**关于所院下水管网、污水站清淤维保的说明**

一、现状：

目前我院现有下水管网系统总长度约为1600米，污水过井120座，化粪池22座；污水站现有斜管沉淀池，预消毒池，预脱氯池，调节池（清理时需人工下井处理)，污泥池，提升井。

我院 1955 年建院以来，主干下水管网在当年根据当时的建筑结构，数量，设计可达到使用需求，及按比例自然流向污水站进行污水处理。后我院经过 60 多年的发展，主管网下水全系统不断增加建筑数量来满足医疗用房的需求，同时下水管网系统也被不断增加的建筑及各类不同型号的化粪池、过水井、检查井和各类分支管道,打乱了原有的系统布局和承受能力,发生了改变。许多新建房屋没有按标准比例连接，导致有大量的污水及产生的粪便无法自然流向污水处理站进行处理。全系统下水管网和各类井及院中的化粪池无法使用车辆进行清抽，造成污水粪便等杂物淤积在检查井，过水井及管道中。如不能及时定期清洗管网，将会导致下水管网堵塞，污水粪便外溢，无法正常使用。

二、污水清淤目的：

因发展的要求,我院不断增加扩建装修，导致大部分化粪池无法用车辆进行清掏处理，只能清洗管道和各种结合井淤积的杂物。在清洗过程中，流向污水处理站，一些新建的化粪池用玻璃钢制造，没有化粪处理能力和没有腐化粪便的过程。大部分粪便通过化粪池直接流向各类井中，再通过井流向污水处理站，造成污水处理站有大量未腐化的粪便堆积在池中,因此污水处理站需要定期进行清抽。如不能及时清抽污水站，将导致污水处理系统不能正常处理污水，致使水排放无法满足国家排放及检测标准。清理后可使污水管网管道畅通，保障正常的生产生活需求，污水处理站正常运行。

三、目前初拟两个维保项目，分别是:污水处理站清淤服务和污水管网清洗清抽服务。

数量清单如下（下水管网清洗）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 年次数 |
| 1 | 污水管网清洗 | 米 | 1600 | 2 |
| 2 | 污水过井清抽 | 座 | 120 | 2 |
| 3 | 化粪池清抽 | 座 | 22 | 2 |

数量清单如下（污水处理站清淤）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 年次数 |
| 1 | 斜管沉淀池 | 立方米 | 150 | 3 |
| 2 | 预消毒池 | 立方米 | 75 | 3 |
| 3 | 预脱氯池 | 立方米 | 90 | 3 |
| 4 | 调节池 | 立方米 | 150 | 3 |
| 5 | 污泥池 | 立方米 | 90 | 3 |
| 6 | 提升井 | 立方米 | 5 | 3 |

四、合同履行地点不同，操作方法不同，安全消毒措施不同，污水站属于有限空间作业，危险系数极高，但两个维保项目也有共同点，也可由一家有资质的公司同时做维护保养项目，来达到整体下水管网全系统达标效果。

2023年2月