

农村/商场/工厂宿舍生活污水处理设备

产品名称	农村/商场/工厂宿舍生活污水处理设备
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	38000.00/套
规格参数	品牌:浩宇中兴 型号:HYYTH-1 适用范围:生活污水处理
公司地址	潍坊市潍城区和平路2669号
联系电话	15963699010

产品详情

农村/商场/工厂宿舍生活污水处理设备

工厂宿舍、商场、农村生活污水所含成分差不多，所处理工艺一样，所以下面以农村污水为例，简单介绍一下：

农村生活污水处理设备特点：

- 1.采用成熟的AO工艺路线，具有良好的去除污水中的有机物和较好的脱氮功能，以满足排放标准的要求；
- 2.具有较好的耐冲击负荷能力，以适应水质、水量变化的特点；
- 3.采用新型填料，挂膜快，寿命长，处理见效快；

4.充分考虑二次污染产生的可能性，将其影响降低至低程度；

5.采用集中控制、自动化运行，易于管理维修，提高系统可靠性、稳定性。

6.系统处理设施全部设置在地表以下，不占地表面积，可作绿化，又利于防冻。

农村生活污水设备优点：

重量轻巧，易于运输，方便安装；采用碳钢、不锈钢防腐结构，耐腐蚀、抗老化，使用寿命长达30年；占地面积少；不受污水量的限制，机动灵活，可单个使用，也可多个联合使用。全自动电气控制系统和设备故障报警系统，不需要专人管理，管理费用小。

农村生活污水处理工艺：

一体化污水处理/小区/社区/医疗/医院/污水处理设备采用的是A/O法生物处理工艺，A级是缺氧生物处理，兼氧微生物利用有机碳源作为电子供体，能将污水中的 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转化成 N_2 达到脱氮的目的，从而消除了氮的富营养化污染，同时又去除了部分有机物。O级是好氧生物处理，是为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用趋于完成的情况下，使硝化作用能顺利进生，在O级池中主要存在好氧微生物和自养型细菌（硝化菌）。其中好氧微生物将有机物分解成 CO_2 和 H_2O ；自养型细菌（硝化菌）能将污水中 $\text{NH}_3\text{-N}$ 转化为 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 。O级池的出水部分回流到A级，为A级池提供电子受体，通过硝化作用终消除氮污染。

设计特点：

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。并比活性污泥池体积小，对水质的适应性强，耐冲击负荷性能好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。池中采用新型弹性立体填料，比表面积大，微生物易挂膜，脱

膜，在同样有机物负荷条件下，对有机物去除率高，能提高空气中的氧在水中溶解度。 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。 6、整个设备处理系统配有全自动电器控制系统和设备故障损坏报警系统，运行安全可靠，平时一般人不需要专人管理，只需适时地对设备进行维护和保养。

污水处理知识：

采用“预处理+膜处理(NF、RO)”组合工艺处

理填埋场高盐渗滤液，通过预处理能够减小填埋场渗滤液原水中的悬浮物、胶体物质和高分子聚合物，从而提高后端两级DTRO系统设备的运行稳定性，通过浓缩液减量化系统进一步减小浓缩液的产生量，提高整个系统的产水率，加之后端的单级卷式RO系统的保安措施，从而保证出水水质达到

《生活垃圾填埋场污染控制标准》GB 16889—2008)

中的排放限值。该工艺弥补了生化处理系统不能处理高盐渗滤液的缺陷，具有一定的推广价值。