



秋泓检测
Qiu Hong Testing



检 测 报 告

TEST REPORT

2024081501 QHHJ-BG (气) 010

委托单位：常州市生态环境局常州经济开发区分局

受检单位：常州市嘉诺有机硅有限公司

检测类别：监督性检测

江苏秋泓环境检测有限公司

Jiangsu Qiu Hong Environmental Testing Co., Ltd.

编制日期：2024 年 05 月 28 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	常州市生态环境局常州经济开发区分局	地 址	常州市经开区东方东路168号
受检单位/ 项目名称	常州市嘉诺有机硅有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州市武进区横山桥镇芙蓉工业集中区（武进区横山桥镇蓉湖路78号）
联 系 人	郝辉	联系电话	18915006802
检测目的	监督性检测	采样日期	2024-05-22
样品类别	无组织废气	分析日期	2024-05-22~2024-05-24
检测项目	氯化氢,非甲烷总烃,总悬浮颗粒物 (TSP),硫化氢,氨,臭气 (臭气浓度),苯系物		
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:

张漫敏

二审:

段磊

签发:

施文莉

检验检测专用章

签发日期:

2024-05-31

表 1 无组织排放废气检测结果

采样日期	检测项目	采样时段	单位	检出限	检测点位	下风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向浓度最高值
					参考限值	检测结果			
2024-05-22	总悬浮颗粒物 (TSP)	10:15-11:15	mg/m ³	0.007	≤0.5 ^①	0.261	0.283	0.200	0.283
2024-05-22	非甲烷总烃	10:15-11:15	mg/m ³	0.07	≤4.0 ^②	0.90	0.97	0.90	0.97
2024-05-22	氯化氢	10:15-11:15	mg/m ³	0.02	≤0.2 ^③	ND	ND	ND	ND
2024-05-22	氨	12:00-13:00	mg/m ³	0.01	≤1.5 ^④	0.05	0.08	0.06	0.09
2024-05-22	氨	13:10-14:10	mg/m ³	0.01		0.05	0.06	0.08	
2024-05-22	氨	14:20-15:20	mg/m ³	0.01		0.09	0.08	0.07	
2024-05-22	硫化氢	12:00-13:00	mg/m ³	0.001	≤0.06 ^④	0.003	0.003	0.003	0.004
2024-05-22	硫化氢	13:10-14:10	mg/m ³	0.001		0.003	0.004	0.002	
2024-05-22	硫化氢	14:20-15:20	mg/m ³	0.001		0.002	0.003	0.002	
2024-05-22	臭气 (臭气浓度)	第一次	无量纲	-	≤20 ^②	<10	16	<10	19
2024-05-22	臭气 (臭气浓度)	第二次	无量纲	-		<10	19	<10	
2024-05-22	臭气 (臭气浓度)	第三次	无量纲	-		<10	<10	18	
2024-05-22	苯	10:15-11:15	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	≤0.12 ^②	0.0484	ND	ND	0.0484
2024-05-22	甲苯	10:15-11:15	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	≤0.8 ^③	ND	0.0109	0.0290	0.0290
2024-05-22	乙苯	10:15-11:15	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	-	ND	ND	ND	-
2024-05-22	对二甲苯	10:15-11:15	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	-	ND	ND	ND	-
2024-05-22	间二甲苯	10:15-11:15	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	-	ND	ND	ND	-
2024-05-22	邻二甲苯	10:15-11:15	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	-	ND	ND	ND	-
2024-05-22	异丙苯	10:15-11:15	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	-	ND	ND	ND	-

采样日期	检测项目	采样时段	单位	检出限	检测点位	下风向 G1	下风向 G2	下风向 G3	下风向浓度最高值
					参考限值	检测结果			
2024-05-22	苯乙烯	10:15-11:15	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	-	ND	ND	ND	-
参考标准	①参考《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值 ②参考《化学工业挥发性有机物排放标准》DB 32/3151-2016 表 2 厂界挥发性有机物监控点浓度限值和臭气浓度限值 ③参考《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015 表 9 企业边界大气污染物浓度限值 ④参考《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准								
备注	本次检测，总悬浮颗粒物（TSP）边界外浓度最高值符合《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值； 二甲苯为：邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯之和，二甲苯下风向 G1 浓度为 ND，下风向 G2 浓度为 ND，下风向 G3 浓度为 ND，下风向浓度最高值为 ND，苯系物为：苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯、异丙苯、苯乙烯之和，苯系物下风向 G1 浓度为 0.0484mg/m ³ ，下风向 G2 浓度为 0.0109mg/m ³ ，下风向 G3 浓度为 0.0290mg/m ³ ，下风向浓度最高值为 0.0484mg/m ³ ，均符合《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 3 单位边界大气污染物排放监控浓度限值，二甲苯厂界监控点浓度限值为 0.2mg/m ³ ，苯系物厂界监控点浓度限值为 0.4mg/m ³ ； 非甲烷总烃、苯厂界外浓度最高值及臭气（臭气浓度）最高值均符合《化学工业挥发性有机物排放标准》DB 32/3151-2016 表 2 厂界挥发性有机物监控点浓度限值和臭气浓度限值； 氯化氢、甲苯边界外浓度最高值符合《合成树脂工业污染物排放标准》GB 31572-2015 表 9 企业边界大气污染物浓度限值； 氨、硫化氢厂界浓度最高值均符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 恶臭污染物厂界标准值二级新扩改建标准。								

附表 A 检测方法一览表

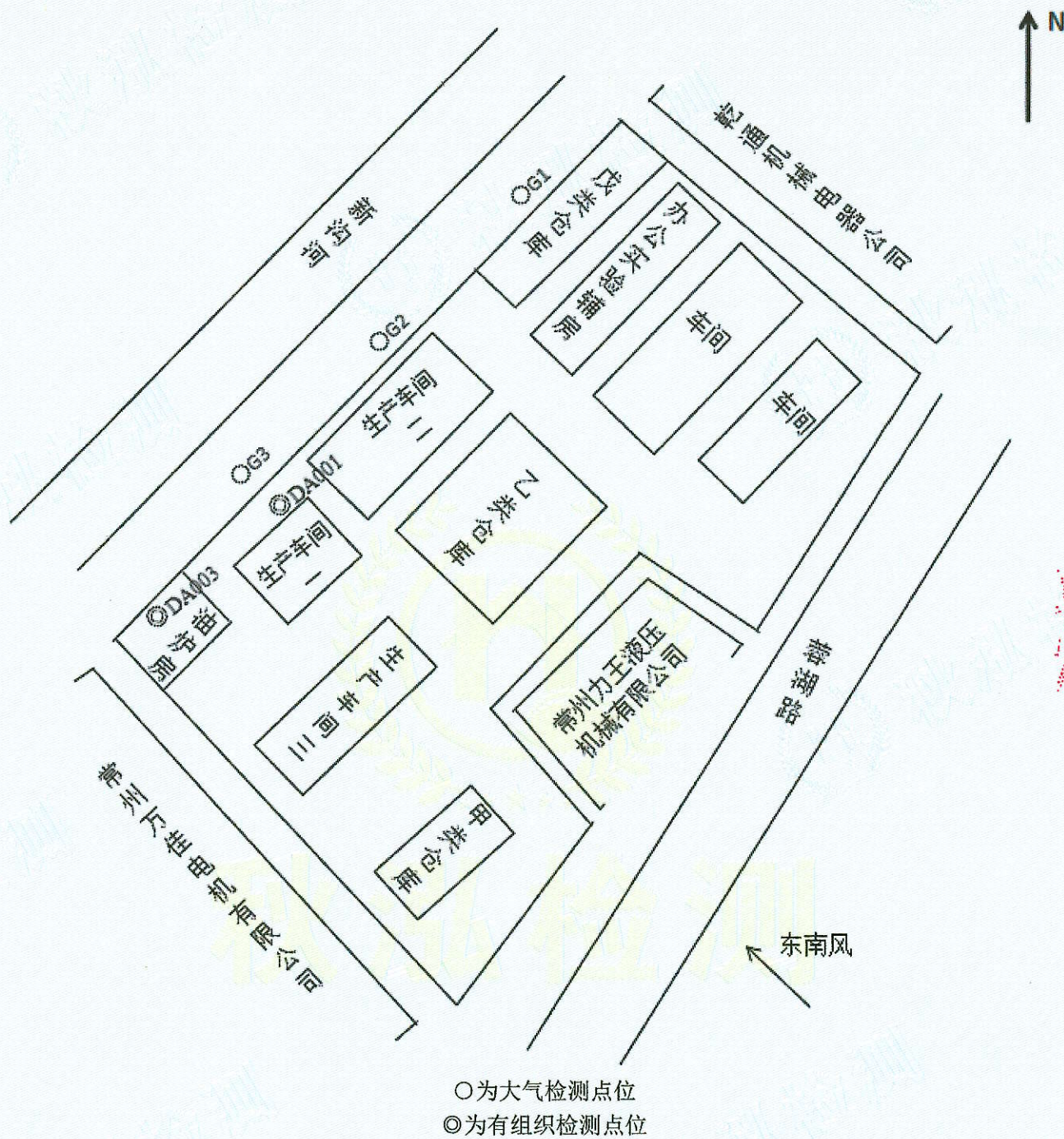
序号	检测项目	分析及标准号	检出限
1	总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法HJ 1263-2022	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	氨	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	当吸收液体积为10mL, 采气45L时, 检出限为0.01 mg/m^3
3	氯化氢	环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法HJ 549-2016	当采样体积为60L, 定容体积为10.0ml时, 方法检出限为0.02 mg/m^3
4	硫化氢	《空气与废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003年) 只用: 3.1.11.2 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
5	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	-
6	苯系物	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	-
7	非甲烷总烃	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HJ 604-2017	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	全自动大气/颗粒物采样器	QHHJ-17086 QHHJ-17087 QHHJ-17088	2025-01-17 2025-01-17 2025-01-17
2	现场采样	便携式数字温湿仪	QHHJ-19058	2024-10-31
3	现场采样	轻便三杯风向风速表	QHHJ-19059	2024-10-30
4	现场采样	空盒气压表	QHHJ-19060	2024-09-21
5	现场采样	真空采样箱	QHHJ-22027 QHHJ-22028 QHHJ-22030	-
6	氯化氢	离子色谱仪	QHHJ-17040	2025-03-17
7	非甲烷总烃	气相色谱仪	QHHJ-17037	2025-01-16
8	氨	紫外可见分光光度计	QHHJ-21001	2024-11-20
9	硫化氢	紫外可见分光光度计	QHHJ-18027	2025-03-17
10	总悬浮颗粒物 (TSP)	电子天平 恒温恒湿称重系统	QHHJ-23006 QHHJ-23007	2025-01-16 2025-01-16
11	苯系物	气相色谱仪	QHHJ-17036	2025-03-17

本页完

检测点位示意图



报告结束

附件：

气象参数记录一览表

采样日期	采样时段	气温 (°C)	湿度 (%RH)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2024-05-22	10:15-11:15	22.7	57	101.3	2.9	东南风	多云
2024-05-22	12:00-13:00	25.2	52	101.3	2.2	东南风	多云
2024-05-22	13:10-14:10	25.8	50	101.2	2.4	东南风	多云
2024-05-22	14:20-15:20	26.3	48	101.1	2.6	东南风	多云