

固定污染源烟气排放连续在线
映洲系统三仁比司映洲印件

Project Name 2020 年度「社區文化血酬」(2020 年第 1 季度)

设计单位: 福建龙南环保科技有限公司

Customer

运行单位:

Operating

Corporation

湖南世纪天源环保技术有限公司

河南中裕医药有限公司

~~HUNAN SINOENVIRON TESTING CO., LTD.~~



比对监测报告

第2页 共9页

一、基本信息

评价因子	评价点位	检测项目	检测频次
有组织	DA001	二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、含氧量	实样测定 5 次
		低浓度颗粒物、烟气流速、烟温、烟气含湿量	实样测定 5 次

二、依据

1. 《固定污染源废气(SO₂、NO_x、颗粒物)排放连续监测技术规范》HJ 75-2017
2. 《固定污染源废气一氧化碳和氯化氢 自动监测技术规范》HJ 1403-2024
3. 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》。GB/T 16157-1996 及修改单
4. 《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017

测试物	测试物	测试物
CSM-1		CSM-1 的浓度为 500 mg/L 时, 其相对浓度为 100%
		CSM-1 的浓度为 500 mg/L 时, 其相对浓度为 100%
		CSM-1 的浓度为 500 mg/L 时, 其相对浓度为 100%
		CSM-1 的浓度为 500 mg/L 时, 其相对浓度为 100%

比对监测报告

≤500μmol/mol(375mg/m ³)时，相	≤5000μmol/mol(3750mg/m ³)≤排放浓度≤5000μmol/mol(3750mg/m ³)时，绝对误差应在±500μmol/mol(625mg/m ³)以内
≤1000μmol/mol(750mg/m ³)时，绝对误差应在±1000μmol/mol(750mg/m ³)以内	≤10000μmol/mol(7500mg/m ³)≤排放浓度≤10000μmol/mol(7500mg/m ³)时，绝对误差平均值应在±300μmol/mol(375mg/m ³)以内
≤2500μmol/mol(313mg/m ³)以内	≤25000μmol/mol(3130mg/m ³)≤排放浓度≤25000μmol/mol(3130mg/m ³)时，绝对误差平均值应在±100μmol/mol(125mg/m ³)以内
≤13mg/m ³)时，	≤50μmol/mol(63mg/m ³)≤排放浓度≤50μmol/mol(63mg/m ³)时，绝对误差平均值应在±20μmol/mol(25mg/m ³)以内
≤3mg/m ³)时，相	20μmol/mol(25mg/m ³)≤排放浓度≤50μmol/mol(63mg/m ³)时，绝对误差应在±30% 以内
≤1mg/m ³)时，相	排放浓度≤20μmol/mol(25mg/m ³)时，绝对误差平均值应在±10% 以内

比对监测报告

检测项目			技术要求
流速 CMS	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%
温度 CMS	烟温	准确度	绝对误差不超过±3℃
湿度 CMS	含湿量	准确度	烟气湿度>5.0% 相对误差不超过±25%
			烟气湿度≤5.0% 绝对误差不超过±1.5%

比对监测报告

五、实验室分析及仪器

表 5-1 实验室分析及仪器

检测项目	检测标准名称	检测方法	检测仪器
------	--------	------	------

增塑剂	GB 18466-2001	GB 18466-2001	西安美岭点(北京) 仪器有限公司	EEI, 0-120 mg/m ³
				温度, 0-40℃
				相对湿度
				0-25%
				温度露点
电导率	GB 18466-2001	GB 18466-2001		0-400℃
铜含量	FWCEM003	24100031		0-200mg/m ³
铜含量	FWCEM003	24100031		0-200mg/m ³
铜含量	FWCEM003	24100031		0-200mg/m ³
铜含量	FWCEM003	24100031		0-200mg/m ³

比对监测报告

表 6-1 准确度检测结果

项目	时间		CEMS 测量值	参比万法 测量值	准确度	准确度限值	结果
二氧化硫 (mg/m ³)	2026.01.06	15:28-15:55	14.0	6	绝对误差: 10mg/m ³	排放浓度 <20μmol/mol	合格
		16:15-16:20	34.7	28			
		16:26-16:31	16.6	22			
		16:36-16:41	3.9	6			
		16:51-16:56	9.1	12			
		17:01-17:06	13.2	17	绝对误差: 10mg/m ³	排放浓度 <20μmol/mol (17mg/m ³)	合格
		17:30-17:35	14.6	10			
		17:45-17:50	11.3	12			
		17:55-18:00	6.8	8			
		平均值	13.2	13			
氮氧化物 (mg/m ³)	2026.01.06	15:28-15:33	185.0	155	绝对误差: 19.3mg/m ³	排放浓度 <20μmol/mol (16.5mg/m ³)	合格
		16:15-16:20	211.5	182			
		16:26-16:31	150.4	185			
		16:36-16:41	170.1	155			
		16:51-16:56	185.2	188			
		17:01-17:06	217.8	208	绝对误差: 19.3mg/m ³	排放浓度 <20μmol/mol (16.5mg/m ³)	合格
		17:30-17:35	218.1	192			
		17:45-17:50	202.6	180			
		17:55-18:00	186.3	174			
		平均值	204.2	184			

比对监测报告

项目	时间		CEMS 测量值	参比方法 测量值	准确度	准确度限值	结 果
		14:52-15:12	51.9	36.5			
		16:47-17:07	31.7	46.3			
		17:36-17:56	14.1	27.2			

比对监测报告

项目	时间	CEMS 测量值	参比方法 测量值	准确度	准确度限值	结果
烟温 (℃)	16:44-16:57	138.0	138.2	绝对误差:	绝对误差不超过	合格
	17:41-18:21	138.8	139.6			
	19:16-19:56	138.5	139.2			
	2026.01.06	137.7	138.2	-0.5℃	±3℃	
	20:11-20:51	137.7	138.2			
烟气含湿 量 (%)	21:00-21:40	138.4	138.8	相对误差:	烟气湿度 >5.0%，相对误差 不超过±25%	合格
	平均值	138.3	138.8			
	15:28-15:33	21.71	21.5			
	16:15-16:20	20.96	21.3	-2.1%		
	16:26-16:31	20.41	21.7			
	2026.01.06	20.57	21.6			
	16:36-16:41	20.57	21.6			
	16:54-16:56	21.50	21.7			