


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：茂名环星新材料股份有限公司		安装位置：锅炉烟囱排放口		
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2月29日至3月03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 18030231228180	深圳市翠云谷科技有限公司	光散射法	
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%	0.00%	是
	量程漂移	不超过±2.0%	-0.77%	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 57-2017	



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	茂名环星新材料股份有限公司	CEMS 型号、编号	TL-PMM180 型/18030231228180
测试位置	锅炉烟囱排放口	CEMS 原理	光散射法

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/ 02/29	/	0.00	/	是	/	59.4	/	是	是	/
2024/ 03/01	0.00	0.00	0.00	是	59.4	59.5	0.04	是	是	
2024/ 03/02	0.00	0.00	0.00	是	59.5	59.0	-0.46	是	是	
2024/ 03/03	0.00	0.00	0.00	是	59.0	59.1	0.08	是	是	
零点漂移绝对误差最大值		0.00		量程漂移绝对误差最大值			-0.46			
零点漂移		0.00%		量程漂移			-0.77%			
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	茂名环星新材料股份有限公司	CEMS 型号、编号	TL-PMM180 型/18030231228180			
测试位置	锅炉烟囱排放口	CEMS 原理	光散射法			
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
2024.2.29	10:13-10:33	2.5	4.86	mg/m ³	—	绝对误差 ≤±5mg/m ³	—
	10:36-10:56	2.2	5.14	mg/m ³	—		—
	10:59-11:19	2.2	5.17	mg/m ³	—		—
	11:22-11:42	2.3	4.98	mg/m ³	—		—
	11:45-12:05	2.2	5.08	mg/m ³	—		—
平均值		2.3	5.05	mg/m ³	2.75mg/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
2024.3.01	14:10-14:30	2.3	4.94	mg/m ³	—	绝对误差 ≤±5mg/m ³	—
	14:33-14:53	2.5	4.55	mg/m ³	—		—
	14:56-15:16	2.5	4.49	mg/m ³	—		—
	15:19-15:39	2.1	4.61	mg/m ³	—		—
	15:42-16:02	2.3	4.59	mg/m ³	—		—
平均值		2.3	4.64	mg/m ³	2.34mg/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
2024.3.02	14:25-14:45	2.1	4.92	mg/m ³	—	绝对误差 ≤±5mg/m ³	—
	14:48-15:08	2.3	4.97	mg/m ³	—		—
	15:11-15:31	2.1	5.31	mg/m ³	—		—
	15:34-15:54	2.4	5.09	mg/m ³	—		—
	15:57-16:17	3.8	4.98	mg/m ³	—		—
平均值		2.5	5.05	mg/m ³	2.55mg/m ³		达标

