

# 小型农村一体化污水处理设备机器

产品名称	小型农村一体化污水处理设备机器
公司名称	农村一体化污水处理设备
价格	30000.00/台
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH 产地:山东潍坊
公司地址	山东省潍坊市临朐县山旺镇中小企业产业园内
联系电话	18653604536 18653604536

## 产品详情

### 小型农村一体化污水处理设备机器

工艺将前段缺氧段和后段好氧段串联在一起，在缺氧段异养菌将污水中可溶性有机物水解为有机酸，使大分子有机物分解为小分子有机物，不溶性的有机物转化成可溶性有机物，将蛋白质、脂肪等污染物进行氨化(有机链上的N或氨基酸中的氨基)游离出氨(NH<sub>3</sub>、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)。在好氧段存在好氧微生物及自氧型细菌(硝化菌)，其中好氧微生物将有机物分解成CO<sub>2</sub>和H<sub>2</sub>O;在充足供氧条件下，自养菌的硝化作用将NH<sub>3</sub>-N(NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)氧化为NO<sub>3</sub><sup>-</sup>，通过回流控制返回至缺氧段，在缺氧条件下，异氧菌的反硝化作用将NO<sub>3</sub><sup>-</sup>还原为分子态氮(N<sub>2</sub>)完成C、N、O在生态中的循环，实现污水无害化。

设备特点： 1、MJC型生活污水处理系列设备，埋设于地表以下，设备上面的地表可作为绿化或其它用地，不需要建房及采暖、保温。 2、A/O生物处理工艺均采用推流式生物接触氧化，其处理效果优于完全混合式或二、三级串联完全混合式生物接触氧化池。 3、A/O池采用了生物接触氧化，其填料的体积负荷比较低，微生物处于自身氧化阶段，产泥量少，仅需三个月(90天)以上排一次泥(用粪车抽吸外运)。 4、该设备采用的鼓风机除采取常规的消声措施(如隔振垫、消声器)外，房入口入安装消音装置，使设备运行时的噪声小于A声级50db(分贝)，符合安静小区要求，对周围环境基本上无影响。 5、该埋地式生活污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气，另配有土壤脱措施。

小型农村一体化污水处理设备机器设备有6部份组成：

(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。

小型农村一体化污水处理设备机器“沉井面积大、下沉深，安全隐患复杂多样。”李洋说，项目部组织编制沉井施工的专项施工方案，并完成方案专家论证；实施阶段，通过方案交底、安全教育培训、施工技术交底、现场施工旁站指导等多重举措，以步步为营的策略让施工质量和施工安全都得到了保障。