

固定污染源烟气自动监测设备验收 比对检测报告

(青创) 环境检测字 (2024) 第 BD070001 号

企业名称: 广东现代集装箱有限公司

运营单位: 广东伟创科技开发有限公司

报告日期: 2024 年 07 月 02 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: 400 836 8837 0750-3396606

- 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：400 836 8837 0750-3396606

一、前言

广东青创环境检测有限公司于 2024 年 06 月 28 日对广东现代集装箱有限公司安装于有机废气排气筒 (DA003) 的 AL-VOCs-1000 型的在线监测仪系统进行了比对验收监测。

二、依据

(1) 参考《固定污染源挥发性有机物排放连续自动监测系统光离子化检测器 (PID) 法技术要求》 DB 44/T 1947-2016 。

(2) HJ 75-2017《固定污染源烟气 (SO₂、NO_x、颗粒物) 排放连续监测技术规范》。

三、标准

检测项目		指标要求
VOCs		≤15mg/m ³ , VOCs 与参比方法测量结果实际气样比对误差: ≤50%
		>15 mg/m ³ , VOCs 与参比方法测量结果实际气样比对误差: ≤35%
流速 CMS	准确度	烟气流速平均值: >10m/s 时, 相对误差为±10%; ≤10m/s 时, 相对误差为±12%
温度 CMS	准确度	绝对误差不超过±3°C
湿度 CMS	准确度	湿度>5.0%时, 相对误差不超过±25%;
		湿度≤5.0%时, 绝对误差不超过±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 在线监测设备比对检测结果表

测试点位：底漆车间废气配套处理设施后监测点（DA003）

测试日期：2024 年 06 月 28 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		AL-VOCs-1000		VOCs: 光离子化法(PID)		广东伟创科技开发有限公司	
				温度: 铂电阻法(PID)			
				流速: S 型皮托管法(PID)			
				湿度: 阻容法(PID)			
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
VOCs	14:01-14:08	0.734	1.39	mg/m ³	相对误差为 -32.11%	实际气样比对误差不超过≤50%	符合考核指标
	14:10-14:17	2.58	1.58				
	14:22-14:29	2.33	1.44				
	14:33-14:40	2.27	1.56				
	14:44-14:51	1.68	1.62				
	14:53-15:00	3.86	1.34				
	15:02-15:09	2.54	1.47				
	15:12-15:19	2.38	1.61				
	15:21-15:28	1.23	1.30				
	平均值	2.18	1.48				
烟气温度	14:03-14:08	39	38.88	℃	绝对误差为 -0.648℃	绝对误差不超过±3℃	符合考核指标
	14:12-14:17	40	39.19				
	14:20-14:25	40	39.50				
	14:27-14:32	41	39.64				
	14:36-14:41	40	39.55				
	平均值	40	39.35				
烟气流速	14:03-14:08	5.3	5.10	m/s	相对误差为 -2.50%	相对误差不超过±12%	符合考核指标
	14:12-14:17	5.3	4.93				
	14:20-14:25	5.0	5.11				
	14:27-14:32	4.8	5.00				
	14:36-14:41	5.6	5.21				
	平均值	5.2	5.07				



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
烟气湿度	14:03-14:08	15.8	16.29	%	相对误差为 2.95%	相对误差 不超过 ±25%	符合考核 指标
	14:12-14:17	15.4	15.79				
	14:20-14:25	14.8	15.12				
	14:27-14:32	14.1	14.57				
	14:36-14:41	12.9	13.38				
	平均值	14.6	15.03				
比方法	所用仪器名称		型号、编号	原理	方法依据		
挥发性有机化合物	多路烟气采样器		ZR-3714	气相色谱法	DB 44/814-2010		
烟气流速	自动烟尘（气）测试仪		3012H	皮托管法	GB/T 16157-1996		
烟气温度	自动烟尘（气）测试仪		3012H	铂电阻法	GB/T 16157-1996		
烟气湿度	自动烟尘（气）测试仪		3012H	干湿球法	GB/T 16157-1996		
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。						
结论	监测结果显示，VOCs、烟气温度、流速、湿度的参比法数据与 VOCs 在线监测仪数据比对结果均符合参考标准考核指标的要求。						

以下空白

编写： 尹祺璐

审核： 江静茹

签发： 李汉汉
日期： 2024年07月02日

青创检测
QINGCHUANG JIAN CE





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：400 836 8837 0750-3396606