

别墅区生活污水处理设施价格

产品名称	别墅区生活污水处理设施价格
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

产品详情

别墅区生活污水处理设施

别墅小区生活污水处理设备主要有以下几种：

1. 地埋式一体化生活废水处理器：这种设备结合了过滤与生化处理的原理，具有结构简单紧凑、占地少、噪音低、无异味等优点。它利用高效生物膜反应器——微孔曝氧活性污泥床单元，去除水中的污染物质。该设备广泛应用于各种类型的家庭住宅小区的生活污水的净化和处理，也适用于宾馆饭店、疗养院、医院以及各类公共建筑物的日常生活废水和与之类似的工业有机废水处理工程。

2. 反渗透膜设备：反渗透膜的脱盐率高，使用寿命长，能有效地延长后续设备的更换周期和使用寿命。纳垢量少且清洗方便，能耗较低，运行成本低廉。

别墅小区生活污水处理设备的工艺原理主要是通过物理和化学手段去除水中的各种污染物，以达到净化水质的目的。一般而言，该设备会采用格栅拦截、沉淀池沉淀、生物膜法处理、消毒等工艺流程。

首先，污水通过格栅拦截，去除大颗粒杂质。然后，污水进入沉淀池，通过自然沉淀去除悬浮物和部分有机物。接下来，污水通过生物膜法处理，利用微生物的新陈代谢作用去除有机物、氨氮等污染物。最后，通过消毒处理，杀灭水中的细菌、病毒等病原体，达到净化水质的目的。

此外，别墅小区生活污水处理设备还可以采用电絮凝和电催化氧化技术。电絮凝技术可以有效去除水中的油类物质、悬浮固体、氨氮、磷和绝大部分胶体类物质（包括有机物），而电催化氧化技术则能去除污水中残余的溶解性有机物、色度、氨氮、臭等物理性污染

指标。

别墅小区生活污水处理设备的特点主要包括以下几点：

1. 设备适用范围广：适用于住宅区、饭店、宾馆、疗养院、学校、矿山、工厂等生活污水处理及类似的工业污水处理。
2. 安装方式灵活：该设备既可以地表安装，也可以埋入地下，上部还可以覆上可用于绿化，这样不仅节省空间，而且减少了对周围环境的影响。
3. 处理效果好：设备采用成熟的生化处理技术，能有效地去除污水中的污染物质，如 BOD5、COD、NH3-N、粪大肠杆菌等，净化程度高，同时产生的污泥量少。
4. 自动化程度高：该设备运行稳定，维护方便，且自动化程度高，可以降低人工成本。
5. 能耗低：该设备的能耗较低，运行成本较低。

6. 抗负荷能力强：该设备具有较强的抗负荷能力，能够应对各种不同的水质和水量变化。

7. 性能符合要求：该设备的各项性能均符合国家有关要求，已经得到了国家环境保护总局的认可。