

村镇生活污水处理设备达标

产品名称	村镇生活污水处理设备达标
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
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

村镇生活污水处理设备达标

农村生活污水处理的初级处理介绍 农村生活污水初级处理是指通过格栅或沉淀池等除去部分悬浮固体和有机质的过程。通过初级处理，悬浮物、生物化学需氧量（BOD）以及病菌一般可降低50%左右。在沉淀池中加入一些化学或微生物絮凝剂以及石灰等可加速悬浮物质的沉淀（强化初级处理）。

农村生活污水处理设备的生化处理 农村生活污水生化处理是传统的二级污水处理一般采用生化技术。二级处理的目的是利用污泥中各种细菌或真菌的氧化作用破坏有机质的结构，进一步降低污水中的BOD。如果采用厌氧处理技术，污泥中有机质在厌氧菌作用下可产生沼气。利用活性污泥技术的二级处理可使病菌数量降至10%。

农村生活污水的深度处理 三级处理是在二级处理的基础上对农村生活污水进行更高一级的处理过程。其处理方法主要包括投放化学絮凝剂、活性炭或交换树脂、反渗透工艺以及各种杀菌处理技术。处理目的主要是除去污水中的碳水化合物、糖类、盐分，以及对污水进行消毒等。地理式污水处理设备采用膜生物反应器技术是生物处理技术与膜分离技术相结合的一种新工艺，取代了工艺中的二沉池，它可以地进行固液分离。直接使用的中水;又可在生物池内维持高浓度的微生物量，工艺剩余污泥少。极有效地去除氨氮，悬浮物和浊度接近于零，中和被大幅度去除，能耗低，面积小，是一种专门针对远离城市排污管网，又不适宜在当地建设污水处理厂的地区，的、一体化的，不需人员操作的生活污水处理装置。地理式污水处理设备能够处理生活综合性废水及其相类似的有机污水。二级生物氧化处理工艺均采用氧化工艺，其处理效果优于完全混合式或二级串联完全混合式生物氧化池。比活性污泥地体积小，对水质的适应性好，耐冲击负荷性能好，水质，不会产生污泥。池中采用新型弹性填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能空气中的氧在水中溶解度。

工艺介绍：

(1)调节池：调节池的作用是均质和均量，一般还可考虑兼有沉淀、混合、加药、中和和预酸化等功能，对水量和水质的调节，调节污水pH值、水温，有预曝气的作用，对池内水体搅动、充氧，防止悬浮杂质

沉淀，还可用作事故排水。

(2)接触氧化池：调节池后出水自流至接触池进行生化处理，接触氧化时间可达6小时，填料为半软性填料(即以硬性塑料为支架，上面缚以软性纤维)，它可以防止生物膜生长后纤维结成球状后减小填料的比表面积，易结膜、不堵塞。

(3)沉淀池：生化后污水流到沉淀池，沉淀池为斜板沉淀池。斜板沉淀池利用异向流原理，泥水分离速度快、水流稳定、分离效果好，相对于平流式等其它形式的沉淀池而言，其泥水分离速度和表面水力负荷都高出一倍，排泥采用空气提升至污泥池。

(4)消毒池及消毒装置：消毒池采用技术成熟的臭氧进行消毒，消毒池接触时间大于12min。村镇生活污水处理设备达标