**污水处理系统技术参数**

技术参数：

1、设备名称：污水处理系统

2、用途：为综合医疗机构、检验科、PCR实验室、疾控中心、小型诊所、口腔门诊、美容机构提供污水处理设备。

3、处理量 1600L/D/<一天8H>

4、处理水执行标准：《医疗结构水污染物排放标准》GB18466-2005 中表2预处理标准

5、供电电源：电源要求: 单相AC220V/50Hz

6、臭氧水浓度≥0.4mg/l<20℃>

7、灭菌率：臭氧杀灭速度快，是氯的600－3000倍，在相同的灭菌作用时（灭大肠杆菌率为99.9％）其浓度是氯的0.000048倍。

8、臭氧反应时间：7-15min

9、光辐射波长：253.7nm

10、光辐射照射剂量≥300J/㎡

11、光辐射透光率：254nm

12、COD降解剂浓度≥20%

13、多介质过滤装置更换年限：1-2年

14、光辐射系统更换周期：1-2年

15、处理方式：物理+化学处理方法+消毒

16、设备主要技术要求/标准性能

16.1、全自动运行控制，自动液位保护，自动压力控制，无需专人看管。

16.2、采用全自动控制器，夜间自动再生冲洗，有效延长耗材使用寿命。

17、控制方式

采用全自动智能控制，一键自动运行，电气原件均采用知名品牌，性能稳定，故障率低，保证设备安全稳定的运行。

18、工艺特点

18.1采用化学反应、曝气氧化、光催化反应、臭氧消毒、等技术处理废水中的各类污染物；

18.2 采用智能人机控制系统实时监测、控制废水的水质变化和处理流程，实现全天候全自动运行，无需专人值守；

18.3 本系统与传统进行同样的消毒的设备相比较，传统设备操作至少需要10分钟。在医院中最易引起感染的黄色葡萄球菌和绿脓杆菌等在臭氧中只需5秒钟即可全部杀死，其杀菌力远远超过酒精和氯。

18.4 利用进口计量泵准确控制投药量，并设有液位控制、缺药报警等装置；

18.5 采用先进的充氧器，气水接触充分，反应完全；

18.6 操作方便，运行稳定，使用寿命长，运行、维护费用低;

18.7 占地面积小，可根据不同情况安置于室内或室外;

使用耗材：

1.单过硫酸氢钾（根据污水源情况而定，装机调试以后才能大概计算出来时间和量）。

2.紫外线（1年换一次）。

3.石英砂（1-2年，每次10Kg)。

4.活性碳(1-2年每次10kg)。