

一、污染源自动监控设施验收表

污染源自动监控设施验收表

企业名称： 中山市名城名德环保有限公司

验收单位： 中山市名城名德环保有限公司

填写说明：

该表分“基本情况表”、“联网情况表”、“现场验收表”、“验收组成员名单”、“环保审批表”五部分组成。

- 1、“基本情况”由重点监控企业填写。
- 2、“联网情况”由验收单位填写。
- 3、“现场验收”由验收组在现场检查后填写。
- 4、“验收意见”验收组现场检查后专家签署意见。
- 5、填写时一律使用蓝黑钢笔或签字笔，字迹清晰、不得涂改。

表一：污染源自动监控设施基本情况表

企业名称	中山市名城名德环保有限公司			
地址	中山市南朗镇榄边村中心组团垃圾综合处理基地	邮编	528400	
排污口位置	厂区西南面			
环保负责人	胡启立	电话	85528996	手机 13590814476
执行标准				
污染物名称	标准值	标准名称及标准号		
S02	100mg/m ³ 小时均值, 80mg/m ³ 24 小时均值	危险废物焚烧污染控制标准 GB18484—2020		
氮氧化物	300mg/m ³ 小时均值, 250mg/m ³ 24 小时均值			
CO	100mg/m ³ 小时均值, 80mg/m ³ 24 小时均值			
HCL	60mg/m ³ 小时均值, 50mg/m ³ 24 小时均值			
氟化氢	4mg/m ³ 小时均值, 2mg/m ³ 24 小时均值			
颗粒物	30mg/m ³ 小时均值, 20mg/m ³ 24 小时均值			
自动监控设施情况				
设备安装位置	排烟口			
安装位置是否规范	是	排污口是否规范化	是	
设备供应商	西克麦哈克（北京）仪器有限公司	设备型号及编号	MCS100FT/20421486	
环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测证书有效期		2022 年 10 月 31 日		
提交材料清单：	1、环保部门关于安装污染源自动监控设施批复的文件 2、排污口规范化及点位确认的文件 3、安装调试与试运行报告 4、联网报告 5、环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测报告 6、相关的管理制度（CEMS 仪器操作、使用和维护规程，在线监测岗位责任制度，定期校验制度、设备故障预防处置制度、仪器操作规程和日常维护） 7、不具备自运行能力的企业需提供与第三方运营商签订的委托运营合同。			

表二：污染源自动监控设施联网情况

企业名称	中山市名城名德环保有限公司			联网时间	2021年1月	
排放设施名称	废气			排放口名称	废气排放口	
数据传输设置						
数据采集器序号	756877Xacp7014					
终端服务地址码	IP:172.21.139.37 端口: 5003					
数据上报间隔	30S					
通讯协议	2017 (注: 监控设备与数据采集仪的通信协议)					
现场数据与传输数据是否一致	一致					
数据报表	排放浓度	排放流量	排放总量	日报	月报	季报
	有√ 无□	有√ 无□	有√ 无□	有√ 无□	有√ 无□	有√ 无□
异常数据	有无标记		有无处理		有无备份	
	有√ 无□		有√ 无□		有√ 无□	
报警设置	污染物名称	排放浓度标准值		浓度报警上限		浓度报警下限
	SO ₂	100 mg/m ³		100		0
	No _x	300 mg/m ³		300		0
	CO	100 mg/m ³		100		0
	HCL	60 mg/m ³		60		0
	颗粒物	30 mg/m ³		30		0
联网验收情况						
审查项目	核查情况					
与监控中心联网情况	正常					
数据传输安全性	正常					
通信协议正确性	正确					
数据传输正确性	正确					
联网稳定性	稳定					

联网结论

经检测该烟气连续自动监测系统与中山市污染源在线监控及总量控制平台联网要求符合标准HJ 212-2017标准要求。

联网单位：（签章）

2024年7月28日



表三：污染源自动监控设施比对检测情况

企业名称		中山市名城名德环保有限公司			
比对监测单位		广东国环检测技术股份有限公司		监测日期	2021年6月19日
点位名称及编号		广东国环检测技术股份有限公司/GHJC202105-019			
自动监控设施名称		烟气在线监控系统			
制造单位		烟气连续自动监测系统			
型号及编号		西克麦哈克（北京）仪器有限公司			
监测项目		分析方法			
		比对方法		自动监测方法	
二氧化硫		《固定污染源废气 二氧化硫的测定定电位电解法》 HJ 57-2017		傅里叶红外	
氮氧化合物		《固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法》 HJ 693-2014		傅里叶红外	
烟气湿度		《固定污染源废气 颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996		傅里叶红外	
含氧量				氧化锆	
项目	自动监测数据	比对监测数据	比对结果	标准限值	结论
烟气流速	14.3	16.1	相对误差 -11.2%	相对误差≤±12%	合格
烟气温度	144	146	绝对误差 -2℃	绝对误差≤±3℃	合格
烟气湿度	13.3	13.5	相对误差 -1.48%	相对误差≤±25%	合格
氮氧化物	155.9	155	绝对误差 0.9mg/m3	绝对误差≤±41mg/m3	合格
二氧化硫	61.3	61.9	相对误差 0.97mg/m3	相对误差≤±30%	合格
一氧化碳	0.7	ND		绝对误差≤15mg/m3	合格

氧含量	12.6	12.5	绝对误差 -0.1mg/m ³	绝对误差≤ ±15%	合格
氯化氢	19.4	13.4	绝对误差 6mg/m ³	绝对误差≤ 24mg/m ³	合格
比对监测 结论	经检测该烟气连续自动监测系统的技术指标符合符合HJ/T 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》标准中相关条款的要求。 验收单位：（签章） 2021年7月28日				



表四：验收组成员名单

	姓名	单 位	职务/职称	签名
组长	叶启平	中山市名城名德环保科技有限公司	主管	叶启平
	吴文成	中山市汉诚环保技术有限公司	高工	吴文成
	徐明	广东翰宇环保科技有限公司	主管	徐明
	沙明	广东翰宇环保科技有限公司	技术员	沙明

表五：污染源自动监控设施现场验收表

资料 审核 情况	环保部门关于安装污染源自动监控设施批复的文件	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐	
	排污口规范化及点位确认的文件	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐	
	安装调试与试运行报告	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐	
	联网报告	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐	
	第三方比对监测报告	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐	
	环境监测仪器质量监督检验中心适用性检测证书	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐	
制度 制定 情况	仪器设备操作、使用和维护规程	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐	
	岗位责任制	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐	
	定期校验制度	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐	
	设备故障预防与处置制度	有 ☒ 无 ☐ 不完善 ☐	
现场 检查	现场检查内容	判断	说明
	排污口是否规范、排污口标志牌安装位置	是 ☒ 否 ☐	
	安装位置监测值能否代表污染物浓度和总量的排放水平	是 ☒ 否 ☐	
	探头、管线和采样管路是否按设计安装	是 ☒ 否 ☐	
	在线监控设施组成是否完整，辅助设备及备品、备件是否齐全	是 ☒ 否 ☐	
	是否有预处理设施、校准设施、防雷设施及自动清洗功能	是 ☒ 否 ☐	
	手工监测孔开孔位置，监控平台设置是否能满足手工监测的需要	是 ☒ 否 ☐	
	是否具有多级安全认证功能	是 ☒ 否 ☐	
	是否具备数据历史存储功能和查询功能、可查阅污染物排放浓度、排放流量、排放总量的日报、月报、季报和年报	是 ☒ 否 ☐	
	是否合理设置排放浓度和排放总量的超标报警	是 ☒ 否 ☐	
	现场数据与传输数据是否一致	是 ☒ 否 ☐	
验收 组意 见	经现场检查该烟气连续自动监测系统的技术指标基本符合HJ/T 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》标准中相关条款的要求。  验收组组长(签名)  2021年7月28日		

表六：验收意见

验收意见：

1、2021年7月28日，中山市名城名德环保有限公司组织了排放口废气污染源在线自动监控设备验收会。该项目设备安装位置位于排污口编号为DA002的排放烟囱，经现场勘察、查阅企业提交的验收资料和咨询讨论，形成意见如下：

一、公司提供的资料基本符合符合HJ/T 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》要求。

二、现场对氧量分析、氮氧化物、二氧化硫、湿度等进行现场检查及检定。

三、进行了二氧化硫和氮氧化物标气的检定。

四、根据该项目的广东国环检测技术股份有限公司出具的自动监测设备比对验收监测报告（编号GHJC202105-019结果表明，该项目能按照污染源自动监控管理办法和国家有关污染源在线监测的技术要求，承载网络传输等满足现场监控的要求；监测站房布局规范，符合规定；仪器配置安装、及设备选型合理；现场仪器设备运行情况正常；仪器各项指标测试结果满足验收要求。

经核查，需要在如下方面进行完善：

1、不断完善环境保护管理制度，做好管理、操作人员培训，确保各类污染物监测数据与市监控中心稳定联网。

2、完善仪器校准、标定、日常维护记录，在线监测仪器的运营维护必须严格按照《污染源自动监控设施运行管理办法》进行运营，运行维护人员必须持证上岗。

验收结论：

该项目建设能较好地执行国家在线监控管理制度和相关的技术规范。数据管理、运行台账和质控管理制度完备，验收资料齐全，项目符合环境保护验收合格条件，建议通过验收。

验收单位： 中山市名城名德环保有限公司（公章）

验收组成员（签字）：

姚启平 吴文成 林102 步明

2021年7月28日