**长治元昌为华环保科技工程有限公司主城区污水处理厂**

**2023年在线监控第三季度**

**自**

**检**

**报**

**告**

**二零二三年九月**

**2023年在线监控第三季度自检报告**

我厂根据《关于印发<国家监控企业污染源自动检测数据有效性审核办法>和<国家重点监控企业污染源自动检测设备监督考核规定>的通知》（环发[2009]88号）的要求，开展企业自动监控设施自检工作，现将本季度工作报告如下：

一、基本情况

我厂处理水全部属县城生活污水，无工业废水。该工程由山西省太原煤炭工业设计院负责工艺设计。设计处理能力1.2万立方米/日，采用A2O+汽浮沉淀工艺。在线监控设备委托浙江杭州聚光科技有限公司配合维护。

二、企业生产及设施运行情况

本季度，我厂连续生产92天，处理水量101.47万吨，通过有序、规范的日常管理工作，水污染源自动监控设备的正常投运时间达到我厂生产时间的99.5%以上，上传环保部门监控中心的数据量达到应报数据量大99.5%以上，设施运转连续、稳定、正常。

三、制度执行情况

根据要求，我厂认真执行自动监控系统日常管理制度，并做好相关记录，具体工作如下：

1. 每日巡检仪器运行状态，数据传输系统是否正常，检查是否存在异常数据，当发现异常情况和异常数据时及时处理，并按照要求填写相关记录。
2. 每周一次对检测系统进行现场维护，内容包括：

1、检查各台自动分析仪及辅助设备的运行状态和主要技术参数，判断运行是否正常。

2、检测自来水供应，泵取水样情况，检测仪器内部管路是否流畅，仪器自动清洗装置是否运行正常，检查仪器的相应管路是否清洁，必要时进行清洗。

3、检测在线监测室内电路系统，通讯系统是否正常。

4、检测各仪器标准溶液和试剂是否在有效使用期内，存量是否充足，按相关要求定期更换标准溶液和分析试剂。

5、观察数据采集传输仪运行情况，并检查连接处有无损坏，对数据进行抽样调查，对比自动分析仪，数据采集传输仪及上位机接收到的数据是否一致。

（三）每月进行维护内容包括：

1、化学需氧量（CODcr）、氨氮（NH3-N）在线分析仪：检查内壁软管是否被污染源堵塞及活塞是否破损，必要时对相应部位进行清洗。

2、超声波流量计：检测超声波流量计高度是否发生变化。

（四）对废水在线监测仪器进行保养，对水泵和取水管道，配水和进水系统，仪器分析系统进行维护，对数据储存，控制系统工作状态进行检查，对自动分析仪进行日常校验，检测检测仪器接地情况，检测在线监测防雷措施。

（五）检测化学需氧量（CODcr）、氨氮（NH3-N）在线分析仪水样导管，排水导管，活塞和密封圈，必要时进行更换。

（六）其他防护性维护

1、保持机房、实验室、在线监测室的清洁，保持设备的清洁，避免仪器振动，保证在线监测室的温度，湿度以满足仪器正常运行的需求。

2、保持各仪器管路畅通，无漏液。

（七）、仪器废液送相关单位妥善处理。

四、数据缺失和异常情况说明

本季度，我厂数据缺失和异常情况如下表：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报告时间 | 数据情况 | 主要原因 | 处理情况 | 备注 |
| 1 | 2023年9月20日 | 无数据 | 加热丝断开 | 维修后恢复正常 |  |

五、自评情况

本季度，我厂连续生产运行92天，并能按照国家有关规定，对自动监控设施进行维护，其中数据异常主要由于设备故障等方面引起。对此，我厂已按照相关规定，及时进行处理并报告相关环保部门，在线监测数据基本反映了我厂排污的真实情况，在以后的运行管理中，我们会继续做好与第三方运营公司的工作配合，保证在线监测仪器稳定运行和数据及时上传。

长治元昌为华环保科技工程有限公司

2023年9月28日