



固定污染源烟气自动监测设备 比对监测报告

报告编号：WT-2409097-001

企业名称： 广东恒孚环保科技有限公司

运维单位： 茂名市长天思源环保科技有限公司

报告日期： 2024 年 10 月 10 日

广东量源检测技术有限公司



报 告 说 明

- 1、本公司保证监测的科学性、公正性和准确性，对监测数据负监测技术责任，并对委托单位提供的样品和技术资料保密。
- 2、报告无或涂改编制人、审核人、批准人（授权签字人）签名，或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章均无效。
- 3、委托送检检测数据仅对送检样品负责，不对样品来源负责。
- 4、若对本报告有异议，请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不申请的，视为认可检测报告的声明。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
- 5、本报告未经本公司书面许可，不得部分复印本报告。
- 6、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。
- 7、本报告只适用于本报告所写明的检测目的及范围。
- 8、数据后标注“L”表示检出浓度低于检出限。
- 9、本报告最终解释权归本公司。

实验室地址：佛山市南海区桂城平洲桂平路 B6 街区合创展印刷厂三楼西侧

机 构 地 址：佛山市南海区桂城街道深海路 17 号瀚天科技城 A 区 8 号楼 303

单元（仅作办公用途）

电话：0757-66866973 传真：0757-66866589

邮政编码：528200

邮 箱：gdlyjc@gdlyjc.cn

网 址：<http://www.gdlyjc.cn/>

一、 检测目的

广东恒孚环保科技有限公司位于茂名市茂南区环市北路 59-2 号(茂南石化工业园区内)，企业在运营过程中产生的污染物主要是颗粒物等。在焚烧炉废气处理后监测口 DA002 安装了 1 套烟气连续监测系统（CEMS）。

广东量源检测技术有限公司于 2024 年 09 月 20 日安排采样人员黄林越、陈志和对该公司安装于焚烧炉废气处理后监测口 DA002 处的烟气 CEMS 进行了比对监测。

二、 依据

- (1) GB/T 16157-1996 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》及其修改单（生态环境部公告2017年第87号）
- (2) HJ 836-2017 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》
- (3) 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、 检测内容

检测项目		考核指标
颗粒物	准确度	当参比方法测定烟气中颗粒物排放浓度： ≤10mg/m ³ 时，绝对误差不超过±5mg/m ³ ； >10mg/m ³ ~≤20mg/m ³ 时，绝对误差不超过±6mg/m ³ ； >20mg/m ³ ~≤50mg/m ³ 时，相对误差不超过±30%； >50mg/m ³ ~≤100mg/m ³ 时，相对误差不超过±25%； >100mg/m ³ ~≤200mg/m ³ 时，相对误差不超过±20%； >200mg/m ³ 时，相对误差不超过±15%。

四、 工况

监测期间，厂房内设备正常运行。



五、监测方法

表 1 参比方法基本情况

参比项目	所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据	生产单位	检出限
颗粒物	滤膜自动称重系统	BTPM-AWS1（编号 0300）	重量法	HJ 836-2017	丹东百特仪器有限公司	1.0mg/m³

表 2 CEMS 系统基本情况

检测项目	仪器名称	规格型号	原理	生产单位
颗粒物	烟尘测试仪	TL-PMM180 型（编号 18030240716146）	散射法	深圳市翠云谷科技有限公司

六、比对结果

表3 固定污染源烟气CEMS比对监测数据表

测试点位：焚烧炉废气处理后监测口 DA002

测试日期：2024 年 09 月 20 日

测试日期：2024年09月20日

项目	监测时间	参比法数据	CEMS 数据	单位	比对结果	验收指标	评价
颗粒物	12:40-13:40	13.8	9.32	mg/m ³	—	绝对误差 ≤±6mg/m ³	—
	13:42-14:42	12.5	9.79	mg/m ³	—		—
	14:44-15:44	8.4	9.86	mg/m ³	—		—
	15:46-16:46	6.5	7.77	mg/m ³	—		—
	16:48-17:48	10.5	7.26	mg/m ³	—		—
	平均值	10.3	8.80	mg/m ³	-1.50mg/m ³		合格
	备注		1、核查烟气 CEMS 中颗粒物在线分析仪正常开启； 2、烟气 CEMS 和参比方法数据的平均值均为实测值的平均值。				
结论		经监测，安装在烟道上的烟气连续监测系统（CEMS）在本次比对监测中，颗粒物一项指标性能符合监测项目考核指标的要求。					

编 制：何月勤

审 核：冯玉连

签

签发日期：2024年10月14日

报告结束





————— (空白页) —————