

一体化污水处理设备

产品名称	一体化污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12000.00/件
规格参数	品牌:鲁昌 型号:wsz 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

地理一体化污水处理

一、厌氧生物滤池的作用原理

- 1、过滤作用填料截留过滤进水中的大的颗粒物和悬浮物
- 2、水解作用厌氧微生物可以将大分子的不溶性的物质水解转化为小分子的可溶性的物质
- 3、吸收作用厌氧微生物吸附、吸收水中的有机污染物一部分用于自身的生长繁殖一部分以沼气的形式通过U型水封出
- 4、脱氮作用将接触氧化床出水回流至厌氧滤池厌氧微生物中的反硝化菌可以利用回流水中的硝态氮并将其转化为氮气以去除污水中的氮物质。农村污水经厌氧滤池处理后降低了悬浮物、有机污染物以及氮的浓度也降低了后续的接触氧化床的负荷。

二、接触氧化床的作用原理

1、吸附作用好氧微生物在填料上生长繁殖过程中相互部结形成表面积较大的、浓度较高的生物膜可以大量吸附水中大部分的有机污染物使污染物浓度降低

2、摄取、分解作用在向反应器内不断通空气的情况下好氧微生物可以将吸附的有机污染物作为营养物质摄人体内进行代谢一部分用于自身的生长繁殖一部分转化为二氧化碳和水。接触氧化床使农村污水中的有机污染物浓度进一步降低出水COD_{cr}、BOD₅去除率达到80%以上，可以达到国家污水排放二级标准。

三、沉淀池的工作原理

1、利用重力作用使接触氧化床出水中比重大于水的悬浮污泥下沉至池底从而使之从水中去除保证较好的出水水质

2、沉降至底部的污泥并自动返回至接触氧化床以维持接触氧化床的污泥浓度。

地理式生活污水处理 四、地理市生活污水处理的工艺特点

1、生物接触氧化法是从生物膜法派生出来的一种废水生物处理法即在生物接触氧化池内装填一定数量的填料利用栖附在填料上的生物膜和充分供应的氧气,通过生物氧化作用,将废水中的有机物氧化分解,达到净化目的。它具有活性污泥法特点的生物膜法兼有活性污泥法和生物膜法的优点。在可生化条件下不论应用于工业废水还是养殖污水、生活污水的处理都取得了良好的经济效益。该工艺因具有高效节能、占地面积小、耐冲击负荷、运行管理方便等特点而被广泛应用于各行各业的污水处理系统。

地理式污水处理设备的安装需注意以下几个方面：

该设备即可安装在地面以下，也可安装在地面以上，要求所安装地面基础平均承压 $>5T/m^2$ ，同时与设备接触的地面必须水平。如果设备安装在地面以下，则所挖坑需与设备等高，四周必须留出安装管道的距离。设备到位后，需遵循我公司技术人员的指导，务必将设备的位置、方向、设备间距做到准确无误，

以便连接管道。设备安装完成后需检验是否漏水。将设备加满水，观察各管口是否漏水，经多次观察确实不漏水后方可填土，整平地面。保养注意事项：1、设备所在区域不会出现积水的情况2、设备上方不得压有重物；3、不得抽空设备内的污水，污水处理设备的安装维护与保养。4、同时必须建立一套定期的保养制度，对易损件风机和水泵进行定期保养，风机转向不能搞反，如进入污水，必须清理，更换机油后方能使用，风机启动前必须注意空气闸门是否打开，风机每运行10000小时必须保养一次，水泵每运行5000-8000小时必须保养一次，以保证系统长期正常运行。

一体化处理设备的8个特点：1、一体化处理设备控制系统，具有成型的结构和完善的软件，调试简单快速，工期短，效率高，简化了中水调试过程，一体化中水处理设备是中水监控的理想选择；2、一体化水处理设备的控制采用人性化人机界面设计，操作人员只需在人机界面上操作即可控制整个系统。人机界面具有触摸屏操作、故障提示等功能，一体化中水处理设备大程度地降低了中水站操作维护的工作量；3、一体化水处理设备设计了在线的自动清洗，以减缓膜污染，延长膜使用寿命。一体化水处理设备组合运用了在线水力清洗和在线药剂清洗两种创新技术，使得整个清洗系统在经济的情况下，取得好的清洗效果；4、一体化水处理设备的曝气装置也采用独特的设计，无需下到池底、也不需放空设备内的污泥，就可取出曝气装置，一体化中水处理设备便于检修或更换曝气装置，也保存了生物处理中宝贵的微生物资源；5、一体化水处理设备采用飘悬式膜组件，膜组件仅一端连接，且采用活动连接方式，拆卸简单

。一体化中水处理设备膜组件重量轻，湿态仅重15千克，可直接人工取出，省去了以往膜组件需要机械吊装的麻烦，维修维护极其方便；6、一体化水处理设备对噪声进行了专门处理，首先我们采用低噪声的设备，并对产生噪声的设备进行消噪处理，其次我们对一体化中水处理设备整体做了一定的防噪声措施；一体化中水处理设备的好氧生物处理阶段采用全封闭设计，并设单独通风口，可直接与相邻的通风管道连接，从而大大改善整个中水机房内空气质量问题；7、一体化水处理设备选用需气量低的膜组件，降低了曝气量，从而降低了整个设备的能耗；一体化中水处理设备运行灵活，对水质水量的变化适应性很强。尤其对于一些新建社区或季节性的度假场所，即使进水量远低于设计水量，一体化中水处理设备通过自动控制系统调节运行周期，使运行不受影响；8、一体化水处理设备采用一体式结构，内部结构紧凑，占地面积小且外形美观；一体化中水处理设备处理效率高，出水水质优良稳定，处理出水不含SS，极其清澈，感观好，一体化中水处理设备易于为中水用户接受；产水率接近，工艺自身几乎不耗水，处理后出水可全部回用。