

第四节 固定污染源烟气排放连续监测系统调试检测报告

企业名称：茂名市广地化工有限公司		安装位置：保险粉尾气处理系统烟囱排放口(DA001)			
调试单位：茂名市长天思源环保科技有限公司		调试日期：2024年7月30日至8月02日			
CEMS 主要仪器型号					
仪器名称		设备型号/编号	制造商	测量方法	
烟尘监测仪		TL-PMM180 型 18030240523141	深圳市翠云谷科技有限公司	散射法	
项目名称		技术要求		检测结果	是否合格
颗粒物	零点漂移	不超过±2.0%		0.01%	是
	量程漂移	不超过±2.0%		0.00%	是
结论		合格			
参比方法测试项目		仪器生产厂商	型号、编号	方法依据	
颗粒物		丹东百特仪器有限公司	BTPM-AWS1 (编号 0300)	HJ 836-2017	

第五节 调试检测原始记录

表 1 颗粒物 CEMS 零点和量程漂移检测

测试人员	张启宽、潘舟	CEMS 生产厂商	深圳市翠云谷科技有限公司
测试地点	茂名市茂地化工有限公司	CEMS 型号、编号	TL-PMM180 型/18030240523141
测试位置	保险粉尾气处理系统烟囱排放口(DA001)	CEMS 原理	散射法

日期	计量单位 (mg/m ³ 、mA、mV、不透明度%.....)									备注
	零点读数		零点漂移 绝对误差	调节 零点 否	上标校准读数		量程漂移 绝对误差	调节量 程否	清洁 镜头 否	
	起始 (Z ₀)	最终 (Z _i)	$\Delta Z = Z_i - Z_0$		起始 (S ₀)	最终 (S _i)	$\Delta S = S_i - S_0$			
2024/7/30	/	0.03	/	是	/	30.0	/	是	是	/
2024/7/31	0.03	0.04	0.01	是	30.0	30.0	0.00	是	是	
2024/8/01	0.04	0.04	0.00	是	30.0	30.0	0.00	是	是	
2024/8/02	0.04	0.04	0.00	是	30.0	30.0	0.00	是	是	
零点漂移绝对误差最大值		0.01		量程漂移绝对误差最大值			0.00			
零点漂移		0.01%		量程漂移			0.00%			
评价标准		零点漂移、量程漂移±2.0%F.S.								

表 2 参比方法校准颗粒物 CEMS

测试单位	广东量源检测技术有限公司	CEMS 生产厂商	深圳市翠云谷科技有限公司		
测试地点	茂名市广地化工有限公司	CEMS 型号、编号	TL-PMM180 型/18030240523141		
测试位置	保险粉尾气处理系统烟肉排放口(DA001)	CEMS 原理	散射法		
参比方法仪器生产厂商	丹东百特仪器有限公司	型号、编号	BTPM-AWS1/0300	原理	重量法

监测日期	时间(时、分)	参比法数据	CEMS 数据	单位	比对结果	验收指标	备注
2024/7/30	10:10-10:40	5.5	4.88	mg/m ³	—	绝对误差 ≤ ±5mg/m ³	—
	10:43-11:13	1.5	4.89	mg/m ³	—		—
	11:26-11:56	2.0	4.82	mg/m ³	—		—
	11:59-12:29	1.1	4.91	mg/m ³	—		—
	12:32-13:02	1.7	4.83	mg/m ³	—		—
平均值		2.4	4.87	mg/m ³	2.47mg/m ³		达标
监测日期	时间(时、分)	参比法数据	CEMS 数据	单位	比对结果	验收指标	备注
2024/7/31	9:03-9:33	5.6	5.62	mg/m ³	—	绝对误差 ≤ ±5mg/m ³	—
	9:36-10:06	1.9	5.54	mg/m ³	—		—
	10:09-10:39	1.8	5.55	mg/m ³	—		—
	10:42-11:12	1.7	5.68	mg/m ³	—		—
	11:15-11:45	1.6	5.70	mg/m ³	—		—
平均值		2.5	5.62	mg/m ³	3.12mg/m ³		达标
监测日期	时间(时、分)	参比法数据	CEMS 数据	单位	比对结果	验收指标	备注
2024/8/01	9:22-9:52	5.8	5.30	mg/m ³	—	绝对误差 ≤ ±5mg/m ³	—
	9:55-10:25	1.7	5.67	mg/m ³	—		—
	10:28-10:58	2.0	5.36	mg/m ³	—		—
	11:01-11:31	2.0	5.44	mg/m ³	—		—
	11:34-12:04	1.7	5.48	mg/m ³	—		—
平均值		2.6	5.45	mg/m ³	2.85mg/m ³		达标