



检测报告

报告编号 GCT-2023020172

检测类型 委托检测

委托单位 乳源瑶族自治县鑫源环保金属科技有限公司

受检地址 韶关市乳源县乳城镇侯公渡官溪电站路口

检测类别 有组织废气



广东国测科技有限公司
Guangdong Guoce Technology Co., Ltd

(检验检测专用章)
检验检测专用章

编制: 陈荣

审核: 王

批准: 王

签发日期: 2023.03.03

地址: 乳源县乳城镇富源工业园迎宾北路韶关大唐研磨材料有限公司一车间

邮编: 512700

电话: 0751-5388995

传真: 0751-5388995

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. 本报告未盖本公司“CMA 资质认定章”、“检验检测专用章”及“骑缝章”无效。
3. 复制本报告未重新加盖本公司“CMA 资质认定章”、“检验检测专用章”无效, 报告部分复制无效。
4. 本报告无编制人、审核人、批准人签字无效。
5. 本报告经涂改无效。
6. 本公司只对来样或自采样品负责。
7. 本报告未经本公司同意不得用于广告、商品宣传等商业行为。
8. 对本报告若有异议, 请于报告发出之日起十五日内向本公司提出, 逾期不申请的, 视为认可检测报告。

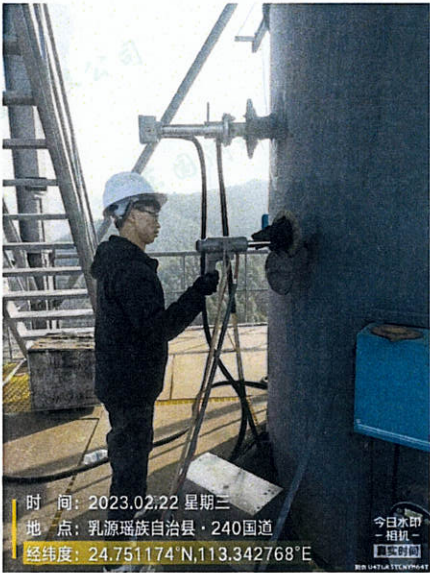
一、基本信息:

检测类型	委托检测	检测依据	详见附表 1
检测类别	有组织废气	样品状态	完好
采样日期	2023 年 02 月 22 日	分析日期	2023 年 02 月 22 日-03 月 01 日
采样人员	麦杰、丘右养	分析人员	谭海艳、吴彩英、江惠君、孙成艳、 谢燕芳

二、检测结果:

检测 点位	检测 项目	测量值			标准限值	标干流量 m³/h	排气筒高度 m
		排放浓度 mg/m³	折算浓度 mg/m³	排放速率 kg/h	排放浓度 mg/m³		
废气排 放口 FQ-SR023	二氧化硫	ND	ND	/	100	63550	55
	氮氧化物	51	80	3.2	300		
	烟尘	1.5	2.3	0.095	30		
	氯化氢	ND	ND	/	60		
	氟化氢	1.04	1.63	0.066	4.0		
	镉及其化合物	ND	ND	/	0.05		
	铅及其化合物	ND	ND	/	0.5		
	铬及其化合物	ND	ND	/	0.5		
	锡及其化合物	7.47×10 ⁻⁴	1.17×10 ⁻³	4.7×10 ⁻⁵	——		
	铜及其化合物	ND	ND	/	——		
	锰及其化合物	0.0005	0.0008	3.2×10 ⁻⁵	——		
	镍及其化合物	8.0×10 ⁻⁴	1.25×10 ⁻³	5.1×10 ⁻⁵	——		
	砷及其化合物	0.0016	0.0025	1.0×10 ⁻⁴	0.5		
	锑及其化合物	ND	ND	/	——		
	汞及其化合物	0.0049	0.0077	3.1×10 ⁻⁴	0.05		
	烟气黑度	林格曼黑度 < 1 级					
备注	<p>1、执行《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3，基准氧含量 11%折算；助燃空气初始氧含量客户自检结果为 24.5%。</p> <p>2、燃料：煤和焦炭；烟温：52.0℃；流速：6.1m/s；湿度：9.3%；氧含量 18.1%；烟道截面积：3.8013m²。</p> <p>3、“ND”表示未检出，即检测结果低于方法检出限，相应项目的检出限详见附表 1；“/”表示测量值低于方法检出限，故排放速率无需计算；“——”表示未作要求或不适用。</p> <p>4、处理设施：湿电除尘+脱硫脱硝。</p>						

附图 1 现场采样照片



废气排放口FQ-SR023

附表 1: 本次检测所依据的检测标准(方法)及检出限。

类别	检测项目	检测标准	分析设备	检出限
有组织废气	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 3.0 (GCT-110)	3mg/m 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	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088 3.0 (GCT-056)	3mg/m ³
	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	电子天平 Quintix65-1 CN (GCT-052)	1.0mg/m ³
	氯化氢	《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》 HJ/T 27-1999	紫外可见分光光度计 UV-1801 (GCT-030)	0.9mg/m ³
	氟化氢	《固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法》 HJ688-2019	离子色谱仪 CIC-D100 (GCT-033)	0.08mg/m ³
	镉及其化合物	《大气固定污染源 镉的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ/T 64.1-2001	原子吸收分光光度计 WFX-200 (GCT-031)	3×10 ⁻⁶ mg/m ³
	铅及其化合物	《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 685-2014	原子吸收分光光度计 WFX-200 (GCT-031)	0.010mg/m ³
	铬及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年) 原子吸收分光光度法(B) 3.2.12	原子吸收分光光度计 WFX-200 (GCT-031)	4×10 ⁻⁴ mg/m ³

类别	检测项目	检测标准	分析设备	检出限
有组织废气	锡及其化合物	《大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ/T 65-2001	原子吸收分光光度计 WFX-200 (GCT-031)	$3 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
	铜及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 原子吸收分光光度法 (B) 3.2.12	原子吸收分光光度计 WFX-200 (GCT-031)	$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	锰及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 原子吸收分光光度法 (B) 3.2.12	原子吸收分光光度计 WFX-200 (GCT-031)	$2 \times 10^{-4} \text{mg/m}^3$
	镍及其化合物	《大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ/T 63.1-2001	原子吸收分光光度计 WFX-200 (GCT-031)	$3 \times 10^{-5} \text{mg/m}^3$
	砷及其化合物	《环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》 HJ 1133-2020	原子荧光光谱仪 AF-610E (GCT-032)	$0.1 \mu\text{g/m}^3$
	锑及其化合物	《环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法》 HJ 1133-2020	原子荧光光谱仪 AF-610E (GCT-032)	$0.7 \mu\text{g/m}^3$
	汞及其化合物	《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行)》 HJ 543-2009	测汞仪 F732-V (GCT-115)	$2.5 \times 10^{-3} \text{mg/m}^3$
	烟气黑度 (林格曼黑度)	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2003 年 测烟望远镜法 (B) 5.3.3 (2)	测烟望远镜 QT201(GCT-172)	——

——报告结束——

广东国测科技有限公司