



秋泓检测
Qiuhong Testing



检 测 报 告

TEST REPORT

2024124001 QHHJ-BG (气) 010

委托单位: 常州市生态环境监控中心金坛分中心

受检单位: 中创新航科技(江苏)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08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，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	中创新航科技（江苏）有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州市金坛区江东大道1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	2024-08-22
样品类别	有组织废气	分析日期	2024-08-22~2024-08-26
检测项目	二氧化碳,氮氧化物,烟气黑度（林格曼黑度）,二氧化硫,非甲烷总烃,低浓度颗粒物		
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：张漫敏

二审：段名

签发：施文莉



表 1 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		M2 车间 FQ-18 废气排气筒出口	采样日期	2024-08-22
检测项目		单位	检测结果	参考 限值
			14:05-15:05	
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	10.2	≤50 ^①
非甲烷总烃	排放速率	kg/h	0.138	-
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均符合《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		导热油泵房 FQ-15 废气排气筒出口(YQW-14000Q D20Y044)		采样日期	2024-08-22
检测项目		单位	检测结果		参考 限值
			11:00-12:00		
二氧化硫	实测排放浓度	mg/m³	ND		-
二氧化硫	折算排放浓度	mg/m³	ND		≤35 ^②
二氧化硫	排放速率	kg/h	-		-
氮氧化物	实测排放浓度	mg/m³	37		-
氮氧化物	折算排放浓度	mg/m³	37		≤50 ^②
氮氧化物	排放速率	kg/h	0.418		-
二氧化碳	排放浓度	g/m³	212		-
二氧化碳	排放速率	kg/h	2.40×10³		-
低浓度颗粒物	实测排放浓度	mg/m³	1.9		-
低浓度颗粒物	折算排放浓度	mg/m³	2.1		≤10 ^②
低浓度颗粒物	排放速率	kg/h	0.021		-
烟气黑度 (林格曼黑度)	-	林格曼级数	<1		≤1 ^②
参考标准	②参考《锅炉大气污染物排放标准》DB 32/ 4385-2022 表 1 锅炉大气污染物排放浓度限值，基准氧含量 3.5%				
备注	ND 表示未检出，并不计算排放速率 燃烧介质：天然气 本次检测，二氧化硫、氮氧化物、低浓度颗粒物排放浓度及烟气黑度（林格曼黑度）均符合《锅炉大气污染物排放标准》DB 32/ 4385-2022 表 1 锅炉大气污染物排放浓度限值；二氧化碳排放浓度不作评价。				

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%
非甲烷总烃	4	/	/	/	2	100	1	25.0	100	2	100	/	/	/	2	100
二氧化硫	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
氮氧化物	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
二氧化碳	15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
低浓度颗粒物	1	/	/	/	1	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
烟气黑度（林格曼黑度）	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

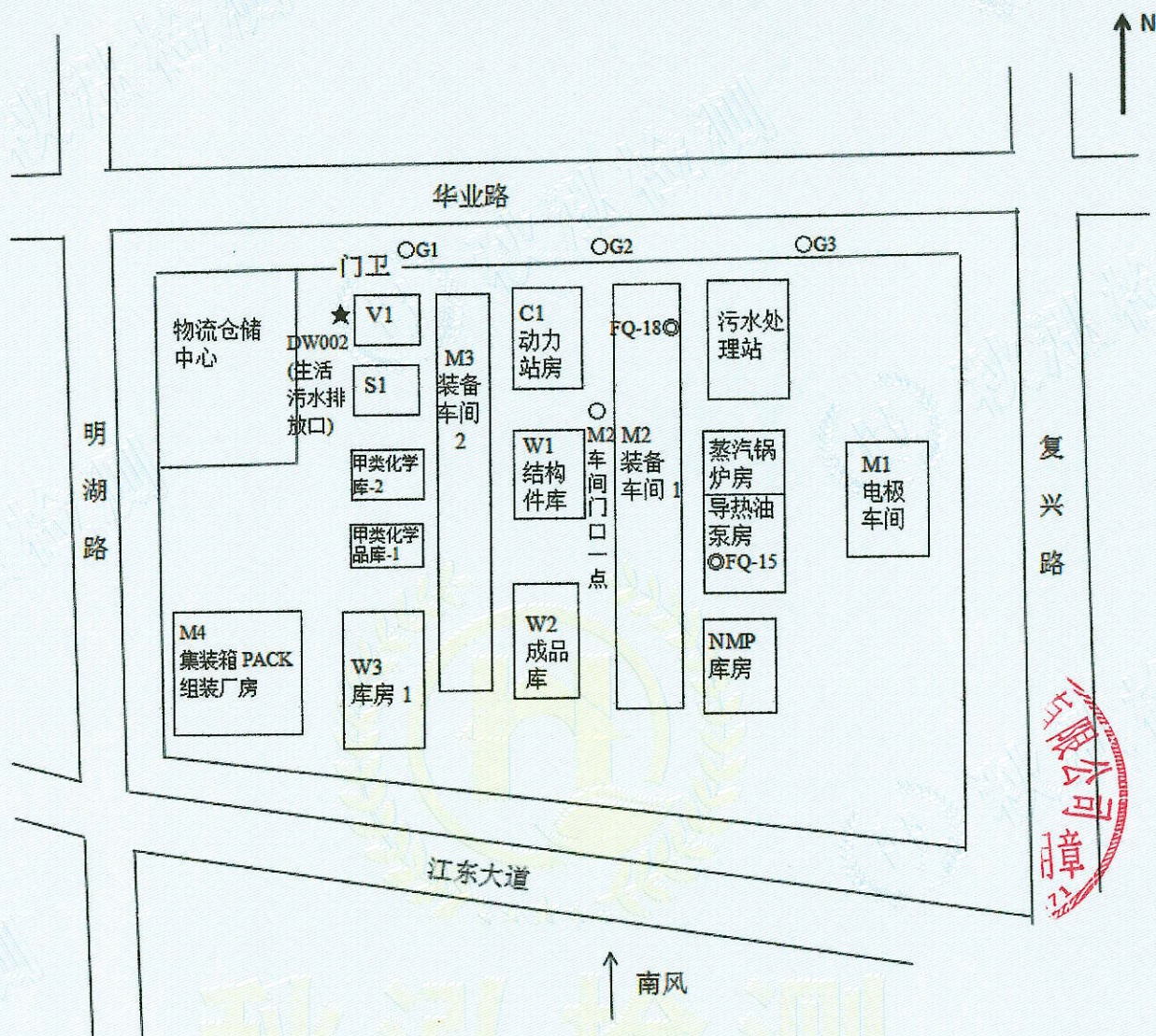
附表 A 检测方法一览表

序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限
1	二氧化硫	固定污染源排气二氧化硫的测定定电位电解法 HJ 57-2017	3 mg/m ³
2	二氧化碳	固定污染源废气二氧化碳的测定 非分散红外吸收法 HJ 870-2017	0.6 g/m ³
3	氮氧化物	固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m ³
4	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
5	低浓度颗粒物	固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法HJ 836-2017	当采样体积为1m ³ 时, 检出限为 1.0 mg/m ³
6	烟气黑度 (林格 曼黑度)	固定污染源排放烟气黑度的测定林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	-

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-24039	-
2	现场采样	阻容法烟气含湿量多功能 检测器	QHHJ-24029	2025-03-25
3	现场采样	自动烟尘/气测试仪	QHHJ-20004 QHHJ-17084	2024-11-20 2025-02-20
4	现场采样	红外烟气综合分析仪	QHHJ-22032	2025-02-22
5	现场采样	林格曼烟气黑度图	QHHJ-22100	2025-03-04
6	现场采样	轻便三杯风向风速表	QHHJ-18015	2024-12-03
7	非甲烷总烃	气相色谱仪	QHHJ-17037	2025-01-16
8	低浓度颗粒物	电热鼓风干燥箱 电子天平 恒温恒湿称重系统	QHHJ-17021 QHHJ-23006 QHHJ-23007	2025-02-19 2025-01-16 2025-01-16

本页完



★为水质检测点位
○为大气检测点位
◎为有组织检测点位

报告结束

排气筒参数一览表

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(m²)	出力系数K	烟温℃	含湿量%	动压Pa	静压Pa	流速m/s	含氧量%	标干流量Nm³/h	检测项目
2024-08-22	M2 车间 FQ-18 废气排气筒出口	正常	注液工段 1# 线：碱喷淋+活性炭吸附装置； 注液工段 2# 线：碱喷淋+活性炭吸附装置； 注液工段 3# 线：碱喷淋+活性炭吸附装置； 注液工段 4# 线：碱喷淋+活性炭吸附装置； 注液工段 5# 线：碱喷淋+活性炭吸附装置	27	1.77	-	33.4	3.75	5	-10	2.5	-	13518	非甲烷总烃
2024-08-22	导热油泵房 FQ-15 废气排气筒出口 (YQW-1 4000Q D20Y044)	80	-	28	0.866	1.1	269	4.9	28	-60	7.6	3.6	11300	低浓度颗粒物,氮氧化物,二氧化硫,二氧化碳,硫化硫,烟气黑度(林格曼黑度)
采样人员	夏灵飞,杜黄皓,蒋其侃,杜佳亮													



秋泓检测
Qiu Hong Testing



231012340951

检 测 报 告

TEST REPORT

2024124001 QHHJ-BG (气) 009

委托单位: 常州市生态环境监控中心金坛分中心

受检单位: 中创新航科技(江苏)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: 2024年08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，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	中创新航科技（江苏）有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州市金坛区江东大道 1 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	2024-08-22
样品类别	厂区内无组织废气,无组织废气	分析日期	2024-08-23~2024-08-26
检测项目	总悬浮颗粒物（TSP）,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		
<div>编制： <u>陆佳佳</u></div> <div>一审： <u>张漫敏</u></div> <div>二审： <u>段磊</u></div> <div>签发： <u>施文莉</u></div> <div>检验检测专用章 签发日期： 2024-08-29</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			
2024-08-22	总悬浮颗粒物 (TSP)	16:15-17:15	mg/m ³	≤0.3 ^①	0.210	0.223	0.290	0.290
2024-08-22	非甲烷总烃	16:15-17:15	mg/m ³	≤2.0 ^①	0.88	0.94	0.83	0.94
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							
备注	本次检测, 总悬浮颗粒物 (TSP)、非甲烷总烃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。							

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	M2 车间门口一点
				参考限值	检测结果
2024-08-22	非甲烷总烃	14:15	mg/m ³	≤20 ^②	1.33
2024-08-22	非甲烷总烃	14:30	mg/m ³		0.99
2024-08-22	非甲烷总烃	14:45	mg/m ³		1.04
2024-08-22	非甲烷总烃	15:00	mg/m ³		0.93
2024-08-22	非甲烷总烃	14:15-15:15 (平均值)	mg/m ³	≤6 ^③	1.07
参考标准	②参考《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 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 1h 平均浓度值				
备注	本次检测, M2 车间门口一点的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	检查率%	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
非甲烷总烃	16	/	/	/	2	100	2	12.5	100	2	100	/	/	/	/	2	100

附表 A 检测方法一览表

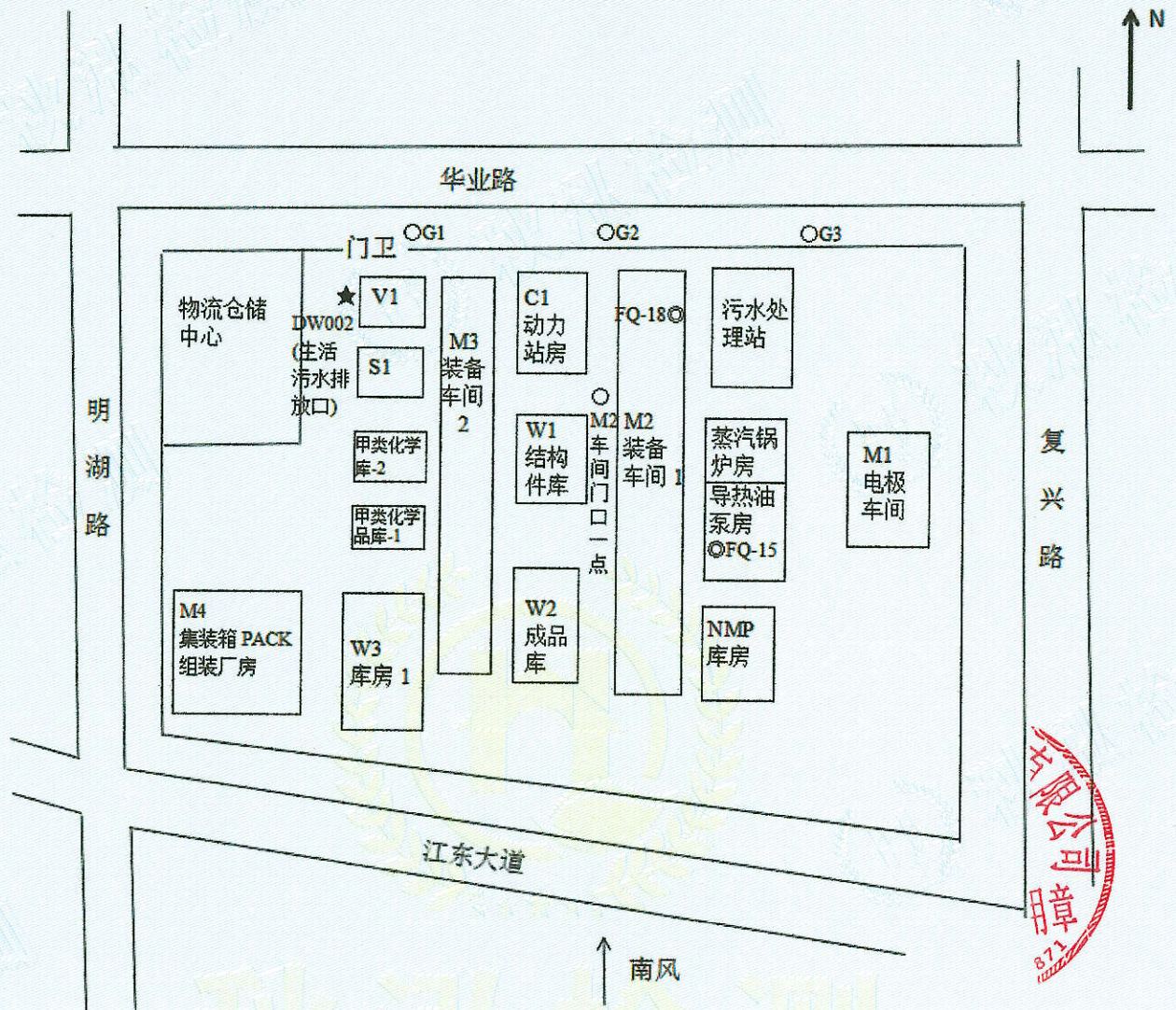
序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限
1	总悬浮颗粒物 (TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法HJ 1263-2022	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	非甲烷总烃	环境空气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定直接进样-气相色谱法HJ 604-2017	0.07 (以碳计) mg/m^3

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	数字温湿度计	QHHJ-24050	2025-05-29
2	现场采样	轻便三杯风向风速表	QHHJ-18015	2024-12-03
3	现场采样	空盒气压表	QHHJ-19001	2024-12-04
4	现场采样	环境空气综合采样器	QHHJ-22009 QHHJ-22010 QHHJ-22011	2025-01-18 2025-01-18 2025-01-18
5	现场采样	真空采样器	QHHJ-22101 QHHJ-22102 QHHJ-22103	-
6	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
7	非甲烷总烃	气相色谱仪	QHHJ-17037	2025-01-16

本页完

检测点位示意图



★为水质检测点位
○为大气检测点位
◎为有组织检测点位

报告结束



秋泓检测
Qiu Hong Testing



检 测 报 告

TEST REPORT

2024124001 QHHJ-BG (水) 008

委托单位: 常州市生态环境监控中心金坛分中心

受检单位: 中创新航科技(江苏)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: 2024 年 08 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，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	中创新航科技（江苏）有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州市金坛区江东大道 1 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	2024-08-22			
样品类别	污水	分析日期	2024-08-22~2024-08-25			
检测项目	pH 值,悬浮物,化学需氧量,总磷,总氮,氨氮					
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:	张漫敏					
二审:	徐磊					
签发:	施文莉					
检验检测专用章 320412597987						
签发日期: 2024-08-29						

表 1 污水检测结果

检测项目	点位/样品信息			DW002(生活污水排放口)
	采样日期			2024-08-22 15:19
	分析日期			2024-08-22~2024-08-25
	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	12
化学需氧量	mg/L	4	≤500	66
氨氮	mg/L	0.025	≤45	24.0
总磷	mg/L	0.01	≤8	1.94
总氮	mg/L	0.05	≤70	27.2
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，DW002(生活污水排放口)悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮排放浓度及 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 2 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%
pH 值	1	1	100	100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	1	100
悬浮物	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
化学需氧量	1	1	100	100	1	100	2	200	100	4	100	/	/	/	2	100
氨氮	1	1	100	100	1	100	1	100	100	3	100	1	100	100	2	100
总磷	1	1	100	100	1	100	1	100	100	3	100	1	100	100	2	100
总氮	1	1	100	100	1	100	1	100	100	2	100	1	100	100	/	/

附表 A 检测方法一览表

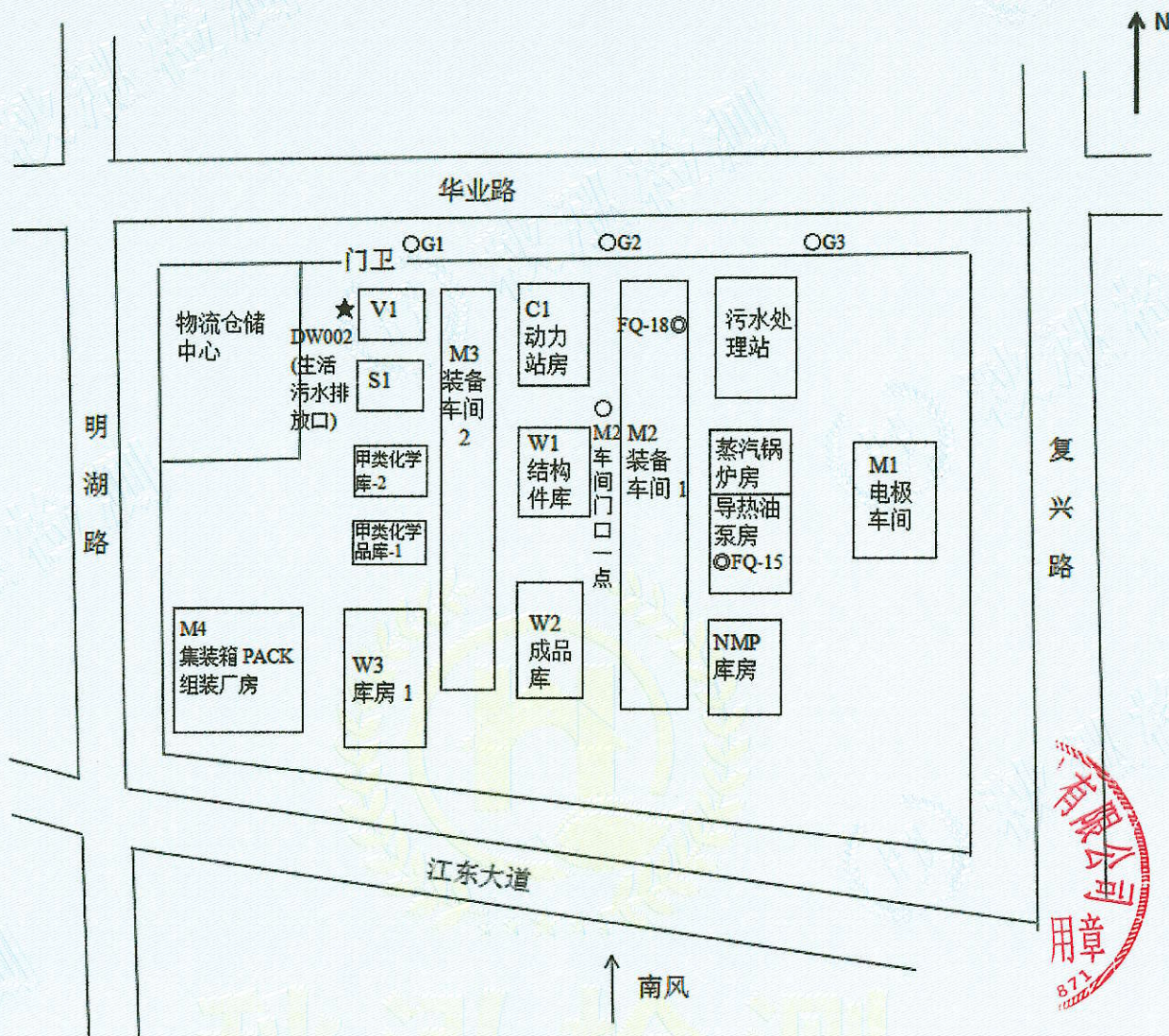
序号	检测项目	分析方法及标准号	检出限
1	pH值	水质 pH值的测定 电极法HJ 1147-2020	—
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法GB/T 11901-1989	4 mg/L
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法HJ 828-2017	4 mg/L
4	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法HJ 535-2009	0.025 mg/L
5	总氮	水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L
6	总磷	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法GB/T 11893-1989	0.01 mg/L

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	pH/ORP/电导率/溶解氧 测量仪	QHHJ-22081	2025-06-17
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	总磷	可见分光光度计	QHHJ-20055	2025-03-17
4	氨氮	紫外可见分光光度计	QHHJ-21001	2024-11-20
5	总氮	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
○为大气检测点位
◎为有组织检测点位

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
DW002(生活污水排放口)	浅灰、有异味、无油膜	pH值,化学需氧量,总氮,总磷,悬浮物, 氨氮
采样人员	蒋其侃,杜佳亮	

秋泓检测