

# 污染源水质在线监测仪维保技术要求

## 1、货物需求一览表

设备名称	设备数量	承包方式	交货期	交货地点
污染源水质 在线监测仪	6套	投标人总承包	按合同约定	重庆长征重工有限责任 公司内

## 2、基本情况

我公司污染源水质在线监测仪需定期进行维护保养工作，详见下表：

序号	设备名称	品牌规格型号	备注
1	CODr 水质分析仪	力合 LFCDO-2000	铸区污水站总排口
2	氨氮水质分析仪	力合	铸区污水站总排口
3	CODr 水质分析仪	贵州学通	铸区污水站进口
4	超声波流量计	北京九波 WL-IA1	铸区污水站总排口
5	数采仪	北京九波	铸区污水站
6	CODr 水质分析仪	武汉巨正 JZ-CG01	车辆污水站

CODr 水质分析仪采用的重铬酸盐法、氨氮水质分析仪采用的纳氏试剂分光光度法。

## 3、要求

3.1、维保保养工作包含设备运行试剂、设备检修服务、精度校准、定期巡检服务，所有标样、试剂、水质分析仪运行试剂均由供方提供。

3.2、维护保养时限为一年，以合同签订日期计，参照 HJ355-2019《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范》要求开展维保工作。

3.3、水质分析仪、超声波流量计精度校准服务每季度一次，运行试剂更换同时进行。

3.4、水质分析仪、超声波流量计检测精度校准，精度误差符合 HJ355-2019《水污染源在线监测系统运行与考核技术规范》8.1.1 条款要求。

3.5、定期巡检服务每月开展一次。巡检工作包含且不限于：

3.5.1、清洁取水口及管道、检查取样水泵；

3.5.2、检查设备电气线路、通讯系统；

3.5.3、检查并清洁水质自动采样系统管道、采样泵、采样桶、留液杯。

3.5.4、检查水质分析仪运行试剂是否有效；

3.5.5、检查并清洗水质分析仪采样单元、消解单元、检测单元、计量单元等。

3.5.4、检修仪器仪表、自控阀门、易损件、性能测试等。

3.6、设备检修服务为定期巡检、日常突发设备故障供方必须提供的维修服务，提倡突发设备故障应在我司通知时间内达到现场处置，如需更换配件，供方需提供配件的详细规格型号，我方采购后由供方负责更换，设备检修服务须包含在维保服务中，我司不再另行付费。

\*3.7、供方须具备省（直辖市）级水污染源自动监测系统类的服务能力专项评价证明，拥有至少 3 名水污染源设备运维的专业维保人员。

3.7.1、供方在维保期间应按要求填写维保记录并存档。

#### 4、质量保证

4.1、水质在线检测仪精度，应满足大渡口区（或重庆市）环保局定期或随机比对测试精度要求。

4.2、水质在线监测仪因检测精度不达标，未能通过大渡口区（或重庆市）环保局比对测试所造成的损失，由供方负责。

4.3、因水质在线监测仪设备质量问题，导致污水超标排放所造成的损失，由供方负责。

编制：

  
2023.2.24

审核：



批准：

  
24/12-2023