

别墅区地理式一体化污水处理设备厂家

产品名称	别墅区地理式一体化污水处理设备厂家
公司名称	潍坊澄天环保设备有限公司
价格	50000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市潍城区潍坊豪德光彩贸易广场C-1八街11号
联系电话	13356783947

产品详情

一种别墅庭院生活污水处理的工艺：其步骤是：A、雨水收集处理B、生活污水收集处理C、雨污处理水集中收集D、中水回用。所处理的污水主要为雨水和生活污水，生活污水包括厨房、洗浴、洗衣等废水以及冲厕所等污水，其成分及变化取决于居民的生活状况、水平和习惯。生活污水的主要污染物是有机物和氮、磷等营养物质，其水质特征稳定但浑浊、色深而且有恶臭，呈微碱性，一般不含有毒物质，含大量的细菌、病菌和寄生虫卵。别墅庭院污水处理主要采用化粪池、净化槽以及人工湿地结合处理工艺进行，方法简单，操作方便，能高效去除污水中的特征污染物，污水经处理后，能达到《生活污水排放标准》GB 189-2002一级A标准，直接回用。

1、一种别墅庭院生活污水处理的工艺：其步骤是：

A、污水收集：采用雨污分流的形式排放，管径为DN110的UPVC管材 B、一级处理：主要去除污水中呈悬浮状态的固体污染物质，物理处理法大部分只能完成一级处理的要求。经过一级处理的污水，BOD一般可去除30%左右，达不到排放标准。一级处理属于二级处理的预处理。本工艺一级处理通过化粪池的方式完成。化粪池是一种利用沉淀和厌氧发酵的原理，去除生活污水中悬浮性有机物的处理设施，属于初级的过渡性生活处理构筑物。生活污水中含有大量粪便、纸屑、病原虫，悬浮物固体浓度为100~350mg/L，有机物浓度BOD5在100~400mg/L之间，其中悬浮性的有机物浓度BOD5为50~200mg/L。污水进入化粪池经过12~24h的沉淀，可去除50%~60%的悬浮物。沉淀下来的污泥经过3个月以上的厌氧消化，使污泥中的有机物分解成稳定的无机物，易腐败的生污泥转化为稳定的熟污泥，改变了污泥的结构，降低了污泥的含水率。定期将污泥清掏外运，填埋或用作肥料。 C、二级处理：主要去除污水中呈胶体和溶解状态的有机污染物质（BOD，COD物质），去除率可达90%以上，使有机污染物达到排放标准。本工艺采取的是玻璃钢净化槽的方式进行二级处理。玻璃钢净化槽由腐化、处理两大部分组成，内部设二道环流泛水装置，混合挂膜隔板将池体分割为三箱：第一箱为一级腐化池，通过环流填料箱进入二级腐化池，经二级腐化池的污水再通过环流填料箱进入第三处理池。填料箱及处理池体中设立体弹性填料，组成三级生化处理装置。立体弹性填料与诸如硬性类蜂窝填料及软性、半软性填料相比，其孔隙可变性大、不堵塞，材质寿命长，不粘连结团，表面截面积大，挂膜迅速，是目前最高效节能的新型填料。二道环流挂膜装置加大了污水在池内的流程，污水在池内暂留时间增长，生物降解程度得以提高，大大降低了污水中COD及氨氮的指数，同时还具备了格栅、过滤等综合功能。处理后水质可达《生活污水排放标准》GB 189-2002一级B标准。 D、三级处理：进一步处理难降解的有机物、氮和磷等能够导致水体富营养化的可溶性无机物等。本工艺采用潜流式人工合成湿地方法完成三级处理。

