

固定污染源烟气连续自动监测系统 验收报告

企业名称：东莞建晖纸业有限公司

安装点位：废气排放口


编制日期：2018年08月28日





A. 1 基本情况

企业名称： 东莞建晖纸业有限公司	
单位地址： 东莞市中堂镇潢涌村	
联系人： 黎志文	行业类别： 造纸业
邮政编码： 523000	联系电话： 13650112578
烟气连续自动监测系统安装点位： 废气排放口	
烟气连续自动监测系统各设备名称、型号、出厂编号和认证证书号： 烟气在线监测仪 SCS-900 F1-KN-4231 CCAEPI-EP-2016-115	
设备监测项目： 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氧含量、流速、流量、烟温	
烟气连续自动监测系统生产单位： 北京雪迪龙科技股份有限公司	
烟气连续自动监测系统施工单位： 东莞市佳明环保科技有限公司	
企业安装完成时间： 2018.1	
仪器运行调试时间达到或超过 168 小时	是
在线监测（监控）设备能正常与市环保局在线监控中心联网	是
是否出具了中华人民共和国计量器具制造许可证； 在线监控设备计量院校准证书； 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和国家环境保护产品认证证书（仅限于国家已开展认证的品目）	是
备注：	

A. 2 安装验收

项目	《固定污染源烟气连续自动监测系统：安装技术规范》要求。	是否符合
排污口	符合环境保护主管部门排污口规范化要求，并设置有环境保护图形标志牌。	√
	采样平台的建设应符合 HJ/T75 中关于平台建设的要求。	√
设备性能	是否有计量器具  标志和产品铭牌。	√
	仪器应设有漏电保护装置，防止人身触电。仪器应有防止雷击设置。	√
	设备功能符合要求。	√
监测站房	监测站房的基础荷载强度、面积、空间高度、地面标高均符合要求。	√
	监测站房专室专用。	√
	监测站房室内环境条件，应清洁、通风、干燥、空气相对湿度≤85%，室内温度应保持在 18~28℃。站房内应备有空调保证室内温度恒定，且空调要求具备来电自动复位功能，同时应当采取必要的保温措施。	√
	站房内配电、标准气体、预留插座、稳压电源、UPS 等待配置符合要求。	√
	监测站房有完善规范的接地装置和避雷措施、防盗和防止人为破坏的设施。	√
安装	CEMS 安装位置应避开烟道弯头和断面急剧变化的部位。对于颗粒物 CEMS 安装位置要求“前 4 后 2”、气态污染物 CEMS 要求“前 2 后 0.5”这里指：对于圆形烟道，安装位置应设置在距弯头、阀门、变径管下游方向不小于 4 倍（2 倍）直径，距上述部件上游方向不小于 2 倍（0.5 倍）直径处；对于矩形烟道，以当量直径计，其当量直径 $D = 2AB / (A+B)$ ，式中 A、B 为矩形两边长。	√
施工	管线应尽可能短，完全抽取式 CEMS 伴热管最大长度不宜超过 76m，管路倾斜角度不得小于 5°，在每隔 4 m~5 m 处装线卡箍，整条管路不得出现 U 型和 V 型的布线形状，避免形成水封。完全抽取式 CEMS 伴热管伴热温度不低于 120℃。	√
技术性能指标	气态污染物 SO ₂ 符合示值误差、系统响应时间、零点漂移和量程漂移验收技术要求。	√
	气态污染物 NO _x 符合示值误差、系统响应时间、零点漂移和量程漂移验收技术要求。	√
	含氧量 O ₂ 符合示值误差、系统响应时间、零点漂移和量程漂移验收技术要求。	√
	颗粒物（烟粉尘）符合零点漂移和量程漂移验收技术要求。	√

<p>现场考察情况</p> <p>监测站房规范 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p> <p>监测取样布点规范 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p> <p>仪器现场操作管理规范 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否</p>	<p>安装验收结论</p> <p style="text-align: center;">符合要 求 建 议 同 意 验 收</p> <p style="text-align: center;"></p> <p>现场考察负责人（签名）：</p>
--	---

A. 3 联网验收

项目	《固定污染源烟气连续自动监测系统：联网验收技术规范》要求。	是否符合
通信稳定性	数据采集传输仪在线率为 90% 以上。数据传输稳定，报文传输稳定性在 99% 以上，当出现报文错误或丢失时，启动纠错逻辑，要求数据采集传输仪重新发送报文。	√
数据传输安全性	按照 HJ/T 212-2017 中的规定的加密方法进行加密处理传输。	√
通信协议正确性	采用的通信协议完全符合 HJ/T 212-2017 的相关要求。	√
数据传输正确性	系统稳定运行一个月后，任取其中不少于连续 7 天的数据检查，要求上位机接收的数据和数据采集传输仪采集和存储的数据完全一致。	√
联网稳定性	连续一个月内，系统能稳定运行，不出现除通信稳定性、通信协议正确性、数据传输正确性以外的其他联网问题。	√
联通情况		
数据稳定上传		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
数据传输时间符合相关要求		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

联网验收意见:

烟气监测数据已于 2018 年 7 月与市环保监控中心平台联网。

符合要求, 同意验收

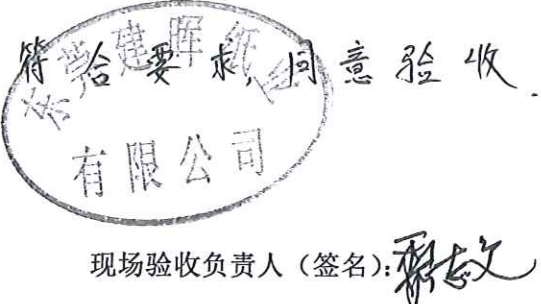
联网验收负责人 (签名):



A. 4 仪器测量过程参数验收

项目	《固定污染源烟气连续自动监测系统：验收技术规范》要求			是否符合
	参数名称	显示值	实际值或规定值	
操作系统设定参数	烟道截面积 (m ²)	28	28	√
	标准过量空气系数	1.40	1.40	√
	当地大气压 (pa)	101325 Pa	101325 Pa	√
	皮托管相关系数	0.821	0.821	√
	速度场系数	1.0	1.0	√
预处理装置参数	直接抽取法烟气自动监测系统伴热管伴热温度设置不低于 120℃。			√
	直接抽取法烟气自动监测系统烟气冷凝温度 2℃—5℃。			√
显示 (状态) 参数	烟气温度示值正常, 符合逻辑关系。			√
	压力示值正常, 符合逻辑关系。			√
	氧含量示值正常, 符合逻辑关系。			√
	污染物浓度、污染物折算浓度示值正常, 符合逻辑关系。			√
	烟气流速或流量示值正常, 符合逻辑关系。			√
	污染物排放速率示值正常, 符合逻辑关系。			√
污染物 (上、下) 限报警示值正常, 符合要求。			√	

湖北建晖纸业股份有限公司

计算参数	过剩空气系数计算公式应正确，公式中无影响计算结果的系数。	√
	烟气流量计算公式应正确，公式中无影响计算结果的系数。	√
	污染物折算浓度计算公式应正确，公式中无影响计算结果的系数。	√
	污染物排放速率计算公式应正确，公式中无影响计算结果的系数。	√
数据上传测试情况	验收结论	
数据上传时间稳定性	<input checked="" type="checkbox"/> 稳定 <input type="checkbox"/> 不稳定	
数据稳定性	<input checked="" type="checkbox"/> 稳定 <input type="checkbox"/> 不稳定	
仪器进行指令采样	<input checked="" type="checkbox"/> 能 <input type="checkbox"/> 不能	

A. 5 相关制度和档案验收

项目	《固定污染源烟气连续自动监测系统：验收技术规范》要求	是否符合
岗位责任管理制度	监测站房管理制度；	√
	建立运行维护人员的岗位责任制度；	√
设备操作和使用制度	设备使用说明书；	√
	系统运行操作规程；	√
设备运行和维护制度	cems 故障判断和处理操作规程；	√
	定期维护制度及定期维护内容（系统运行操作规程）；	√
	定期校验和校准制度及内容；	√
运营资质	运行单位具有环境保护部批准、符合等级要求、在有效期内的环境污染治理设施运营资质证书；	√
	运行人员应持有省级以上环境保护部门颁发的岗位证书；	√
定期维护记录	异常情况记录；	√
	故障及排除故障记录；	√
	日常巡检记录；	√
	易损、易耗品更换记录；	√
定期校验和校准记录	零点和量程的校准记录；	√
备注：		

相关制度和档案验收结论:

制度健全, 记录完善

A. 6 整体验收

验收结论:

- 1. 安装验收
- 2. 联网验收
- 3. 仪器测量过程参数验收
- 4. 相关制度和档案验收

- | | |
|--|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 通过 | <input type="checkbox"/> 不通过 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 通过 | <input type="checkbox"/> 不通过 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 通过 | <input type="checkbox"/> 不通过 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 通过 | <input type="checkbox"/> 不通过 |

审核意见

符合要求, 同意验收

建设单位验收负责人(签名):
建设单位: 东莞建晖纸业有限公司

