



秋泓检测
QiuHong Testing



检 测 报 告

TEST REPORT

2023074001 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：江苏协和电子股份有限公司

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 06 月 21 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	江苏协和电子股份有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州市武进区横林镇塘头路4号
联 系 人	周鹏	联系电话	18961279376
检测目的	监督性检测	采样日期	2023-06-15
样品类别	有组织废气	分析日期	2023-06-15~2023-06-17
检测项目	氮氧化物,氰化氢,非甲烷总烃,氯化氢,甲醛,臭气(臭气浓度),硫化氢,氨,硫酸雾,苯系物(苯)		
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:	陆静蓉		
二审:	陆静蓉		
签发:	施文莉		

检验检测专用章
2023-06-29
320412597887

表 1 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		DA001 废气排放口 01		采样日期	2023-06-15
检测项目		单位	检测结果		参考 限值
氰化氢	排放浓度	mg/m³	ND		≤1 ^①
氰化氢	排放速率	kg/h	-		≤0.05 ^①
参考标准	①参考《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值				
备注	ND 表示未检出，并不计算排放速率 本次检测，氰化氢排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值				

表 2 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		DA024 废气排放口 4		采样日期	2023-06-15	
检测项目		单位	检测结果			参考 限值
			第一次	第二次	第三次	
氮氧化物	排放浓度	mg/m³	ND	-	-	≤100 ^①
氮氧化物	排放速率	kg/h	-	-	-	≤0.47 ^①
硫酸雾	排放浓度	mg/m³	ND	-	-	≤5 ^①
硫酸雾	排放速率	kg/h	-	-	-	≤1.1 ^①
氨	排放浓度	mg/m³	1.66	1.51	1.70	-
氨	排放速率	kg/h	0.074	0.068	0.076	≤14 ^②
参考标准	①参考《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值 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，氨氮化物、硫酸雾排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值，氨排放速率符合《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 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		DA025 废气排放口 06		采样日期	2023-06-15
检测项目		单位	检出限	检测结果	参考 限值
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m ³	0.07	3.07	≤60 ^①
非甲烷总烃	排放速率	kg/h	-	0.119	≤3 ^①
苯	排放浓度	mg/m ³	1.5×10 ⁻³	ND	≤1 ^①
苯	排放速率	kg/h	-	-	≤0.1 ^①
参考标准	①参考《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值				
备注	ND 表示未检出，并不计算排放速率 本次检测，非甲烷总烃、苯排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值。				

表 4 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		DA026 废气排放口 02		采样日期	2023-06-15
检测项目		单位	检测结果		参考 限值
氯化氢	排放浓度	mg/m³	ND		≤10 ^①
氯化氢	排放速率	kg/h	-		≤0.18 ^①
硫酸雾	排放浓度	mg/m³	ND		≤5 ^①
硫酸雾	排放速率	kg/h	-		≤1.1 ^①
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	2.86		≤60 ^①
非甲烷总烃	排放速率	kg/h	0.048		≤3 ^①
参考标准	①参考《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值				
备注	ND 表示未检出，并不计算排放速率 本次检测，氯化氢、硫酸雾、非甲烷总烃排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值。				

表 5 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		DA029 废气排放口 05		采样日期	2023-06-15
检测项目		单位	检测结果		参考 限值
氯化氢	排放浓度	mg/m³	0.21		≤10 ^①
氯化氢	排放速率	kg/h	-		≤0.18 ^①
硫酸雾	排放浓度	mg/m³	ND		≤5 ^①
硫酸雾	排放速率	kg/h	-		≤1.1 ^①
非甲烷总烃	排放浓度	mg/m³	1.28		≤60 ^①
非甲烷总烃	排放速率	kg/h	0.035		≤3 ^①
甲醛	排放浓度	mg/m³	1.22		≤5 ^①
甲醛	排放速率	kg/h	0.034		≤0.1 ^①
参考标准	①参考《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值				
备注	ND 表示未检出，并不计算排放速率 本次检测，氯化氢、硫酸雾、非甲烷总烃、甲醛排放浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》DB 32/4041-2021 表 1 大气污染物有组织排放限值。				

表 6 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		DA030 废气排放口 08		采样日期	2023-06-15	
检测项目		单位	检测结果			参考 限值
硫化氢	排放浓度	mg/m ³	0.020	0.021	0.007	-
硫化氢	排放速率	kg/h	9.00×10 ⁻⁵	9.66×10 ⁻⁵	3.24×10 ⁻⁵	≤0.33 ^②
氨	排放浓度	mg/m ³	0.97	0.74	0.55	-
氨	排放速率	kg/h	4.36×10 ⁻³	3.40×10 ⁻³	2.55×10 ⁻³	≤4.9 ^②
臭气（臭 气浓度）	-	无量纲	173	151	112	≤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	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。					

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	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
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	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
4	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法HJ/T 28-1999	当采样体积为5L时, 方法检出限为 0.09 mg/m ³
5	甲醛	空气质量甲醛的测定乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	当采样体积为10L时, 方法检出限为 0.10 mg/m ³
6	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10L, 定容体积为50.0ml时, 方法检出限为 0.2 mg/m ³
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0.40m ³ , 定容体积为100mL时, 方法检出限为0.2 mg/m ³
8	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
9	苯系物(苯)	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法HJ 584-2010	-
10	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	-

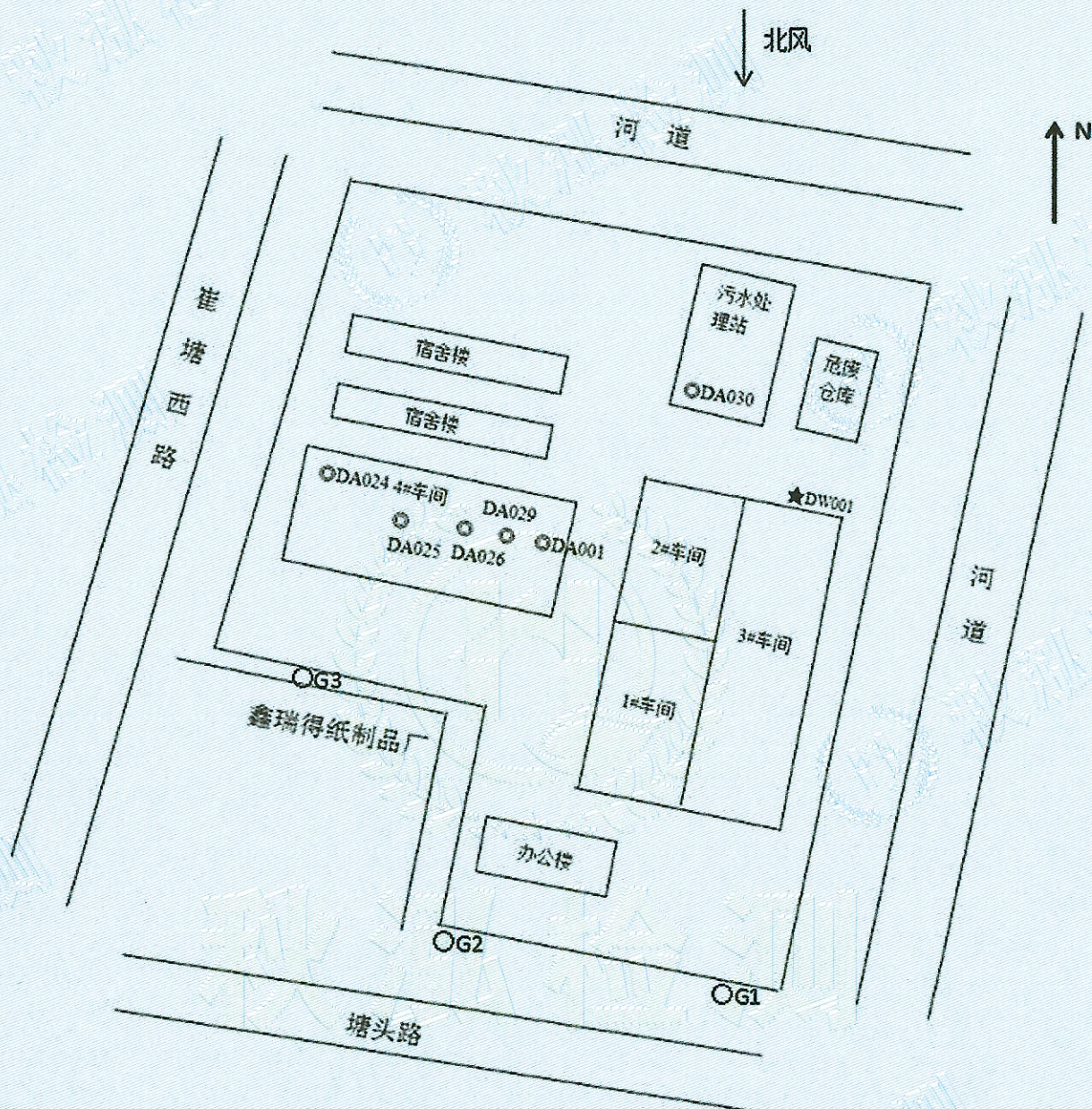
附表 B 主要仪器设备一览表

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	真空箱气袋采样器	QHHJ-20040	-
2	现场采样	自动烟尘测试仪	QHHJ-20005	2023-11-16
3	现场采样	全自动烟气采样器	QHHJ-17097	2024-02-09
4	现场采样	自动烟尘测试仪	QHHJ-18018	2024-03-29
5	现场采样	自动烟尘测试仪	QHHJ-19016	2024-01-29
6	现场采样	全自动烟气采样器	QHHJ-20016	2024-02-09
7	现场采样	一体式恶臭采样桶	QHHJ-23002	-
8	现场采样	全自动烟气采样器	QHHJ-17096	2024-02-09
9	现场采样	自动烟尘测试仪	QHHJ-18047	2023-11-16
10	硫化氢	紫外、可见分光光度计	QHHJ-18027	2024-03-22
11	氨	可见分光光度计	QHHJ-20055	2024-03-22
12	氰化氢	双光束紫外可见分光光度计	QHHJ-22117	2024-03-22
13	氯化氢	离子色谱仪	QHHJ-22049	2024-03-22
14	甲醛	可见分光光度计	QHHJ-20055	2024-03-22
15	硫酸雾	离子色谱仪	QHHJ-22049	2024-03-22
16	非甲烷总烃	气相色谱仪	QHHJ-19019	2024-03-21
17	苯系物(苯)	气相色谱仪	QHHJ-17036	2024-03-22

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:

烟气参数一览表

采样日期	检测点及编号	生产工况/负荷 (%)	治理设施名称	排气筒高度 (m)	测点截面积 (m ²)	烟温 °C	含湿量 %	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量 %	标干流量 Nm ³ /h	检测项目
2023-06-15	DA001 废气排放口 01	正常	次氯酸钠装置	25	0.196	27.8	4.6	157	-40	13.6	-	8216	氰化氢
2023-06-15	DA024 废气排放口 4	正常	两级碱喷淋装置	25	0.950	35.1	3.6	196	-30	15.3	-	44541	氨,氮氧化物,硫酸雾
						36.2	3.7	205	-30	15.7	-	45329	氨
						36.5	3.6	201	-30	15.6	-	44968	氨
2023-06-15	DA025 废气排放口 06	正常	1号线碱喷淋+活性炭吸附装置; 2号线碱喷淋+活性炭吸附装置	25	1.13	28.3	3.4	102	-20	10.9	-	38610	苯系物, 非甲烷总烃
2023-06-15	DA026 废气排放口 02	正常	两级碱喷淋装置	25	0.636	28.6	4.4	63	-10	8.6	-	16802	氯化氢, 硫酸雾, 非甲烷总烃
2023-06-15	DA029 废气排放口 05	正常	两级碱喷淋装置	25	0.950	29.7	4.5	76	-20	9.5	-	27615	氯化氢, 硫酸雾, 非甲烷总烃, 甲醛



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 (m ²)	烟温℃	含湿 量%	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧 量%	标干流 量 Nm ³ /h	检测项目
2023-06-15	DA030 废 气排放口 08	正常	水喷淋+ 碱喷淋	15	0.196	24.5	2.9	45	0	7.2	-	4500	氨,硫化 氢,臭气 (臭气浓 度)
						25.7	3.0	47	10	7.4	-	4599	氨,硫化 氢,臭气 (臭气浓 度)
						24.9	2.9	48	10	7.4	-	4635	氨,硫化 氢,臭气 (臭气浓 度)