



广东中誉科诚检测技术有限公司



检测报告

WYE (气) 【2025060310】

项目名称: 有组织废气

检测类别: 委托检测

委托单位: 韶关东江环保再生资源发展有限公司

检测单位: 韶关东江环保再生资源发展有限公司

受测地址: 韶关市翁源县铁龙林场

报告编制: 冷和书

报告审核: 李西文

报告签发: 赖月菊

签发日期: 2025年7月8日



报告编制说明

- 1、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司的采样程序按国家有关技术标准、技术规范或相应的检验细则的规定执行。本报告仅对本次检测负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效，无报告审核、签发人签字无效，无本公司检测报告专用章、骑缝章无效、无计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、 对本报告有疑问，请于收到报告之日起 10 日内向本公司查询。来函来电请注明报告编号。
- 7、 如客户没有特别要求，本报告不提供检测结果不确定度。

广东中誉科诚检测技术有限公司

联系地址：韶关市翁源县官渡镇官广工业园

邮政编码：512600

联系电话：0751-2886228

传真号码：0751-2886221



一、检测概况

委托单位	韶关东江环保再生资源发展有限公司		
检测单位	韶关东江环保再生资源发展有限公司		
受测地址	韶关市翁源县铁龙林场		
检测类别	委托检测	委托单号	2025060310
联系人	刘洋洋	联系电话	15974292308
采样日期	2025 年 06 月 30 日	分析日期	2025 年 06 月 30 日~07 月 04 日
采样人员	易昱林、邱文龙、赵亮		
分析人员	张正方、谢丹、曾素环、丘鑫梅、官诗怡		

二、检测方法及使用仪器一览表

检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	监测仪器 （仪器编号）	方法检出限
汞及其化合物	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） 原子荧光光度法（B） 5.3.7.2	原子荧光光度计 （ZYKC-ES-00801）	$3.0 \times 10^{-6} \text{mg/m}^3$
砷及其化合物	《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)	电感耦合等离子体质谱仪 （ZYKC-ES-04501）	$0.2 \mu\text{g/m}^3$
镉及其化合物			$0.008 \mu\text{g/m}^3$
锡及其化合物			$0.3 \mu\text{g/m}^3$
铅及其化合物			$0.2 \mu\text{g/m}^3$
锑及其化合物			$0.02 \mu\text{g/m}^3$
铜及其化合物			$0.2 \mu\text{g/m}^3$
锰及其化合物			$0.07 \mu\text{g/m}^3$



续上表

检测项目	检测标准（方法）名称 及编号（含年号）	监测仪器 （仪器编号）	方法检出限
镍及其化合物	《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)	电感耦合等 离子体质谱仪 (ZYKC-ES-04501)	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
钴及其化合物			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铈及其化合物			0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
铬及其化合物			0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
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 (ZYKC-ES-02501)	1.0 mg/m^3
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/T 57-2017	自动烟尘烟气测试仪 (ZYKC-ES-20608)	3 mg/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		3 mg/m^3
一氧化碳	《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位 电解法》HJ 973-2018		3 mg/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 (ZYKC-ES-00601)	0.08 mg/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 (ZYKC-ES-00901)	0.9 mg/m^3
采样依据	《固定污染源排气中颗粒物测定和气态污染物采样方法》GB/T16157-1996		



广东中誉科诚检测技术有限公司

三、检测结果

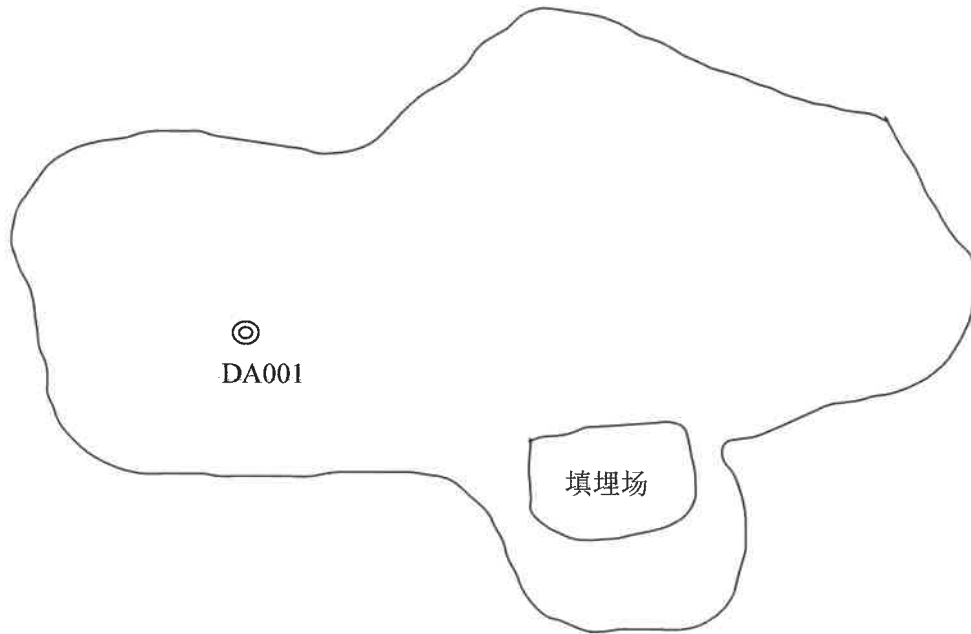
断面面积: 3.9761 (m²)		大气压: 97.8~97.9 (kPa)		废气处理设施: 干法脱硫+布袋除尘+碱液湿法脱硫				
烟气温度: 112.1~119.2 (°C)		烟气流速: 2.3~2.8 (m/s)		烟气含湿量: 12.1~12.2 (%)				
采样点名称	检测项目	样品编号	排气筒高度 (m)	标干流量 (m³/h)	检测结果			排放限值 (mg/m³)
焚烧车间 有组织废气 排放 (DA001)	颗粒物	G2025060310003	50	23096	实测浓度 (mg/m³)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	30
	氟化氢	G2025060310004		23096	0.21	0.36	4.9×10 ⁻³	4.0
	氯化氢	G2025060310005		23096	2.95	5.00	0.07	60
	二氧化硫	/		21942	<3	<3	3.66×10 ⁻²	100
	氮氧化物	/		21942	42	68	9.22×10 ⁻¹	300
	一氧化碳	/		21942	<3	<3	2.19×10 ⁻²	100
	汞及其化合物	G2025060310002		21942	4.5×10 ⁻⁵	7.6×10 ⁻⁵	9.9×10 ⁻⁷	0.05
备注: 1.焚烧车间实测含氧量均值为 15.1%; 基准含氧量为 11%。 2.废气排放限值执行《危险废物焚烧污染控制标准》(GB 18484-2020) 表 3 浓度限值。								



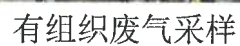
续上表

采样点名称	检测项目	样品编号	排气筒高度 (m)	标干流量 (m ³ /h)	检测结果			排放限值 (mg/m ³)
					实测浓度 (mg/m ³)	折算浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
焚烧车间 有组织废气 排放 (DA001)	锡及其化合物	GT2025060310001	50	26276	8.45×10 ⁻⁴	1.34×10 ⁻³	2.22×10 ⁻⁵	/
	铋及其化合物	GT2025060310001		26276	9.54×10 ⁻⁴	1.51×10 ⁻³	2.51×10 ⁻⁵	/
	铜及其化合物	GT2025060310001		26276	2.26×10 ⁻³	3.59×10 ⁻³	5.94×10 ⁻⁵	/
	锰及其化合物	GT2025060310001		26276	5.89×10 ⁻³	9.35×10 ⁻³	1.55×10 ⁻⁴	/
	镍及其化合物	GT2025060310001		26276	9.11×10 ⁻⁴	1.45×10 ⁻³	2.39×10 ⁻⁵	/
	钴及其化合物	GT2025060310001		26276	1.42×10 ⁻⁴	2.25×10 ⁻⁴	3.73×10 ⁻⁶	/
	以(Sn+Sb+Cu+Mn+Ni+ Co) 计	GT2025060310001		26276	0.011	0.018	2.89×10 ⁻⁴	2.0
	镉及其化合物	GT2025060310001		26276	6.26×10 ⁻⁵	9.94×10 ⁻⁵	1.64×10 ⁻⁶	0.05
	铅及其化合物	GT2025060310001		26276	1.52×10 ⁻²	2.41×10 ⁻²	3.99×10 ⁻⁴	0.5
	铊及其化合物	GT2025060310001		26276	ND	<1.27×10 ⁻⁵	<2.10×10 ⁻⁷	0.05
	铬及其化合物	GT2025060310001		26276	2.32×10 ⁻³	3.68×10 ⁻³	6.10×10 ⁻⁵	0.5
	砷及其化合物	GT2025060310001		26276	2.82×10 ⁻²	4.48×10 ⁻²	7.41×10 ⁻⁴	0.5

备注：1.“ND”表示未检出或检测结果低于方法检出限。
2.重金属及其化合物实测含氧量为14.7%，基准含氧量为11%。
3.废气排放限值执行《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表3浓度限值。



附：现场照片



报告结束