溧阳市人民医院污水处理站运营托管项目

**（一）服务要求：**

1.污水处理24小时运行，每班运行不少于1人；

2.设备出现故障，应有预案及应急措施；

3.配合院方协调处理环保、管网公司相关问题；

4.接受院方规章制度，操作规范，奖罚条例考核；

5.承担污水处理中心日常管理和操作，包括：设备运行管理和工作状况记录；水质监测与自检记录；每日巡查设备、安全巡查与数据管理。

6.接受主管部门、环保、疾控中心等部门的监督管理。

7.负责排污许可证的变更、延期申领及按照“排污单位环境管理台账及排污许可证执行报告技术规范 总则（试行）”的要求执行，负责网上及纸质台账的登记与整理工作。

8.按照排污许可证要求对污水取样、检测并出具报告，保证污水达标排放，负责排污许可证网上资料填报；

9.负责污水处理站化验室易制毒化学品的购买及台账登记网上申报；

10.保证污水处理设施的安全运行；防止污水满溢，及时清理格栅机中的漂浮物和污泥，集中放置，便于处理。

11.负责消毒药剂、水质分析试剂的采购与备案储存，维持污水处理站的环境卫生。

12.出水水质达医疗机构水污染排放标准GB18466-2016预排放标准。

13.每日进行设备巡检定期保养维护，发现异常立即申报主管部门安排维修，保证设备运行正常。

14.托管过程中出水应100%达标，如果污水出水超标，所产生环保、防疫等监管部门的罚款均由托管方全额承担，并负责整改到位，相关费用均由托管方承担。

15.负责医院污泥合法处置及“江苏省污染源一企一档管理系统”填报与维护工作。

|  |
| --- |
| 16.日常污水监测指标包括不仅限于以上内容，具体按照排污许可证副本和当地主管部门、疾控等部门最新要求指标和频次进行检测。 |
| 17.设施设备包括不仅限于以上所列，具体设施设备及污水处理站日常托管运行内容和流程，请联系院方现场查看，以现场查看为准。 |
| 18.在托管运行过程中，出现易损件或设备损坏，材料单价在200元及以下的，均由托管运行单位负责承担；材料单价在200元以上的，向院方报修（材料单价由采购单位按市场价格确认）。 |

**（二）、排放标准：**

符合《医疗机构水污染物排放标准》GB18466-2016预排放标准

符合《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》（DB32/1072-2018）中表1中主要水污染物排放限值

符合《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级A标准

符合《污水综合排放标准》（GB8978-96）表4一级标准

**（三）、主要服务内容清单（包括但不限于以下清单，具体工作服从采购单位要求）：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **一、污染物检测** | | | |
| 序号 | 污染源类别 | 污染物名称 | 检测频次 |
| 1 | 废水 | 流量 | 1次/小时 |
| 2 | pH值 | 1次/2小时 |
| 3 | 悬浮物 | 1次／周 |
| 4 | 化学需氧量 |
| 5 | 氨氮（NH3-N） |
| 6 | 粪大肠菌群数/(MPN/L) | 1次／月 |
| 7 | 色度 | 1次／季 |
| 8 | 五日生化需氧量 |
| 9 | 阴离子表而活性剂 |
| 10 | 总氮（以N计） |
| 11 | 总磷（以P计） |
| 12 | 石油类 |
| 13 | 动植物油 |
| 14 | 挥发酚 | 1次／季 |
| 15 | 总氰化物 |
| 16 | 肠道致病菌 |
| 17 | 总余氯（以Cl计） |
| 18 | 肠道病毒 | 1次／半 年 |
| 19 | 地下水 | 化学需氧量 | 1次／两年 |
| 20 | 粪大肠菌群 |
| 21 | 氨忽（NH3-N） |
| 22 | 总磷（以P计） |
| 23 | 动植物油 |
| 24 | pH值 |
| 25 | 废气 | 臭气浓度 | 1次／季（处理站排气筒） |
| 26 | 氨（氨气） |
| 27 | 硫化氢 |
| 28 | 甲烷 |
| 29 | 臭气浓度 |
| 30 | 氨（氨气） | 1次／季（处理站周界） |
| 31 | 氯 |
| 32 | 硫化氢 |
| **二、设施设备日常维护** | | | |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 工作标准 |
| 1 | 机械格栅 | 2套 | 每日进行巡检维护操作，每月进行详细清理、加油保养。 |
| 2 | 三叶型罗茨鼓风机 | 4台 |
| 3 | 集水井提升泵 | 4台 |
| 4 | 污泥泵 | 2台 |
| 5 | 板块压滤机 | 1台 |
| 6 | 隔膜泵及空气压缩机 | 1台 |
| 8 | 等离子臭气除臭塔 | 1台 |
| 9 | 加药装置 | 1套 |