

农村生活污水处理一体化设备 每天20吨

产品名称	农村生活污水处理一体化设备 每天20吨
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	15000.00/套
规格参数	
公司地址	潍城区
联系电话	15264682121

产品详情

农村生活污水处理设备组成部分

1、初沉池 2、接触氧化池 3、二沉池 4、消毒池、消毒装置 5、污泥池
6、风机房组成，可在地上安装也可深埋地下。

1、初沉池：

初沉池为竖流式沉淀池。污水在沉淀池的上升流速为0.2~毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气或泵提至污泥池。注：0.5~5m³/h不设初沉池；~30开始沉淀形式为斜管沉淀）。

接触氧化池：

初沉后的水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停流时间为4~5小时，填料为新颖弹性填料，易结膜，不堵塞，填料比表面积为380²/m³，接触池气水比在12：1左右
注：0.5~5m³/h接触池为二级）。

二沉池：

生化后的污水流到二沉池，二沉池为二只竖流式沉淀池并联运行，上升流速为0.1-0.15毫米/秒，排泥采用空气提至污泥池注：0.5~5m³/h污泥自流到污泥池中；~30开始沉淀形式为斜管沉淀）。

消毒池及消毒装置：

消毒池按规范：

"TJ14-74"标准为40分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间1-1.5小时。消毒采用臭氧或次氯酸钠接触溶解的消毒方式，消毒装置能根据出水量的大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的。需要其它消毒装置可另行配制注：如用于工业污水，消毒池与消毒装置可以不要）。

农村生活污水处理设备适用范围

1.系列一体化埋地式生活污水处理设备 主要适应于生活小区、宾馆、度假村、学校、旅游区、高速公路服务区等小规模人口长期聚集地的生活污水。

处理范围：20t/d—500t/d（满足100—5000人日常生活用水量）

2.系列一体化移动式生活污水处理设备 主要适用于施工工地（如道路、桥梁、铁路等施工现场）、应急区（如地震、海啸等）等较小规模人口临时聚集地的生活污水。

处理范围：20t/d—50t/d（满足100—500人日常生活用水量）。注：WSBR系列设备同样适用于小型类似于生活污水的有机废水（如低浓度食品加工废水等）的达标排放处理。

设备工艺说明 污水经过隔油隔渣池除去水中的浮油和粗大杂物，进入调节池均衡水质水量，调节池提升泵根据调节池中水位高低自动提升污水去SBR生物反应池，污水中的有机物、氨氮等污染物在SBR生物反应池中被大量的活性污泥吸附，并被微生物分解和利用，悬浮物被沉淀截留，上清液经过消毒后达标排放。剩余污泥和格栅拦截的杂物储存在隔油隔渣池，根据实际产生量定期清理。

农村生活污水处理设备原理

此装置一般埋设于地表之下,运用二次生物接触氧化处理工艺,它处理的效果超越全混合生物氧化池,对水质的适应性强度高,保证了水处理的稳定性。该设备在池中采用了新型强效弹性立体填料,对污水中的有机物质有强效的去除功能。该设备通过氧化处理之后,产生的污泥量较少,仅需90天排放一次即可。为了避免放生病菌滋生,传播的现象发生,必须对水质进行深度消毒处理。目前应用较多的消毒工艺有：紫外线消毒,二氧化氯消毒,臭氧消毒。医院需根据污水水质特点及排放量进行选择。

农村生活污水处理设备特点

- 1, 改设备埋于地下地表面积可以作为绿化用地,节省占地面积。
- 2, 污水一体化设备采用耐腐蚀,抗氧化材质制成,使用寿命长,节省运行费用。
- 3, 通过生物接触氧化池结合层层过滤,消毒设备,污水处理效果佳,解决病菌传播困扰。
- 4, 此装置脱臭效果好,产生的污泥量小,不会给环境造成 其他污染危害。
- 5, 全自动控制系统,安装损坏报警系统,无需人工看管,节省劳动力的投入。

农村生活污水处理设备标准

医院,工厂,乡镇,社区污水处理与消毒后,应达到下列标准:一,连续三次各取样进行检验,不得检出肠道致病菌和结核杆菌。

总大肠菌群数每升不得大于500个。

当采用氯化法消毒时,接触时间和接触池出水中的余氯含量,应符合表2-02的要求。

污水处理构筑物中的污泥,必须经过无害化处理,污泥排放时应达到下列标准：

蛔虫卵死亡率大于95%,二,粪大肠菌值不小于 10^{-2} ,三每10克污泥(原检样中),不得检出肠道致病菌和结核杆菌。

当污泥采用高温堆肥法进行无害化处理时,堆肥的温度必须大于50摄氏度,并应持续5天以上。

无上,下水

道设备或集中式污水处理机构的医院,对有传染病的粪便,必须进行单独消毒或其它无害化处理。第2.0.6条
医院污水处理和消毒后,其所含的污染物质或有害物质的含量应符合现行有关标准的要求。