**桂林市中西医结合医院（总院、分院）**

**污水处理运营需求表**

根据桂林市中西医结合医院（总院）提供的每月用水量及污水处理站现状，按约300m3/d计算。本项目污水的污水处理设施运营控制费用为：控制固定费用为**10万元/年**。具体计算方法参见表1。

**表1：运营费用分析一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **费用项目** | **内 容** | **数量** | **单位** | **单价** | **每月费用** | **年费用** |
| 1 | 人工费 | 技术员 | 1 | 人 |  |  |  |
| 2 | 劳保费 | 1 | 胶手套 | 12 | 双 |  |  |  |
| 2 | 劳保鞋 | 2 | 双 |  |  |  |
| 3 | 工作服 | 2 | 套 |  |  |  |
| 4 | 防护眼镜 | 5 | 副 |  |  |  |
| 5 | 小 计 |  |  |
| 3 | 药剂费（按300m3/d) | 次氯酸钠消毒剂\ |
|  小 计 |  |  |
| 4 | 设备、管道维修维护费 | 水泵、管道、风机、斜管等设备维修保养 |
|  小 计 |  |  |
| 5 | 技术服务费 | 含菌种更新及驯养、日常水质分析 |  |  |  |  |  |
| 6 | 废气收集净化系统维护费 | 活性炭更换 | 2 | 次 |  |  |  |
| 7 | 直接费用 | (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+（6） | - |  |
| 8 | 税金 |  | - |  |
| 9 | 合计 | (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(8) |  |  |  |

根据桂林市中西医结合医院（分院即东江社区卫生服务中心）提供的每月用水量及污水处理站现状，按约30m3/d计算。本项目污水的污水处理设施运营控制费用为：控制固定费用为**2.5万元/年**，具体计算方法参见表2。

**表2：运营费用分析一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **费用项目** | **内 容** | **数量** | **单位** | **单价** | **月总价** | **年费用** |
| 1 | 人工费 | 定期对污水站操作 | 1 | 人 |  |  |  |
| 2 | 劳保费 | 1 | 胶手套 | 10 | 双/人/年 |  |  |  |
| 2 | 劳保鞋 | 2 | 双/人/年 |  |  |  |
| 3 | 工作服 | 2 | 套/人/年 |  |  |  |
| 4 | 防护眼镜 | 2 | 副/人/年 |  |  |  |
| 5 | 小 计 |  |  |
| 3 | 药剂费（按30m3/d) |  次氯酸钠溶液 |
|  小 计 |  |  |
| 4 | 设备、管道维修维护费 | 水泵、风机、管道、仪表、电控柜、斜管等维修 |
|  小 计 |  |  |
| 5 | 技术服务费 | 含日常监测、每六个月更新一次菌种及驯化 | 30 | 吨 |  |  |  |
| 6 | 直接费用 | (1)+(2)+(3)+(4)+(5) | - |  |
| 7 | 税金 |  | - |  |
| 8 | 合计 | (1)+(2)+(3)+(4)+(5)+(6)+(7)+(8) |  |  |
| 月 | 年 |

**备注：** 医院医疗废水经过处理后排入城市污水管道，按照规范，污水处理站出水水质须达到《医疗机构污水排放标准》（**GB18466-2005**）预处理标准才能排放。