

WSZ-AO-20埋地式生活污水处理设备

产品名称	WSZ-AO-20埋地式生活污水处理设备
公司名称	潍坊帝洁环保设备有限公司
价格	335000.00/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

WSZ-AO-20埋地式生活污水处理设备

一、WSZ埋地式生活污水处理设备概述

WSZ埋地式生活污水处理系统包括预处理、生物处理、沉淀、过滤等环节。污水首先通过格栅、沉砂池等预处理设备去除大颗粒杂质和沉淀物，然后进入生物处理单元，生物单元采用活性污泥法、厌氧氧化等方式，将水中的有机物、氮、磷等有害物质通过微生物的作用进行分解、吸附、转化等生化反应，使其转化为较为稳定的无机物质。在生物单元处理后，污水进入沉淀池进行物理沉淀和过滤，再进入消毒单元进行消毒处理，最后排放到地下或回用于灌溉等环境友好的方式。

二、WSZ埋地式生活污水处理步骤：

1. 预处理：污水进入设备后，首先经过格栅、沉砂池等预处理设施，去除大颗粒悬浮物和砂粒等杂质，为后续处理过程打下良好的基础。

2. 生物处理：生物处理是埋地式污水处理设备的主要处理过程，通过微生物的新陈代谢作用，将污水中的有机物质转化为无害的物质。这一过程通常包括好氧处理和厌氧处理两个阶段。

好氧处理是在有氧气的条件下，利用好氧微生物的作用，将污水中的有机物质进行分解和转化。好氧处理后的污水进入沉淀池，将悬浮物和水进行分离。

厌氧处理是在无氧气的条件下，利用厌氧微生物的作用，将污水中的有机物质进行分解和转化。厌氧处理后的污水再进行好氧处理，进一步去除残留的有机物质。

3. 深度处理：经过生物处理后的污水还需要进行深度处理，以进一步去除残留的有机物质、氨氮等有害物质。深度处理通常采用的方法包括活性炭吸附、臭氧氧化、膜分离等。

4. 消毒处理：经过深度处理后的污水需要进行消毒处理，以杀灭污水中的细菌和病毒等有害微生物，确保水质达到排放标准。

5. 排放：经过消毒处理后的污水可以排放到自然水体中，或者进行农田灌溉等再利用。

WSZ-AO-20埋地式生活污水处理设备

三、WSZ埋地式生活污水处理设备的应用领域

住宅小区：住宅小区的污水排放量较大，WSZ埋地式生活污水处理设备能够方便地解决小区内的污水处理问题。

公共设施：公共设施的污水排放量也较大，如学校、医院等。WSZ埋地式生活污水处理设备能够满足这些场所的污水处理需求。

工业领域：一些工业领域的污水含有大量的有害物质，WSZ埋地式生活污水处理设备能够高效地去除这些有害物质，实现废水的净化与再利用。

农村地区：农村地区的污水主要以生活污水为主，WSZ埋地式生活污水处理设备能够方便地解决农村地区的污水处理问题。

四、WSZ埋地式生活污水处理技术方式

(一)植物处理方式

这种污水处理方式是一种基于土壤的吸附能力和植物对污染物的降解能力的处理形式。通过植物的光合作用进行有效吸收水体中的有机污染物。同时土壤也有一定的污染物吸附能力，降低沉降污染物，土壤的肥力进一步增强，植物的成长有了进一步的保障，水体中污染物进一步降低，实现了一种双赢的局面。这种方式的主要工艺包括沉降、散发、植物光合作用的氧化，自然的降解等，这样处理出来的水体完全满足排放标准。

(二)生物处理方式

很多污水处理技术中生物处理是快捷迅速的，管理维护相对比较简单。例如现在经常使用蚯蚓这种生物进行生物处理污水。蚯蚓这种生物主要是以土壤中的有机物质为食物，摄取水体中的有机污染物。通过蚯蚓的吸收降解污染物质的效果，一般的生物处理需要逐层进行，每一层都进行降解污染物，通过多层的降解，水体中污染物将进一步降低和消除，是一种有效的污水处理手段。

(三)食物链的处理方式

自然界中有生物链，实现一种相对的生态平衡，一旦生物链被打破，这种生态平衡也就被破坏。因此，生物链对一个环境的平衡起到很大的作用。污水处理技术中就有食物链的处理方式。就是建立一套生物食物链，食物链可以有效平衡污染水体中的污染物，达到降解污染物的目的。