

每天80吨生活污水处理设备

产品名称	每天80吨生活污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	35000.00/件
规格参数	品牌:帝洁环保 型号:WSZ-0.5 产地:潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城经济开发区玉清西街9344号院内2排15号
联系电话	15762525161

产品详情

每天80吨生活污水处理设备

一、生活污水处理设备——生活污水特点

生活废水指的是居民日常生活中排泄的洗涤水。废水其实只有很少一部分经过处理，大部分都是未经过处理直接排入了河流等。小城市更严重。大便等一般不直接排入，而是有收集措施。废水中污染物成分极其复杂多样，任何一种处理方法都难以达到wan全净化的目的，而常常要几种方法组成处理系统，才能达到处理的要求。按处理程度的不同，废水处理系统可分为一级处理、二级处理和深度处理。

二、生活污水处理设备——设计原理

生活污水处理设备利用微生物将有机物分解成无害物质，从而达到净化污水的目的。设备通常由污水进入、生物反应器、沉淀池、消毒池等多个部分组成，各部分之间相互联系，共同作用。

在污水进入设备之前，需要经过预处理阶段，主要是将水中的杂质和悬浮物去除，以保证后续处理的效果。预处理设备通常包括化粪池、过滤器等。

进入生物反应器的污水会与活性污泥混合，活性污泥是由微生物组成的，它们能够在反应器中生长繁殖，并吃掉污水中的有机物。这个过程需要适宜的环境条件和营养物质，以确保微生物的正常生长和繁殖。在生物反应器中，还需要加入氧气，以便促进微生物的呼吸和代谢。

沉淀池是生活污水处理设备中非常重要的一个部分，它的作用是将生物反应器中的悬浮物和污泥沉淀下来，以便进行后续的处理。沉淀池通常采用沉淀池设计，通过重力作用将污水中的沉淀物沉淀下来。

毒池是对生活污水进行最终处理的环节，其目的是杀死水中的细菌和病毒等有害物质。常用的消毒方法包括紫外线消毒、氯消毒等。

每天80吨生活污水处理设备

三、生活污水处理设备——工艺流程

生活污水处理设备通常采用降解法去除COD、硝化反硝化法去除污水中的氮以及生物除磷原理，结合一体化功能设备，确保废水处理质量和稳定性。当生活污水进入化粪池完成固液分离和发酵后，再进入一体化处理设备，在缺氧池中去除部分有机物，实现脱氮反应。好氧段内填充高效填料，进行有机物降解和氨氮硝化反应。沉淀池中污泥以及硝化溶液返回缺氧池，以有效满足反硝化要求。处理后的废水随后完成固液分离，靠重力排出或进行消毒后回用。

四、生活污水处理设备——优点:

- 1.高效节能：设备采用生物处理技术，不需要添加化学药剂，运行时能耗低，节省能源。
- 2.占地面积小：设备采用模块化设计，可灵活组合，占地面积小，适用于各种规模的污水处理厂。
- 3.高度集成：设备将各种组件高度集成，操作简单，维护方便。
- 4.环保安全：设备采用生物处理技术，不会产生二次污染，符合环保要求，安全可靠。