



秋泓检测  
QiuHong Testing



# 检 测 报 告

TEST REPORT

2023186301 QHHJ-BG (气) 017

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：常州东方横林水处理有限公司

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 12 月 05 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	常州东方横林水处理有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州市武进区横林镇牛塘村
联 系 人	周鹏	联系电话	18961279376
检测目的	监督性检测	采样日期	2023-11-28
样品类别	厂区内无组织废气,无组织废气	分析日期	2023-11-28~2023-11-29
检测项目	氨,硫化氢,臭气(臭气浓度),甲烷		
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>陆柯静</u></p> <p>一审: <u>张漫敏</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: 2023-12-13</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	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			
2023-11-28	硫化氢	09:35-10:35	mg/m³	≤0.06	0.002	0.002	0.003	0.004
2023-11-28	硫化氢	11:45-12:45	mg/m³		0.001	0.004	0.002	
2023-11-28	硫化氢	13:55-14:55	mg/m³		0.002	0.003	0.002	
2023-11-28	硫化氢	16:05-17:05	mg/m³		0.001	0.003	0.003	
2023-11-28	氨	09:35-10:35	mg/m³	≤1.5	0.06	0.04	0.02	0.06
2023-11-28	氨	11:45-12:45	mg/m³		0.03	0.05	ND	
2023-11-28	氨	13:55-14:55	mg/m³		0.02	0.04	0.03	
2023-11-28	氨	16:05-17:05	mg/m³		0.04	0.03	ND	
2023-11-28	臭气（臭气浓度）	第一次	无量纲	≤20	12	<10	13	13
2023-11-28	臭气（臭气浓度）	第二次	无量纲		<10	<10	11	
2023-11-28	臭气（臭气浓度）	第三次	无量纲		<10	<10	<10	
2023-11-28	臭气（臭气浓度）	第四次	无量纲		<10	<10	<10	
参考标准	参考《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002 表 4 厂界（防护带边缘）废气排放最高允许浓度的二级标准							
备注	本次检测，氨、硫化氢厂界外浓度及臭气（臭气浓度）最高值均符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002 表 4 厂界（防护带边缘）废气排放最高允许浓度的二级标准							

表 2 厂区内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	厂区内浓度最高点处
				参考 限值	检测结果
2023-11-28	甲烷	10:48-11:48	%	≤1	$2.65 \times 10^{-4}$
2023-11-28	甲烷	12:58-13:58	%		$2.60 \times 10^{-4}$
2023-11-28	甲烷	15:08-16:08	%		$2.46 \times 10^{-4}$
2023-11-28	甲烷	17:18-18:18	%		$2.51 \times 10^{-4}$
参考标准	参考《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002 表 4 厂界（防护带边缘）废气排放最高允许浓度的二级标准				
备注	本次检测，甲烷厂区最高体积分数符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》GB 18918-2002 表 4 厂界（防护带边缘）废气排放最高允许浓度的二级标准				

附表 A 检测方法一览表

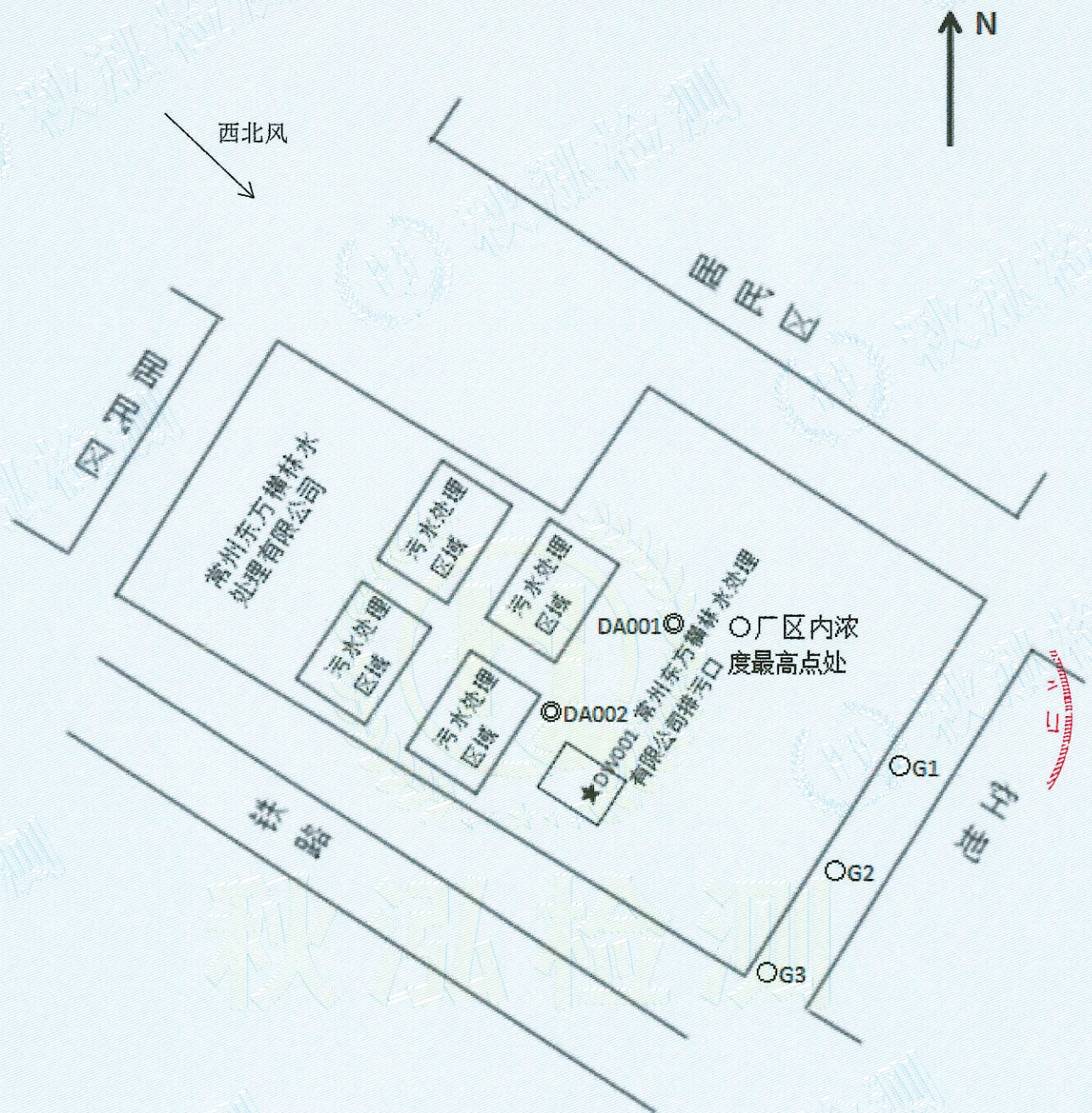
序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限
1	氨	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	当吸收液体积为 10mL, 采气45L 时, 检出限为 0.01 mg/m <sup>3</sup>
2	甲烷	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法HJ 604-2017	0.06 (以甲烷计) mg/m <sup>3</sup>
3	硫化氢	《空气与废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003年) 只用: 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	当采样体积为60L 时, 检出限为 0.001 mg/m <sup>3</sup>
4	臭气 (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	-

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	2024-02-09 2024-02-09 2024-02-09
2	现场采样	空盒气压表	QHHJ-22038	2024-05-25
3	现场采样	便携式数字温湿仪	QHHJ-22041	2024-05-25
4	现场采样	轻便三杯风向风速表	QHHJ-22044	2024-05-24
5	现场采样	真空采样箱	QHHJ-22028	-
6	硫化氢	紫外、可见分光光度计	QHHJ-18027	2024-03-22
7	氨	紫外可见分光光度计	QHHJ-22084	2024-03-22
8	甲烷	气相色谱仪	QHHJ-19019	2024-03-21

\*\*\*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  
○为大气检测点位

\*\*\*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 (°C)	湿度 (%RH)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2023-11-28	09:35-10:35	11.9	51	103.0	2.3	西北风	晴天
2023-11-28	10:48-11:48	12.2	50	102.9	2.3	西北风	晴天
2023-11-28	11:45-12:45	13.8	47	102.8	2.5	西北风	晴天
2023-11-28	12:58-13:58	14.1	45	102.7	2.4	西北风	晴天
2023-11-28	13:55-14:55	15.6	42	102.5	2.1	西北风	晴天
2023-11-28	15:08-16:08	15.1	42	102.5	2.2	西北风	晴天
2023-11-28	16:05-17:05	14.4	45	102.6	2.2	西北风	晴天
2023-11-28	17:18-18:18	14.2	44	102.6	2.2	西北风	晴天