

## 【整形医院污水处理设备装置】

产品名称	【整形医院污水处理设备装置】
公司名称	潍坊龙裕环保科技有限公司
价格	3600.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道东镇路9号
联系电话	15006620018

## 产品详情

### 整形医院污水处理设备装置

工作原理本污水处理装置主要由污水自动提升系统,臭氧氧化消毒系统和集成式中央控制系统组成。设备内置污水自动提升系统,设备运行时,诊疗污水产生后即进入自吸式提升器,由其将污水由低处排入消毒反应器(黄色PE材质)内。臭氧氧化系统核心部件为我公司配套专用臭氧制备机,该臭氧制备机以空气为原料,具\*\*率高,无需高纯氧的特点。口气中的氧气在高压电场作用下发生原子重组后生成臭氧,其具有强烈的氧化能力,能氧化污水中的各类病原微生物和少量有机污染物。其杀菌机理为:利用臭氧较高的氧化还原电位破坏和氧化微生物的细胞膜,细胞质,酶系统,从而使细菌和病毒迅速灭活。污水经处理后达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-200)预处理标准后达标排放。

本产品配设的集成式中央控制系统,具有良好的人机操作界面,可实现自动,手动运行。在自动运行状态下,消毒系统和污水提升系统可实现无缝衔接,同步运行,实现进水和氧化反应的连续运行。日常条件下,可通过设备配套遥控器上方便的实现设备的运行和停止操作,而无需前往设备放置处,高效,便捷省力。在特殊情况下,可选用手动控制模式,实现进水和消毒的分步操作。WS-A/O一体化污水处理设备主要有其部分组成:1、格栅2、缺氧池3、生物接触氧化池4、二沉池5、污泥池6、消毒池,若采用鼓风机需要增加“模块化风机房”(1)格栅:污水计入设备前先进入调节池,以调节污水水质、水量,调节池\*\*停留时间一般为4-8小时,调节池进口处设置格栅,以拦截污水中的大颗粒杂物确保水泵正常运行,该格栅为304不锈钢材质,具有分离\*\*好(隔条间距2mm)、不易堵塞、使用寿命长等优点。(2)生物接触氧化池:共分两级,总生化时间10小时,生物接触氧化池采用BOB型生物组合填料,改天聊比表面积大,处理负荷达14kgBOD/m<sup>3</sup>.d,是一般填料的5-10倍,生化池采用中心廊道膜片式微孔曝气或射流曝气,污水在生化池内不断循环,充分的于填料上的生物膜相接触,达到有机物迅速讲解的作用。(3)二沉池:生化后的污水进入二沉池,二沉池设计表面负荷1.0m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.hr,二沉池采用斜管沉淀,沉淀面积大,沉淀效率高,比传统竖流式沉淀池效率高3-5倍,侧钻孔集水槽,其集水槽排水均匀稳定,出水\*\*好,二沉池的污泥重力自压进入污泥池。

(4)污泥池:污泥池收集沉淀池产生的污泥,部分污泥通过污泥泵回流\*缺氧池,进行厌氧消化;多余的污泥仅需90天以上排一次泥(用粪车抽走或脱水成泥饼外运)(5)缺氧池(污泥消化池):缺氧池为

脱氮处理而设置，经格栅分离后的污水经污水泵进入缺氧池，同时污泥中的污泥也回流\*缺氧池，缺氧池中放置公司特制的BOA型生物填料作为反硝化细菌的载体，填料对氮、磷、硫化物去除\*\*好，停留时间为2小时，与后续工艺中的生物接触氧化池结合形成A/O法处理工艺，从而达到脱磷、脱氮的目的。（6）消毒池（选用）：消毒池标准停留时间为30分钟，若是医院污水，消毒时间可增加1-1.5小时，消毒剂采用商品次氯酸\*溶液消毒方式，特制的消毒装置可根据水量的大小不断改变加药量，一般10天加药一次。（7）模块化风机房：风机房单\*设置，内装两台回转式风机，能自动交替运行，单台风机无故障运行50000小时，自动控制柜、气体排泥控制器与风机房合为一体，外型美观。