

无动力医疗污水处理系统

产品名称	无动力医疗污水处理系统
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12200.00/套
规格参数	品牌:鲁昌 型号:环保设备 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

产品详情

无动力医疗污水处理系统

一、处理工艺

1、在选择医院污水处理设备的时候，*选择的工艺应具备：处理工艺成熟、**，工艺流程简单，所需设备及管道少，所选用的设备应是通用设备主要设计参数选用应留有一定余地，适应水质、水量变化较大的冲击，维护工作量要小，选用设备的操作与控制要简单，易被操作手掌握，维修技术水平要求较低，以便适应管理人员、*知识水平较低人员更换较为频繁的特点。

2、尽量采用一体化组合式构筑物或设备。一体化工艺可将各个处理单元组合在一起，各单元之间仅用一道隔墙分开。在隔墙上设孔口，就可实现相邻单元的连接，各单元左右或上下交错排列，构成一体。具有占地面积小，连接管道少，操作简单，初投资及运行费用较低等优点。尽量采用埋地式或半地下式的形式，将医院污水处理站全部或大部分埋置在地下，上面种草绿化。

二、射流曝气的基本原理

射流器采用文丘里喷嘴，工作水泵出水通过射流器的喷嘴，随着喷嘴直径变小，液体以*高的速度从喷嘴喷射出来，高速流动的液体穿过吸气室进入喉管，在喉管形成局部真空，通过导气管吸入(或压入)的大量空气进入喉管后，在喷水压力的作用下被分割成大量微小的气泡，与水形成混合体。气液混合体通过扩散管向外排出，其速度减慢，压力增强，形成强力喷射流，对废水搅拌充氧。气泡经多次切割，喷射扰动后，变成无数的细小气泡，其表面积很大，使空气中的氧*易*溶解于水中。由于气泡直径小，上升速度缓慢，从而延长了大气中氧气溶解于水的时间，促使废水和氧气充分混合接触，氧化废水中的还原性物质，杀灭大部分还原菌和其它一些厌氧菌，进而达到处理废水的目的。

废水生物处理中射流曝气的*特作用

射流曝气作为一种曝气充氧方法,它的作用不仅仅是作为一种气泡扩散充氧装置(如鼓风曝气中的各种空气扩散装置),也不能单纯看作是一种机械曝气设备,而是介于两者之间,利用气泡扩散和水力剪切两个作用达到曝气和混合的目的。实际上,在活性污泥法废水处理系统中,由于通常采用废水与活性污泥的混合物作为工作介质,当吸入(或压入)空气后在射流器的喉管内发生相当剧烈的混合作用。这一混合作用一方面进行着气-液-固(活性污泥)之间的紊动扩散与能量交换及气-液-固三相间的转移过程,还有*加*的是发生在被高速剧烈紊动“切割”得非常细微的气泡、活性污泥的微小颗粒以及废水(液相)中物这三者之间的生物学上的作用。因此,要评价射流曝气用于活性污泥法的作用,如果仅仅作为曝气充氧装置来理解就没有充分反映这一综合过程的全部机理。

三、设备原理

污水中含有一定量的大块漂浮物(血污、毛皮、杂物 染物等),因此先用格栅予以拦截下来,以后续设备的正常运行,因为屠宰污水中含有血污、油脂等大分子物存在,直接进入好氧将很难降解,因此格栅出水进入化粪池。屠宰场现有化粪池能够起到一定的处理效果,但现有出水浓度依然很高并且夹带部分油脂,为了减轻后续处理设施的负荷,因此考虑在*加一座隔油池以去除油脂。

屠宰场因为工作时间的因素,它的排水周期跟其它污水排放周期不同,它主要集中在夜间排放,因此**设置一个较大的调节池来调节水质水量以整套设施的正常运行,减轻对后续设施带来的冲击负荷,污水经调节池收集然后通过泵泵入后续处理设施。

污水经过*化粪池处理后,污水中依然含有大部分大分子污染物,因此需要进一步对其降解为小分子物质,为后续好氧生化做准备,并且考虑到污水中氮和总磷的标,因此**设施好氧—缺氧的交替运行环境来达到硝化—反硝化的交替运行来达到脱氮除磷的效果,此处通过设置水解酸化池将后续好氧处理出水部分回流至水解酸化池来实现。污水经过水解酸化池后进入好氧池,此处将好氧池分为两段,它的好处在于在不同的好氧段,微生物根据环境不同而呈现空间的分布,具备针对性,有着*好的去除效果。