

PE净化槽一体化成型微动力农村污水处理设备

产品名称	PE净化槽一体化成型微动力农村污水处理设备
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

PE净化槽一体化成型微动力农村污水处理设备

净化槽基于生物膜法设计，具体组成包括沉淀分离池、接触曝气池、生物过滤池、消杀池等，集成化程度高、结构紧凑、处理效果好、占地面积小，适用于分散性家庭污水的处理，其具体工艺流程为：污水先要进入沉淀分离池进行预处理，取代了常规的化粪池及调节池，去除大颗粒物质和悬浮物，提高污水的可生化性；通过预过滤槽内填料表面附着生长的厌氧生物膜，去除污水中溶解性可回收物；之后，污水进入曝气池，在曝气条件下利用悬浮填料上的生物膜对污水进一步处理；处理后污水进入生物滤池进行沉淀过滤，并进入到消杀槽内，在消杀槽内经消杀后完成对污水的处理。

工作原理

生活污水收集在集水池之中。在集水箱入口处设置格栅，以去除污水之中的大颗粒和纤维杂质。格栅拦截的格栅渣定期进行人工清除和运输。收集池之中的污水由收集池输送至污水调节池，污水调节池调节水量，有机物降解。集水池也可以均衡水质水量，防止水量过大或水质浓度过高对后续生化处理工艺产生负荷；三是作水解酸化池，污水在池内发生水解酸化，降解水溶性COD/BOD，并提高污水的生化性。集水池内的水通过污水提升泵泵送到调节池内，调节池内的水经污水提升泵泵送到一体化污水处理设

备的厌氧池内，通过厌氧菌水解酸化产气的作用，将水中含有的大分子化合物分解小分子化合物，将不溶于水的杂质分解溶于水的杂质，并去除部分水溶性COD/BOD，提高污水的生化性。对格栅自动控制采用两套方案，一是根据格栅前和格栅后液位差进行控制运行，当液位差达到设定值，说明格栅上的悬浮物较多，启动格栅运行刮去格栅上的悬浮物;二是定时运行，当液位计失灵时，格栅由液位控制转为定时运行，运行时间和运行间隔可根据污水厂运行经验来设定。