



秋泓检测  
Qiu Hong Testing



231012340951

# 检 测 报 告

TEST REPORT

2023089301 QHHJ-BG (水) 007

委托单位：常州市武进生态环境局

受检单位：常州城建美苏环保科技有限公司

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 07 月 12 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	常州市武进生态环境局	地 址	常州市武进区环府路 28 号
受检单位/ 项目名称	常州城建美苏环保科技有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	江苏常州市武进区雪堰镇浒庄村夹山
联 系 人	茆辉	联系电话	13401483668
检测目的	监督性检测	采样日期	2023-07-06
样品类别	污水	分析日期	2023-07-06~2023-07-11
检测项目	pH 值,悬浮物,化学需氧量,氨氮,总磷,硫化物,氟化物,氯化物,硝酸盐氮,亚硝酸盐氮,六价铬,铬,铜,锌,镍,铅,镉,汞,砷		
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:	杜金丽		
一审:	高朋		
二审:	段磊		
签发:	朱丹		
<div>检验检测专用章</div> <div>秋泓环境检测有限公司</div> <div>3204125979871</div> <div>2023-07-19</div>			



表 1 污水检测结果

检测项目	点位/样品信息				废水收集池 DW001
	采样日期				2023-07-06
	分析日期				2023-07-06~2023-07-11
	CAS 号	单位	检出限	参考 限值	检测结果
pH 值	-	无量纲	—	6.5~9.5	7.4
悬浮物	-	mg/L	4	≤400	14
化学需氧量	-	mg/L	4	≤500	78
氨氮	-	mg/L	0.025	≤45	6.74
总磷	-	mg/L	0.01	≤8	0.44
硫化物	-	mg/L	0.01	≤1	ND
氟化物	-	mg/L	0.006	≤20	2.70
氯化物	-	mg/L	0.007	≤800	623
硝酸盐氮	-	mg/L	0.016	-	2.11
亚硝酸盐氮	-	mg/L	0.016	-	ND
六价铬	18540-29-9	mg/L	0.004	≤0.5	0.024
铬	7440-47-3	mg/L	0.004	≤1.5	0.028
铜	7440-50-8	mg/L	0.05	≤2	ND
锌	7440-66-6	mg/L	0.02	≤5	0.08
镍	7440-02-0	mg/L	0.05	≤1	ND
铅	7439-92-1	mg/L	0.2	≤0.5	ND
镉	7440-43-9	mg/L	0.05	≤0.05	ND
汞	7439-97-6	mg/L	0.00004	≤0.005	$4.20 \times 10^{-4}$



检测项目	点位/样品信息				废水收集池 DW001
	采样日期				2023-07-06
	分析日期				2023-07-06~2023-07-11
	CAS 号	单位	检出限	参考 限值	检测结果
砷	7440-38-2	mg/L	0.0003	≤0.3	$4.40 \times 10^{-3}$
参考标准	参考《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值 B 级标准				
备注	本次检测，废水收集池 DW001 的悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、硫化物、氟化物、氯化物、六价铬、铬、铜、锌、镍、铅、镉、汞、砷的排放浓度及 pH 值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》GB/T 31962-2015 表 1 污水排入城镇下水道水质控制项目限值 B 级标准，硝酸盐氮、亚硝酸盐氮排放浓度不作评价。				



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	pH值	水质 pH值的测定 电极法HJ 1147-2020	-
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法GB/T 11901-1989	4 mg/L
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法HJ 828-2017	4 mg/L
4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009	0.025 mg/L
5	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
6	氟化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法HJ 84-2016	0.006 mg/L
7	氯化物	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法HJ 84-2016	0.007 mg/L
8	硝酸盐氮	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法HJ 84-2016	0.016 mg/L
9	亚硝酸盐氮	水质 无机阴离子 (F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) 的测定 离子色谱法HJ 84-2016	0.016 mg/L
10	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法HJ 1226-2021	0.01 mg/L
11	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004 mg/L
12	铬	水质 总铬的测定GB/T 7466-1987 只用: 高锰酸钾氧化- 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004 mg/L
13	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.02 mg/L
14	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05 mg/L
15	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	0.05 mg/L
16	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.2 mg/L
17	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.05 mg/L
18	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法HJ 694-2014	0.04 µg/L
19	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法HJ 694-2014	0.3 µg/L



附表 B 主要仪器设备一览表

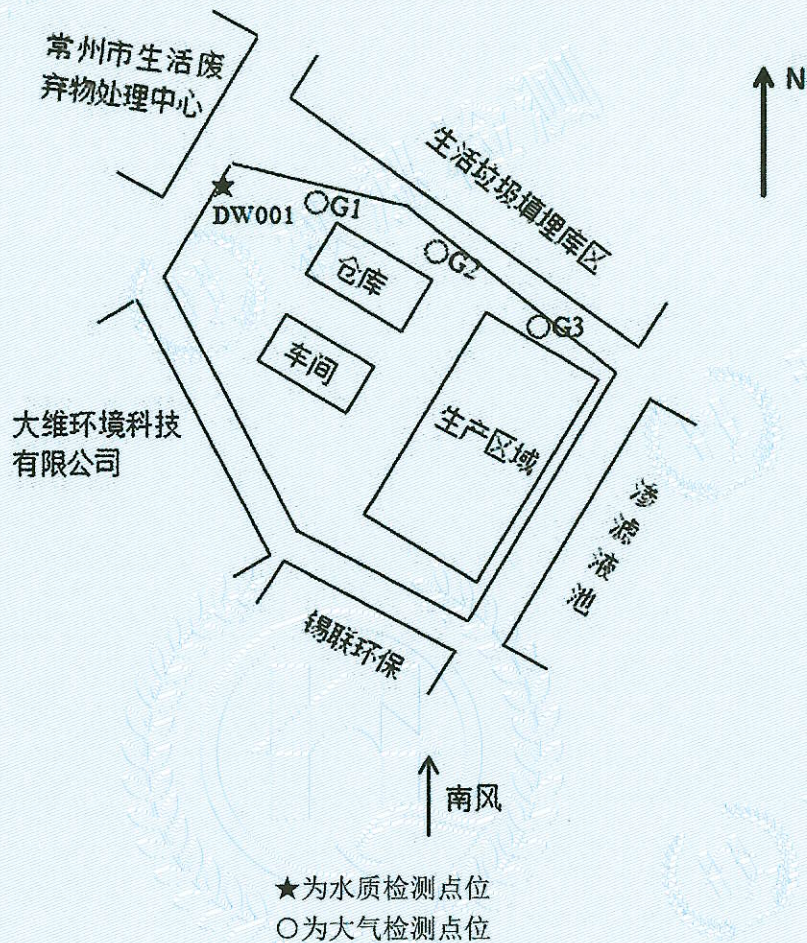
序号	检测项目	仪器名称	仪器编号	校准/检定有效期
1	pH值	便携式pH计	QHHJ-20085	2023-08-23
2	悬浮物	电热鼓风干燥箱 FA/JA型电子天平	QHHJ-20093 QHHJ-22128	2024-03-22 2023-12-12
3	总磷	可见分光光度计	QHHJ-20055	2024-03-22
4	氨氮	紫外可见分光光度计	QHHJ-21001	2023-12-12
5	硫化物	可见分光光度计	QHHJ-20055	2024-03-22
6	氟化物	离子色谱仪	QHHJ-22049	2024-03-22
7	氯化物	离子色谱仪	QHHJ-22049	2024-03-22
8	硝酸盐氮	离子色谱仪	QHHJ-22049	2024-03-22
9	亚硝酸盐氮	离子色谱仪	QHHJ-22049	2024-03-22
10	六价铬	可见分光光度计	QHHJ-20055	2024-03-22
11	铬	可见分光光度计	QHHJ-20055	2024-03-22
12	铜	火焰原子吸收分光光度计	QHHJ-20066	2023-12-12
13	锌	火焰原子吸收分光光度计	QHHJ-20066	2023-12-12
14	镍	火焰原子吸收分光光度计	QHHJ-20066	2023-12-12
15	铅	火焰原子吸收分光光度计	QHHJ-20066	2023-12-12
16	镉	火焰原子吸收分光光度计	QHHJ-20066	2023-12-12
17	汞	原子荧光光度计	QHHJ-22092	2023-12-12
18	砷	双道原子荧光光度计	QHHJ-17024	2024-03-22

\*\*\*本页完\*\*\*





### 检测点位示意图



\*\*\*报告结束\*\*\*



附件:

样品性状一览表

点位/样品信息	样品性状	检测项目
废水收集池DW001	微黄、无异味、无油膜	pH值,悬浮物,化学需氧量,氨氮,总磷,硫化物,氟化物,氯化物,硝酸盐氮,亚硝酸盐氮,六价铬,铬,铜,锌,镍,铅,镉,汞,砷





秋泓检测  
Qiu Hong Testing



# 检 测 报 告

TEST REPORT

2023089301 QHHJ-BG (气) 008

委托单位: 常州市武进生态环境局

受检单位: 常州城建美苏环保科技有限公司

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 07 月 12 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	常州市武进生态环境局	地 址	常州市武进区环府路 28 号
受检单位/ 项目名称	常州城建美苏环保科技有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	江苏常州市武进区雪堰镇浒庄村夹山
联 系 人	茆辉	联系电话	13401483668
检测目的	监督性检测	采样日期	2023-07-06
样品类别	无组织废气	分析日期	2023-07-06~2023-07-10
检测项目	总悬浮颗粒物 (TSP), 二氧化硫, 氮氧化物, 臭气 (臭气浓度)		
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: 杜金丽

一审: 冯明

二审: 徐磊

签发: 朱丹





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			
2023-07-06	总悬浮颗粒物（TSP）	09:50-10:50	mg/m³	≤0.5 <sup>①</sup>	0.134	0.197	0.219	0.219
2023-07-06	二氧化硫	09:50-10:50	mg/m³	≤0.4 <sup>①</sup>	0.009	0.008	0.010	0.010
2023-07-06	氮氧化物	09:50-10:50	mg/m³	≤0.12 <sup>①</sup>	0.100	0.113	0.097	0.113
2023-07-06	臭气（臭气浓度）	第一次	无量纲	≤20 <sup>②</sup>	15	18	18	19
2023-07-06	臭气（臭气浓度）	第二次	无量纲		16	16	17	
2023-07-06	臭气（臭气浓度）	第三次	无量纲		15	19	17	
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《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）、二氧化硫、氮氧化物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，臭气（臭气浓度）最高值符合《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	分析方法及标准号	检出限
1	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法HJ 482-2009及修改单（生态环境部公告 2018年第31号）	当使用10mL吸收液，采样体积为30L时，检出限为0.007 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	氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法HJ 479-2009及修改单（生态环境部公告 2018年第31号）	当吸收液总体积为10ml，采样体积为24L时，检出限为0.005mg/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	-

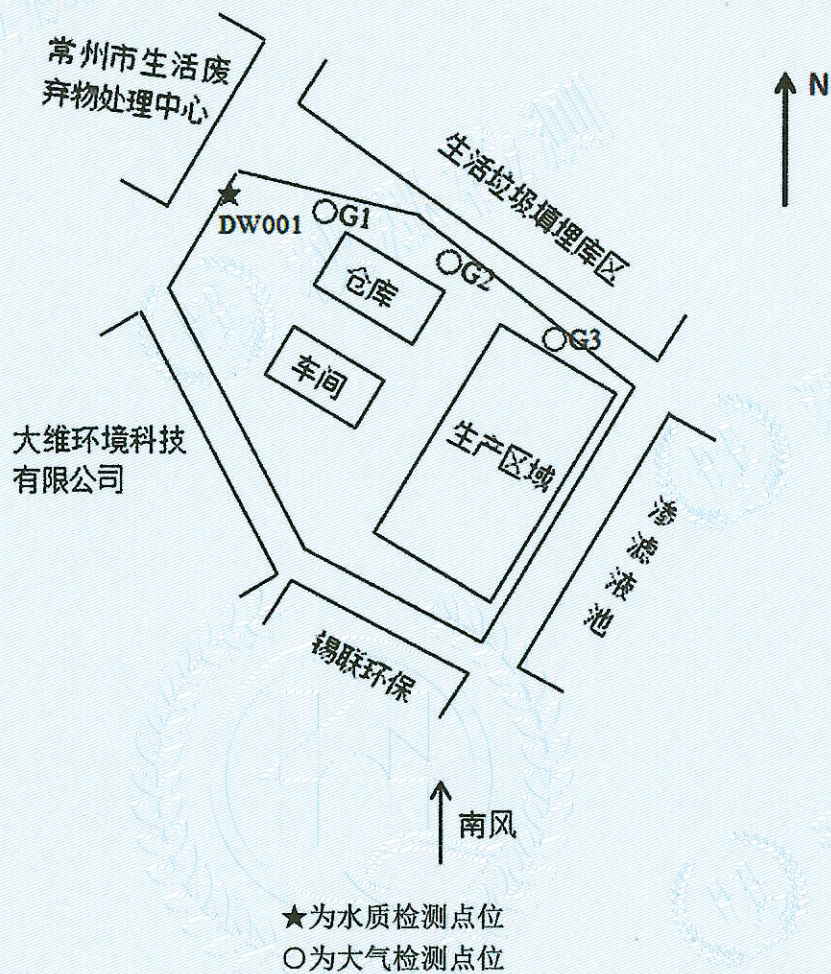
附表 B 主要仪器设备一览表

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	智能综合大气采样器	QHHJ-18008 QHHJ-18010 QHHJ-18011	2024-02-12 2024-02-12 2024-02-12
2	现场采样	轻便三杯风向风速表	QHHJ-18015	2023-12-27
3	现场采样	空盒气压表	QHHJ-19001	2023-12-27
4	现场采样	温湿度计	QHHJ-19005	2023-12-25
5	总悬浮颗粒物（TSP）	电子天平	QHHJ-23006	2024-02-12
6	二氧化硫	可见分光光度计	QHHJ-20055	2024-03-22
7	氮氧化物	可见分光光度计	QHHJ-20055	2024-03-22

\*\*\*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 (℃)	湿度 (%RH)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向	天气状况
2023-07-06	09:50-10:50	32.4	50	100.2	2.3	南风	多云
2023-07-06	11:04-11:34	33.4	47	100.1	2.5	南风	多云
2023-07-06	11:38-12:08	33.7	48	100.0	2.2	南风	多云