



国检集团湖南华科

国检华科学环质第2511-02716号



231812050933



检测报告



项目名称：五矿铜业（湖南）有限公司企业自行监测

委托单位：五矿铜业（湖南）有限公司

单位地址：湖南省衡阳市常宁市水口山镇

样品类型：有组织废气

检测类别：委托检测

国检测试控股集团（湖南）华科技有限公司

二〇二五年十二月二十二日



报告编制说明

- 1、检测报告无本公司检验检测专用章、 检验检测机构资质认定标志、骑缝章无效。
- 2、检测报告内容需填写齐全、清楚；涂改、无审核/签发者无效。
- 3、委托方对本报告如有疑问或异议，请于收到本报告之日起七天内向本公司提出。逾期则视为认可检测结果。
- 4、由委托方送检的样品，检测报告仅对样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托方负责。
- 5、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面批准，本报告数据不得用于商业广告、不得作为诉讼的证据材料。
- 7、对不可重复性试验的样品不进行复检。
- 8、除委托方特别申明并支付样品管理费，样品均不作留样。

国检测试控股集团（湖南）华中科技大学

公司地址：湖南省长沙市岳麓区学士街道学华村碧桂园智慧园 21 栋 102 号

实验场所：湖南省长沙市岳麓区学士街道学华村碧桂园智慧园 23 栋 101 号/102 号/103 号

电话：0731—84215738

传真：0731—84780446

1 基础信息

样品来源	现场采样		
采样单位	国检测试控股集团（湖南）华中科技大学		
样品类别	采样点位	采样方法	采样日期
有组织废气	DA001 精矿上料排气筒 1#、 DA002 精矿上料排气筒 2#、 DA004 精矿转运排气筒	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》含修改单 GB/T 16157-1996；《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	2025.11.29
检测日期	2025.11.29~2025.12.16		
备注	1、检测结果的不确定度：未评定 2、偏离标准方法情况：无 3、非标方法使用情况：无 4、分包情况：无 5、其它：检测结果小于检测方法最低检出限，环境空气用“ND”表示、土壤用“未检出”表示、其它用“检出限+L”表示。		

2 检测方法及仪器设备

表 2-1 检测方法及仪器设备

类别	检测项目	分析方法	使用仪器编号/型号/名称	方法检出限
有组织 废气	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	HK-739/HK-799 LB-350N 型恒温恒湿箱 /AUW120D 型十万分之一天平	1.0mg/m ³
	烟气流量	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 含修改单	HK-1179-1 崂应 3012H-D 型大流量低浓度烟尘/气测试仪	—
	烟气流速			—
	烟气温度			—
	烟气含湿量			—

(本页以下空白)

3 检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果

采样点位	检测项目		采样时间及检测结果				标准限值
			2025.11.29				
			第一次	第二次	第三次	平均值	
DA001 精矿上料 排气筒 1#	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	7.2	7.8	7.4	7.5	10
		排放速率 (kg/h)	0.100	0.112	0.0989	0.104	—
	烟气流量	(N·m ³ /h)	13849	14340	13359	13849	—
	烟气流速	(m/s)	5.6	5.8	5.4	5.6	—
	烟气温度	(°C)	26.9	26.9	26.6	26.8	—
	烟气含湿量	(%)	3.28	3.26	3.22	3.25	—
采样点位	检测项目		采样时间及检测结果				标准限值
			2025.11.29				
			第一次	第二次	第三次	平均值	
DA002 精矿上料 排气筒 2#	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	8.2	8.1	7.6	8.0	10
		排放速率 (kg/h)	0.122	0.121	0.112	0.118	—
	烟气流量	(N·m ³ /h)	14907	14954	14756	14872	—
	烟气流速	(m/s)	6.0	6.0	5.9	6.0	—
	烟气温度	(°C)	25.4	24.8	24.0	24.7	—
	烟气含湿量	(%)	3.17	3.13	3.10	3.13	—
备注	标准限值参照《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB 25467-2010) 修改单表 1 中限值。						

(本页以下空白)

表 3-1 (续)

采样点位	检测项目		采样时间及检测结果				标准限值
			2025.11.29				
			第一次	第二次	第三次	平均值	
DA004 精矿 转运排气筒	颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	7.2	6.9	7.6	7.2	10
		排放速率 (kg/h)	0.0142	0.0123	0.0129	0.0131	—
	烟气流量	(N·m ³ /h)	1977	1785	1699	1820	—
	烟气流速	(m/s)	2.2	2.0	1.9	2.0	—
	烟气温度	(°C)	25.7	27.7	27.2	26.9	—
	烟气含湿量	(%)	2.96	2.93	2.90	2.93	—
备注	标准限值参照《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB 25467-2010) 修改单表 1 中限值。						

(报告结束)

国检集团

国检集团
 检验检测有限公司
 检验检测中心

报告编制：彭思思

审核：肖樑

签发：丰小阳

彭思思

肖樑

丰小阳

签发日期：2025年12月22日

附表 1 采样期间气象参数

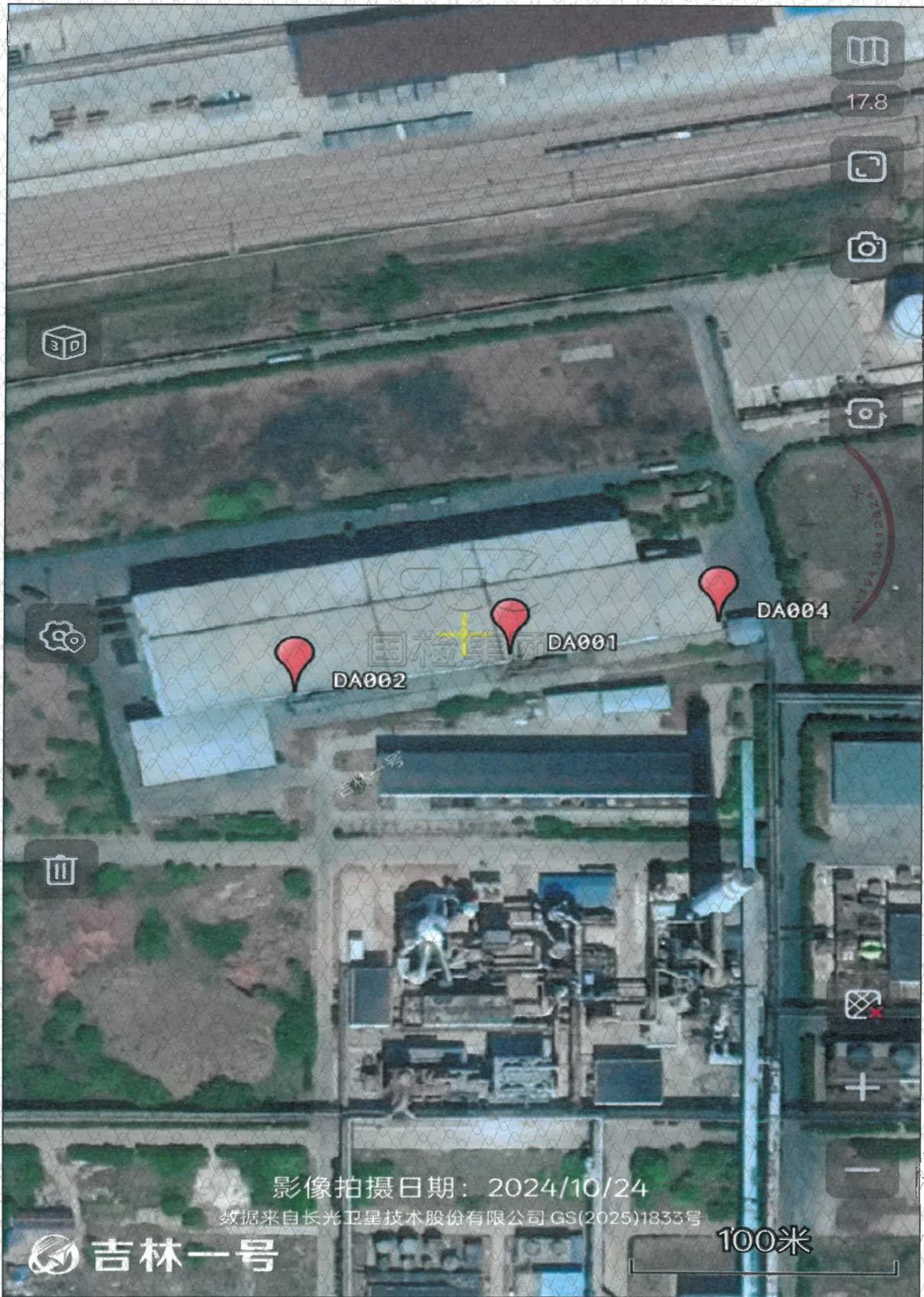
采样时间	天气状况	温度 (°C)	湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	大气压 (kPa)
2025.11.29	晴	20.0	55	东北	1.3	100.7

附表 2 采样期间污染源参数

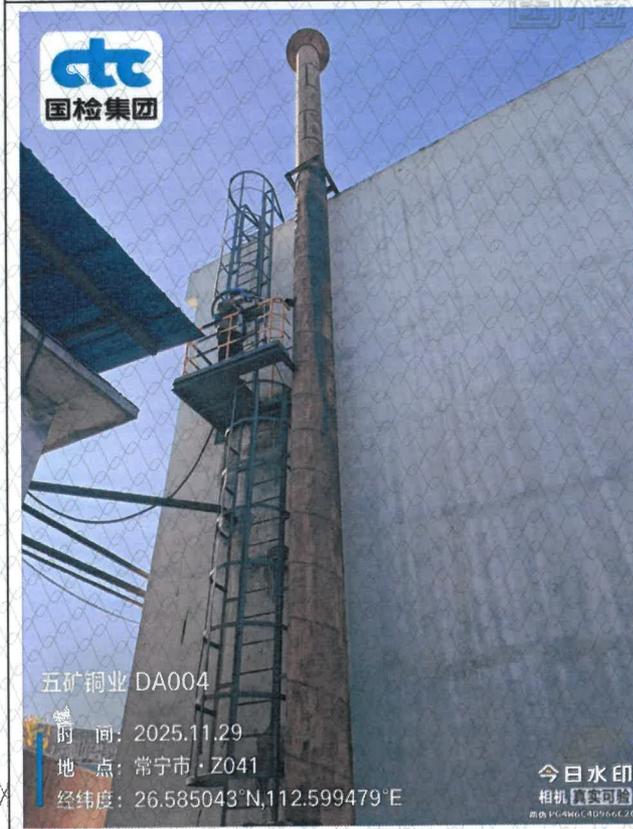
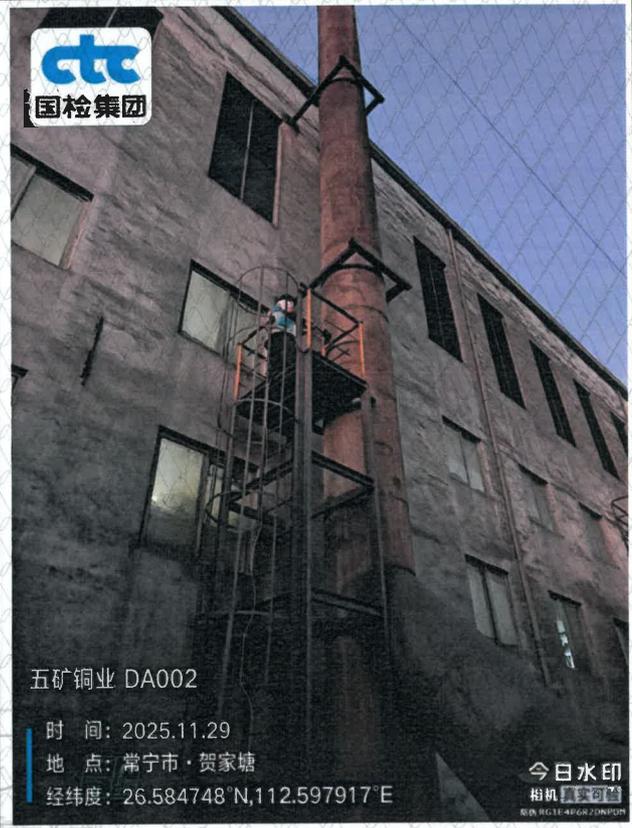
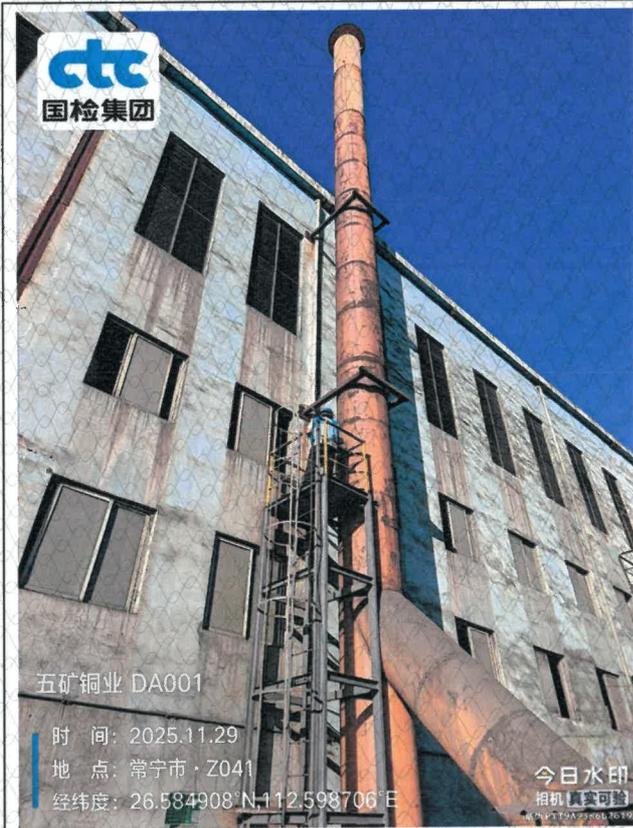
采样时间	采样点位	烟道尺寸	烟道截面积	现场工况	净化设备	排气筒高度
2025.11.29	DA001 精矿上料排气筒 1#	φ1000mm	0.7854m ²	正常	布袋除尘	15m
2025.11.29	DA002 精矿上料排气筒 2#	φ1000mm	0.7854m ²	正常	布袋除尘	15m
2025.11.29	DA004 精矿转运排气筒	φ600mm	0.2827m ²	正常	布袋除尘	15m



附图1 点位示意图



附图 2 部分现场采样照片



空白页