

污染源在线监控信息公开

挥发性有机物在线监测系统站点

企业名称: 艾美特电器(深圳)有限公司
 点位名称: VOCs废气总排口
 监测因子: 非甲烷总烃
 运维单位: : 深圳市天得一环境科技有限公司
 维保电话: 17318013913
 建设时间: 2019年12月



烟气污染源在线监测系统 操作规程

为规范在线监测系统运营和维护,保障操作人员的人身安全,对操作人员提出如下要求:

- 一、每次到达现场时同客户联系,告知本次待维护事项,沟通获取上次维护后的相应情况,让运维工作得到客户的配合和支持。
- 二、对现场检查时应注意站房通风,如有异味产生,需检查管路是否泄露,电器元件是否有过热或烧损现象,并妥善进行处置。
- 三、对上次运行维护的表单进行再次确认检查,对遗留问题进行处理;确认当前设备是否存在报警或数据异常的情况,并进行必要记录和处置。
- 四、核查烟气流量、温度、压力、湿度、氧气等参数是否准确;对设备采样探头、温压流、伴热管线等外部设备进行检查,对存在污染部分进行维护或更换。
- 五、烟气污染源在线监测系统巡查周期不大于7日,每15日对采样探头、皮托管流速计进行一次手动反吹,确认设备反吹功能正常;至少每15日进行一次分析仪器进行零/跨度校准。
- 六、每6个月至少进行一次校验,确保各项参数准确度在标准要求范围内。
- 七、每次巡检维护后,告知客户已进行的工作事项,并请客户在相应记录上签字确认。

烟气污染源在线监测系统 操作人员岗位职责

按照国家各级环保部门的法律法规要求,对污染源在线监测系统

操作人员岗位职责明确如下:

- 一、按照规章制度要求开展工作,负责自动监测系统的日常维护,定期保养,确保监测系统正常运行。
- 二、负责自动监测系统的校准、校验,配合当地环保部门检测机构对自动监测仪表进行比对监测工作。
- 三、负责自动监测系统的故障维修,并及时将故障维修情况向环保主管部门汇报。
- 四、确保自动监测系统准确、稳定,有效的将数据上传至环保部门监控平台。
- 五、按照相应制度规范,真实填写监测系统运行记录,并由客户签字确认。
- 六、有义务对排污企业污染源排放设施异常情况向环保部门反馈。

烟气污染源在线监测系统 应急处理制度

当发生火灾、洪涝或突发事件时,为使污染源监测系统损失降至最低,制定如下制度:

- 一、对于火灾、洪涝或其他可能造成设备损坏的情况,企业应急人员应立即向环保主管部门及对应主管领导汇报,在获得批准后,对设备进行断电、撤离站房等措施进行处理,确保财产安全。
- 二、对于突发事件,客户应在通知环保部门后及时知会维修单位,运维应急人员应及时赶赴现场,保存监测数据、记录信息等,配合开展应急工作。
- 三、运维单位应针对区域自然灾害发生频率,储存足够的备件/备机,便于及时修复损毁设备。
- 四、在条件允许情况下,应及时恢复在线监测系统正常运行。
- 五、预计在48小时内无法恢复运行的设备,企业及运维方应及时向环保主管部门汇报,做好相应报备工作。
- 六、应急事件处理完毕后,形成完整的书面报告,向环保主管部门备案。

烟气污染源在线监测系统 站房管理制度

作为污染源在线监测系统的组成部分,监测站房的管理应符合如下要求:

- 一、监测站房做到专室专用,非操作人员未经许可不得进入,任何人不得在监测站房内从事与监测工作无关的活动。
- 二、监测站房内应安装空调和采暖设备,室内温度应保持在(15-30)℃,相对湿度应《60%,空调应设置来电自动重启功能,站房内应安排排风扇和其他通风设施。
- 三、操作人员应定期对空调、稳压器、UPS、照明灯辅助设施检查。
- 四、操作人员应严守机密,未经批准不得将工作记录或其他保密资料带出监测站房。
- 五、监测站房内防火、防盗、接地和避雷装置应定期检查,符合相关规范要求。
- 六、监测站房内运行记录、说明书等相关资料摆放整齐有序,室内除监测系统有关的物品外,禁止放置其他无关物品。
- 七、监测站房内应保持整洁,做到地面无杂物,仪表内外部、工作台、窗台无灰尘,室内无蜘蛛网等。

工业废水在线监测系统站点

企业名称: 艾美特电器(深圳)有限公司
 点位名称: 工业废水总排口
 监测因子: pH流量COD总磷总氮氨氮
 运维单位: 深圳市浩天源环保科技有限公司
 维保电话: 15994807320
 建设时间: 2017年9月



废水在线监测系统使用和维护规程

- 一、保证在线监测系统正常稳定的运行,获取最多的有效数据和信息。
- 二、保持公正、公平、公开的态度和坚持科学的原则,提供优质、热情、高效的服务。
- 三、热情、礼貌地对咨询和提问,并耐心、细致地作出答复,当场不能作出答复的,应做好详细的书面记录,便于之后解答。
- 四、对在线监测系统获得的监测数据、统计报告、图表等与企业单位有关的重要资料,必须严格保密,未经许可,不准向其他第三方机构提供。
- 五、佩戴相应的有效证件,依法监测,并做好穿戴整齐,仪容整齐。
- 六、坚持数据的真实性,绝不允许存在有对数据进行故意篡改、做假数据、假记录的行为。
- 七、在线监测站房内配备各种必要的安全设施(通风、恒温、恒湿、消防等设施),并定期检查,保证随时可以使用。
- 八、各种常用耗材、器皿、工具、手册等应放在规定的地方,以提高工作效率和避免错拿错用而造成安全事故。
- 九、操作和使用各种仪器设备配置各种化学试剂,必须严格遵守安全使用规则和操作规程,并认真填写使用状况和操作记录。
- 十、使用易燃易爆、腐蚀、有毒试剂时,必须严格遵守相关规程进行操作,不得在现场留存大量易燃易爆、腐蚀、有毒试剂。不得在站房内吸烟、嗜饮、饮食等。
- 十一、配置试剂或清洗器皿的废液,以及在监测仪器排放的废液,必须妥善收集并保管,定期送由有资质的第三方废水处理企业进行处理排放。
- 十二、使用气、水、火时,应按有关规定进行操作,保证安全。
- 十三、发生意外事故,根据事故种类,必要时迅速切断电源、水源、火源,应立即采取有效的措施,及时处理,并报告上级领导。
- 十四、妥善保管好消防器材及其他安全防范、处理、急救用品,不得随意挪用。掌握相关安全用品的使用和维护技术,防范于未然。
- 十五、离开监测站房时,应检查门、窗、水、电、气的开关情况。

废水在线监测系统仪器操作规程

- 一、操作人员必须接受厂家的操作培训,仔细阅读仪器使用说明书,熟练掌握仪器基本知识,了解仪器安全信息和注意事项后,方可进行维护操作。
- 二、操作人员应严格按照仪器的操作规程作业,不得随意增加或删除仪器设置的各项技术指标和参数,不得更改仪器和现有结构,任何人不得以任何理由挪用和转借仪器、设备及配件。
- 三、严格按照设备操作维护说明书定期对设备进行维护、保养、标定校准,并填写相应的各项记录。
- 四、系统工作过程中,不得随意搬动或移动,以免损坏仪器,严禁带电挪动或拆卸部件。
- 五、杜绝热插、热拔通讯端口,以免烧掉通讯接口。
- 六、不得随意删除工控机系统上的文件、驱动程序、应用软件等;不得随意在不工控机上安装与系统文件无关的内容。

岗位职责

- 一、监测房内的在线监测设备、数据传输设备由专人负责。
- 二、保证在线监测设备的正常使用,不得有任何非专业人员使用、调试、拆装、维修设备。若由企业员工非法操作所引起的监测设备损坏,由企业承担连带责任。
- 三、企业因放假、在线监测设备故障、不可抗力(停电、地震等)所引起的数据异常,要上报主管部门。禁止擅自关停设备。
- 四、操作人员要做好日常的数据记录,包含检查、更换药剂、维修更换配件等记录。记录的笔迹要清晰,禁止涂改记录。
- 五、除运维人员和操作人员之外,无关人员禁止进入监测房,以免对设备进行误操作而造成设备损坏。
- 六、对安装好的在线监测设备禁止随意挪动。
- 七、对设备发生的故障、配件更换要填写相关的记录,并由厂方人员签字确认。免费更换下来的配件由运维人员带回。
- 八、运维人员必须持证上岗。禁止无证人员非法操作设备。

设备故障预防与处置制度

- 一、每日维护
 - 检查各仪表,如发现显示数值异常或异常声音等情况,应立即停止测量进行问题排查。
 - 每天检查仪器泵管,保险管等部件有无损失,电源连接,液晶显示是否正常。仪器运行是否正常,是否漏液,管道是否有堵塞现象。
- 二、每周维护
 - 检查自来水供应,泵取水系统情况,检查内部管路是否通畅,是否渗漏。仪器自动清洗装置是否运行正常,检查各自动分析仪是进水管和排水管是否清洁,必要时进行清洗,检查站房内电路系统,通讯系统是否正常。
 - 观察数据采集仪运行情况,并检查连接处有无损坏,对数据进行抽样检查,对比检查在线自动分析仪,数据采集控制仪收到的数据是否一致。
 - 三、出现故障或接到故障通知时,立即予以相应,4小时内赶到现场进行处理。
 - 四、对于一些容易诊断的故障,如电池阀控制失灵、膜裂损、气路堵塞、数采仪死机等,可携带工具或备件到现场针对性维修,此类故障维修时间不超过8小时;对不易诊断和维修的仪器故障,着8小时内不能解决,采取重大故障应急措施。
 - 五、重大故障应急措施:现场设备发生重大故障后,运维人员应在第一时间电话通报运营中心负责人,由运营中心负责人根据情况向相关单位汇报,24小时内故障排除,恢复正常运行。

废水在线监测系统定期校验及维护制度

- 一、每周校验
 - 对各仪器每周进行一次校准。
- 二、月度校验
 - 对各仪器进行一次保养,对水泵和取水管路,配水和进水管路,仪器分析系统进行维护。
 - 对数据储存与控制系统工作状态进行一次检查。
 - 对自动分析仪进行一次日常检查(实际水样比对和质控样比对)。
 - 检查分析仪接地情况,检查监测房防雷措施。
- 三、每季度维护及校验
 - 对COD、氨氮、总磷、总氮、重金属等在线分析仪进行重复性,零点漂移和量程移实验。用标准液对PH进行校准。保持检测站房的清洁,保持设备的清洁,避免仪器震动,保证监测站房的温度,温度是仪器正常运行的需求。擦拭各仪器机柜,保持各系统内外清洁,对电源控制器,空调等辅助设备定期进行经常性检查。
 - 此处未提及的维护内容,按照相关仪器说明书的要求进行维护记录。维护人员在对系统进行各项维护时,应作好维护记录。维护记录包含系统运行状况和设备的维护内容,并做好清洁卫生安全工作后方可离开。