

鲁昌定制一体化污水处理设备地埋式生活污水处理

产品名称	鲁昌定制一体化污水处理设备地埋式生活污水处理
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	15700.00/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

地埋式生活污水处理

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。

