**关于医院污水站清淤服务和**

**研究所下水管网清抽与清洗服务的需求说明**

一、现状：

1、我院污水站于2013年改造，2014年正式投入使用，改造后设计的处理污水能力为1000吨，但实际日处理污水量为500吨左右。基于我院污水、下水管网老化，主管网口径小，化粪池少的情况，同时经过多年发展又增加了许多医疗病房，使得许多原来设计的化粪池只能采取结合井的方法，接入下水管网系统，造成管网有大量未腐化的粪便等漂浮物堆积在管网中流向污水站现有的斜管沉淀池，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。

2、目前我院现有下水管网系统总长度约为1600米，,污水结合井120座，化粪池22座。

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。后来我院经过 60 多年的发展，建筑数量不断增加，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、结合井、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。许多新建房屋没有按标准比例连接至下水管网中，导致有大量的污水及产生的粪便堆积在下水管网和各类井中，造成污水粪便等杂物淤积在检查井，结合井及管道中。

二、目的

1、污水站清淤与清洗目的：

因下水管网中有大量的粪便及漂浮物通过下水管网流向污水处理站，导致污水处理站各个处理池存有大量粪便及漂浮物，需定期进行清淤与清洗。如不能定期清淤与清洗各个处理池，将会导致污水站处理后的污水无法达到国家污水排放标准。

1. 清抽与清洗管网目的：

因发展的要求,我院不断增加扩建建筑，大部分化粪池无法用车辆进行清掏处理，导致大部分粪便通过化粪池直接流向各类井中，如不能及时清抽与清洗，将会导致下水管网堵塞，污水粪便外溢，影响管网正常运行。

三、目前初拟维保项目:污水处理站清淤与清洗服务和下水管网清洗与清抽服务。

1、数量清单如下（污水处理站清淤与清洗）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

2、数量清单如下（下水管网清抽与清洗）：

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

四、需求

1、污水处理站清淤与清洗：合同履行地点为我院污水处理站，因污水处理站清淤、清洗属于有限空间作业，危险系数极高，需每年招标一家有专业资质和经验的清淤与清洗公司来进行维护保养项目。

2、下水管网清抽与清洗：合同履行地点，我所院全区域内每年需招标一家有专业资质的清抽与清洗公司来进行维护保养项目，可达到整体下水管网的正常运行效果。

2024年2月