

## 猪场污水处理设备选择

产品名称	猪场污水处理设备选择
公司名称	潍坊中能美亚环保设备有限公司
价格	78000.00/套
规格参数	品牌:美亚 电话:18663629262 产地:潍坊
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼304 (配套区)
联系电话	18663629262

## 产品详情

优点表现在以下几个方面：埋于地下：设备埋在地表以下，一方面不占用空间，另一方面上面的地表可进行绿化，也可建造停车场等自动处理：对污水能够自动处理，不需要专人进行管理。环保性好：产生的污泥量和噪音量很小，对环境基本不造成污染。操作简便：它的处理工艺比较新颖简单，处理效果很好，而且比较耐用。布置多样：可按照标准进行布置，也可根据实际地形进行灵活布置。

### 猪场污水处理设备选择

#### 曝气头的种类和作用

地埋式生活污水处理设备中的曝气器的作用是污水处理设备的二沉池的溶解氧，转移到混合液中被微生物利用，曝气设备的材质分为高端pv碳钢和不锈钢，型号根据污水设备的大小，cod的多少来决定使用，可一个使用或者多个串联使用，根据污水流量和水泵扬程，活性污泥的曝气种类分为鼓风式曝气设备，机械曝气，鼓风与曝气相结合的方法共3种方式，机械曝气和鼓风曝气使用的频率高。根据方式，地埋式污水处理设备的曝气设备分为机械曝气设备，鼓风曝气设备综合曝气设备等，曝气设备的别名又叫曝气头，曝气管，曝气轮，曝气器等，是地埋式生活污水处理设备的必备附件，机械曝气的动力消耗量低，根据使用转轴的方向可分为竖式和卧式两种，泵型叶轮转盘转刷等，曝气器所用的电机要使用保护措施，防冻防雨，鼓风设备分为罗茨鼓风机曝气和离心鼓风机曝气，微孔曝气等。

污水处理按照其作用可分为物理法、生物法和化学法三种。

#### ——检修孔的科学设计

在地埋式生活污水处理设备中，有一个不起眼又非常关键的装置，那就是检修口又称人孔，在一体化污水处理设备人孔的设计上关键的一点就是不要太小，以免稍胖者进入困难。一般在检修孔的尺寸上都是

掌握在500mm——800mm，无需太大，如在北方地区，冬天气候寒冷，地下冻层深达1.5米时，检修口的长度需在1.7米左右，检修口可适当大一些，关键不要忘记预留上下扶梯，为日后工作人员维修时方便上下，在检修孔口上盖的制作上也要注意密封以免异味漏出影响环境。

污水工艺流程选型要求对现有一级处理工艺进行加强处理效果的改造改造应根据实际情况，充分利用现有处理设施，对现有医院中应用较多的化粪池、接触池在结构或运行方式上进行改造，必要时增设部分设施，尽可能地提高处理效果，以达到医院污水处理的排放标准。

### 养猪污水处理埋地设备多少钱

如果工艺主体采用物化方法，如一级强化，加载磁分离等工艺，一般是先加公斤之间；化工行业的废水使用量一般是五十到一百二十公斤之间；漂染行业的废水和造纸行业的废水难处理PAC调质，然后再加阴离子絮凝剂，后加阳离子絮凝剂脱水。具体投加量要根据污水水质而定。

## 三.废水的来源及主要污染物

### 猪场污水处理设备选择

养鸭废水的来源主要是鸭舍得鸭粪及其冲洗废水。废水中含有大量的有机污染物，进入水体后，严重首先使水质浑浊，水色变黄，气味变臭。鸭粪中含有大量的氮磷污染物，多数含氮化物被氧化成硝酸盐，其中一部分滞留在表土层，另一部分则渗入地下，日积月累则会污染地下水源。含磷过多的污水流入河沟和池塘，使水体富营养化，可使藻类等浮游生物大肆繁殖疯长，导致水中溶解氧含量降低并产生多种毒素，直接影响鱼类生长。同时养鸭饲料中添加有不可消化的物质，导致污水的悬浮物含量也严重超标，鸭子的羽毛混杂在污水中，也给污水的处理带来一定的困难。

其主要污染物的浓度如下表所示：

根据环保局要求，畜禽养殖污水出水水质需达到《畜禽养殖业污染物排放标准》(GB18596-2001)，具体数值如下：

## 四.工艺流程

养殖污水属于高浓度有机废水，若按常规的方法处理，则投资大、工艺复杂、管理困难、运行费用高，且处理效果并不理想。根据养鸭场废水的水质特性，结合设计规模，出水要求，当地的实际条件，为达到对水的循环再利用和节能减排的效果，出现了固液分离—厌氧生物技术和生态循环利用模式。

鸭场采用清洁生产工艺，每天排放的鸭粪人工清除至干鸭粪池，堆沤发酵后作为农田有机肥。每天处理排放的冲洗污水由污水沟汇集于集水池中，经过机械格栅初步固液分离，分离出的粪渣并入收集的干粪中，作有机肥料;经分离后的污水进入调节池进行调节水质水量，使后续的沼气发酵单元稳定运作。沼气的沼液储存用于生态鱼塘的鱼饲料，同时生态鱼塘的水部分可以用于冲洗鸭舍。养鸭场所清的干鸭粪及固液分离出来的污泥发酵用于有机肥的生产。基本达到了循环使用，生态养殖的目的。