

美丽乡村生活污水处理设备好用

产品名称	美丽乡村生活污水处理设备好用
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	品牌:浩宇中兴 处理量:0-10000T/D 处理标准:城镇污水处理厂一级A
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号(注册地址)
联系电话	18653604536 18653604536

产品详情

美丽乡村生活污水处理设备专用

工艺说明

1、系统工艺描述

生活污水自流入格栅池,以格栅拦截大颗粒固体及漂浮物,出水进入调节均衡池。调节池出水经泵提升A级生化池,即水解生化池,水解生化池可起到对水质进行预杀菌及降低废水中的有机污染物,改善废水可生化性,同时能高效分解常规处理中不易于降解的高分子特殊成份。水解生化池接受二沉池活性污泥。

水解生化池出水至二级接触氧化池进行生化处理,在充氧曝气和生物膜的作用下将有机物降解为二氧化碳和水,出水经二沉池泥水分离后,进入消毒中间水池,经前级处理,废水各项指标均超过污水排放一级标准。二沉池分离的污泥分别排至水解生化池和污泥处理池浓缩池消化分解,消化分解池中的剩余污泥量很少,定期用吸粪车抽吸并外运。

美丽乡村生活污水处理设备专用工艺流程说明 污水经格栅进入调节池后经提升泵进入生物反应器,通过PLC控制器开启曝气机充氧,生物反应器出水经循环泵进入膜分离处理单元,浓水返回调节池。反冲洗泵利用清洗池中处理水对膜处理设备反冲洗,反冲污水返回调节池。通过生物反应器内的水位控制提升泵的启闭。膜单元的过滤操作与反冲洗操作可自动或手动控制。

当膜单元需要化学清洗操作时,关闭进水阀和污水循环阀,打开药洗阀和药剂循环阀,启动药液循环泵,进行化学清洗操作。膜生物反应器(MBR工艺)是高效膜分离技术与活性污泥法有机结合的新型污水处理技术,它利用膜的高效截留作用,将生化反应池中的活性污泥和大分子有机物截留住,省掉初沉池和二沉池,进行固液分离,有效的达到了泥水分离的目的。活性污泥浓度因此大大提高,水力停留时间和污泥停留时间可以分别控制,而难降解的大分子有机物,延长其在反应器的停留时间,使之得到大限度的分解,大大强化了生物

反应器的功能。大多数农村地区是大片的农业区域，经济状况和技术能力相对薄弱，污水处理量小面广，应符合农耕特点，兼顾资源利用。

农村污水标准的制定首先要考虑的是有机物和SS，不具体对化粪池数量、管网覆盖率、污水收集率、污水处理率、污水处理标准进行考核。

美丽乡村生活污水处理设备专用在技术及标准层面，应确保需求预测(投资规模)不偏离实际。光投资省还不行，农村污水处理点多面广，加上农村缺乏专业技术人员，因此农村污水处理技术势必要运维简单。考虑农村地区的经济水平、人口情况等因素，无能耗或能耗很低但充氧能力强、长期运行脱氮除磷效果好、同时操作维护简便的污水处理组合工艺或将成为未来主要技术路径之一。