

村镇一体化地埋式生活污水处理设备规格

产品名称	村镇一体化地埋式生活污水处理设备规格
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

村镇一体化地埋式生活污水处理设备规格

农村生活污水是我国农村污染物的主要来源之一，而农村污染物已成为影响水环境的重要因素，进而影响整个农村的生态环境，同时也制约着农村经济发展。社会主义新农村建设方针的出台，使我们看到了中国广大农村发展的新方向和美好前景。要实现这个美好愿景，对农村生活污水治理技术现状的科学认识就显得尤为重要。因此，对我国进入21世纪以来的农村污水治理技术进行分析及评价具有重要的现实意义。

村镇一体化地埋式生活污水处理设备规格设备组成：

(1) 初沉池初沉池为竖流式沉淀池。污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.8mm/s，沉淀下来的污泥用空气提升至污泥池。

(2) 接触氧化池初沉后的水自流到接触池进行生化处理。接触池分3级，总留时间为4小时，填料为蜂窝、半软性组合填料，易结膜，不堵塞结球。接触池气水比在12：1左右。

(3) 二沉池。生化处理后污水流到二沉池，二沉池为竖流式沉淀池，上升流速为0.3-0.4 mm/s，沉淀下来的污泥用空气提升至污泥池。

(4) 消毒池消毒池按规范"GBJ48-83"标准为30分钟，若医院污水，消毒池可增加停留时间1-1.5小时。消毒装置是参照国外资料改制而成的，它能根据出水量的大小计不断改变加药量，多出水多加药，少出水少加药的目的，投加药剂为氯饼。

(5) 污泥池初沉池、二沉池的所有污泥均自动排至污泥池内进行好氧消化，消化后剩余污泥很少，一般每年只需用吸粪车运出1-2次即可。

(6) 风机房风机房设在消毒池下，机房进口采用双层隔间门，进风口有消声器，因此运行时基本无噪声。风机选用二台，一备一用。

村镇一体化埋地式生活污水处理设备规格工艺介绍

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。