

WSZ-F-3.5埋地式生活污水处理设备

产品名称	WSZ-F-3.5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-F-3.5埋地式生活污水处理设备

一、WSZ埋地式生活污水处理设备进水水质及排放标准

BOD5进水水质 200mg/L，排放标准 30；

CODcr进水水质 400，排放标准 120；

SS进水水质 300，排放标准 120；

动植物油进水水质 30，排放标准 5；

氨氮进水水质 50，排放标准 15；

PH进水水质6~9，排放标准6~9。

二、WSZ埋地式生活污水处理设备工作流程

首先污水进入WSZ埋地式生活设备进入厌氧状态，利用厌氧菌的作用，使污水进入水解酸化阶段，使废水中溶解性有机物显著提高，而微生物对有机物的摄取只有溶解性的小分子物质才可直接进入细胞内，而不溶性大分子物质首先要通过胞外酶的分解才得以进入微生物体内代谢。

养猪场厌氧状态的污水进入缺氧状态，主要通过微曝气控制，通过兼性菌释放磷，最后通过充分曝气，好氧微生物分解污水中有机物。随后生物氧化池出水进入沉淀状态，经沉淀后出水加除磷剂经紫外线消

毒处理达标排放。

WSZ-F-0.5埋地式生活污水处理设备

三、WSZ埋地式生活污水处理设备组成部分

- 1、初沉池：污水处理设备的初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。
- 2、接触氧化池：污水自初沉池流至接触氧化池进行生化处理，接触氧化池分为三级，总停留时间为1小时以上。
- 3、二沉池：生化后污水流到二沉池，二沉池为二只竖流式沉淀池，它们并联运行，上升流速为0.3-0.4毫米/秒。
- 4、消毒池及消毒装置：消毒池按规范标准为30分钟，若是医院污水，消毒池可增加停留时间至1-1.5小时，采用固体氯片接触溶解的消毒方式，消毒装置能根据出水量的大小不断改变加药量，达到多出水多加药，少出水少加药的目的。
- 5、污泥池：初沉池、二沉池的所有污泥进入污泥池内进行好氧消化。污泥池的清液回流至接触氧化池内进行再处理。消化后剩余污泥很少，一般1-2年清理一次。清理方法可采用吸粪车从污泥池的检查孔伸入污泥底部，进行抽吸外运即可。
- 6、风机房、风机：风机房设在消毒池的上方，进口采用双层隔音，进风口有消声器、风机过滤器，因此运行时无噪音。

四、WSZ埋地式生活污水处理设备处理过程

WSZ埋地式生活污水处理设备污水处理过程，第1步、预处理段，通常包括格栅处理，泵房抽升和沉砂处理。目的是截流大块以保护后续水泵管线、设备的正常运行。

WSZ埋地式生活污水处理设备污水处理过程第二步是生化处理，根据洗涤污水的水质，结合现有工程的实际运行情况，将污水中的有机物转化为二氧化碳和水，利用厌氧、缺氧、好氧将污水中的氨氮转化为。同时脱除污水中的磷。

WSZ埋地式生活污水处理设备污水处理过程第三步是混凝沉淀，洗涤污水含有较高的悬浮物，为了后续过滤的负荷，本设计中在平流式沉淀池又一套混凝沉淀，混凝沉淀设混凝段和斜管沉淀段，用于去除悬浮物。

WSZ埋地式生活污水处理设备污水处理过程第四步是过滤，为了限度的水质，在沉淀后增设了滤布过滤池，利用转动滤布过滤机将污水中的悬浮物去除，使更加清澈。

WSZ埋地式生活污水处理设备污水处理过程第五步是污泥处理，在布草洗涤污水处理运行中产生的剩余污泥直接通过带式浓缩脱水一体机进行脱水处理（脱水后的污泥含水率在75%以下），以便于运输。