

环境空气颗粒物(PM_{2.5})连续监测系统验收报告

安装点位:化州市第一初级中学环境空气质量自动监测站

设备名称: 环境空气颗粒物(PM_{2.5})连续监测系统

单位名称: 茂名市生态环境局化州分局 (公章)

2026年9月4日



表 1 基本情况

环境空气气态污染物（PM _{2.5} ）连续监测系统安装单位：茂名市铭信环保科技有限公司	
联系人：梁工	单位地址：茂名市茂南区西粤南路 123 号大院 10 号第 2 层 20 号房之一
邮政编码：525100	联系电话：13570180630
安装点位：广东省茂名市化州市长寿路路 299 号化州第一中学（东经：110°36'60" 北纬：21°40'10"）	
系统名称及型号：环境空气气态污染物（PM _{2.5} ）连续监测系统/DPM-6000	
监测项目：PM _{2.5}	
系统生产单位：杭州市泽天春来科技有限公司	
系统试运行单位：茂名市铭信环保科技有限公司	
试运行完成时间：2026 年 8 月 6 日	
环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心出具的产品适用性检测合格报告	具备
监测系统的安装调试报告、试运行报告（含试运行日报表、月报表）	具备
环境保护行政主管部门出具的联网证明	具备
质量控制和质量保证计划文档	具备
监测系统的技术档案	具备
备注：	

80%量程精密度	SO ₂	1.51ppm	√		
	NO ₂	0.99ppb	√		
	O ₃	0.83ppb	√		
	CO	0.05ppm	√		
24h 零点漂移	SO ₂	-3.34ppb	√		
	NO ₂	1.31ppb	√		
	O ₃	-2.50ppb	√		
	CO	-0.06ppm	√		
24h 20%量程漂移	SO ₂	2.49ppb	√		
	NO ₂	1.54ppb	√		
	O ₃	-0.58ppb	√		
	CO	-0.13ppm	√		
24h 80%量程漂移	SO ₂	-3.49ppb	√		
	NO ₂	-6.91ppb	√		
	O ₃	-6.98ppb	√		
	CO	-0.17ppm	√		
联网验收	联网证明主要内容： 与监控中心联网情况：联网正常 数据传输安全性：数据加密，传输安全 通信协议正确性：通讯协议正确 数据传输正确性：数据传输正确 联网稳定性：网络传输稳定		√		
相关制度、记录和档案验收	设备操作和使用制度		√		
	设备质量保证和质量控制计划		√		
验收结论	验收组成员（签字）：   2026年9月4日				

环境空气气态污染物(SO₂、NO₂、O₃和CO)连续监测系统 验收报告

安装点位:化州市第一初级中学环境空气质量自动监测站

设备名称: 环境空气气态污染物(SO₂、NO₂、O₃和CO)连续监测系统

单位名称: 茂名市生态环境局化州分局 (公章)

2026年9月4日



表 1 基本情况

环境空气气态污染物(SO ₂ 、NO ₂ 、O ₃ 和CO)连续监测系统安装单位：茂名市铭信环保科技有限公司	
联系人：梁工	单位地址：茂名市茂南区西粤南路 123 号大院 10 号第 2 层 20 号房之一
邮政编码：525100	联系电话：13570180630
安装点位：广东省茂名市化州市长寿路路 299 号化州第一中学（东经：110°36'60" 北纬：21°40'10"）	
系统名称及型号：环境空气气态污染物(SO ₂ 、NO ₂ 、O ₃ 和CO)连续监测系统/AM-5100 二氧化硫分析仪/AM-5200 氮氧化物分析仪/AM-5300 一氧化碳分析仪/AM-5400 臭氧分析仪	
监测项目：SO ₂ 、NO ₂ 、O ₃ 和CO	
系统生产单位：杭州市泽天春来科技有限公司	
系统试运行单位：茂名市铭信环保科技有限公司	
试运行完成时间：2026 年 8 月 6 日	
环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心出具的产品适用性检测合格报告	具备
监测系统的安装调试报告、试运行报告（含试运行日报表、月报表）	具备
环境保护行政主管部门出具的联网证明	具备
质量控制和质量保证计划文档	具备
监测系统的技术档案	具备
备注：	

表 2 验收记录表

仪器名称	环境空气气态污染物(SO ₂ 、NO ₂ 、O ₃ 和CO)连续监测系统		仪器编号	SO ₂ : YXF1DF000036 NO ₂ : YXF1DL00016 O ₃ : YCY1DL00010 CO: YCF000046		
验收监测日期	2026年5月13日~6月6日		监测人员	郑海为, 姚德鲁		
性能指标验收	检测结果			是否符合要求		
				是√	否×	备注/其他
零点噪声	SO ₂	0.48ppb	√			
	NO ₂	0.16ppb	√			
	O ₃	0.48ppb	√			
	CO	0.01ppm	√			
最低检出限	SO ₂	0.96ppb	√			
	NO ₂	0.32ppb	√			
	O ₃	0.96ppb	√			
	CO	0.02ppm	√			
量程噪声	SO ₂	1.55ppb	√			
	NO ₂	1.27ppb	√			
	O ₃	1.22ppb	√			
	CO	0.024ppm	√			
示值误差	SO ₂	-0.44%F.S.	√			
	NO ₂	-0.25%F.S.	√			
	O ₃	-1.55%F.S.	√			
	CO	-0.48%F.S.	√			
20%量程精密度	SO ₂	1.75ppb	√			
	NO ₂	0.42ppb	√			
	O ₃	0.33ppb	√			
	CO	0.02ppm	√			

表 2 验收记录表

仪器名称		环境空气颗粒物 (PM2.5) 连续自动 监测系统		仪器编号		YYPM0635	
验收监测日期		2026年5月13日~6 月6日		监测人员		郑海为, 姚德鲁	
性能指标验收		检测结果				是否符合要求	
						是√	否×
流量测试	PM2.5	标准流量计平均值 (L/min)	16.58	√			
		仪器流量平均值 (L/min)	16.55	√			
		平均流量偏差 (%)	-0.55	√			
		流量相对标准偏差 (%)	0.29	√			
		平均流量示值误差 (%)	0.18	√			
校准膜重现性		校准膜重现性 (%)	1.27	√			
联网验收		联网证明主要内容:		√			
相关制度、记录和档案 验收		设备操作和使用制度		√			
		设备质量保证和质量控制计划		√			
验收结论		 验收组成员 (签字): <i>(Handwritten signatures)</i> 2026年9月4日					