

河池市生活污水处理设备

产品名称	河池市生活污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12100.00/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

河池市生活污水处理设备埋地式污水处理设备

本实用新型涉及一种污水处理设备，特别是一种埋地式污水处理设备。

随着我国国民经济的迅速发展，对住宅、饭店、医院、厂矿、院校等的生活污水处理要求越来越高。目前，生活污水处理除大型污水处理厂集中处理之外，主要是分散的小型化粪池，也有以生物接触氧化为核心的埋地式组合污水处理设备。常规的埋地式组合污水处理设备，采用风机曝气，其不足在于：使用一段时间后就需更换填料，否则，污水处理效果下降，在设备运行中，噪音、能耗大，运行成本较高。另外，常规消毒采用氯片消毒，操作繁琐，余氯较难控制。

本实用新型的目的，在于提供一种噪音小、成本低、效果好、操作简单的埋地式污水处理设备。

为达上述目的，本发明采用由曝气池1，沉淀池2，消毒池3，消毒过渡池4，污泥浓缩池5和控制系统6组成的埋地式污水处理设备。在曝气池1内有一个射流曝气装置，它是由安装在支架11上的射流泵12，连接管15、16，射流器13及扩散管14组成的。消毒池3是由若干个消毒分池31组成的，每个消毒分池31内装有紫外线消毒装置32，消毒分池31用隔板33隔开，隔板33上开有流水孔34，消毒装置32可以是由三个紫外线灯管的。

河池市生活污水处理设备由此可见，本实用新型的显著效果是：

- 1、结构简单，制作及运行成本较低;
- 2、采用活性污泥射流曝气技术，避免填料的更换，不需要风机，节能并避免噪音;
- 3、采用射流曝气，氧气利用率高，细菌培养快，污染物去除率高;

4、采用紫外线消毒，操作简单，消毒成本降低。

设备是将一沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池集中一体的设备,并在I、II级接触氧化池中进行鼓风曝气,使接触氧化法和活性污泥法有效的结合起来,同时具备两者的优点,并克服两者的缺点,使污水处理水平进一步提高,其具备的突出优点有:

- 1、抗冲击负荷的能力强。接触氧化法的平均停留时间在6小时以上;
- 2、具有脱氮除磷能力,并可以通过调节设备的构造,达到处理工业废水,生活污水,城市污水的能力;
- 3、接触氧化池内的填料多为组合软填料,质轻、高强、物理化学性质稳定,比表面积大,生物膜附着能力强,污水与生物膜的接触效率高;
- 4、接触氧化池内采用曝气器进行鼓风曝气,使纤维束不断漂动,曝气均匀,微生物生长成熟,具有活性污泥法的特征;
- 5、出水水质稳定,污泥产量少并易于处理;

接线控制柜线路是否正确，电压及电流是否符合要求。该设备控制为自动控制，采用时间继电器控制，输出采用交流接触器。本控制柜可同时控制潜污泵，风机，并结合工作情况实时监测。也可埋于地下。埋于地下时，上部覆上可用于绿化，厂区占地面积少，地面构筑物少，易于完成自动控制，管理，操。设备可以连接在汽车上做成移动式一体化污水处理设。首先明确自己选择一体化污水处理设备的目的，净化水是去除水中的泥沙，杂质，细菌，重金属，余氯，有机物，以及一些矿物质。才能选择合适的功能，怎么样合理的搭配滤料的组成由为关键。