

## 【村庄生活污水处理系统多少钱】

产品名称	【村庄生活污水处理系统多少钱】
公司名称	潍坊方佳环保科技有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县安家河工业园
联系电话	13406621754

## 产品详情

### 【村庄生活污水处理系统多少钱】

传统活性污泥处理系统还容易出现污泥膨胀现象，出水中含有悬浮固体，出水水质恶化。而污泥的沉降性取决于曝气池的运行状况，改善污泥沉降性必须严格控制曝气池的操作条件，这限制了该方法的适用范围。由于二沉池固液分离的要求，曝气池的污泥不能维持较高浓度，一般在1.5~3.5g/L左右，从而限制了生化反应速率。水力停留时间（HRT）与污泥龄（SRT）相互依赖，提高容积负荷与降低污泥负荷往往形成矛盾。系统在运行过程中还产生了大量的剩余污泥，其处置费用占污水处理厂运行费用的25%~40%。针对上述问题，MBR将分离工程中的膜分离技术与传统废水生物处理技术有机结合，大大提高了固液分离效率，并且由于曝气池中活性污泥浓度的增大和污泥中\*菌（特别是优势菌群）的出现，提高了生化反应速率。同时，通过降低F/M比减少剩余污泥产生量（甚至为零），从而基本解决了传统活性污泥法存在的许多突出问题。曝气膜-生物反应器曝气膜-生物反应器见于Cote.P等1988年报道，采用透气性致密膜（如硅橡胶膜）或微孔膜（如疏水性聚合膜），以板式或中空纤维式组件，在保持气体分压低于泡点（Bubble Point）情况下，可实现向生物反应器的无泡曝气。该工艺的特点是提高了接触时间和传氧效率，有利于曝气工艺的控制，不受传统曝气中气泡大小和停留时间的因素的影响。

二、背景知识 畜禽业是我国农业和农村经济的重要组成部分，畜禽养殖业大力发展所带来的环境污染问题日益严重，不仅影响经济发展，而且还危及生态安全，已成为人们普遍关注的社会问题。畜禽养殖场产生的粪便和污水造成地表水、地下水、土壤和环境空气的严重污染，直接影响了人们的身体健康和正常生产生活。畜禽养殖场未经处理的污水中含有大量污染物质，其污染负荷很高，各类畜禽粪尿排泄系数见表1。这种高浓度有机废水直接排入或随雨水冲刷进入江河湖库，大量消耗水体中的溶解氧，使水体变黑发臭。水中含有大量的N、P等营养物是造成水体富营养化的重要原因之一，排入鱼塘及河流使对有机物污染敏感的水生生物逐渐死亡，严重者导致鱼塘及河流丧失使用功能。养殖污水长时间渗入地下，使地下水中的硝态氮或亚硝态氮浓度增高，地下水溶解氧含量减少，有毒成分增多，导致水质恶化，甚至丧失其使用功能，同时危及周边生活用水水质。高浓度污水还可导致土壤孔隙堵塞，造成土壤透气、透水性下降及板结、盐化，严重降低土壤质量，甚至伤害农作物，造成减产和死亡。

三、适用范围 地埋式一体化污水处理设备工艺的几种使用方法 能够处理生活系统综合性废水及其相类似的有机污水；采用玻璃钢、不锈钢结构，碳钢防腐结构具有耐腐蚀、抗老化等优良特性，使用寿命长达50年以上；全套装置施工简单、操作容易，所地埋式一体化污水处理设备工艺的适用范围1、工厂、宾馆、饭店、疗养院、医院；地埋式一体化污水处理设备工艺优势说明：全套装置施工简单、操作容易，所有机械设备均为自动化控制，全部装置可设置于地表以具有耐腐蚀、抗老化等优良特性2、住宅小区、村庄、集镇；3、车站、飞机场、海港码头、船舶；4、

工厂、矿山、旅游点、风景区；5、与生活污水类似的各种工业有机废水。地埋式一体化污水处理设备工艺特点：基建费用少土地处理为自然生态处理，工程简单，附加构筑物少、基建少，土地处理系统类型多样，可根据具体的地形，选择那些不适用其它开发的场地，利用一些低廉土地如荒地等作为处理场地，并选择适合的类型，工程造价低。按有关资料，传统二级生化处理（以活性污泥为例）的一次性基建标准为1200元/m<sup>3</sup> d，而土地处理系统，其一次性基建可变动在500~700元，大体为传统二级处理的1/3~1/2。土地处理的运转费为传统二级处理的1/10~1/5。（2）能耗低土地处理系统在处理过程中主要依靠自然净化，充分利用了太阳能和污水中物质的化学能，由于其工艺流程短，所投加的化学药品少，节约了部分化学能，其工程简单化可以减少附加构筑物，节约附加构筑物所耗电能，这样大大节约了能耗。有关资料分析：如果把活性污泥法的能源消耗率看作，则土壤处理法仅为13%~14%，按处理每平方污水的耗电计算，其它方法为0.13~1.39kW h/m<sup>3</sup>，而土地处理系统仅为0.02~0.07kW h/m<sup>3</sup>。