

# 莆田市农村生活废水处理设备

产品名称	莆田市农村生活废水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	中国（山东）自由贸易试验区青岛片区辛安街道团结路789号（注册地址）
联系电话	18653604536 18653604536

## 产品详情

### 莆田市农村生活废水处理设备

污水处理设备有哪些呢？哪一种比较好用又经济实惠呢？现在来详细介绍一下地埋式一体化污水处理设备，您可以详细的了解一下，看看是不是适合自己的工厂：

- 1、该工艺主要处理的就是对污水处理前进行预处理，将水中的废水进行一定的厌氧发酵，将污水的可生化性提高，这是对污水处理前比较重要的步骤，可以直接影响后期的污水处理的效率和处理时间，可以大程度的提高污水处理的效率和减少消耗。
- 2、接触氧化池根据水处理的污染程度不同分为好几个等级，普通型和加强型。一般根据处理的时间进行判断。处理时间不大于四个小时就使用普通型的氧化池，处理时间在4-6小时之间的使用加强型的氧化池。主要是使用水解酸化池出水自流至接触氧化池进行生化处理。原污水中大部分有机物在此得到降解和净化，好氧菌以填料为载体，利用污水中的有机物为食料，将污水中的有机物分解成无机盐类，从而达到净化目的。好氧菌的生存，必须有足够的氧气，即污水中有足够的溶解氧，以达到生化处理的目的。好氧池空气由风机提供，池内采用新型弹性立体填料，该填料表面积比大、使用寿命长、易挂膜、耐腐蚀，池底采用旋混式曝气器，使溶解氧的转移率高，同时有重量轻、不老化、不易堵塞、使用寿命长等优点。接触池气水比在12：1左右。
- 3、杂质沉淀池污水经过生物接触氧化池处理后出水自流进入沉淀池，进一步沉淀去除脱落的生物膜和部份有机及无机小颗粒，沉淀池是根据重力作用的原理，当含有悬浮物的污水从下往上时，由重力作用，将物质沉淀下来。沉淀池上部设可调出水堰，以调节出水水位；下部设锥形沉淀区和污泥气体装置，气源由风机提供，污泥采用气提方式输送至污泥好氧消化池。
- 4、消毒处理消毒池按规范标准为30分钟，若是污水，消毒池增加停留时间至1小时。我公司采用消毒装置，消毒池与消毒装置能根据出水量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，需要其它装置可另行配制。（如用于工业污水，消毒池与消毒装置可以不要）
- 5、污泥好氧消化池沉淀池所排放剩余污泥在池中进行好氧消化稳定处理，以减少污泥的体积和提高污泥的稳定性。好氧消化后的污泥量较少，清理时可用吸粪车从污泥池的检查孔伸到污泥池底部进行抽吸后外运即可（半年清理一次）。污泥好氧消化池上部设上清液回流装置，使上清液溢流至水解酸化池。

这就是地理式一体化污水处理设备的详细介绍，如还有任何疑问请告诉我们。

## 莆田市农村生活废水处理设备工艺介绍

### 水解酸化池

由于污水中的有机成分较高， $BOD_5/COD_{Cr}=0.3$ 可生化性好，因此设计采用生物膜法。

因为污水中有机氮含量高，在进行生物降解时会以氨氮的形式出现，所以排入水中的氨氮的指标会升高，而氨氮也是一个污染控制指标，因此在接触氧化池前加缺氧池，缺氧池可利用回流的混合液中带入的硝酸盐和进水中的有机物碳源进行反硝化，使进水中 $NO_2^-$ 、 $NO_3^-$ 还原成 $N_2$ 达到脱氮作用，在去除有机物的同时降解氨氮值。

### 接触氧化池

污水经缺氧池处理后，自流进入接触氧化池，从而进入接触氧化阶段，即进入好氧处理。

接触氧化池是一种生物膜法为主，兼有活性泥的生物处理装置，通过提供氧源，污水中的有机物被微生物所吸附、降解，使水质得到净化。

在设计过程中考虑接触氧化时间较长为宜，即10小时，内部设高比表面积弹性填料，填充率为70%，比表面积近 $600m^2/m^3$ ，在设计面积负荷时也应充分考虑周围环境，能确保较好的处理效率。因此设计负荷应选择比较低的值： $0.83kg/m^3 \cdot 日$ 。填料使用寿命在8年。池内氧气由鼓风机提供。气水比也同时考虑较高的值：15:1，曝气形式：微气孔曝气，曝气头考虑采用目前国际水处理较先进的胶膜曝气头。该装置在运行过程中永远不会出现堵塞现象，具有曝气气孔小，氧的利用率高等优点，与传统曝气形式相比，具有无可比拟的优点。

接触氧化是一种以生物膜法为主兼有活性污泥法的生物处理工艺。经过充分充氧的污水，浸没全部填料并以一定的速度流经填料，生满生物膜的填料表面经过与充氧的污水充分接触，使水中有机物得到吸附和降解，从而使污水得到进化。

本设计采用国际上先进的立体弹性填料，不仅比表面积大，且水流特性优越。由于大量微生物被固定在填料层表面，形成高浓度的污泥床，俗称生物膜，它具有较强的耐负荷冲击。此种结构由于没有或极少量地产生悬浮性的活性污泥，因而不会产生污泥膨胀，这也是此法的一大特点。此阶段产关键在于填料层的生物培养与落床，只要运行初期将此项工作做好，运行期间基本不用过问其它问题。

莆田市农村生活废水处理设备主角在汤屋接到的第一个工作就是招待一个巨大的"腐烂神"。从动画中可以看出，腐烂神所经过的街道，所有的店铺都关上了门，所有的影子都跑得一干二净，可以想见腐烂神的气味有多么难闻。当腐烂神到达汤屋之后，他触碰到的帘子变了颜色，走过的道路也留下了痕迹，甚至在经过小玲身边的时候，小玲手里的两碗饭都变得馊了。这还不算，在"腐烂神"下水之后，整个大浴室的地上都变成了泥浆沼泽，连高级药浴都冲洗不干净。不过，后来我们才发现，原来"腐烂神"不是真正的腐烂神，而是受到污染的河神，从他的身上清理下来的垃圾，有人类的自行车，有拖把、木棍、水桶，以及一大堆奇奇怪怪的东西。清洗干净之后的河神心情愉快地离开了，但是等他回到人类的世界，会不会又染了一身脏东西呢？这值得人沉思。