



广东中能检测技术有限公司

GUANGDONG ZHONGNENG DETECTION TECHNOLOGY CO.,LTD

检测 报 告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号

TR21080631-1

委托单位

江西铜业（清远）有限公司

单位地址

清城区石角镇北江工业园内

样品类型

生活污水



编 制: 江钰媚 江钰媚

复 核: 李可儿 李可儿

审 核: 练婉婷 练婉婷

批 准: 欧文伟 欧文伟

批准人职位: 授权签字人

签发日期: 2021年9月6日

地址: 清远市高新技术开发区建设一路

电话: 0763-3383488

电子邮箱: zntesting@163.com

传真: 0763-3813969

邮政编码: 511500

广东中能检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report No.): TR21080631-1

一、检测概况

表 1-1 基本信息

委托单号	ZNT21080631	接样方式	采样
委托单位名称	江西铜业(清远)有限公司		
委托单位地址	清城区石角镇北江工业园内		
受检单位名称	江西铜业(清远)有限公司		
受检单位地址	清城区石角镇北江工业园内		
联系人及联系方式	黄先生(13570290333)		
样品类型	生活污水		

二、样品采集及样品信息

表 2-1 样品采集环境(工况)记录

采样时间	采样位置	天气状况
2021.08.25 (12:04)	生活污水排放口	晴

表 2-2 样品信息

样品类型	检测项目	采样位置	样品性状
生活污水	pH 值、色度、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总氮、总磷、动植物油、石油类、阴离子表面活性剂	生活污水排放口	微黄色、气味微弱、无浮油、微浊
采样依据	《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)		
现场检测项目	pH 值	实验室分析项目	除现场检测项目以外的全部项目
现场采样人员	潘浩良、于振锋、丘健聪等	实验室分析人员	姚月香、刘付娟、霍海琪等
采样日期	2021.08.25	检测日期	2021.08.25~2021.08.31

检测报告

报告编号 (Report No.) : TR21080631-1

三、检测结果

表 3-1 生活污水检测结果			
序号	检测项目	检测结果	检出限
		生活污水排放口	
1	pH 值 (无量纲)	7.2	---
2	色度 (倍)	2	2
3	悬浮物 (mg/L)	12	4
4	化学需氧量 (mg/L)	5	4
5	五日生化需氧量 (mg/L)	1.2	0.5
6	氨氮 (mg/L)	0.01	0.01
7	总氮 (mg/L)	15.4	0.03
8	总磷 (mg/L)	1.25	0.005
9	动植物油 (mg/L)	ND	0.06
10	石油类 (mg/L)	ND	0.06
11	阴离子表面活性剂 (mg/L)	ND	0.04

注 1、“ND”表示结果低于检出限。

广东中能检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report No.): TR21080631-1

四、附录

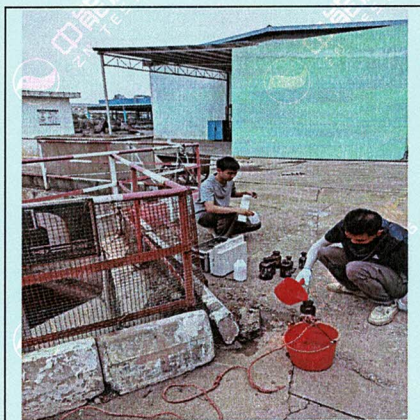
附表 1 检测方法及使用仪器

样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	使用仪器名称及型号
生活污水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》HJ 1147-2020	pH (酸度) 计 (WTW PH3310)
	色度	《水质 色度的测定》GB/T 11903-1989	---
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 (ME204E) / 电热恒温 鼓风干燥箱 (DHG-9240A)
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	数字瓶口滴定器/ COD 消解器(HCA-108)
	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	生化培养箱 (LRH-250A) / 便携式 溶解氧测定仪 (JPBJ-608)
	氨氮	《水质 氨氮的测定 流动注射-水杨酸分光光度法》 HJ 666-2013	全自动流动注射分析仪 (BDFIA-8000)
	总氮	《水质 总氮的测定 流动注射-盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 668-2013	
	总磷	《水质 总磷的测定 流动注射-钼酸铵分光光度法》 HJ 671-2013	
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	红外光度测油仪 (JKY-3A)
	石油类		
阴离子表面活性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定 流动注射-亚甲基蓝分光光度法》HJ 826-2017	全自动流动注射分析仪 (BDFIA-8000)	

检测报告

报告编号 (Report No.): TR21080631-1

附二：现场采样照片



生活污水排放口

***** 报告结束 *****

检测报告

报告编号 (Report No.) : TR21080631-1

报告编制说明

- 1、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 2、本报告未加盖本公司“检测专用章”及骑缝章无效。
- 3、报告部分复制无效，全文复制除外。
- 4、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 5、本报告无编制人、复核人、审核人、批准人签字无效。
- 6、本报告检测结果仅对本次测试样品负责。
- 7、样品为客户送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 8、对本报告结果有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不提出的，视为认可检测报告。无法保存、复现的样品不受理申诉。



广东中能检测技术有限公司

GUANGDONG ZHONGNENG DETECTION TECHNOLOGY CO.,LTD

检测 报 告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号

TR21080632

委托单位

江西铜业（清远）有限公司

单位地址

清城区石角镇北江工业园内

样品类型

废气



编 制： 雷宝儿 雷宝儿

复 核： 李可儿 李可儿

审 核： 练婉婷 练婉婷

批 准： 欧文伟 欧文伟

批准人职位： 授权签字人

签发日期： 2021年9月6日

地址： 清远市高新技术开发区建设一路

电话： 0763-3383488

电子邮箱： zntesting@163.com

传真： 0763-3813969

邮政编码： 511500

广东中能检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report No.): TR21080632

一、检测概况

表 1-1 基本信息			
委托单号	ZNT21080632	接样方式	采样
委托单位名称	江西铜业(清远)有限公司		
委托单位地址	清城区石角镇北江工业园内		
受检单位名称	江西铜业(清远)有限公司		
受检单位地址	清城区石角镇北江工业园内		
联系人及联系方式	黄先生(13570290333)		
样品类型	有组织废气		

二、样品采集及样品信息

表 2-1 样品采集环境(工况)记录				
采样日期	天气状况	环境温度℃	相对湿度%	大气压 kPa
2021.08.25 (12:53-13:53)	晴	37.3	59.7	100.75

表 2-2 样品信息			
样品类型	检测项目	采样位置	样品性状
有组织废气	氮氧化物、二氧化硫、颗粒物、烟气参数	精炼炉废气处理后排放口	采样头
采样依据	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017; 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 等		
现场检测项目	氮氧化物、二氧化硫、烟气参数	实验室分析项目	除现场检测项目以外的全部项目
现场采样人员	陈俊宇、江宝荣	实验室分析人员	姚月香等
采样日期	2021.08.25	检测日期	2021.08.25~2021.08.27

广东中能检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report No.): TR21080632

三、检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果						
基本信息	燃料	天然气	启用时间	2007 年 12 月	烟囱形状	圆形
	治理方式	布袋除尘+双脱硫塔	排气筒高度	60m	烟囱直径	1.80m
检测项目		精炼炉废气处理后排放口				检出限
		1	2	3	平均值	
烟气参数	标干流量 Nm ³ /h	17508	17508	17508	17508	---
	流速 m/s	2.4	2.4	2.4	2.4	---
	烟温 °C	36.7	36.7	36.7	36.7	---
	含氧量%	20.7	20.8	20.8	20.8	---
	含湿量%	7.8	7.8	7.8	7.8	---
颗粒物	实测浓度 mg/m ³	---	---	---	7.6	1.0
	排放速率 Kg/h	---	---	---	1.33×10 ⁻¹	---
二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	3
	排放速率 Kg/h	2.63×10 ⁻²	2.63×10 ⁻²	2.63×10 ⁻²	2.63×10 ⁻²	---
氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	4	12	6	7	3
	排放速率 Kg/h	7.00×10 ⁻²	2.10×10 ⁻¹	1.05×10 ⁻¹	1.28×10 ⁻¹	---

注 1、“ND”表示结果低于检出限。

四、附录

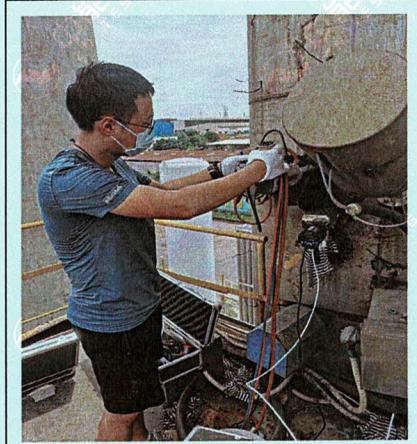
附表 1 检测方法及使用仪器			
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	使用仪器名称及型号
有组织废气	烟气参数	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)	自动烟尘 (气) 测试仪/烟气采样仪 (3012H-D)
	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	自动烟尘 (气) 测试仪/烟气采样仪 (3012H-D)/恒温恒湿称重系统 (RG-AWS9)/万分之一电子天平 (AUW120D)
	二氧化硫	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	自动烟尘 (气) 测试仪/烟气采样仪 (3012H-D)
	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	自动烟尘 (气) 测试仪/烟气采样仪 (3012H-D)

广东中能检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report No.): TR21080632

附二：现场采样照片



精炼炉废气处理后排放口

***** 报告结束 *****

检测报告

报告编号 (Report No.) : TR21080632

报告编制说明

- 1、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 2、本报告未加盖本公司“检测专用章”及骑缝章无效。
- 3、报告部分复制无效，全文复制除外。
- 4、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 5、本报告无编制人、复核人、审核人、批准人签字无效。
- 6、本报告检测结果仅对本次测试样品负责。
- 7、样品为客户送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 8、对本报告结果有异议者，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出，逾期不提出的，视为认可检测报告。无法保存、复现的样品不受理申诉。



广东中能检测技术有限公司

GUANGDONG ZHONGNENG DETECTION TECHNOLOGY CO.,LTD

检测 报 告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号 TR21080630

委托单位 江西铜业（清远）有限公司

单位地址 清城区石角镇北江工业园内

样品类型 废气



编 制: 雷宝儿 雷宝儿

复 核: 李可儿 李可儿

审 核: 练婉婷 练婉婷

批 准: 欧文伟 欧文伟

批准人职位: 授权签字人

签发日期: 2021年9月3日

地址: 清远市高新技术开发区建设一路

电话: 0763-3383488

传真: 0763-3813969

电子邮箱: zntesting@163.com

邮政编码: 511500

广东中能检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report No.): TR21080630

一、检测概况

表 1-1 基本信息			
委托单号	ZNT21080630	接样方式	采样
委托单位名称	江西铜业 (清远) 有限公司		
委托单位地址	清城区石角镇北江工业园内		
受检单位名称	江西铜业 (清远) 有限公司		
受检单位地址	清城区石角镇北江工业园内		
联系人及联系方式	黄先生 (13570290333)		
样品类型	有组织废气		

二、样品采集及样品信息

表 2-1 样品采集环境 (工况) 记录				
采样日期	天气状况	环境温度℃	相对湿度%	大气压 kPa
2021.08.25 (11:31-12:31)	晴	37.3	59.7	100.75

表 2-2 样品信息			
样品类型	检测项目	采样位置	样品性状
有组织废气	镉及其化合物、锡及其化合物、铅及其化合物、锑及其化合物、铬及其化合物、砷及其化合物、烟气参数	精炼炉废气处理后排放口	滤筒
采样依据	《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) 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号); 《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)		
现场检测项目	烟气参数	实验室分析项目	除现场检测项目以外的全部项目
现场采样人员	江宝荣、陈俊宇、江毅	实验室分析人员	覃宇楨
采样日期	2021.08.25	检测日期	2021.08.25~2021.08.31

检测报告

报告编号 (Report No.): TR21080630

三、检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果						
基本信息	燃料	天然气	启用时间	2007 年 12 月	烟囱形状	圆形
	治理方式	布袋除尘+双脱硫塔	排气筒高度	60m	烟囱直径	1.80m
检测项目		精炼炉废气处理后排放口			检出限	
烟气参数	标干流量 Nm ³ /h	19110			---	
	流速 m/s	2.6			---	
	烟温 °C	35.6			---	
	含氧量%	20.8			---	
	含湿量%	7.8			---	
镉及其化合物	实测浓度 mg/m ³	7.61×10 ⁻⁵			8×10 ⁻⁶	
	排放速率 Kg/h	1.45×10 ⁻⁶			---	
铅及其化合物	实测浓度 mg/m ³	6.89×10 ⁻³			2×10 ⁻⁴	
	排放速率 Kg/h	1.32×10 ⁻⁴			---	
锡及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.36×10 ⁻³			3×10 ⁻⁴	
	排放速率 Kg/h	2.60×10 ⁻⁵			---	
砷及其化合物	实测浓度 mg/m ³	6.80×10 ⁻³			2×10 ⁻⁴	
	排放速率 Kg/h	1.30×10 ⁻⁴			---	
锑及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.82×10 ⁻⁴			2×10 ⁻⁵	
	排放速率 Kg/h	3.48×10 ⁻⁶			---	
铬及其化合物	实测浓度 mg/m ³	1.82×10 ⁻³			3×10 ⁻⁴	
	排放速率 Kg/h	3.48×10 ⁻⁵			---	
注: ---						

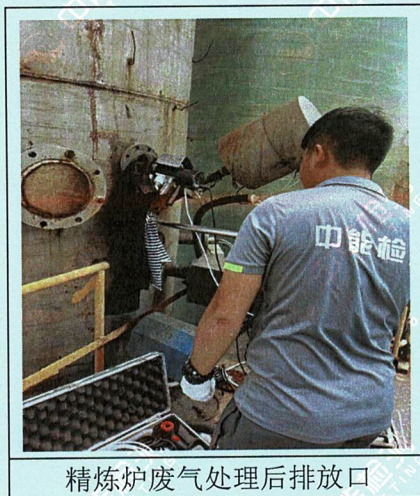
检测报告

报告编号 (Report No.): TR21080630

四、附录

附表 1 检测方法及使用仪器			
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	使用仪器名称及型号
有组织 废气	烟气参数	《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 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)	自动烟尘 (气) 测试仪/烟气采样仪 (3012H-D)
	镉及其化合物	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》HJ 657-2013 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	自动烟尘 (气) 测试仪/烟气采样仪 (3012H-D) /电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS2030)
	铅及其化合物		
	锡及其化合物		
	砷及其化合物		
	锑及其化合物		
铬及其化合物			

附二：现场采样照片



***** 报告结束 *****

检测报告

报告编号 (Report No.): TR21080630

报告编制说明

- 1、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 2、本报告未加盖本公司“检测专用章”及骑缝章无效。
- 3、报告部分复制无效，全文复制除外。
- 4、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 5、本报告无编制人、复核人、审核人、批准人签字无效。
- 6、本报告检测结果仅对本次测试样品负责。
- 7、样品为客户送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 8、对本报告结果有异议者，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出，逾期不提出的，视为认可检测报告。无法保存、复现的样品不受理申诉。



广东中能检测技术有限公司

GUANGDONG ZHONGNENG DETECTION TECHNOLOGY CO.,LTD

检测 报告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号 TR21080631-2

委托单位 江西铜业（清远）有限公司

单位地址 清城区石角镇北江工业园内

样品类型 废气



编 制: 江钰媚 江钰媚

复 核: 李可儿 李可儿

审 核: 练婉婷 练婉婷

批 准: 欧文伟 欧文伟

批准人职位: 授权签字人

签发日期: 2021年9月6日

地址: 清远市高新技术开发区建设一路
 电话: 0763-3383488 电子邮箱: zntesting@163.com
 传真: 0763-3813969 邮政编码: 511500

广东中能检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report No.) : TR21080631-2

一、检测概况

表 1-1 基本信息

委托单号	ZNT21080631	接样方式	采样
委托单位名称	江西铜业(清远)有限公司		
委托单位地址	清城区石角镇北江工业园内		
受检单位名称	江西铜业(清远)有限公司		
受检单位地址	清城区石角镇北江工业园内		
联系人及联系方式	黄先生(13570290333)		
样品类型	有组织废气		

二、样品采集及样品信息

表 2-1 样品采集环境(工况)记录

采样日期	天气状况	环境温度 ℃	相对湿度 %	大气压 kPa	风速 m/s	风向
2021.08.25 (10:51-11:51)	晴	37.3	59.7	100.75	0.9	东南风

表 2-2 样品信息

样品类型	检测项目	采样位置	样品性状
有组织废气	氮氧化物、二氧化硫、烟气 黑度、颗粒物、烟气参数	锅炉废气排放口	滤筒
采样依据	《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 及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号); 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 等		
现场检测项目	氮氧化物、二氧化硫、烟气 黑度、烟气参数	实验室分析项目	除现场检测项目以外的全部项目
现场采样人员	潘浩良、于振锋、丘健聪等	实验室分析人员	姚月香等
采样日期	2021.08.25	检测日期	2021.08.25~2021.08.26

广东中能检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report No.) : TR21080631-2

三、检测结果

表 3-1 有组织废气检测结果								
基本信息	型号	WNS8-1.25-Y·Q	容量	8t/h	启用时间	2019 年 04 月		
	烟囱形状	圆形	烟囱直径	1.00m	烟囱高度	15m	燃料	天然气
检测项目		锅炉废气排放口				检出限		
		1	2	3	平均值			
烟气参数 (颗粒物)	标干流量 Nm ³ /h	---	---	---	4905	---		
	流速 m/s	---	---	---	2.3	---		
	烟温 °C	---	---	---	57.1	---		
	含氧量 %	---	---	---	9.7	---		
	含湿量 %	---	---	---	8.1	---		
颗粒物	实测浓度 mg/m ³	---	---	---	<20	---		
	折算浓度 mg/m ³	---	---	---	<31	---		
	排放速率 Kg/h	---	---	---	<9.81×10 ⁻²	---		
烟气参数 (二氧化硫、 氮氧化物)	标干流量 Nm ³ /h	4905	4905	4905	4905	---		
	流速 m/s	2.3	2.3	2.3	2.3	---		
	烟温 °C	57.1	57.1	57.1	57.1	---		
	含氧量 %	10.1	9.8	9.7	9.9	---		
	含湿量 %	8.1	8.1	8.1	8.1	---		
二氧化硫	实测浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	3		
	折算浓度 mg/m ³	ND	ND	ND	ND	---		
	排放速率 Kg/h	7.36×10 ⁻³	7.36×10 ⁻³	7.36×10 ⁻³	7.36×10 ⁻³	---		
氮氧化物	实测浓度 mg/m ³	44	46	49	46	3		
	折算浓度 mg/m ³	71	72	76	73	---		
	排放速率 Kg/h	2.16×10 ⁻¹	2.26×10 ⁻¹	2.40×10 ⁻¹	2.27×10 ⁻¹	---		
烟气黑度 (级)		<1				---		

注 1、烟气黑度检测现场描述：燃料：天然气；高度 15 米；观测距离：200 米。
注 2、“ND”表示结果低于检出限。

广东中能检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report No.) : TR21080631-2

四、附录

附表 1 检测方法及使用仪器			
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	使用仪器名称及型号
有组织 废气	烟气参数	《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 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)	自动烟尘 (气) 测试仪/ 烟气采样仪 (3012H-D)
	二氧化硫	《固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017	
	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	
	烟气黑度	《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	林格曼测烟望远镜 (HC-10)
	颗粒物	《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 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)	自动烟尘 (气) 测试仪/ 烟气采样仪 (3012H-D) /电热恒温鼓风干燥箱 (DHG-9240A) /万分之一 电子天平 (ME204E)

附二：现场采样照片



***** 报告结束 *****

检测报告

报告编号 (Report №.) : TR21080631-2

报告编制说明

- 1、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 2、本报告未加盖本公司“检测专用章”及骑缝章无效。
- 3、报告部分复制无效，全文复制除外。
- 4、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 5、本报告无编制人、复核人、审核人、批准人签字无效。
- 6、本报告检测结果仅对本次测试样品负责。
- 7、样品为客户送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 8、对本报告结果有异议者，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出，逾期不提出的，视为认可检测报告。无法保存、复现的样品不受理申诉。



201719000706

广东中能检测技术有限公司

GUANGDONG ZHONGNENG DETECTION TECHNOLOGY CO.,LTD

检测 报 告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号

TR21080629

委托单位

江西铜业（清远）有限公司

单位地址

清城区石角镇北江工业园内

样品类型

废气



编 制： 雷宝儿 雷宝儿

复 核： 李可儿 李可儿

审 核： 练婉婷 练婉婷

批 准： 欧文伟 欧文伟

批准人职位： 授权签字人

签发日期： 2021年9月6日

地址： 清远市高新技术开发区建设一路

电话： 0763-3383488

电子邮箱： zntesting@163.com

传真： 0763-3813969

邮政编码： 511500

广东中能检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report No.): TR21080629

一、检测概况

表 1-1 基本信息

委托单号	ZNT21080629	接样方式	采样
委托单位名称	江西铜业(清远)有限公司		
委托单位地址	清城区石角镇北江工业园内		
受检单位名称	江西铜业(清远)有限公司		
受检单位地址	清城区石角镇北江工业园内		
联系人及联系方式	黄先生(13570290333)		
样品类型	有组织废气		

二、样品采集及样品信息

表 2-1 样品采集环境(工况)记录

采样日期	天气状况	环境温度℃	相对湿度%	大气压 kPa
2021.08.25 (10:46-11:46)	晴	37.3	59.7	100.75

表 2-2 样品信息

样品类型	检测项目	采样位置	样品性状
有组织废气	硫酸雾、烟气参数	电解净液硫酸雾 排放口	滤筒、吸收液
采样依据	《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)及其修改单(生态环境部公告 2017 年第 87 号); 《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)		
现场检测项目	烟气参数	实验室分析项目	除现场检测项目以外的全部项目
现场采样人员	于振锋、潘浩良	实验室分析人员	胡俊熙
采样日期	2021.08.25	检测日期	2021.08.25~2021.08.27

广东中能检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report No.): TR21080629

三、检测结果

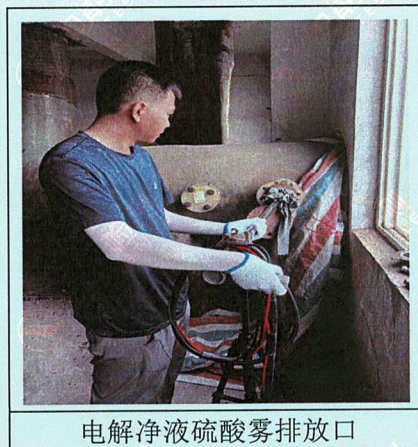
表 3-1 有组织废气检测结果						
基本信息	燃料	---	启用时间	2017 年 11 月	烟囱形状	圆形
	处理设备	静电除雾器	排气筒高度	20m	烟囱直径	0.60m
检测项目		电解净液硫酸雾排放口			检出限	
烟气参数	标干流量 Nm ³ /h	8983			---	
	流速 m/s	11.8			---	
	烟温 °C	54.3			---	
	含湿量 %	8.7			---	
硫酸雾	实测浓度 mg/m ³	1.54			0.2	
	排放速率 Kg/h	1.38×10 ⁻²			---	

注: ---

四、附录

附表 1 检测方法及使用仪器			
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	使用仪器名称及型号
有组织废气	烟气参数	《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 及其修改单 (生态环境部公告 2017 年第 87 号)	智能烟尘烟气分析仪 (EM-3088)
	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	智能烟尘烟气分析仪 (EM-3088) / 离子色谱仪 (CIC-D120)

附二: 现场采样照片



电解净液硫酸雾排放口

***** 报告结束 *****

检测报告

报告编号 (Report No.) : TR21080629

报告编制说明

- 1、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 2、本报告未加盖本公司“检测专用章”及骑缝章无效。
- 3、报告部分复制无效，全文复制除外。
- 4、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 5、本报告无编制人、复核人、审核人、批准人签字无效。
- 6、本报告检测结果仅对本次测试样品负责。
- 7、样品为客户送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 8、对本报告结果有异议者，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出，逾期不提出的，视为认可检测报告。无法保存、复现的样品不受理申诉。



广东中能检测技术有限公司

GUANGDONG ZHONGNENG DETECTION TECHNOLOGY CO.,LTD

检测 报 告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号 TR21080631-3

委托单位 江西铜业（清远）有限公司

单位地址 清城区石角镇北江工业园内

样品类型 噪声



编 制: 江钰媚 江钰媚

复 核: 李可儿 李可儿

审 核: 练婉婷 练婉婷

批 准: 欧文伟 欧文伟

批准人职位: 授权签字人

签发日期: 2021年 9月 6日

地址: 清远市高新技术开发区建设一路
 电话: 0763-3383488 电子邮箱: zntesting@163.com
 传真: 0763-3813969 邮政编码: 511500

广东中能检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report No.): TR21080631-3

一、检测概况

表 1-1 基本信息

委托单号	ZNT21080631	接样方式	采样
委托单位名称	江西铜业(清远)有限公司		
委托单位地址	清城区石角镇北江工业园内		
受检单位名称	江西铜业(清远)有限公司		
受检单位地址	清城区石角镇北江工业园内		
联系人及联系方式	黄先生(13570290333)		
样品类型	噪声		

二、样品采集及样品信息

表 2-1 样品采集环境(工况)记录

采样时间	采样位置	天气状况	风速 m/s
2021.08.25 (12:33-13:03)	厂界四周	晴	0.9

表 2-2 样品信息

样品类型	检测项目	采样位置			
噪声	厂界噪声	厂界西南外 1 米处 1#			
		厂界东南外 1 米处 2#			
		厂界西北外 1 米处 3#			
		厂界东北外 1 米处 4#			
检测依据	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)				
现场检测项目	厂界噪声	现场检测人员	潘浩良、于振锋、丘健聪等	检测日期	2021.08.25

检测报告

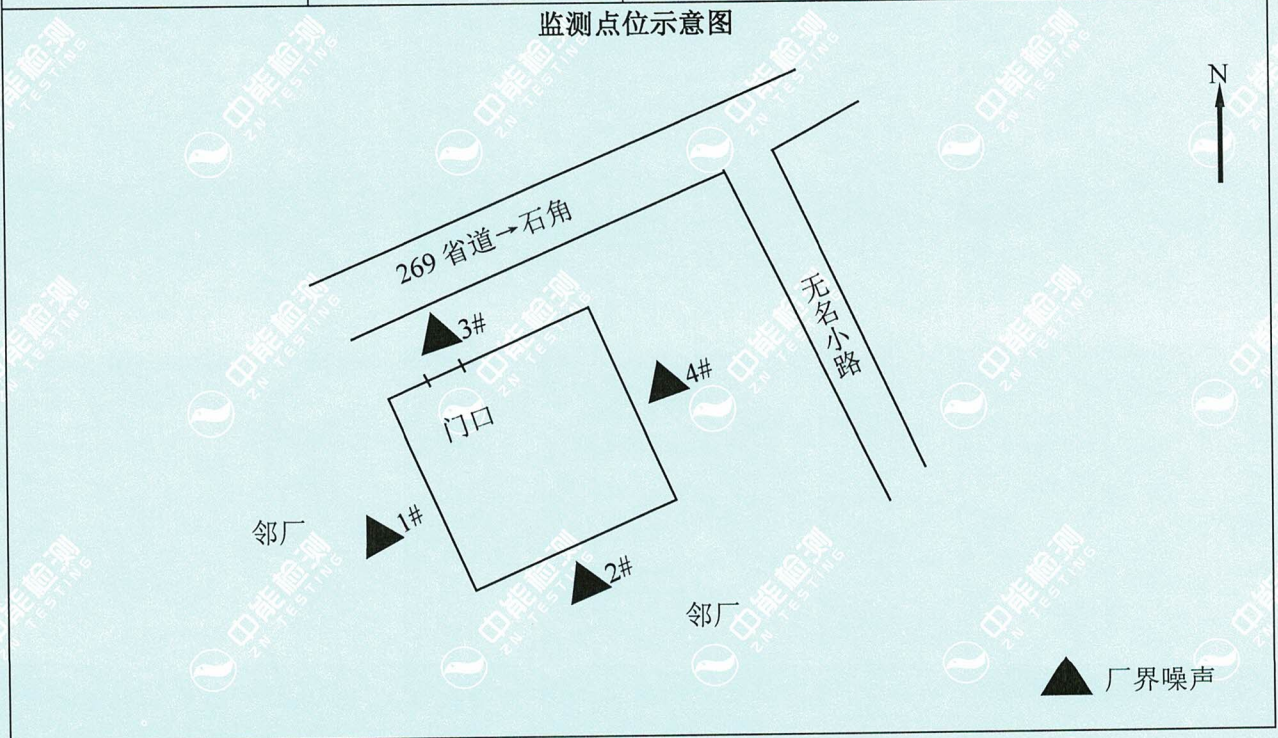
报告编号 (Report No.) : TR21080631-3

三、检测结果

表 3-1 噪声检测结果

现场情况	明显噪声源为工业噪声						
声级计型号	AWA5688	声级校准器型号	AWA6221B	监测前校准 dB(A)	94.0	监测后校准 dB(A)	93.9
检测结果							
测点位置	主要声源	测量值 Leq[dB(A)]					
		昼间					
厂界西南外 1 米处 1#	工业噪声	56.8					
厂界东南外 1 米处 2#	工业噪声	55.8					
厂界西北外 1 米处 3#	工业噪声	60.5					
厂界东北外 1 米处 4#	工业噪声	63.0					

监测点位示意图



广东中能检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report No.): TR21080631-3

四、附录

附表 1 检测方法及使用仪器			
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	使用仪器名称及型号
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 (AWA5688)

附二：现场采样照片



***** 报告结束 *****

检测报告

报告编号 (Report No.): TR21080631-3

报告编制说明

- 1、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 2、本报告未加盖本公司“检测专用章”及骑缝章无效。
- 3、报告部分复制无效，全文复制除外。
- 4、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 5、本报告无编制人、复核人、审核人、批准人签字无效。
- 6、本报告检测结果仅对本次测试样品负责。
- 7、样品为客户送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 8、对本报告结果有异议者，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不提出的，视为认可检测报告。无法保存、复现的样品不受理申诉。





广东中能检测技术有限公司

GUANGDONG ZHONGNENG DETECTION TECHNOLOGY CO.,LTD

检测 报告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号 TR21080633

委托单位 江西铜业（清远）有限公司

单位地址 清城区石角镇北江工业园内

样品类型 废气



编制: 雷宝儿 雷宝儿

复核: 李可儿 李可儿

审核: 练婉婷 练婉婷

批准: 欧文伟 欧文伟

批准人职位: 授权签字人

签发日期: 2021年9月6日

地址: 清远市高新技术开发区建设一路
 电话: 0763-3383488 电子邮箱: zntesting@163.com
 传真: 0763-3813969 邮政编码: 511500

广东中能检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report No.): TR21080633

一、检测概况

表 1-1 基本信息

委托单号	ZNT21080633	接样方式	采样
委托单位名称	江西铜业(清远)有限公司		
委托单位地址	清城区石角镇北江工业园内		
受检单位名称	江西铜业(清远)有限公司		
受检单位地址	清城区石角镇北江工业园内		
联系人及联系方式	黄先生(13570290333)		
样品类型	无组织废气		

二、样品采集及样品信息

表 2-1 样品采集环境(工况)记录

采样日期	天气状况	环境温度℃	相对湿度%	大气压 kPa	风速 m/s	风向
2021.08.25 (10:02-13:59)	晴	37.3	59.7	100.75	0.9	东南风

表 2-2 样品信息

样品类型	检测项目	采样位置	样品性状
无组织废气	硫酸雾、铅及其化合物、镉及其化合物、砷及其化合物、铬及其化合物、锑及其化合物、锡及其化合物	厂界上风向参照点 1#	滤膜
		厂界下风向监控点 2#	
		厂界下风向监控点 3#	
		厂界下风向监控点 4#	
采样依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)		
现场检测项目	---	实验室分析项目	全部项目
现场采样人员	陈俊宇、于振锋、潘浩良	实验室分析人员	覃宇楨、胡俊熙
采样日期	2021.08.25	检测日期	2021.08.27~2021.08.31

广东中能检测技术有限公司

检测报告

报告编号 (Report No.): TR21080633

三、检测结果

表 3-1 无组织废气检测结果

序号	检测项目	检测结果				检出限
		厂界上风向参照点 1#	厂界下风向监控点 2#	厂界下风向监控点 3#	厂界下风向监控点 4#	
1	硫酸雾	ND	ND	0.005	0.005	0.005
2	铅及其化合物	1.96×10^{-5}	3.71×10^{-5}	3.95×10^{-5}	2.14×10^{-5}	6×10^{-7}
3	镉及其化合物	ND	ND	ND	ND	3×10^{-8}
4	砷及其化合物	2.88×10^{-6}	3.95×10^{-6}	4.08×10^{-6}	7.39×10^{-6}	7×10^{-7}
5	铬及其化合物	1.22×10^{-5}	3.38×10^{-5}	3.56×10^{-5}	4.85×10^{-5}	1×10^{-6}
6	锑及其化合物	4.76×10^{-7}	5.43×10^{-7}	7.22×10^{-7}	5.71×10^{-7}	9×10^{-8}
7	锡及其化合物	1.16×10^{-3}	1.63×10^{-3}	1.45×10^{-3}	1.25×10^{-3}	1×10^{-6}

注 1、计量单位: mg/m³。
 注 2、“ND”表示结果低于检出限。
 注 3、无组织废气监测点位示意图见附二。

四、附录

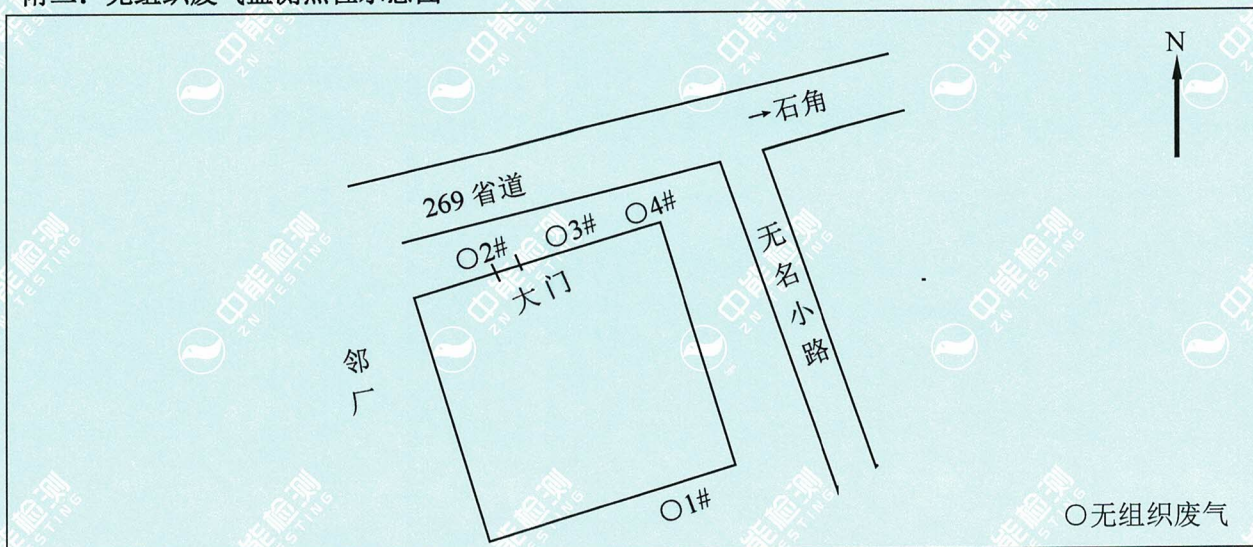
附表 1 检测方法和使用仪器

样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	使用仪器名称及型号
无组织废气	硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016	高负压智能综合采样器 (ADS-2062G) / 空气/智能 TSP 综合采样器 (崂应2050) / 离子色谱仪 (CIC-D120)
	铅及其化合物	《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 657-2013 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年第 31 号)	高负压智能综合采样器 (ADS-2062G) / 空气/智能 TSP 综合采样器 (崂应2050) / 电感耦合等离子体质谱仪 (ICP-MS2030)
	镉及其化合物		
	砷及其化合物		
	铬及其化合物		
	锑及其化合物		
	锡及其化合物		

检测报告

报告编号 (Report No.): TR21080633

附二：无组织废气监测点位示意图



附三：现场采样照片



***** 报告结束 *****

检测报告

报告编号 (Report No.) : TR21080633

报告编制说明

- 1、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 2、本报告未加盖本公司“检测专用章”及骑缝章无效。
- 3、报告部分复制无效，全文复制除外。
- 4、本报告不允许用铅笔、圆珠笔填写，不得涂改、增删。
- 5、本报告无编制人、复核人、审核人、批准人签字无效。
- 6、本报告检测结果仅对本次测试样品负责。
- 7、样品为客户送检时，样品来源信息由客户提供，本公司不负责其真实性。
- 8、对本报告结果有异议者，请于收到报告之日起十五天内向本公司提出，逾期不提出的，视为认可检测报告。无法保存、复现的样品不受理申诉。

