



检测报告

报告编号 GCT-2023030089

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



编制: 陈荣

审核: 陈荣

批准: 孙明

签发日期: 2023.03.23

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。

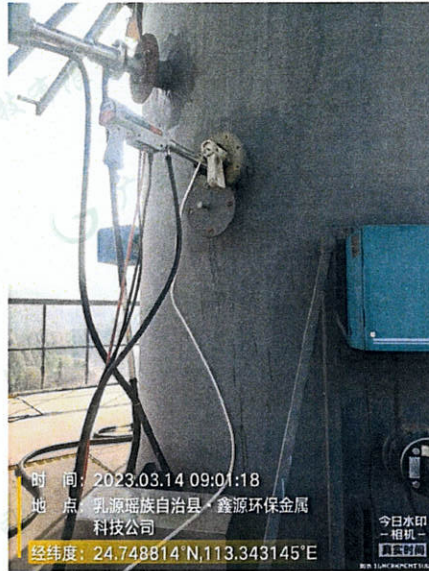
一、基本信息:

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 03 月 14 日	分析日期	2023 年 03 月 14 日-21 日
采样人员	麦杰、丘右养	分析人员	吴彩英、江惠君、孙成艳、谢燕芳、 谭海艳

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	60154	55
	氮氧化物	101	151	6.1	300		
	烟尘	1.7	2.5	0.10	30		
	氯化氢	ND	ND	/	60		
	氟化氢	2.06	3.07	0.12	4.0		
	镉及其化合物	0.0242	0.0361	0.0015	0.05		
	铅及其化合物	ND	ND	/	0.5		
	铬及其化合物	0.0008	0.0012	4.8×10 ⁻⁵	0.5		
	锡及其化合物	5.68×10 ⁻³	8.48×10 ⁻³	3.4×10 ⁻⁴	——		
	铜及其化合物	0.0009	0.0013	5.4×10 ⁻⁵	——		
	锰及其化合物	0.0056	0.0084	3.4×10 ⁻⁴	——		
	镍及其化合物	0.0753	0.112	0.0045	——		
	砷及其化合物	0.0002	0.0003	1.2×10 ⁻⁵	0.5		
	锑及其化合物	ND	ND	/	——		
	汞及其化合物	0.0047	0.0070	2.8×10 ⁻⁴	0.05		
	烟气黑度	林格曼黑度 < 1 级					
备注	<div>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%。</div> <div>2、燃料：煤和焦炭；烟温：31.6℃；流速：5.4m/s；湿度：8.9%；氧含量 17.8%；烟道截面积：3.8013m²。</div> <div>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。</div> <div>4、“/”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。</div> <div>5、处理设施：湿电除尘+脱硫脱硝。</div>						

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-110)	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-001)	—

——报告结束——

