



秋泓检测  
QiuHong Testing



# 检 测 报 告

TEST REPORT

2023200701 QHHJ-BG (水) 001

委托单位：常州市天宁区环境保护局

受检单位：常州市金源铜业有限公司

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 14 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	常州市天宁区环境保护局	地 址	江苏省常州市天宁区竹林北路 256 号
受检单位/ 项目名称	常州市金源铜业有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州市天宁区雕庄街道中吴大道 776 号
联 系 人	徐逸阳	联系电话	18018221753
检测目的	监督性检测	采样日期	2023-12-06
样品类别	污水	分析日期	2023-12-06~2023-12-11
检测项目	pH 值,色度,悬浮物,五日生化需氧量,化学需氧量,氨氮,总磷,总氮		
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:	杜金丽		
一审:	张漫敏		
二审:	段磊		
签发:	施文莉		
<div>检验检测专用章</div> <div>常州金源铜业有限公司</div> <div>检验检测专用章</div> <div>签发日期: 2023-12-21</div>			



表 1 污水检测结果

检测项目	点位/样品信息			排放口
	采样日期			2023-12-06
	分析日期			2023-12-06~2023-12-11
	单位	检出限	参考 限值	检测结果
pH 值	无量纲	—	6.5~9.5	7.3
色度	倍	2	≤64	2
悬浮物	mg/L	4	≤400	49
五日生化需氧量	mg/L	0.5	≤350	4.0
化学需氧量	mg/L	4	≤500	26
氨氮	mg/L	0.025	≤45	0.752
总磷	mg/L	0.01	≤8	0.24
总氮	mg/L	0.05	≤70	9.28
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，悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮排放浓度及 pH 值、色度均符合《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。			



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	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法HJ 1182-2021	2 倍
3	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法GB/T 11901-1989	4 mg/L
4	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L
5	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
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	总磷	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
8	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

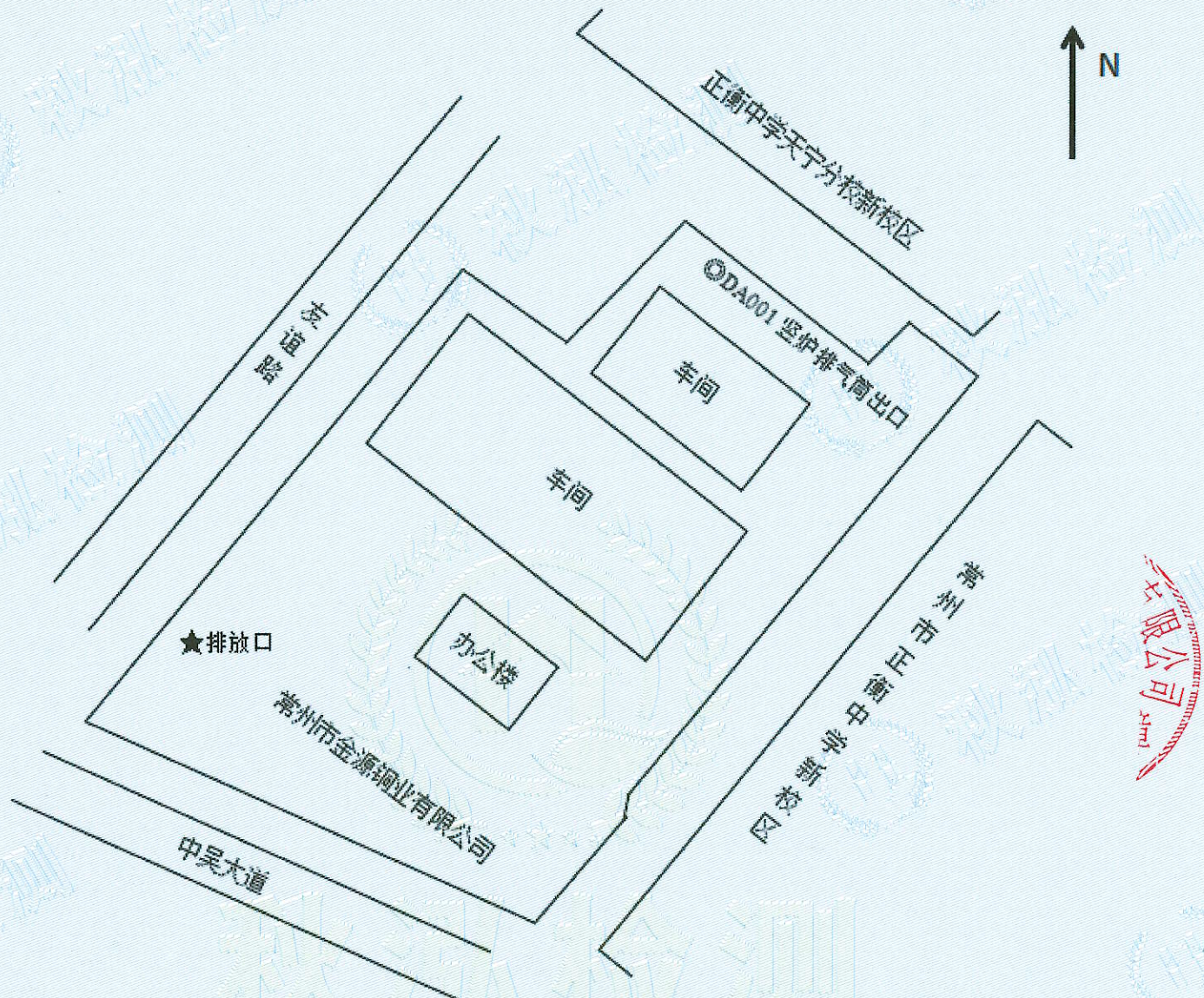
附表 B 主要仪器设备一览表

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-20022	2024-02-27
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 2024-05-24
3	五日生化需氧量	恒温恒湿箱 溶解氧测定仪	QHHJ-17003 QHHJ-17080	2024-03-22 2024-02-12
4	氨氮	紫外可见分光光度计	QHHJ-21001	2024-11-20
5	总磷	可见分光光度计	QHHJ-20055	2024-03-22
6	总氮	紫外、可见分光光度计	QHHJ-18027	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

\*\*\*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
排放口	灰、无异味、无油膜	pH值,色度,悬浮物,五日生化需氧量, 化学需氧量,氨氮,总磷,总氮





秋泓检测  
Qiu Hong Testing



# 检 测 报 告

TEST REPORT

2023200701 QHHJ-BG (气) 002

委托单位: 常州市天宁区环境保护局

受检单位: 常州市金源铜业有限公司

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 12 月 14 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；送样检测仪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	常州市天宁区环境保护局	地 址	江苏省常州市天宁区竹林北路 256 号
受检单位/ 项目名称	常州市金源铜业有限公司	受检单位地址/ 项目所在地	常州市天宁区雕庄街道中吴大道 776 号
联 系 人	徐逸阳	联系电话	18018221753
检测目的	监督性检测	采样日期	2023-12-06
样品类别	有组织废气	分析日期	2023-12-06~2023-12-08
检测项目	二氧化硫,二氧化碳,氮氧化物,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:

杜金丽

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: 2023-12-21





表 1 有组织排放废气检测结果

检测点位及编号		DA001 竖炉排气筒出口		采样日期	2023-12-06
检测项目		单位	检测结果		参考 限值
二氧化硫	排放浓度	mg/m³	ND		≤80
二氧化硫	排放速率	kg/h	ND		-
二氧化碳	排放浓度	g/m³	16.1		-
二氧化碳	排放速率	kg/h	526		-
氮氧化物	排放浓度	mg/m³	12		≤180
氮氧化物	排放速率	kg/h	0.392		-
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	4.3		≤20
低浓度颗粒物	排放速率	kg/h	0.140		-
参考标准	参考《工业炉窑大气污染物排放标准》DB 32/3728-2020 表 1 常规大气污染物排放限值				
备注	燃料：天然气 ND 表示未检出，并不计算排放速率，排放速率不在本公司资质认定范围内，检测数据仅供委托方参考，对社会不具有证明作用。 本次检测，二氧化硫、氮氧化物、低浓度颗粒物排放浓度均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》DB 32/3728-2020 表 1 常规大气污染物排放限值，二氧化碳排放浓度和排放速率不作评价。				



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	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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
3	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 <sup>3</sup> 时，检出限为 1.0 mg/m <sup>3</sup>
4	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 <sup>3</sup>

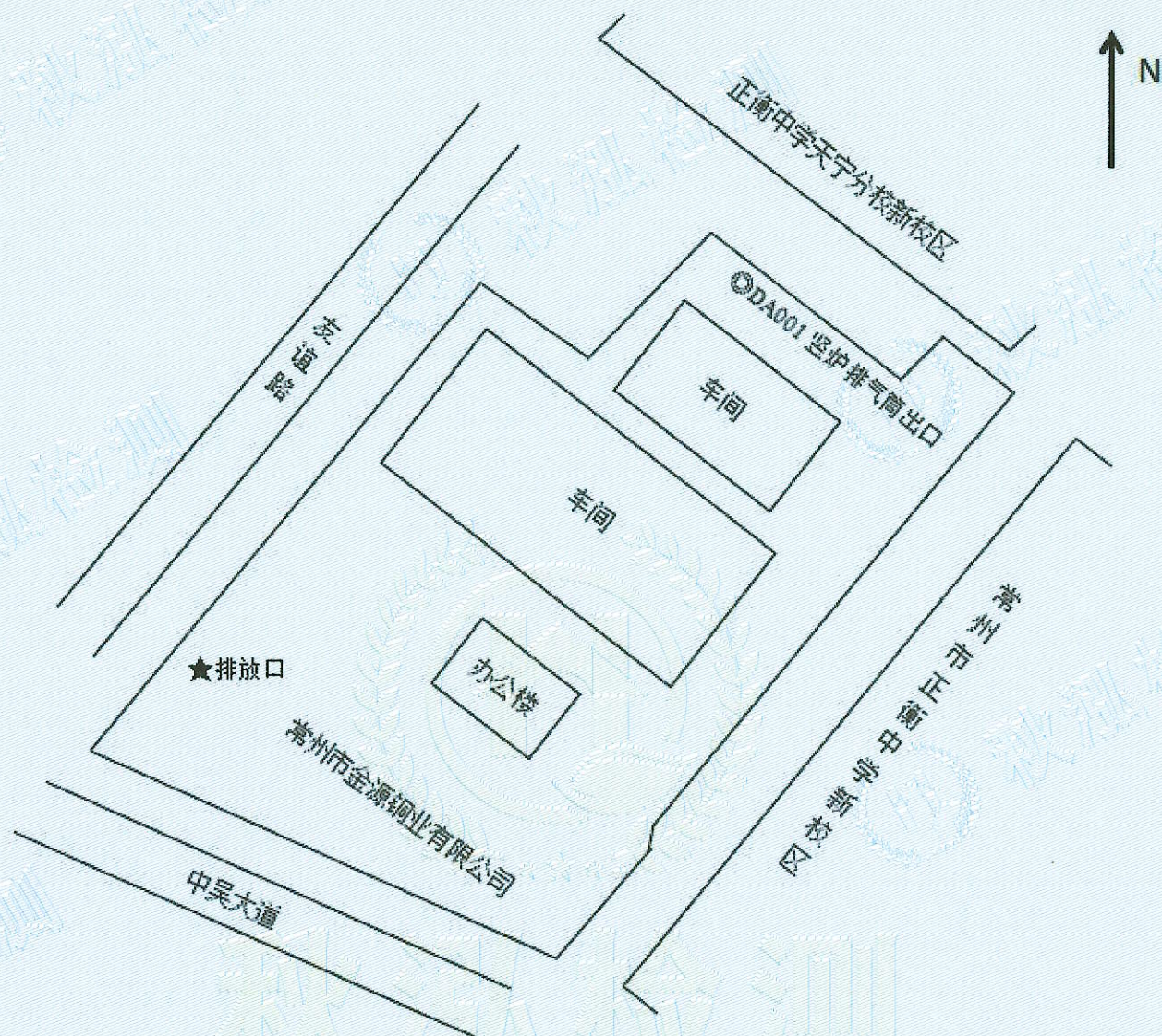
附表 B 主要仪器设备一览表

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	自动烟尘测试仪	QHHJ-18047	2024-08-20
2	现场采样	自动烟尘/气测试仪	QHHJ-23013	2024-02-27
3	现场采样	烟气预处理系统	QHHJ-22031	2022-04-18
4	现场采样	红外烟气综合分析仪	QHHJ-22032	2024-03-13
5	低浓度颗粒物	电子天平 电热鼓风干燥箱	QHHJ-23006 QHHJ-17021	2024-02-12 2024-03-05

\*\*\* 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

\*\*\*报告结束\*\*\*



附件:

烟气参数一览表

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(m <sup>2</sup> )	烟温℃	含湿量%	动压 Pa	静压 Pa	流速 m/s	含氧量%	标干流 量 Nm <sup>3</sup> /h	检测项 目
2023-12-06	DA001 竖炉排 气筒出 口	正常	布袋除 尘装置	30	2.01	147	5.1	33	0	7.3	18.1	32660	二氧化 硫,二氧 化碳,氮 氧化物, 低浓度 颗粒物