

WSZ-F-4地埋式生活污水处理设备

产品名称	WSZ-F-4地埋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-F-4地埋式生活污水处理设备

一、WSZ型地埋式生活污水处理设备概述

WSZ型号地埋式生活污水处理设备出水达标的前提下，zui突出的优点是：设备埋在地表以下，可在上面进行绿化，创造优美的环境。整个设备一般不需要专门的管理。可减少占地面积，在设备上方建停车场，无需建厂房等设施。

对周围环境无影响，产生污泥少，噪声低于 类区标准。操作简便，工艺新，效果好，使用寿命长。设备可按标准布置，也可根据地形需要特殊布置。

WSZ型号地埋式生活污水处理设备适宜住宅小区、医院疗养院、办公楼、商场、宾馆、饭店、机关、学校、budui、水产加工厂、牲畜加工厂、乳品加工厂等生活污水和与之类似的工业有机废水，如纺织、啤酒、造纸、制革、食品、化工等行业的有机污水处理，主要目的是将生活污水和与之相类似的工业有机废水处理达到回用水质要求，使废水处理资源化利用。

二、WSZ型地埋式生活污水处理设备工艺流程：

- 1、收集池：废水自流进入收集池，鉴于废水中有大量SS及细小胶体，采用压缩空气搅拌，防止沉淀。
- 2、调节池：废水经隔油后进入调节池，调节水质水量，加药絮凝沉淀。
- 3、气浮池：加入絮凝剂PAM，将废水中的浮油与悬浮物凝聚一体，然后进入气浮池。

- 4、斜管沉淀池：去除废水中细小悬浮物，使出水变清。
- 5、综合调节池：对废水进行均质调节，使废水水质、水量满足后续生化处理的要求。
- 6、厌氧池：进行有机物水解酸化，大量有机物在此被分解、转化。
- 7、缺氧池：进行反硝化脱氮处理，将回流水中的硝酸盐氮去除。
- 8、好氧池：利用反硝化菌将回流水中的硝酸盐氮转化成氮气，从而去除氮；进入好氧池的缺氧池的出水部分回流至厌氧池，进行反硝化脱氮处理。
- 9、清水池：进行水质深度处理消毒，去除出水中的微生物、有机物等，使出水达到排放标准。
- 10、达标排放：处理后的出水进入清水池，经检测达标后即可排放。

WSZ-F-4埋地式生活污水处理设备

三、WSZ型埋地式生活污水处理设备原理

WSZ埋地式生活污水处理设备主要由膜分离组件、生物反应器、曝气系统、泵等组成。其核心部件是膜分离组件，它利用高分子材料制成的膜对液体进行分离，可以高效地去除水中的悬浮物、细菌、病毒等有害物质。在一体化污水处理设备中，膜分离组件与生物反应器相结合，使污水中的有机物在生物反应器中被微生物分解，同时水中的悬浮物、细菌、病毒等有害物质被膜分离组件截留，最终得到处理后的清水。

四、WSZ型埋地式生活污水处理设备组成部分：

集水系统：收集的污水并输送至处理设备的集水管道系统，包括下水道、雨水管道等。

预处理设备：对进入处理系统的污水进行初步处理，常见的预处理设备包括格栅、砂池、沉淀池等，用于去除污水中的固体悬浮物、砂石等杂质。

生化处理设备：主要通过生物反应器（如活性污泥法、厌氧池等）对污水中的有机物进行降解和去除，使水质得到改善。

深度处理设备：针对生化处理后仍然含有一定的污染物，需要采用进一步净化的系统，包括沉淀池、过滤器、消毒器等，用于去除残留的悬浮物、细菌等微生物。

污泥处理设备：处理过程中产生的污泥，包括浓缩、脱水、消毒等环节，以减少体积、灭菌，便于后续处理或处置。