

美丽乡村玻璃钢污水处理设备

产品名称	美丽乡村玻璃钢污水处理设备
公司名称	山东浩润水处理有限公司
价格	45800.00/个
规格参数	品牌:浩润 型号:HR 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市寿光市纪台镇张家楼子村东首
联系电话	15153622972

产品详情

美丽乡村玻璃钢污水处理设备

孙志军：15153622972（微信同号）

玻璃钢污水处理设备是我们公司的特色主打产品，它处理污水的范围广，污水处理稳定，采用先进的生物生化处理，出水达标没有问题，节能省成本、耐用耐腐蚀、设备外观漂亮韧性强，欢迎您的选购。

美丽乡村玻璃钢污水处理设备

设备的安装步骤及要求1、本设备具有三种安装形式：一是安装在地表以下；二是半埋在地坪以下一半，地坪上一半；三是全部安装在地坪以上。根据安装图与基础图，准备基础以安装平面图大小尺寸为准，做好混凝土底板，基础要求平均承压4-5t/m²，基础必须水平，并应在混凝土基础浇注保养期结束后才能进行安装，如设备安装在地坪以下，基础离地坪相对标高按图尺寸为准，同时四周挖掘宽度，长度必须离基础边线500-600mm以上，以便管道安装。

化粪池池内的污水由管道收集进入一级A/O生化系统，A段为厌氧工段，O段为好氧工段。水力停留时间按1：3进行设计(具体见设计计算)。本工艺采用A/O厌氧、好氧工艺联合处理工艺，将好氧生化池末端的一部分混合液回流至厌氧池，以达到硝化脱氮的目的。沉淀池污泥按一定的比例的回流比回流至厌氧池(回流量见设计计算)，以维持厌氧池的污泥浓度，回流污泥中的反硝化菌利用原污水中的有机物作为碳源，将回流混合液中的大量硝态氮（NO_x-N）还原成气态氮(N₂），而达到脱除大部份氨氮的目的。

厌氧池溶解氧在0.5mg/L以下，兼性反硝化菌利用污水中的有机碳源作为氢供给体，将来自好氧池混合液

中的硝酸盐和亚硝酸盐还原成氮气，同时有机物得到降解。生化池出水经沉淀、消毒后出水水质用户标准。一般情况下，生活污水处理系统不配置污泥处理系统，一般的做法是采用吸粪车将剩余污泥吸除。本工艺在好氧生化中采用接触氧化法，处理效果好、运行稳定，操作管理方便等优点的同时，处理系统中的污泥经污泥回流泵进入厌氧池，用于脱氮，因此该工艺具有处理效果好、运行稳定，全自动控制，操作管理方便等特点，又具有抗冲击负荷强、产泥量少及脱氮效果显著等优点。

2、管道安装连接应该在设备就位时考虑好，设备就位时必须按说明书设备自重，配合吊车吨位大小，安装顺序按现场对照图就位，箱体的位置，方向不能放错，互相间距必须正确。3、根据安装图，连接管道，设备就位后连接管道用橡皮垫紧固好，使连接处不渗漏。4、安装完毕后设备与基础地板必须连接固定，绝对保证不使设备流动上浮，同时须在设备中注入污水（无污水时，用其他水源或自来水代替），充满度必须达到70%以上，以防设备上浮。同时，检查好各管道有无渗漏。试水各管路口必须不渗漏，同时设备不受地面水上涨，而使设备错位和倾斜。5、设备安装完毕无不受后，即可用土填入设备四周与间隙中夯实，并整平地面填土时应注意：（1）设备人孔盖板必须高出地坪50mm左右；（2）不能让土堵塞人孔盖板上的进气口。6、把电控柜控制线与设备接通，接线时注意风机及潜污泵电机的转向，如地下室控制柜要放在通风处，保持干燥，一般控制柜不能放在露天。须防日晒，淋雨等。以免控制板及接线头漏电，烧毁控制板。7、注意事项：（1）设备安装之处必须保证下雨不积水，（2）设备的出水管必须在相对地坪0.4m以下，（3）设备上方不得压有重物，不得有大型车辆经过(指无特殊设计的)，（4）设备一般不得抽空内部污水，以防止地下水把设备浮起。8、注意本设备安装图及管道连接图按标准连接及平面布置，如用户要求可任意布置，但必须在订合同时提出。9、连接好风机、水泵控制线路，并注意风机、水泵的转向必须正确无误。

美丽乡村玻璃钢污水处理设备

四、系统的开启与运行1、开启电源总开关，将各种设备自动运行开关打开。2、观察各设备运行状况有无异常。3、待系统正常运行2小时后，系统可以无人值守达到自动运行。4、系统正常运行2小时后，污水处理系统进入连续进水、出水的稳定阶段。5、当发生停电时，所有电力设备停止工作。来电后，所有动力设备会自动进入工作状态（自动运行时），如所有的动力设备处于手动状态时，则根据需要对动力设备进行人工启动。6、设备进入正常运转后，操作人员每天应对格栅清渣1~2次，每2~4小时对电控柜及各处理构筑物巡回检查一次，做好记录工作。水泵及风机发生故障应及时通知维修人员进行维修。五、电气与自控1、设备电气控制柜为微机控制，采用PAC可编程控制器，输出采用交流接触器。本控制柜可同时控制二台潜污提升泵、二台风机，还配有手动，自动控制系统的切换，控制时序，风机每8小时、污水泵每4小时自动交替切换。2、各类电气设备均设短路、过载、缺相、欠压等保护装置，确保电器设备安全运行。3、水泵的控制由微机通过检测污水池中的液位来完成，当液位由低到高到达工作水位时启动工作泵，当池内液位达低位进水泵即能自动停泵。4、沉淀池排泥，采用人工排泥（环卫所吸粪车吸泥外运）。5、设备控制中心在微机柜上按照设计编排工作程序一次完成。手动控制通过面板上按键开关，由人工控制潜污泵、风机等开启和关闭。六、生物膜的培养1、污水进入设备内；2、启动风机，风机的充氧量减至正常充氧量的一半左右；3、每天观察好氧池内填料情况，如填料上长了橙黄色或橙黑色的一层粘状物，即已培养好生物膜，培养间期一般要7-15天完成；4、气温一般在摄氏15-25度为适宜；5、如原污水浓度太低，培养生物膜的时间太长，必要时加一点营养，主要以粪便为主或其它；6、PH值一定要保证在6.5-8.5之间，原污水要保证达到可生化状态；7、如果污水量少，污水泵暂停运行时，风机仍必须继续运行，确保好氧池内的溶解氧量。8、为了加快培菌效果和缩短培菌时间，有必要时可以适当投加营养剂，如面粉或葡萄糖等。七、设备运行管理1、将水泵、风机调至正常状态；2、按设计运行程序工作，经常观察生物膜的生长情况。3、一般情况下将控制柜置于自动位置上，由控制柜进行自动控制即可。平时只需一人每天定期检查、运行情况及添加消毒药剂。4、系统消毒剂采用固体氯片（需方定时订购），固体氯片投加方便，且能保证了游离氯的含量和消毒效果，实践证明固体氯片的杀菌能力和在水中的稳定性是很好的，是一种安全可靠的消毒剂。八、维护保养及故障排除1、必须注意污水中不得有大块固体物质进入设备，以免堵塞管道与孔口和水泵损坏；2、设备人孔必须盖好，以防发生意外或掉入大块固体物质；3、进入设备的污水PH值必须在6—9之间，偏酸偏碱会影响生物膜的正常生长；4、水泵、风机等按其说明书进行保养、维修，以提高风机使用寿命；5、必须保证风机进气口畅通。6、故障排除：

