

#### 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：广东恒孚环保科技有限公司		安装位置：废气排放口(DA002)		
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9月03日至9月06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 18030240716146	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%	-0.05%	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	周继明、周正大	CEMS 生产厂商	深圳市翠云谷科技有限公司
测试地点	广东恒孚环保科技有限公司	CEMS 型号、编号	TL-PMM180 型、18030240716146
测试位置	废气排放口(DA002)	CEMS 原理	散射法

序号	日期	时间		计量单位 (mg/m <sup>3</sup> )									
				零点读数		$\Delta Z = Z_i - Z_0$	时间		上标校准读数		量程 漂移 绝对 误差 $\Delta S = S_i - S_0$	调节 量程 否	清洁 镜头 否
		开始	结束	起始 (Z <sub>0</sub> )	最终 (Z <sub>i</sub> )		开始	结束	起始 (S <sub>0</sub> )	最终 (S <sub>i</sub> )			
1	2024/09/03	09: 47	/	0.1	/	0.0	09: 49	/	60.0	/	0.0	是	否
2	2024/09/04	/	09: 48	/	0.1		/	09: 50	/	60.0			
3	2024/09/04	09: 49	/	0.1	/	0.0	09: 54	/	60.0	/	0.0		
4	2024/09/05	/	10: 23	/	0.1		/	10: 29	/	60.0			
5	2024/09/05	10: 27	/	0.1	/	0.0	10: 32	/	60.0	/	-0.0		
6	2024/09/06	/	09: 27	/	0.1		/	09: 33	/	60.0			
零点漂移绝对误差最大值						0.0	量程漂移绝对误差最大值				0.00		
零点漂移						-0.05%	量程漂移				0.00%		

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	广东恒孚环保科技有限公司	CEMS 型号、编号	TL-PMM180 型/18030240716146			
测试位置	废气排放口(DA002)	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
2024/9/04	14:15-14:45	4.4	3.75	mg/m <sup>3</sup>	—	绝对误差 ≤ ±5mg/m <sup>3</sup>	—
	14:48-15:18	3.4	3.68	mg/m <sup>3</sup>	—		—
	15:21-15:51	3.3	3.26	mg/m <sup>3</sup>	—		—
	15:54-16:24	4.3	3.29	mg/m <sup>3</sup>	—		—
	16:28-16:58	4.5	2.99	mg/m <sup>3</sup>	—		—
平均值		4.0	3.39	mg/m <sup>3</sup>	-0.61mg/m <sup>3</sup>		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
2024/9/05	14:09-14:39	3.2	3.92	mg/m <sup>3</sup>	—	绝对误差 ≤ ±5mg/m <sup>3</sup>	—
	14:42-15:12	3.7	3.87	mg/m <sup>3</sup>	—		—
	15:15-15:45	3.9	4.06	mg/m <sup>3</sup>	—		—
	15:48-16:18	3.8	3.91	mg/m <sup>3</sup>	—		—
	16:21-16:51	3.3	3.63	mg/m <sup>3</sup>	—		—
平均值		3.6	3.88	mg/m <sup>3</sup>	0.28mg/m <sup>3</sup>		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
2024/9/06	6:05-6:35	4.2	2.36	mg/m <sup>3</sup>	—	绝对误差 ≤ ±5mg/m <sup>3</sup>	—
	6:37-7:07	3.3	1.91	mg/m <sup>3</sup>	—		—
	7:10-7:40	5.4	1.58	mg/m <sup>3</sup>	—		—
	7:43-8:13	3.0	1.61	mg/m <sup>3</sup>	—		—
	8:16-8:46	4.1	1.84	mg/m <sup>3</sup>	—		—
平均值		4.0	1.86	mg/m <sup>3</sup>	-2.14mg/m <sup>3</sup>		达标