

小型地理式一体化污水处理消毒设备

产品名称	小型地理式一体化污水处理消毒设备
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

小型地理式一体化污水处理消毒设备

地理式一体化污水处理设备其结构包括进污管、固定吊环、加药处理箱体、控制按钮、控制箱、电机、支撑底板、储物箱、固定杆、机体，进污管安装于加药处理箱体顶部外表面中端，固定吊环底部与加药处理箱体顶部外表面四角向焊接，加药处理箱体位于机体左侧面。

一体化设备是以A/O生化工艺为主，集生物降解污水沉降、氧化消毒等工艺于一体，其工作原理主要包括：

一、厌氧生物滤池的作用原理

1、过滤，填料截留过滤进水中的大的颗粒物和悬浮物

2、水解，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，地理式一体化污水处理设备厌氧微生物吸附、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，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。农村污水经地理式污水处理设备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，地理式污水处理工艺中的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。地理式污水处理设备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。