15	0.503	6.8	2.8	16	0	4.0	-	7053	氨,硫化氢,苯系 物(对二甲苯,间 二甲苯,邻二甲 苯),臭气 (臭气 浓度),非甲烷 总烃
						7.3	2.83	14	-40	3.8	-	6713	氨,硫化氢,臭气 (臭气浓度)
						5.1	2.72	10	-50	3.3	-	5907	

[illegible]