



秋泓检测
Qiu Hong Testing



检 测 报 告

TEST REPORT

2023040201 QHHJ-BG (气) 009

委托单位: 常州市天宁区环境保护局

受检单位: 常州四药制药有限公司

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: 2023 年 04 月 14 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。

三、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由用户提供。

四、委托检测本公司仅对所采集样品的检测结果负责；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、未经本公司书面批准。不得以任何形式复制（全文复制除外）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、除用户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定有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，对本检测报告的检测数据保密，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	常州市天宁区环境保护局	地 址	常州市天宁区竹林北路256号
受检单位/ 项目名称	常州四药制药有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州市天宁区中吴大道567号
联 系 人	蒋翔峰	联系电话	15380001161
检测目的	监督性检测	采样日期	2023-04-03
样品类别	无组织废气	分析日期	2023-04-03~2023-04-06
检测项目	臭气浓度,硫化氢,氨,总悬浮颗粒物,非甲烷总烃		
检测结果	见检测结果表		
检测依据及仪器	附表 A, 附表 B		
<p>编制: <u>陆佳佳</u></p> <p>一审: <u>陆静蓉</u></p> <p>二审: <u>段名</u></p> <p>签发: <u>施文莉</u></p> <div style="text-align: right;">  <p>检验检测专用章</p> <p>签发日期: 2023-04-25</p> </div>			

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	检测 点位 参考 限值	上风 向 G1	下风 向 G2	下风 向 G3	下风 向 G4	下风 向浓 度最 高值
					检测结果				
2023-04-03	总悬浮颗粒物	09:30-10:30	mg/m ³	≤0.5 ^①	0.146	0.250	0.330	0.289	0.330
2023-04-03	非甲烷总烃	09:30-10:30	mg/m ³	≤4.0 ^②	0.50	0.56	0.62	0.65	0.65
2023-04-03	氨	09:30-10:30	mg/m ³	≤1.5 ^③	0.09	0.07	0.04	0.13	0.13
2023-04-03	氨	11:30-12:30	mg/m ³		0.09	0.09	0.05	0.04	
2023-04-03	氨	13:30-14:30	mg/m ³		0.09	0.09	0.04	0.04	
2023-04-03	氨	15:30-16:30	mg/m ³		0.03	0.03	0.04	0.04	
2023-04-03	硫化氢	09:30-10:30	mg/m ³	≤0.06 ^③	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004
2023-04-03	硫化氢	11:30-12:30	mg/m ³		0.001	0.002	0.003	0.001	
2023-04-03	硫化氢	13:30-14:30	mg/m ³		0.002	0.002	0.003	0.002	
2023-04-03	硫化氢	15:30-16:30	mg/m ³		0.002	0.004	0.002	0.003	
2023-04-03	臭气浓度	第一次	无量纲	≤20 ^②	<10	<10	<10	<10	<10
2023-04-03	臭气浓度	第二次	无量纲		<10	<10	<10	<10	
2023-04-03	臭气浓度	第三次	无量纲		<10	<10	<10	<10	
2023-04-03	臭气浓度	第四次	无量纲		<10	<10	<10	<10	
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《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 恶臭污染物厂界标准值新扩改建二级标准								
备注	本次检测，总悬浮颗粒物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，非甲烷总烃浓度、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，氨、硫化氢周界外浓度均符合《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

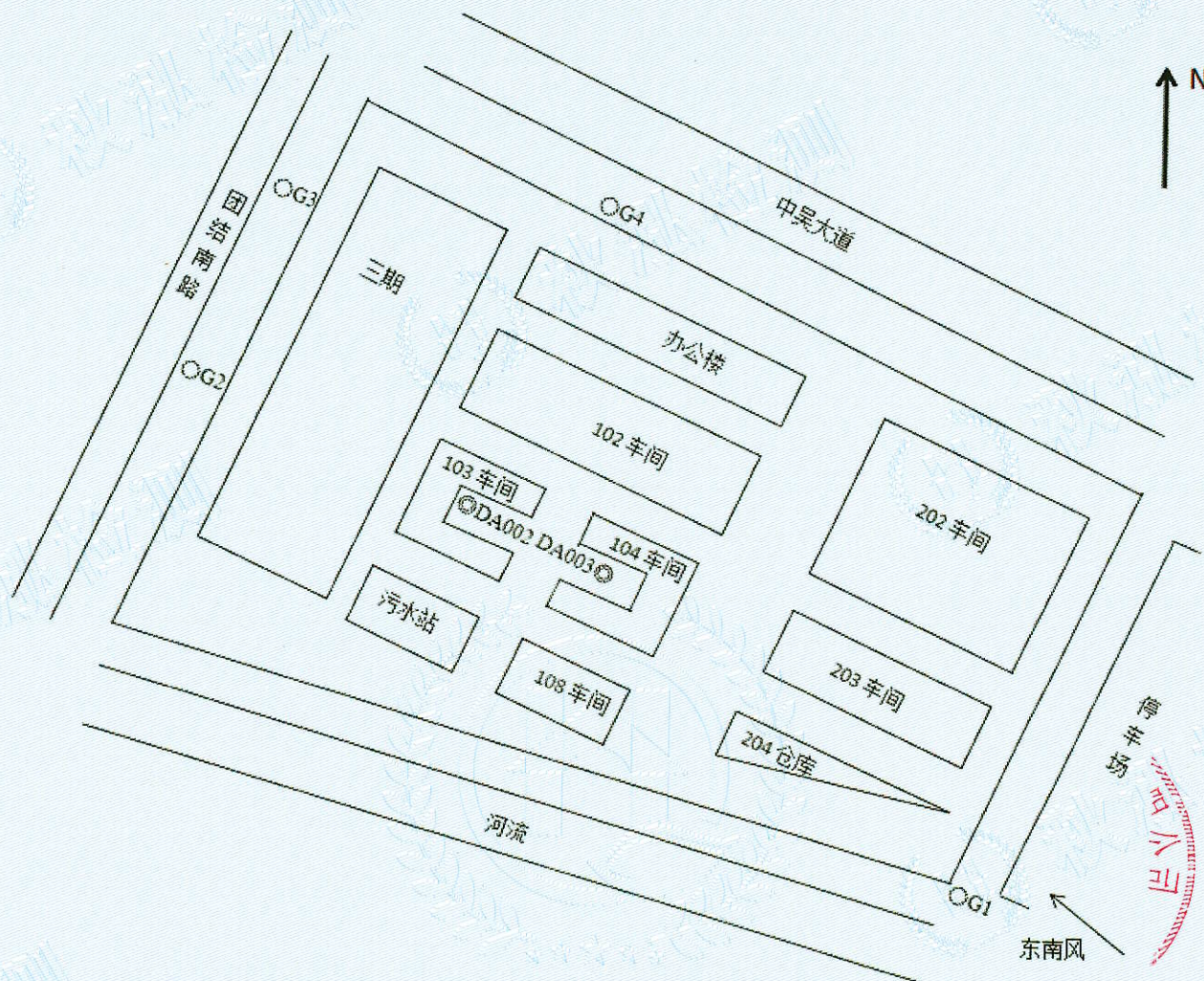
序号	检测项目	分析及标准号	检出限
1.	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法HJ 1263-2022	7 ug/m ³
2.	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法HJ 604-2017	0.07 (以碳计) mg/m ³
3.	氨	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	当吸收液体积为 10mL, 采气45L 时, 检出限为 0.01 mg/m ³
4.	硫化氢	《空气与废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年) 只用: 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	当采样体积为60L 时, 检出限为 0.001 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	-

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	轻便三杯风向风速表	QHHJ-18016	2023-12-27
2.	现场采样	空盒气压表	QHHJ-19069	2023-12-27
3.	现场采样	数字式温湿度计	QHHJ-19070	2023-12-25
4.	现场采样	环境空气综合采样器	QHHJ-22009 QHHJ-22010 QHHJ-22011 QHHJ-22012	2024-02-12 2024-02-12 2024-02-12 2024-02-12
5.	现场采样	真空采样箱	QHHJ-22027 QHHJ-22028 QHHJ-22029 QHHJ-22030	-
6.	硫化氢	紫外、可见分光光度计	QHHJ-18027	2024-03-22
7.	氨	可见分光光度计	QHHJ-20055	2024-03-22
8.	非甲烷总烃	气相色谱仪	QHHJ-19019	2024-03-21
9.	总悬浮颗粒物	电子天平	QHHJ-23006	2024-02-12

本页完

检测点位示意图



○为大气检测点位
◎为有组织检测点位

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 (℃)	湿度 (%RH)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2023-04-03	09:30-10:30	18.8	58	101.4	3.5	东南风	多云
2023-04-03	11:30-12:30	20.9	51	101.3	3.8	东南风	多云
2023-04-03	13:30-14:30	20.7	53	101.2	3.2	东南风	多云
2023-04-03	15:30-16:30	19.4	57	101.2	3.4	东南风	多云



秋泓检测
Qiuhong Testing



231012340951

检 测 报 告

TEST REPORT

2023040201 QHHJ-BG (气) 010

委托单位: 常州市天宁区环境保护局

受检单位: 常州四药制药有限公司

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: 2023 年 04 月 14 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。

三、受检单位（委托方）对排口（点位）的代表性和真实性负责；委托检测结果及对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况；排放标准由用户提供。

四、委托检测本公司仅对所采集样品的检测结果负责；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、未经本公司书面批准。不得以任何形式复制（全文复制除外）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、除用户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定有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，对本检测报告的检测数据保密，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	常州市天宁区环境保护局	地 址	常州市天宁区竹林北路256号
受检单位/ 项目名称	常州四药制药有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州市天宁区中吴大道567号
联 系 人	蒋翔峰	联系电话	15380001161
检测目的	监督性检测	采样日期	2023-04-03
样品类别	有组织废气	分析日期	2023-04-04~2023-04-05
检测项目	甲醇,氯化氢,挥发性有机物(丙酮,异丙醇)		
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:	陆静蓉		
二审:	徐磊		
签发:	施文莉		

检验检测专用章
签发日期: 2023-04-21

表 1 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		103 车间废气排气筒出口(DA002)			采样日期		2023-04-03		
检测项目		单位	检出限	检测结果					参考 限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	均值	
甲醇	排放浓度	mg/m³	2	12.2					≤60 ^①
甲醇	排放速率	kg/h	-	0.064					≤3.6 ^①
挥发性有机物									
丙酮	排放浓度	mg/m³	0.01	0.09	0.12	ND	0.09	0.08	≤40 ^①
丙酮	排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	4.19×10 ⁻⁴	≤1.3 ^①
异丙醇	排放浓度	mg/m³	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	-
异丙醇	排放速率	kg/h	-	-	-	-	-	-	-
参考标准	①参考《化学工业挥发性有机物排放标准》DB 32/3151-2016 表 1 挥发性有机物及臭气浓度排放限值								
备注	ND 表示未检出，并不计算排放速率 本次检测，甲醇、丙酮排放浓度和排放速率均符合《化学工业挥发性有机物排放标准》DB 32/3151-2016 表 1 挥发性有机物及臭气浓度排放限值，异丙醇排放浓度和排放速率不作评价。								

表 2 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		104 车间废气排气筒出口(DA003)		采样日期		2023-04-03	
检测项目		单位	检测结果				参考 限值
氯化氢	排放浓度	mg/m ³	ND				≤10 ^②
氯化氢	排放速率	kg/h	-				-
参考标准	②参考《制药工业大气污染物排放标准》DB 32/4042-2021 表 2 大气污染物特征项目最高允许排放限值						
备注	ND 表示未检出，并不计算排放速率 本次检测，氯化氢排放浓度符合《制药工业大气污染物排放标准》DB 32/4042-2021 表 2 大气污染物特征项目最高允许排放限值。						

附表 A 检测方法一览表

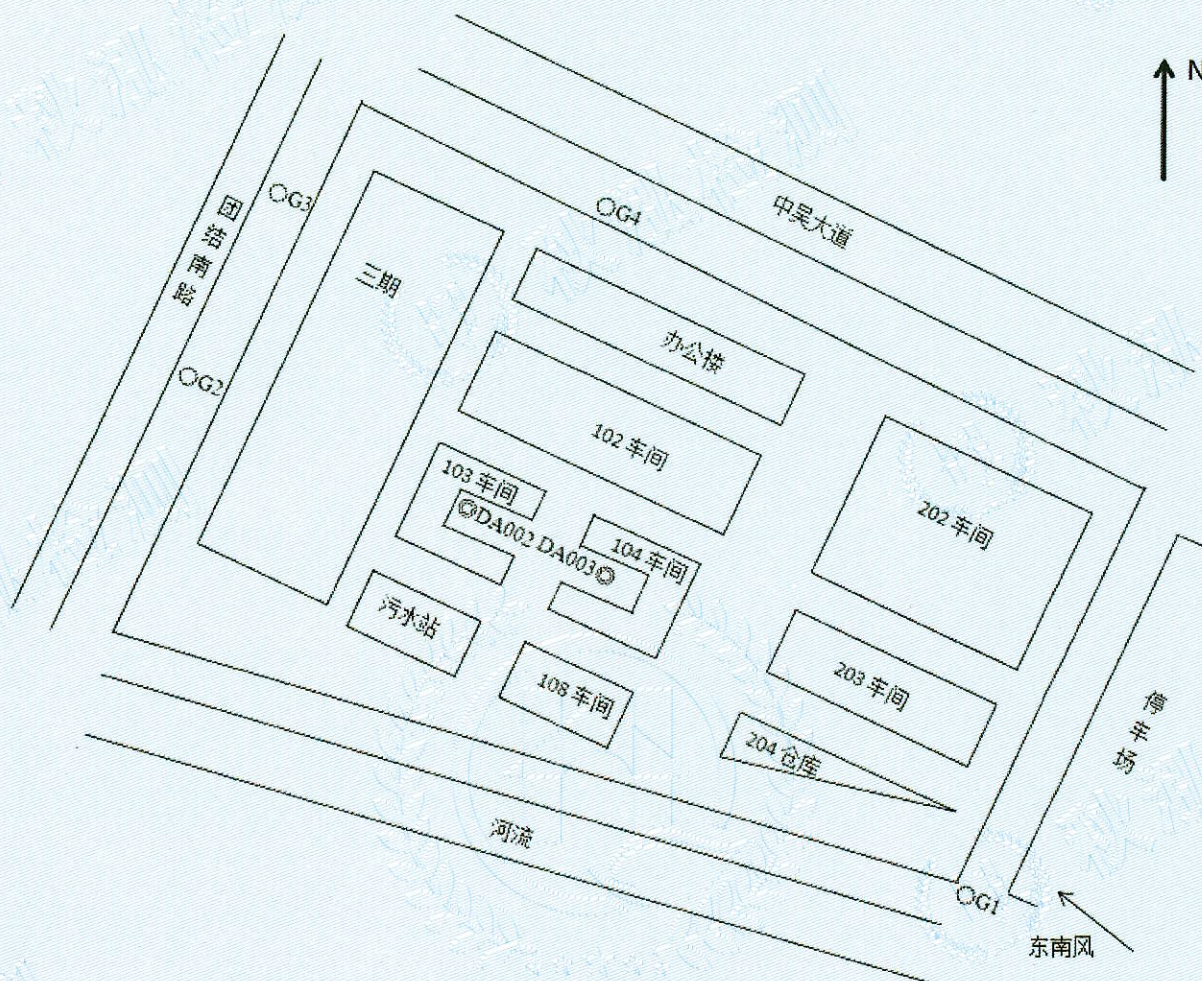
序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限
1.	氯化氢	环境空气和废气氯化氢的测定离子色谱法HJ 549-2016	当采样体积为10L, 定容体积为50.0ml时, 方法检出限为0.2 mg/m ³
2.	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定气相色谱法HJ/T 33-1999	当色谱进样量为1.0ml时, 检出限为2 mg/m ³
3.	挥发性有机物 (丙酮,异丙醇)	固定污染源废气挥发性有机物的测定固相吸附-热脱附/ 气相色谱-质谱法HJ 734-2014	-

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	便携式烟气含湿量检测仪	QHHJ-17101	2024-02-12
2.	现场采样	真空采样器	QHHJ-22109	-
3.	现场采样	双路VOCs/气体采样器	QHHJ-21006	2024-02-09
4.	甲醇	气相色谱仪	QHHJ-19018	2024-03-02
5.	氯化氢	离子色谱仪	QHHJ-17040	2024-03-22
6.	挥发性有机物 (丙酮,异丙醇)	全自动热脱附仪 气相质谱仪	QHHJ-17112 QHHJ-18040	- 2024-03-02

*** 本页完 ***

检测点位示意图



○为大气检测点位
●为有组织检测点位

报告结束

附件:

烟气参数一览表

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
2023-04-03	103 车间 废气排气 筒出口 (DA002)	正常	二级水 喷淋装 置	15	0.283	15.8	3.1	28	30	5.5	-	5232	甲醇,挥 发性有 机物(丙 酮,异丙 醇)
2023-04-03	104 车间 废气排气 筒出口 (DA003)	正常	二级水 喷淋装 置	15	0.283	14.8	3	7	30	2.8	-	2671	氯化氢