



秋泓检测  
Qiu Hong Testing



# 检 测 报 告

TEST REPORT

2023074401 QHHJ-BG (气) 005

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：常州玥辉环保科技有限公司

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 06 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。

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	常州玥辉环保科技有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州市武进区横林镇长虹东路116号
联 系 人	周鹏	联系电话	18961279376
检测目的	监督性检测	采样日期	2023-06-21
样品类别	无组织废气	分析日期	2023-06-21~2023-06-26
检测项目	臭气(臭气浓度),硫化氢,氨,氯化氢,硫酸雾,氟化物,总悬浮颗粒物(TSP),非甲烷总烃,丙烯腈,挥发性有机物(苯乙烯)		
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:

冯那

二审:

段磊

签发:

施文莉

检验检测专用章

签发日期:

2023.07.05



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			
2023-06-21	总悬浮 颗粒物 (TSP)	13:00-14:00	mg/m³	0.007	≤0.5 <sup>①</sup>	0.136	0.314	0.184	0.314
2023-06-21	丙烯腈	13:00-14:00	mg/m³	0.2	≤0.15 <sup>①</sup>	ND	ND	ND	ND
2023-06-21	氟化物	13:00-14:00	mg/m³	0.0005	≤0.02 <sup>①</sup>	ND	ND	ND	ND
2023-06-21	氯化氢	13:00-14:00	mg/m³	0.02	≤0.05 <sup>①</sup>	0.046	0.048	0.030	0.048
2023-06-21	硫酸雾	13:00-14:00	mg/m³	0.005	≤0.3 <sup>①</sup>	0.053	0.028	0.045	0.053
2023-06-21	非甲烷 总烃	13:00-14:00	mg/m³	0.07	≤4 <sup>①</sup>	1.95	1.67	1.58	1.95
2023-06-21	氨	13:00-14:00	mg/m³	0.01	≤1.5 <sup>②</sup>	0.06	0.06	0.06	0.08
2023-06-21	氨	14:07-15:07	mg/m³	0.01		0.06	0.07	0.06	
2023-06-21	氨	15:15-16:15	mg/m³	0.01		0.06	0.07	0.08	
2023-06-21	硫化氢	13:00-14:00	mg/m³	0.001	≤0.06 <sup>②</sup>	0.001	0.001	0.002	0.003
2023-06-21	硫化氢	14:07-15:07	mg/m³	0.001		0.002	0.003	0.001	
2023-06-21	硫化氢	15:15-16:15	mg/m³	0.001		0.003	0.002	0.002	
2023-06-21	臭气（臭 气浓度）	第一次	无量纲	-	≤20 <sup>②</sup>	18	12	18	19
2023-06-21	臭气（臭 气浓度）	第二次	无量纲	-		19	12	12	
2023-06-21	臭气（臭 气浓度）	第三次	无量纲	-		13	18	12	
挥发性有机物									
2023-06-21	苯乙烯	13:00-13:50	mg/m³	0.0006	≤5.0 <sup>②</sup>	ND	ND	4.50× 10 <sup>-3</sup>	0.0119
2023-06-21	苯乙烯	14:07-14:57	mg/m³	0.0006		7.20× 10 <sup>-3</sup>	3.60× 10 <sup>-3</sup>	4.80× 10 <sup>-3</sup>	



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			
2023-06-21	苯乙烯	15:15-16:05	mg/m <sup>3</sup>	0.0006		0.0111	3.20×10 <sup>-3</sup>	0.0119	
备注	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《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，丙烯腈、总悬浮颗粒物、氟化物、氯化氢、硫酸雾、非甲烷总烃边界外浓度最高值均符合《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，氨、硫化氢、苯乙烯边界外浓度及臭气浓度最高值均符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-1993 中表 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	丙烯腈	固定污染源排气中丙烯腈的测定气相色谱法HJ/T 37-1999	当采样体积为30L时, 检出限为0.2 mg/m <sup>3</sup>
2	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 µg/m <sup>3</sup>
3	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样离子选择电极法 HJ 955-2018	当采样流量50L/min, 采样时间1h时, 方法检出限为0.5µg/m <sup>3</sup>
4	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 <sup>3</sup>
5	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 <sup>3</sup>
6	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 <sup>3</sup>
7	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3.0m <sup>3</sup> , 定容体积为50.0mL时, 方法检出限为0.005 mg/m <sup>3</sup>
8	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	-
9	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 <sup>3</sup>
10	挥发性有机物 (苯乙烯)	环境空气挥发性有机物的测定吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法HJ 644-2013	-



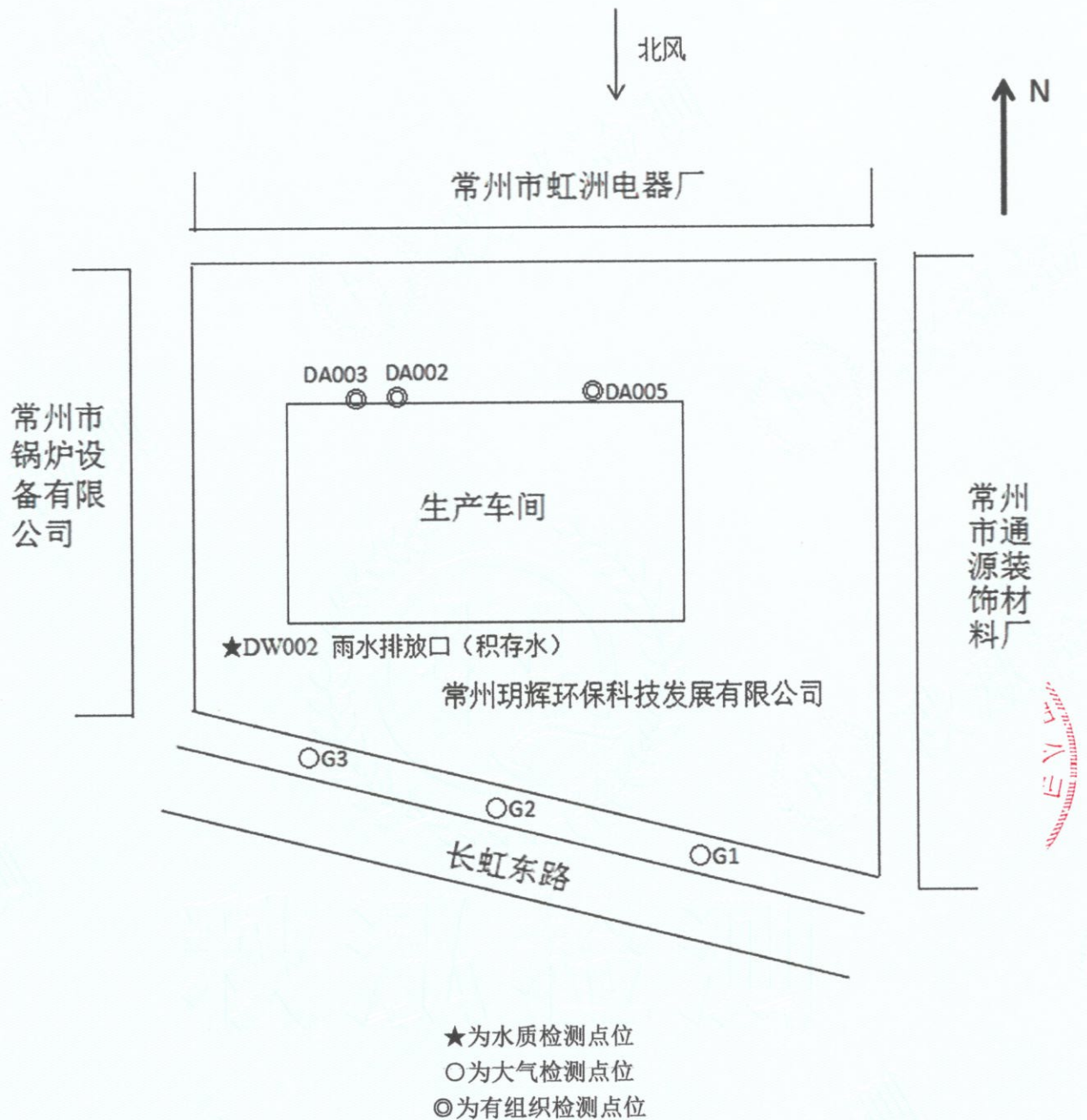
附表 B 主要仪器设备一览表

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	空盒气压表	QHHJ-19002	2023-12-27
2	现场采样	温湿度计	QHHJ-19004	2023-12-25
3	现场采样	轻便三杯风向风速表	QHHJ-19013	2023-12-27
4	现场采样	便携式个体采样器	QHHJ-20035 QHHJ-20036 QHHJ-20037	2024-02-27 2024-02-27 2024-02-27
5	现场采样	环境空气综合采样器	QHHJ-22009 QHHJ-22011	2024-02-12 2024-02-12
6	现场采样	全自动大气/颗粒物采样器	QHHJ-17089	2024-02-09
7	现场采样	高负载大气特征污染物采样器	QHHJ-17099	2024-02-12
8	现场采样	重金属氟化物采样器	QHHJ-18014	2024-02-12
9	现场采样	高负压智能综合采样器	QHHJ-19022	2024-01-29
10	现场采样	真空采样箱	QHHJ-20068 QHHJ-20069 QHHJ-20070	-
11	现场采样	环境空气综合采样器	QHHJ-22010 QHHJ-22012	2024-02-12 2024-02-12
12	现场采样	全自动大气/颗粒物采样器	QHHJ-17090	2024-02-09
13	硫化氢	紫外、可见分光光度计	QHHJ-18027	2024-03-22
14	氨	可见分光光度计	QHHJ-20055	2024-03-22
15	氯化氢	离子色谱仪	QHHJ-22049	2024-03-22
16	硫酸雾	离子色谱仪	QHHJ-22049	2024-03-22
17	氟化物	PH计	QHHJ-17033	2024-03-05
18	总悬浮颗粒物 (TSP)	电子天平	QHHJ-23006	2024-02-12
19	非甲烷总烃	气相色谱仪	QHHJ-19019	2024-03-21
20	丙烯腈	气相色谱仪	QHHJ-20011	2024-02-09
21	挥发性有机物 (苯乙烯)	全自动热脱附仪 气相质谱仪	QHHJ-17112 QHHJ-18040	- 2024-02-04

\*\*\*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
2023-06-21	13:00-14:00	33.6	56	100.5	2.4	北风	晴天
2023-06-21	14:07-15:07	33.7	55	100.5	2.4	北风	晴天
2023-06-21	15:15-16:15	33.4	57	100.6	2.4	北风	晴天