

# 高速服务区一体化生活污水处理设备

产品名称	高速服务区一体化生活污水处理设备
公司名称	潍坊鲁昌环保设备有限公司
价格	12500.00/套
规格参数	品牌型号:鲁昌 型号:wsz 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市潍城区南关街道健康西街108号富丽佳华大厦602
联系电话	18953629577 18953629577

## 产品详情

### 设计原则

- 1、严格执行国家有关环境保护的各项规定，确保出水指标达到国家及地方有关污染物排放标准;
- 2、采取目前国内成熟、实用的处理工艺，稳定可靠地达到治理目标要求;
- 3、在上述前提和要求下，做到投资少、运行费用低;
- 4、技术路线简单明了，操作管理方便;
- 5、因地制宜，在现有的场地上建设一座外形美观，与周围建筑物相协调的污水处理站。

### 概述

近年来，科技的发展和人民生活水平的不断提高，导致高楼住宅区的不断扩展，污水的排放不断增多，工业用水和生活用水的不断排放给我们的生活环境带了很多压力，对水资源造成了污染，所以说污水的处理已成为迫在眉睫的事情，根据这种需要，出现了很多污水处理设备，其中一体化污水处理设备在处理污水方面有显著成果，国内外采用的污水处理工艺很多，其中主要分为活性污泥法和生物膜法两种，我们常见的普通曝气法、氧化沟法、A/B法、A2/O法属于前者，生物转盘、接触氧化法属于后者。一体化污水处理设备是将一沉池、I、II级接触氧化池、二沉池、污泥池集中一体的设备，并在I、II级接触氧化池中进行鼓风曝

### 产品特点

- 1.该设备构造合理,结构紧凑,能够有效的节约占地面积,而且该设备还可以安装于地表下,设备地表之上还可以像往常一样进行绿化,种植花草树木等,完全不会影响到周围的环境,反而还会为周围环境增加更多的光彩.
- 2.该设备成本较低,投入资金不需要太多.对于一般的单位以及企业来说,该设备会更加适合.
- 3.该设备加药管以及无缝钢管工艺非常先进,采用焊接型钢管,而且涂漆工序非常严格,安装除锈后,首先涂一层红丹防锈底漆,地面的钢管涂一层调和面漆,地埋的钢管涂一层沥青漆,产品质量更加可靠.
- 4.使用该设备,可以有效改善污水排放超标的现象,并有效的减少排放污水超标的罚款,不但节省了成本,还能够有效的为环保建设做出贡献.
- 5.经过该设备处理过后的污水,完全可以实现再次利用,既可以用来灌溉花草,还可以用来洗车,冲厕所等,非常的节约水资源.

## 安装步骤

1、挖基坑：（1）根据型号的大小，必须进行放坡，放坡大小根据土质情况及产品顶部以上的覆土厚度，放坡角度为30°-50°。（2）挖槽深度及污水管道相连接的进出水口标高，在计算标高时，要预留槽底200mm铺砂尺寸；挖出的土堆放在距槽坑四周5米以外，防止土的侧压造成塌方，另外也给吊装预留工作场地。（3）遇有地下水时应首先对地下水排除，根据示意图尺寸及要求进行处理，基层夯实，后进行铺砂。铺砂200mm并找平，砂内不允许有尖角、石块等杂物。（4）无地下水时，对基础进行夯实、铺砂，根据示意图及要求进行处理。（5）在遇有地下水为较高的地区，可采用提高降水挖槽，也可采用明降水挖槽。采用明降水挖槽时，必须做好施工前的准备工作。具体作法如下：坑槽挖好后，如遇坑槽内有泥浆，应再挖深20-30cm，将深坑槽内的水抽净后铺设干性混凝土，使之找平，确保产品安装后沉降一致；

2、安装：（1）根据安装图就位，吊装时检查进出口方向是否正确，罐体的位置、方向不能放错，互相间距必须准确。（2）产品吊装就位后，要测定水平度，如不平应进行调整，使之水平。（3）吊装就位后连接好管道，在设备内注入清水，检查各管道有无渗漏，（4）把电控箱控制线与曝气机、水泵接通，电控箱与电源接通，接线时注意电机、风机的转向，必须与所指方向相同。（5）在回填土完成后，安装地面加药及消毒设备、电控柜。（6）在设备安装完成后，必须先接通地埋设备所在地面电器设备和加药设备等配套的自来水管和电线。

3、回填土：（1）回填土前，产品内灌水至1/2水位，再进行回填，不允许回填污泥，以防产品上浮，回填土执行无水回填土要求。（2）在回填土时，产品底部两侧必须用人工塞实。填到30-50cm以上时，每30cm必须夯实一次，直至与产品顶部相平。（3）产品顶部以上回填土必须密实，如产品设在道路地段，在地面未处理前，不允许有车辆进行碾轧；（4）回填时回填土的质量必须符合回填土验收规范，不允许用建筑垃圾为回填土使用，土中的尖角、石块及硬杂物必须剔出，回填时，必须均匀回填，切忌局部猛力冲击。（5）回填土达到施工规范要求后砌筑进口连接井（距池体0.8-1m左右），井底垫层必须夯实后浇筑混凝土底板，井中作流槽，并严格执行工程设计标高。综上所述：安装地埋式污水处理上需要以上3种步骤挖基坑，安装，回填土。

## 如何培养生物膜

- 1、污水进入设备内;
- 2、启动风机，污泥泵、风机的充氧量减至正常充氧量的一半左右;
- 3、每天观察好氧池内填料情况，如填料上长了橙黄色或橙黑色的一层粘状物，即已培养好生物膜，培养间期一般要10-25天完成;
- 4、气温一般在摄氏15-25为适宜;
- 5、如原污水浓度太低，培养生物膜的时间太长，必要时要加一点营养，主要以粪便为主或其它;

6、PH值一定要保证在6.5 - 8.5之间，原污水要保证达到可生化状态;

7、处理工业污水及医院污水，开始调试前要以生活污水为主，待生物膜培养好后，少量的不断进其它工业污水，使生物膜适应工业污水生长，即调试正常开始。

#### 施工注意事项

1、地埋式污水处理设备安装之处必须保证下雨不积水。

2、地埋式污水处理设备的出水管必须在相对地坪0.4m以下。

3、地埋式污水处理设备上方不得压有重物，不得有大型车辆经过(指无特殊设计的)。

4、地埋式污水处理设备一般不得抽空内部污水，以防止地下水。