



秋泓检测
Qiuhong Testing



检 测 报 告

TEST REPORT

2024123501 QHHJ-BG (气) 013

委托单位: 常州市生态环境监控中心金坛分中心

受检单位: 北电爱思特 (江苏) 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 Qiuhong Environmental Testing Co., Ltd.

编制日期: 2024 年 07 月 11 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	常州市生态环境监控中心金坛分中心	地 址	常州市金坛区北环东路 96 号
受检单位/ 项目名称	北电爱思特（江苏）科技有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州市金坛区汇福路 688 号
联 系 人	邱金发	联系电话	18915803535
检测目的	监督性检测	采样日期	2024-07-04
样品类别	有组织废气	分析日期	2024-07-04~2024-07-05
检测项目	非甲烷总烃,氨,臭气（臭气浓度）,硫化氢		
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：

陆析静

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：

2024-07-17



表 1 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		DA001(混料废气排口 1)		采样日期	2024-07-04
检测项目		单位	检测结果		参考 限值
			10:18-11:18		
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	1.32		≤50 ^①
非甲烷总烃	排放速率	kg/h	1.98×10 ⁻³		-
参考标准	①参考《电池工业污染物排放标准》GB 30484-2013 表 5 新建企业大气污染物排放限值				
备注	本次检测，非甲烷总烃排放浓度符合《电池工业污染物排放标准》GB 30484-2013 表 5 新建企业大气污染物排放限值。				

表 2 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		DA009(污水处理站废气排口)		采样日期		2024-07-04	
检测项目		单位	检测结果			参考 限值	
			10:15-11:15	14:15-15:15	18:15-19:15		
氨	排放浓度	mg/m³	0.57	0.35	ND	-	
氨	排放速率	kg/h	9.25×10 ⁻⁴	5.53×10 ⁻⁴	-	≤4.9 ^②	
硫化氢	排放浓度	mg/m³	0.009	0.014	0.007	-	
硫化氢	排放速率	kg/h	1.46×10 ⁻⁵	2.21×10 ⁻⁵	1.08×10 ⁻⁵	≤0.33 ^②	
臭气（臭气 浓度）	-	无量纲	114	229	229	≤2000 ^②	
参考标准	②参考《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2 恶臭污染物排放标准值						
备注	ND 表示未检出，并不计算排放速率 本次检测，氨、硫化氢排放速率和臭气（臭气浓度）均符合《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 2 恶臭污染物排放标准值。						

表 3 质量控制情况表

检测项目	样品数	现场平行			现场空白			实验室平行			实验室空白		加标样			质控样	
		个数	检查率%	合格率%	个数	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	合格率%
氨	3	/	/	/	2	100	/	/	/	2	100	100	/	/	/	2	100
硫化氢	3	/	/	/	2	100	/	/	/	2	100	100	/	/	/	2	100
非甲烷总烃	4	/	/	/	2	100	1	25.0	100	2	100	100	/	/	/	2	100
臭气(臭气浓度)	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

附表 A 检测方法一览表

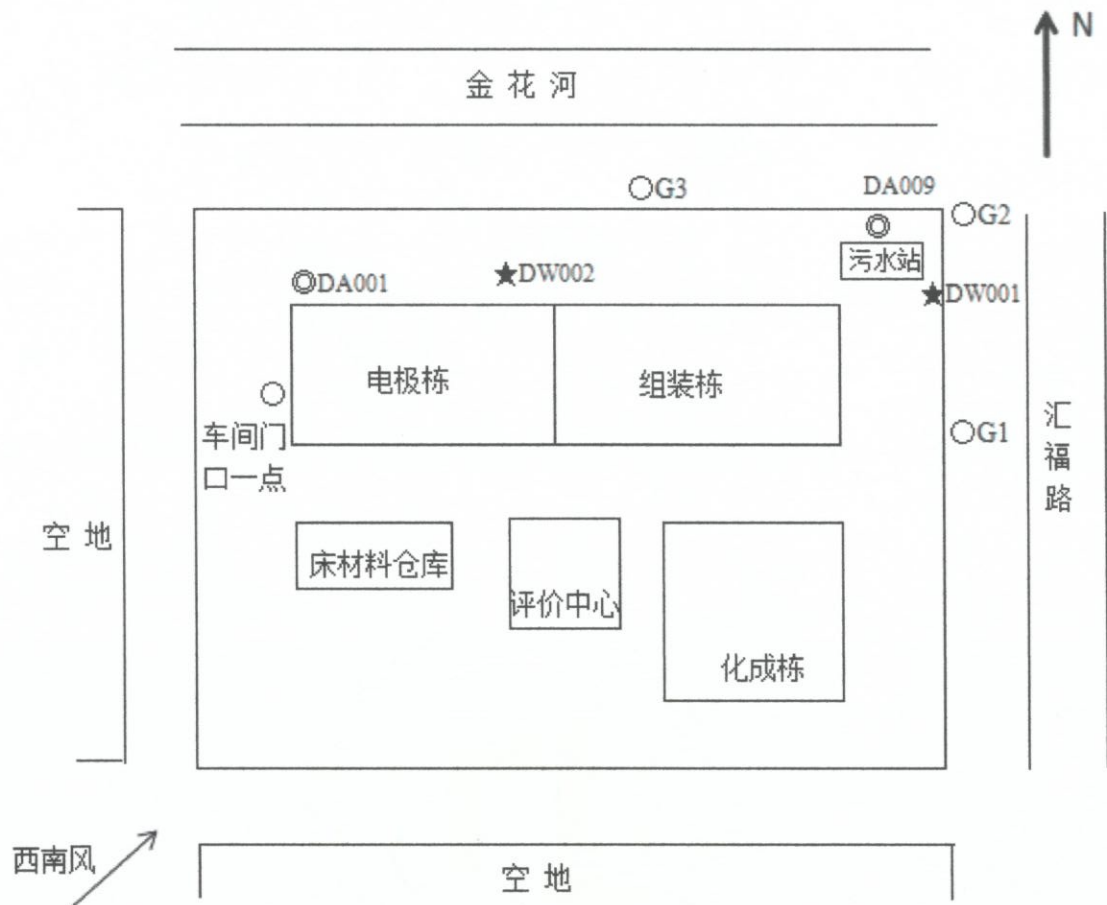
序号	检测项目	分析及标准号	检出限
1	氨	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法HJ 533-2009	当吸收液体积为50mL，采气10L时，检出限为0.25 mg/m ³
2	硫化氢	《空气与废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年) 只用：5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	当采样体积为60L时，检出限为0.001 mg/m ³
3	非甲烷总烃	固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法HJ 38-2017	0.07 (以碳计) mg/m ³
4	臭气(臭气浓度)	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法HJ 1262-2022	-

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	阻容法烟气含湿量多功能检测器	QHHJ-24029	2025-03-25
2	现场采样	真空采样器	QHHJ-24056	-
3	现场采样	全自动烟气采样器	QHHJ-20016	2025-01-16
4	现场采样	一体式恶臭采样桶	QHHJ-24006	-
5	现场采样	自动烟尘/气测试仪	QHHJ-24017	2025-03-25
6	非甲烷总烃	气相色谱仪	QHHJ-17037	2025-01-16
7	氨	紫外可见分光光度计	QHHJ-18027	2025-03-17
8	硫化氢	紫外可见分光光度计	QHHJ-18027	2025-03-17

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

排气筒参数一览表

[illegible]



秋泓检测
Qiuhong Testing



检 测 报 告

TEST REPORT

2024123501 QHHJ-BG (气) 012

委托单位: 常州市生态环境监控中心金坛分中心

受检单位: 北电爱思特 (江苏) 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 Qiuhong Environmental Testing Co., Ltd.

编制日期: 2024 年 07 月 11 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	常州市生态环境监控中心金坛分中心	地 址	常州市金坛区北环东路 96 号
受检单位/ 项目名称	北电爱思特（江苏）科技有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州市金坛区汇福路 688 号
联 系 人	邱金发	联系电话	18915803535
检测目的	监督性检测	采样日期	2024-07-04
样品类别	厂区内无组织废气,无组织废气	分析日期	2024-07-04~2024-07-08
检测项目	总悬浮颗粒物（TSP）,非甲烷总烃,臭气（臭气浓度）,硫化氢,氨,硫酸雾		
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：

陆柯静

一审：

张漫敏

二审：

段名

签发：

施文莉

检验检测专用章

签发日期：2024-07-17



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			
2024-07-04	总悬浮颗粒物（TSP）	10:30-11:30	mg/m³	≤0.3 ^①	0.167	0.199	0.236	0.236
2024-07-04	非甲烷总烃	10:30-11:30	mg/m³	≤2.0 ^①	0.92	1.00	0.89	1.00
2024-07-04	硫酸雾	16:30-17:30	mg/m³	≤0.3 ^①	0.017	0.017	0.014	0.017
2024-07-04	氨	10:30-11:30	mg/m³	≤1.5 ^②	0.04	0.06	0.13	0.15
2024-07-04	氨	12:30-13:30	mg/m³		0.06	0.05	0.07	
2024-07-04	氨	14:30-15:30	mg/m³		0.06	0.06	0.15	
2024-07-04	氨	16:30-17:30	mg/m³		0.06	0.06	0.06	
2024-07-04	硫化氢	10:30-11:30	mg/m³	≤0.06 ^②	0.003	0.001	0.002	0.005
2024-07-04	硫化氢	12:30-13:30	mg/m³		0.001	0.003	0.004	
2024-07-04	硫化氢	14:30-15:30	mg/m³		0.002	0.002	0.005	
2024-07-04	硫化氢	16:30-17:30	mg/m³		0.004	0.001	0.002	
2024-07-04	臭气（臭气浓度）	第一次	无量纲	≤20 ^②	18	<10	<10	18
2024-07-04	臭气（臭气浓度）	第二次	无量纲		<10	<10	<10	
2024-07-04	臭气（臭气浓度）	第三次	无量纲		<10	<10	<10	
2024-07-04	臭气（臭气浓度）	第四次	无量纲		<10	<10	16	
参考标准	①参考《电池工业污染物排放标准》GB 30484-2013 表 6 现有和新建企业边界大气污染物浓度限值 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）、非甲烷总烃、硫酸雾边界外浓度最高值均符合《电池工业污染物排放标准》GB 30484-2013 表 6 现有和新建企业边界大气污染物浓度限值；氨、硫化氢厂界外浓度和臭气（臭气浓度）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。							

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	车间门口一点
				参考 限值	检测结果
2024-07-04	非甲烷总烃	14:47	mg/m ³	≤20 ^③	0.92
2024-07-04	非甲烷总烃	15:02	mg/m ³		1.02
2024-07-04	非甲烷总烃	15:17	mg/m ³		0.79
2024-07-04	非甲烷总烃	15:32	mg/m ³		1.15
2024-07-04	非甲烷总烃	14:47-15:47 (平均值)	mg/m ³	≤6 ^④	0.97
参考标准	③参考《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值监控点处任意一次浓度值 ④参考《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值监控点处 1h 平均浓度值				
备注	本次检测，非甲烷总烃浓度符合《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 2 厂区内 VOCs 无组织排放限值监控点处任意一次浓度值和监控点处 1h 平均浓度值				

表 3 质量控制情况表

检测项目	样品数	现场平行			现场空白		实验室平行			实验室空白		加标样			质控样	
		个数	检查率%	合格率%	个数	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	合格率%
总悬浮颗粒物 (TSP)	3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	100
氨	12	/	/	/	2	100	/	/	/	2	100	/	/	/	2	100
硫化氢	12	/	/	/	2	100	/	/	/	2	100	/	/	/	2	100
硫酸雾	3	/	/	/	2	100	/	/	/	4	100	/	/	/	2	100
非甲烷总烃	16	/	/	/	2	100	2	12.5	100	2	100	/	/	/	2	100
臭气 (臭气浓度)	12	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

附表 A 检测方法一览表

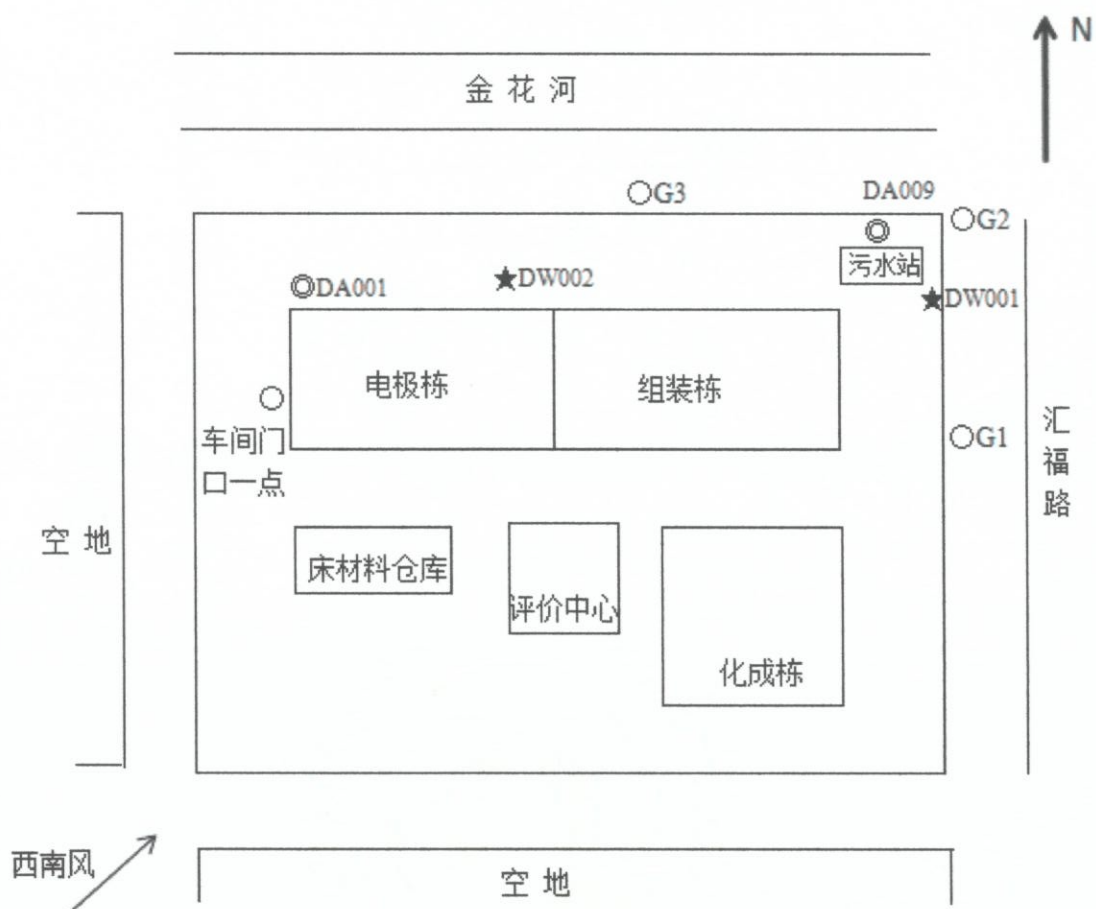
序号	检测项目	分析及标准号	检出限
1	总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法HJ 1263-2022	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	氨	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法HJ 533-2009	当吸收液体积为10mL, 采气45L时, 检出限为0.01 mg/m^3
3	硫化氢	《空气与废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年) 只用: 3.1.11.2 亚甲基蓝分光光度法	当采样体积为60L时, 检出限为0.001 mg/m^3
4	硫酸雾	固定污染源废气硫酸雾的测定离子色谱法HJ 544-2016	当采样体积为3.0 m^3 , 定容体积为50.0mL时, 方法检出限为0.005 mg/m^3
5	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
6	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	真空采样器	QHHJ-22027 QHHJ-22028	-
2	现场采样	空盒气压表	QHHJ-22036	2025-05-16
3	现场采样	真空采样箱	QHHJ-22029	-
4	现场采样	便携式数字温湿仪	QHHJ-22039	2025-05-20
5	现场采样	轻便三杯风向风速表	QHHJ-22042	2025-05-16
6	现场采样	环境空气综合采样器	QHHJ-24020 QHHJ-24021 QHHJ-24022	2025-03-25 2025-03-25 2025-03-25
7	现场采样	真空采样器	QHHJ-22030	-
8	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
9	非甲烷总烃	气相色谱仪	QHHJ-17037	2025-01-16
10	硫化氢	紫外可见分光光度计	QHHJ-18027	2025-03-17
11	氨	紫外可见分光光度计	QHHJ-18027	2025-03-17
12	硫酸雾	离子色谱仪	QHHJ-17040	2025-03-17

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

[illegible]



秋泓检测
Qiuhong Testing



检 测 报 告

TEST REPORT

2024123501 QHHJ-BG (水) 011

委托单位: 常州市生态环境监控中心金坛分中心

受检单位: 北电爱思特 (江苏) 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 Qiuhong Environmental Testing Co., Ltd.

编制日期: 2024 年 07 月 11 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	常州市生态环境监控中心金坛分中心	地 址	常州市金坛区北环东路 96 号
受检单位/ 项目名称	北电爱思特（江苏）科技有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州市金坛区汇福路 688 号
联 系 人	邱金发	联系电话	18915803535
检测目的	监督性检测	采样日期	2024-07-04
样品类别	污水,雨水	分析日期	2024-07-04~2024-07-10
检测项目	pH 值,悬浮物,五日生化需氧量,化学需氧量,总氮,氨氮,总磷,动植物油类,石油类,镍		
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：

陆析静

一审：

张漫敏

二审：

陆析静

签发：

施文莉

检验检测专用章

签发日期：2024-07-17



表 1 雨水检测结果

检测项目	点位/样品信息		DW002（雨水排口积存水）
	采样日期		2024-07-04 13:10
	分析日期		2024-07-05
	单位	检出限	检测结果
总磷	mg/L	0.01	0.07
备注	检测期间 DW002 雨水排口无流动水。		

表 2 污水检测结果

检测项目	点位/样品信息				DW001 (生活污水排口)
	采样日期				2024-07-04 11:41
	分析日期				2024-07-04~2024-07-10
	CAS 号	单位	检出限	参考 限值	检测结果
pH 值	-	无量纲	—	6.5~9.5	7.1
悬浮物	-	mg/L	4	≤400	13
五日生化需氧量	-	mg/L	0.5	≤350	1.3
化学需氧量	-	mg/L	4	≤500	18
氨氮	-	mg/L	0.025	≤45	0.273
总磷	-	mg/L	0.01	≤8	0.89
总氮	-	mg/L	0.05	≤70	9.92
动植物油类	-	mg/L	0.06	≤100	ND
石油类	-	mg/L	0.06	≤15	ND
镍	7440-02-0	mg/L	0.05	≤1	ND
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, DW001 (生活污水排口) 悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、动植物油类、石油类、镍排放浓度及 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。				

表 3 质量控制情况表

检测项目	样品数	现场平行			现场空白			实验室平行			实验室空白		加标样			质控样	
		个数	检查率%	合格率%	个数	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	检查率%	合格率%	个数	合格率%
pH值	1	1	100	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	100
悬浮物	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
五日生化需氧量	1	1	100	100	1	100	1	100	100	4	100	100	/	/	/	1	100
化学需氧量	1	1	100	100	1	100	1	100	100	2	100	100	/	/	/	1	100
氨氮	1	1	100	100	1	100	1	100	100	3	100	100	1	100	100	2	100
总磷	2	1	50.0	100	1	100	1	50.0	100	2	100	100	1	50.0	100	2	100
总氮	1	1	100	100	1	100	1	100	100	2	100	100	1	100	100	2	100
动植物油类	1	/	/	/	1	100	/	/	/	3	100	100	/	/	/	/	/
石油类	1	/	/	/	1	100	/	/	/	3	100	100	/	/	/	2	100
镍	1	1	100	100	1	100	1	100	100	2	100	100	1	100	100	3	100

附表 A 检测方法一览表

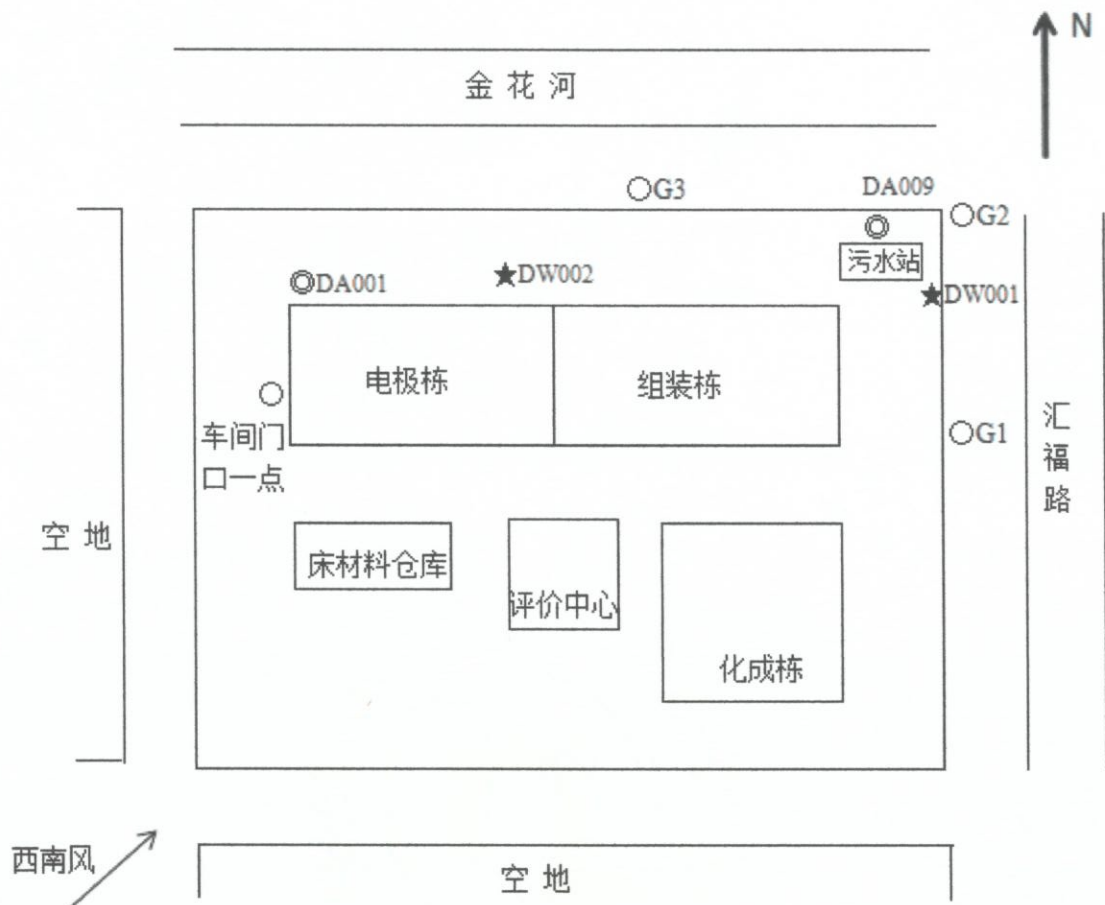
序号	检测项目	分析及标准号	检出限
1	pH值	水质 pH值的测定 电极法HJ 1147-2020	—
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法GB/T 11901-1989	4 mg/L
3	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L
4	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法HJ 828-2017	4 mg/L
5	总磷	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
6	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009	0.025 mg/L
7	总氮	水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L
8	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L
9	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L
10	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

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-17041	2025-02-20
2	悬浮物	FA/JA型电子天平 电热鼓风干燥箱	QHHJ-22128 QHHJ-23065	2024-11-20 2025-05-07
3	五日生化需氧量	生化培养箱 溶解氧测定仪	QHHJ-17019 QHHJ-17080	2025-01-16 2025-01-16
4	氨氮	紫外可见分光光度计	QHHJ-18027	2025-03-17
5	总氮	紫外可见分光光度计	QHHJ-18027	2025-03-17
6	总磷	可见分光光度计	QHHJ-20055	2025-03-17
7	动植物油类	红外分光测油仪	QHHJ-21047	2025-03-17
8	石油类	红外分光测油仪	QHHJ-21047	2025-03-17
9	镍	火焰原子吸收分光光度计	QHHJ-23004	2025-01-16

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:

样品性状一览表

点位/样品信息	样品性状	检测项目
DW001 (生活污水排口)	微黄、无异味、无油膜	pH值,五日生化需氧量,动植物油类,化学需氧量,总氮,总磷,悬浮物,氨氮,石油类,镍
DW002 (雨水排口积存水)	微黄、无异味、无油膜	总磷
采样人员	曹柯,杨俊	