

# 骨伤医院污水处理设备

产品名称	骨伤医院污水处理设备
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 骨伤医院污水处理设备

该医院污水处理设备包括过滤杀毒主体和消毒主体，所述过滤杀毒主体上端设置有加水口，所述过滤杀毒主体内部设置有往复移动的加水口，所述加水口底部设置有往复搅拌机构，所述往复搅拌机构安装在驱动装置上，所述驱动装置包括固定安装在过滤杀毒主体底部的外壳，所述外壳内部设置有齿轮、圆轮和齿条，所述齿轮固定安装在搅拌机构的底部，所述圆轮转动安装在外壳上，所述齿轮与齿条啮合，所述圆轮两侧对称设置有两个与齿轮和圆轮间歇配合的齿，所述齿条安装在移动杆上，所述移动杆左右滑动安装在外壳上；所述过滤杀毒主体上还设置有漂白水箱；所述圆轮连接在B电机的输出端。

移动杆两端滑动设置在外壳两侧的A通孔上。加水口两侧滑动设置在过滤杀毒主体两侧，且所述加水口一端通过连杆固定连接在往复板上，所述往复板左侧抵触在偏心轮上；所述往复板和过滤杀毒主体之间设置有弹性伸缩件，设置弹性伸缩件使得往复板始终抵触在偏心轮上；所述偏心轮通过皮带与C电机的输出端连接。搅拌机构包括转动安装在过滤杀毒主体底部的A转轴和固定安装在A转轴上的A搅拌叶。A转轴底部固定安装有齿轮。

150张床位医院污水处理设备优点医院污水处理设备通过设置往复运动加水口，提高过滤效率；通过设置齿轮、圆轮和齿条驱动A转轴带动A搅拌叶往复转动，提高石灰水对废水的处理效果；通过设置B搅拌叶、喷气口、B转轴和旋转接头等，使得在搅拌过程中均匀的将气加热至废水中，使得气能够均匀与之接触，提高废水处理效果；本发明使得处理剂与废水均匀接触，提高污水处理效果。医院污水处理设备组成1、格栅：调节池进水方向设置格栅，格栅用于拦截污水中的微小漂浮物和悬浮颗粒，从而避免杂物堵塞水泵叶轮，造成电机烧毁，此段属预处理阶段。2、缺氧池：缺氧为脱氮处理而设置，经过格栅分离后的污水用泵提升至缺氧池与接触池中的回流硝化液相混合，缺氧池中放置填料作为反硝化细菌的载体，填料对氮、磷、硫化物去除效果好，停留时间为2小时。与前续工艺中的污泥

池相结合形成A/O法处理工艺，从而达到脱磷、脱氮的目的。3、生物接触氧化池：时间6小时，采用立体弹性型填料，该填料比表面积大，处理负荷达14kgBOD/m<sup>3</sup>.d是一般填料的5-10倍，生化池采用微孔曝气盘曝气，污水在生化池内不断循环，充分地、与填料上的生物膜相接触，达到有机物迅速降解作用。4、二沉池：生化后的污水进入二沉池，二沉池设计表面负荷0.9-1.2m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.d二沉水槽为升降式可调液位，齿形集水槽，其槽集水均匀沉淀效果较好，二沉的污泥气提至污泥池。5、消毒池：按国家标准TJ14-74制作，消毒池停留时间为30分钟，消毒剂采用固体氯丸，一般一周投加一次。6、污泥池：经格栅拦截的污物和二沉池污泥均进入污泥池，污泥池内设有污泥硝化系统，污泥池上清液回流至调节池。7、风机房、自动控制柜：风机房单独设置，内装风机和控制柜，风机房出风管和设备进风管相连接，其距离不超过15米。废水处理工艺步骤组成：步骤一：污水进水进入缺氧池；步骤二：进入所述缺氧池的污水，由于水中有机物为复杂结构且可生化性较差，水解酸化菌利用H<sub>2</sub>O电离的H<sup>+</sup>和OH<sup>-</sup>离子将有机物分子中的C-C键打开，所述打开的C-C键一端加入H<sup>+</sup>离子，另一端加入OH<sup>-</sup>离子，所述水解酸化菌可以将长链水解为短链，支链水解为直链，环状结构水解为直链或支链，从而提高了污水的可生化性；所述污水中的SS高时，水解酸化菌通过胞外粘膜将SS捕捉，用外酶水解成分子断片，然后再进入胞内代谢，不完全的代谢可以使SS成为溶解性有机物；所述缺氧池同时具有脱氮效果；步骤三：所述污水进入到所述好氧池内，所述好氧池用于去除水中的有机物，处理形式至少是活性污泥池、生物接触氧化池、SBR池、MBR池中的一种，步骤二所述溶解性有机物在好氧池内处理2-4小时后，后续出水就变清澈了；所述好氧池内的污泥回流至所述缺氧池内，所述污泥回流比为1-3；步骤四：所述好氧池经过亚微米级膜孔的拦截，有效去除污水中的有机物、有害微生物、颗粒杂质、悬浮物等，得到优质的中水出水。工艺流程说明：污水进入格栅池，去除固体垃圾，确保进水泵房及后续处理工段的正常运行，然后提升至初沉池，去除悬浮于污水中的可沉淀的固体悬浮物。随后进入水解酸化池，其主要功能是在厌氧条件下，小分子化作用，可将大分子有机物降解为小分子，提高废水的BOD/COD比值，增强废水可生化性，调节废水pH值，以利后续处理。其后进入微能曝气池，它的主要向池内进行充氧，将空气中的氧转移到混合液中的活性污泥絮凝体上，以供应微生物呼吸之需。后污水进入人工湿地，本单元综合了物理、化学和生物的三种作用对污水进一步的处理。系统成熟后，特种填料表面和植物根系将由于大量微生物的生长而形成生物膜。污水流经生物膜时，残余的SS被填料和植物根系有机截留，有机污染物则通过生物膜的吸收、同化及异化作用而被去除。同时系统中因植物根系对氧的传递释放，使其周围的环境中依次呈现出好氧、厌氧和缺氧状态，保证了废水中氮、磷不仅能被植物和微生物作为营养成分而直接吸收，而且还可以通过硝化、反硝化作用及微生物对磷的过量积累作用将其从废水中去除。老化的微生物作为肥料被植物吸收。在污水处理工程中，要产生一定量的污泥。这些污泥含水率高，体积大，不稳定，易败，并且具有一定的臭味，因此通常需经适当的污泥稳定处理才能运出站外，以防形成二次污染。本设计采用污泥干化场进行污泥的脱水干化。