

201819122304

固定污染源烟气自动监测设备验收 比对检测报告

(青创) 环境检测验字 (2026) 第 BD080001 号

企业名称: 鹤山市华美金属制品有限公司

运营单位: 广东伟创科技发展有限公司

报告日期: 2026 年 08 月 06 日

广东青创环境检测有限公司

(加盖监测业务专用章)

Qingchuang Environmental Test CO.,LTD

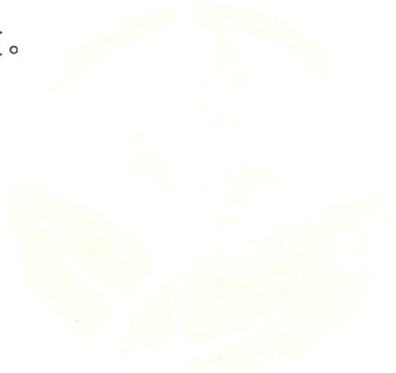
第 1 页 共 5 页

江门市江海区云沁路137号1栋厂房10层

服务热线: 0750-3396606

监测报告说明

- 1 报告无本公司业务专用章、骑缝章及公章无效。
- 2 报告内容需填写齐全、清楚、涂改无效；无三级审核、签发者签字无效。
- 3 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 4 本报告及数据不得用于商业广告，违者必究。
- 5 本报告自批准之日起生效。



青创检测
QINGCHUANG JIAN CE

本公司通讯资料：

单位名称： 广东青创环境检测有限公司

地 址： 广东省江门市江海区云沁路 137 号 1 栋 10 层

邮政编码： 529000

电 话： 0750-3396606

传 真： 0750-3124916

Qingchuang Environmental Test CO.,LTD

第 2 页 共 5 页

江门市江海区云沁路137号1栋厂房10层

服务热线：0750-3396606

一、前言

广东青创环境检测有限公司于 2026 年 08 月 03 日对鹤山市华美金属制品有限公司安装于喷涂废气配套处理设施后（DA001）的有机废气排放烟道 CM-VOCs-5000 型挥发性有机物排放连续监测系统进行了比对验收监测。

二、依据

(1) 《固定污染源废气非甲烷总烃连续监测系统技术要求及检测方法》 HJ 1013-2018 ；

(2) 《固定污染源烟气（SO₂、NO_x、颗粒物）排放连续监测系统技术要求及检测方法》

HJ 76-2017。

三、标准

检测项目		指标要求
非甲烷总烃	准确度	$<50\text{mg/m}^3$, NMHC-CEMS 与参比方法测量结果平均值绝对误差的绝对值: $\leq 20\text{mg/m}^3$
		$\geq 50\text{mg/m}^3 \sim < 500\text{mg/m}^3$, NMHC-CEMS 与参比方法测量结果的相对准确度: $\leq 40\%$
		$\geq 500\text{mg/m}^3$, NMHC-CEMS 与参比方法测量结果的相对准确度: $\leq 35\%$
流速 CMS	准确度	烟气流速平均值: $> 10\text{m/s}$ 时, 相对误差为 $\pm 10\%$ $\leq 10\text{m/s}$ 时, 相对误差为 $\pm 12\%$
温度 CMS	准确度	绝对误差不超过 $\pm 3^\circ\text{C}$
湿度 CMS	准确度	湿度 $> 5.0\%$ 时, 相对误差不超过 $\pm 25\%$;
		湿度 $\leq 5.0\%$ 时, 绝对误差不超过 $\pm 1.5\%$ 。

四、工况

比对监测期间, 该企业正常生产作业中。

五、检测结果

表 2 废气污染源自动检测设备比对检测结果表

测试点位：印刷废气配套处理设施后监测点（DA001）

测试日期：2026 年 08 日 03 日

CEMS 主要仪器型号							
仪器名称		型号		原理		制造单位	
挥发性有机物排放连续监测系统		CM-VOCs-5000		氢焰离子化		杭州卓美科技有限公司	
烟气流速		CM-3000		皮托管法			
烟气温度		CM-3000		铂电阻法			
烟气湿度		C1-PC18-1		容阻法			
项目	监测时间	参比方法数据	CEMS数据	单位	对比监测结果	限值	结果评定
非甲烷总烃	13:58	22.2	28.41	mg/m ³	绝对误差的绝对值为4.97mg/m ³	绝对误差不超过≤20mg/m ³	符合考核指标
	14:08	3.29	5.91				
	14:18	21.6	29.96				
	14:28	14.7	16.33				
	14:38	13.6	17.59				
	14:48	13.7	21.71				
	14:58	14.3	18.27				
	15:08	13.8	18.24				
	15:18	17.9	23.40				
	平均值	15.0	19.98				
流速	13:59-14:04	11.1	12.36	m/s	相对误差为4.49%	相对误差不超过±10%	符合考核指标
	14:09-14:14	11.5	12.06				
	14:17-14:22	11.9	12.10				
	14:26-14:31	12.6	12.01				
	14:35-14:40	12.8	11.95				
	平均值	12.0	12.10				



青创检测

QINGCHUANG JIAN CE

NO. (2026) 第 BD080001 号

QINGCHUANG JIAN CE							
项目	监测时间	参比方法数据	CEMS数据	单位	对比监测结果	限值	结果评定
温度	13:59-14:04	108.8	108.47	℃	绝对误差为 -0.49℃	绝对误差 不超过 ±3℃	符合考核 指标
	14:09-14:14	108.5	107.85				
	14:17-14:22	107.7	108.16				
	14:26-14:31	109.7	108.84				
	14:35-14:40	109.7	108.65				
	平均值	108.9	108.39				
湿度	13:59-14:04	4.82	4.91	%	绝对误差为 -0.08%	绝对误差 不超过 ±1.5%	符合考核 指标
	14:09-14:14	4.38	4.25				
	14:17-14:22	4.19	4.15				
	14:26-14:31	4.11	4.10				
	14:35-14:40	4.40	4.10				
	平均值	4.38	4.30				
参比方法		所用仪器名称		型号、编号	原理	方法依据	
非甲烷总烃		污染源真空箱气袋采样器		ZR-3730	气相色谱法	HJ 38-2017	
烟气流速		手持式烟气流速检测仪		ZR-3062	皮托管法	GB/T 16157-1996	
烟气温度		手持式烟气流速检测仪		ZR-3062	热电偶温度计法	GB/T 16157-1996	
烟气湿度		手持式烟气流速检测仪		ZR-3062	阻容法（仪器法）	HJ 836-2017	
结论	监测结果显示，非甲烷总烃、烟气流速、烟气温度、烟气湿度的参比法数据与烟气连续监测系统中比对结果数据均符合考核指标的要求。						
备注	本检测报告中 CEMS 数据由委托方单位提供，本公司对此真实性不承担责任。						

以下空白

编写：

邓祺璐

审核：

王静茹

签发：

李汉汉

日期：2026年08月06日

Qingchuang Environmental Test CO.,LTD

第 5 页 共 5 页

江门市江海区云沁路137号1栋厂房10层

服务热线：0750-3396606



青创检测
QINGCHUANG JIAN CE



青创检测
QINGCHUANG JIAN CE

Qingchuang Environmental Test CO.,LTD

江门市江海区云沁路137号1栋厂房10层

服务热线：0750-3396606