

水污染源在线监测系统操作人员岗位责任制

- 1、操作人员必须经过培训合格，才能上岗操作，
- 2、操作人员必须具有良好的职业道德，坚持实事求是的科学态度和一丝不苟的工作作风，遵守监测站房的一切规章制度，不得违规操作，
- 3、熟悉掌握本岗位监测分析技术，熟悉和执行本岗位技术规范、方法等，确保监测数据准确，
- 4、坚持每天检查在线监测系统运行状况，清理流量槽。按要求认真填写系统运行记录。
- 5、不得随意更改系统安装位置、系统电路、气路和参数设置，
- 6、做好生产运行记录。如遇放假、停产、停电、污染治理设施停运检修等情况，应及时记录起始和结束时间，并通知区环保局、运营维护商。注意要点：
 - (1)如遇国庆、农历年等长假期间，企业照常生产的，需保证监测站房照常供电，保持在线监测设备正常运行；
 - (2)如遇长假期间企业停电、工程改造、设备检修等，分析仪器需要停止运行的，需提前报告环保局主管部门，并提前通知运营维护商，以便对仪器进行保养工作，
- 7、如发现在线监测系统运行异常时，应及时报告上级主管，并通知运营维护商及时检查、维修；填写在线监测系统故障记录，及时收集现场维护记录表单并整理归档。
- 8、协助运行人员定期进行仪器维护和校验，

水污染源在线监测系统设备故障预防和查处制度

1、在线分析仪

- (1) 定期清洗采样探头过滤网以及采样导管，防止出现堵塞和数据异常情况；
- (2) 定期检查采样水泵，以免出现卡死或空转状态而导致水泵烧坏或采不到样品；
- (3) 定期检查试剂余量，并更换标准物质；
- (4) 定期清洗计量管，以免出现定量不准或者仪器停止工作故障；
- (5) 定期使用质控样核查仪器，并且采取水样与实验室标准方法做比对，确保仪器准确性；
- (6) 定期清理废液，并交由具备相关资质的废液处理公司处理。

2、超声波流量计

- (1) 定期检查流量槽，确保液面波动平稳；
- (2) 流量槽如有杂物或水泡，需经常清理；
- (3) 定期校准流量计液位高度。

3、视频及网络

- (1) 定期清洁视频护罩，确保画面清晰；
- (2) 定期检查视频服务器和网络状态灯是否正常闪烁。

4、查处制度

以上工作完成后需填写现场检查表，并由检查人签名。

广州尚广环保科技有限公司



水污染源在线监测系统数据管理制度

- 1、每日上、下午巡检在线仪器运行状态，监测数据是否正常、有效；
- 2、每日巡查数据采集传输仪、电信通讯设备的运行状态；
- 3、每日巡查数据采集传输仪数据报表，检查数据是否正确保存、查询。
- 4、每日记录在线系统运行台帐、企业生产台帐；
- 5、协助运营维护商电话远程检查及技术支持；
- 6、协助运营维护商现场检查维护；
- 7、向环境主管部门提供相关的数据报表；
- 8、若在线仪器设备运行出现异常，及时向运营维护商报障；
- 9、若有非正常生产情况，如停电、工艺改造等，及时书面记录，并向环境主管部门备案；加强数据安全，未经同意，不对环境主管部门、运营维护商以外的单位或个人提供任何数据。

广州尚广环保科技有限公司



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

水污染源在线监测系统校准校验制度

根据 T/GDAEPI01-2019《固定污染源自动监控系统运行服务规范》里的相关要求，结合日常维护工作，特制定以下仪器校验制度：

- 1、自动标样核查周期最长间隔不得超过 24h,校准周期最长间隔不得超过 168 h。
- 2、CODCr、TOC、NH₃-N、TP、TN 水质自动分析仪应每月至少进行一次实际水样比对试验。实际水样比对试验的结果不满足性能指标要求时，应对仪器进行校准和标准溶液验证后再次进行实际水样比对。如第二次实际水样比对试验结果仍不满足性能指标要求时，仪器应进入维护状态，同时此次实际水样比对试验至上次仪器自动校准或自动标样核查期间所有的数据按照 HJ356 的相关规定执行。仪器维护时间超过 6h 时，应采取人工监测的方法向相应环境保护主管部门报送数据，数据报送每天不少于 4 次，间隔不得超过 6h。
- 3、pH 水质自动分析仪和温度计每月至少进行 1 次实际水样比对试验，如果比对结果不满足性能指标要求，应对水质自动分析仪和温度计进行校准，校准完成后需再次进行比对，直至合格。
- 4、每季度至少用便携式明渠流量计比对装置对现场安装使用的超声波明渠流量计进行 1 次比对试验(比对前应对便携式明渠流量计进行校准)，如比对结果不满足性能指标要求，应对超声波明渠流量计进行校准，校准完成后需再次进行比对，直至合格。

污染源在线监测系统站房管理制度

- 1、保证监测站房的安全性，进出监测站房应进行登记，包括出入时间、人员、出入站房原因等无关人员未经批准严禁进入监测站房；外来人员进入监测站房，须经有关负责人许可，并由相关人员陪同。
- 2、监测站房内不得吸烟、喧哗和进食。
- 3、监测站房各种仪器设备、器皿、工具、试剂、手册等应分类放置在规定的位置并妥善保管，以提高工作效率和避免错拿错用。
- 4、在线监测设备由经过培训合格的专业人员操作、使用，严禁非专业或非相关人员操作和使用。
- 5、使用各种仪器设备、工具、水、电等设施时，应按使用规范进行操作，确保安全。
- 6、不得随意中断仪器电源：站房内电源不得外接无关设备。
- 7、保持监测站房及设备的清洁，保证监测站房内的温度、湿度满足仪器正常运行的需求。
- 8、监测过程中产生的“三废”，必须按规定进行处理，不得随意排放、丢弃；有毒、有害化学物品的管理和使用严格遵守《化学试剂管理制度》。
- 9、使用完毕后的仪器设备要清理、清洁，并恢复到原位，并打扫站房卫生。
- 10、妥善保管好消防器材及其他安全防护用品，不得随意挪用。
- 11、离开监测站房前，必须认真检查电源、门窗、空调，确保监测站房的安全。

广州尚广环保科技有限公司



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App