

小型医院住院部污水处理设备装置

产品名称	小型医院住院部污水处理设备装置
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

小型医院住院部污水处理设备装置

医院住院部污水处理设备采用*的生物处理工艺，集去除BOD5、COD、NH3-N于一身，具有技术性能稳定**，处理效果好，投资省，占地少，维护方便等优点。设备埋于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其它用地，不需要建房及采暖、保温。二级生物接触氧化处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果**混合式或二级串联混合式生物接触氧化池。并且活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型组合填料，表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样**物负荷条件下，对**物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。生化池采用生物接触氧化法，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，产泥量少，仅需三个月（90天）以上排一次泥（用粪车抽吸或脱水成泥饼外运）。整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统，运行安全**，平时一般不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。

医院住院部污水处理设备——工艺简介

1.水解酸化池

该工艺主要处理的就是对污水处理前进行预处理，将水中的废水进行一定的厌氧发酵，将污水的可生化性提高，这是对污水处理前比较重要的步骤，可以钟影响后期的污水处理的效率和处理时间，可以较da程度的提高污水处理的效率和减少消耗。

2.接触氧化池

氧化池根据水处理的污染程度不同分为好几个等级，普通型和加强型。一般根据处理的时间进行判断。处理时间不大于四个小时就使用普通型的氧化池，处理时间在4-6小时之间的使用加强型的氧化池。主要是使用水解酸化池出水自流至接触氧化池进行生化处理。原污水中大部分**物在此得到降解和净化，好氧菌以填料为载体，利用污水中的**物为食料，将污水中的**物分解成无机盐类，从而达到净化目的。好氧菌的生存，**有足够的氧气，即污水中有足够的溶解氧以达到生化处理的目的。好氧池空气由风机提供，池内采用新型弹性立体填料，该填料表面积比大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀，池底采用旋混式曝气器，使溶解氧的转移率高，同时有重量轻、不易尔、使用寿命长等优点。接触池气水比在12：1左

右。(0.5-5 m³/h接触池为二级)

3.杂质沉淀池

污水经过生物接触氧化池处理后出水自流进入沉淀池，进一步沉淀去除脱落的生物膜和部份**及无机小颗粒，沉淀池是根据重力作用的原理，当含有悬浮物的污水从下往上**动时，由重力作用，将物质沉淀下来。沉淀池上部设可调出水堰，以调节出水水位；下部设锥形沉淀区和污泥气体装置，气源由风机提供，污泥采用气提方式输送至污泥好氧消化池。

4.消毒池

消毒池按规范TJ14-74标准为30分钟，若是医院污水，消毒池增加停留时间至1-1.5小时。我公司采用二氧化氯消毒装置，消毒池与消毒装置能根据出水量大小不断改变加药量，达到多出多加药，少出少加药的目的，需要其它装置可另行配制。(如用于工业污水，消毒池与消毒装置可以不要。)

5.污泥池

沉淀池所排放剩余污泥在池中进行好氧消化稳定处理，以减少污泥的体积和提高污泥的稳定性。好氧消化后的污泥量较少，清理时可用吸粪车从污泥池的检查孔伸到污泥池底部进行抽吸后外运即可(半年清理一次)。污泥好氧消化池上部设上清液回流装置，使上清液溢流至水解酸化池。

设备优点

悬浮物去除率95%，总磷去除率90%，COD去除率30-85%，BOD去除率30-82%。(也可以作处理效果回答) 运行费用低:采用微磁絮凝技术，投加药量少，是普通絮凝用药量的三分之一左右，而且磁种循环利用率高99.6%

操作简单，维护方便:设备*反洗，自动化程度高，运行非常稳定** 处理时间短、速度快、处理量大:磁盘瞬间产生大于重力640倍的磁力，处理**、流程短，总的处理时间大约在3分钟左右，可多台并联运行，满足处理要求 占地少、出水稳定:占地面积约是传统絮凝沉淀的1/8

排泥浓度高:磁盘直接强磁吸附污泥，连续打捞提出水面，通过卸渣系统得到高浓度污泥。

设想原则

1.综合思索各项身分，接纳投资少、运转、运转低、处置惩罚好的成熟工艺；

2.针对兴水的特性，采纳专门对策，确保去除有害成份，充实管讲、装备及修建物的防腐办法；

3.选用机能、保护、代价、耐久**、处置高的仪器装备；

4.修建物部署，雅观，只管用天空间；

5.具有的水质、水量的打击负荷本领；

6.正在中充实噪声、臭味等，防备二次净化的发生，不给四周新的净化；

7.实现主动化节制，进步性，确保出水水质达标。