



ZBHC230713W02



固定污染源烟气自动监测设备比对 验收报告

企业名称： 中触媒华邦（东营）有限公司

运营单位： 东营市阳光环保科技有限公司

报告日期： 2023年7月19日

中博华创（东营）环境检测有限公司



一、概况

企业名称：	中触媒华邦（东营）有限公司
CEMS 安装位置：	DA004 焚烧炉排气筒
CEMS 生产厂家：	聚光科技（杭州）股份有限公司
CEMS 设备型号：	CEMS2000-BFT
比对监测日期：	2023.07.14

二、依据

- (1) GB/T 16157-1996《固定污染源排气中颗粒物测定与气体污染物采样方法》
- (2) HJ/T 397-2007《固定源废气监测技术规范》
- (3) HJ 973-2018《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》
- (4) HJ 549-2016《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》
- (8) 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、标准

检测项目		考核指标
其他气态污染物	准确度	相对准确度≤15%
烟气流速	准确度	流速>10m/s时，相对误差不超过±10%； 流速≤10m/s时，相对误差不超过±12%。
烟气温度	准确度	绝对误差不超过±3℃
烟气湿度	准确度	烟气湿度>5.0%时，相对误差不超过±25% 烟气湿度≤5.0%时，绝对误差不超过±1.5%

四、工况

2023年7月14日，监测期间生产工况达80%，比对检测时间段内工况正常、稳定。

五、结果

固定污染源烟气 CEMS 比对监测结果表

测试点位：DA004 焚烧炉排气筒			测试日期：2023.07.14			
CEMS 主要仪器型号						
仪器名称	型号	原理		制造单位		
CEMS 系统	CEMS2000-BF T	傅立叶红外吸收法		聚光科技（杭州）股份有限公司		
一氧化碳分析仪	CEMS-2000BF T	傅里叶红外吸收法		聚光科技（杭州）股份有限公司		
氯化氢分析仪	CEMS-2000BF T	傅里叶红外吸收法		聚光科技（杭州）股份有限公司		
烟气湿度	CEMS2000-BF T	傅立叶红外吸收法		聚光科技（杭州）股份有限公司		
烟气流速	TPF-100	S 型皮托管法		聚光科技（杭州）股份有限公司		
烟气温度	TPF-100	铂电阻		聚光科技（杭州）股份有限公司		
项目	参比方法 均值	CEMS 数据 均值	单位	比对监测 结果	限值	结果评定
一氧化碳	13	13.16	mg/m ³	11.8%	相对准确度 ≤15%	合格
氯化氢	1.40	1.45	mg/m ³	13.6%	相对准确度 ≤15%	合格
烟气温度	163	165.15	°C	2.15°C	绝对误差 ≤±3°C	合格
烟气湿度	25.5	29.06	%	14.0%	相对误差 ≤±25%	合格
烟气流速	2.6	2.63	m/s	1.15%	相对误差 ≤±12%	合格
参比方法	所用仪器名称		型号、编号		原理	方法依据
直接采样 法	恒温恒流大气/颗粒物采样器 离子色谱仪		MH1205 型、ZB-037-03/ CIC-100、ZB-035-01		离子色谱法	HJ 549-2016
现场直读	大流量烟尘（气）测试仪（20 代）		YQ3000-D、ZB-038-01		定电位电解法	HJ 973-2018
结论	未检出的数据按照二分之一检出限的结果参与计算，项目经过比对均合格。					

数据统计附表:

测试点位: DA004 焚烧炉排气筒

测试日期: 2023.07.14

项目	时间	样品编号	监测结果			
			参比方法	平均值	CEMS数据	平均值
一氧化碳 (mg/m ³)	11: 15-11: 25	—	<3	13	1.26	13.16
	11: 37-11: 47	—	3		3.14	
	11: 59-12: 09	—	5		4.77	
	12: 21-12: 31	—	6		5.63	
	12: 43-12: 53	—	21		21.76	
	13: 05-13: 15	—	27		27.33	
	13: 27-13: 37	—	22		21.81	
	13: 49-13: 59	—	15		19.02	
	14: 11-14: 21	—	14		13.68	
氯化氢 (mg/m ³)	11: 15-11: 35	230713W02YZ111	1.90	1.40	2.08	1.45
	11: 37-11: 57	230713W02YZ112	1.13		1.39	
	11: 59-12: 19	230713W02YZ113	1.09		0.85	
	12: 21-12: 41	230713W02YZ114	1.83		1.88	
	12: 43-13: 03	230713W02YZ115	1.11		1.30	
	13: 05-13: 25	230713W02YZ116	1.21		1.45	
	13: 27-13: 47	230713W02YZ117	1.97		1.82	
	13: 49-14: 09	230713W02YZ118	1.07		1.05	
	14: 11-14: 31	230713W02YZ119	1.26		1.24	
烟气温度 (°C)	11: 15-11: 25	—	165	163	166.55	165.15
	11: 59-12: 09	—	164		166.11	
	12: 43-12: 53	—	163		165.30	
	13: 27-13: 37	—	162		164.22	
	14: 11-14: 21	—	162		163.59	
烟气湿度 (%)	11: 15-11: 25	—	27.1	25.5	29.94	29.06
	11: 59-12: 09	—	25.7		28.42	
	12: 43-12: 53	—	24.9		28.80	
	13: 27-13: 37	—	24.5		29.12	
	14: 11-14: 21	—	25.1		29.02	

环境
特
043

项目	时间	样品编号	监测结果			
			参比方法	平均值	CEMS数据	平均值
烟气流速 (m/s)	11: 15-11: 25	—	2.0	2.6	2.10	2.63
	11: 59-12: 09	—	2.4		2.52	
	12: 43-12: 53	—	2.8		3.00	
	13: 27-13: 37	—	3.1		2.80	
	14: 11-14: 21	—	2.8		2.74	

编制人: 李文彪

审核人: 张雨刚

签发人: 陈浩霞

日期: 2023.7.19

523

注 意 事 项

- 1.本报告无检验检测专用章（公章）及骑缝章无效。
- 2.本报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 3.对本报告检测结果若有异议，请于收到报告之日起十五日内向报告签发单位提出，逾期不予受理。
- 4.不可重复性试验不进行复检。
- 5.若客户送样，报告结果仅对来样负责，不对样品来源负责。
- 6.未经本单位批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
- 7.未经本单位同意，不得擅自使用本报告结果进行不当宣传。
- 8.本报告涂改无效。

通讯地址：山东省东营市开发区东五路1号1幢403室

邮政编码：257000

联系电话：18678675114

