

# 农村生活用水处理设备污水治理

产品名称	农村生活用水处理设备污水治理
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

### 农村生活用水处理设备污水治理

本工程污水中有机成份较高，BOD5/CODcr=0.5，可生化性较好，因此采用生物处理方法大幅度降低污水中有机物含量是经济的。由于污水中氨氮及有机物含量较高，特别是有机氮，在生物降解有机物时，有机氮会以氨氮形式表现出来，氨氮也是一个重要的污染控制指标，因此污水处理采用缺氧好氧A/O生物接触氧化工艺，即生化池需分为A池和O级池两部分。

调节池内污水采用污水提升泵提升至Aji生化池，进行生化处理。在A级池内，由于污水中有机物浓度较高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中有机氮转化为氨氮，同时利用有机碳源作为电子供体，将NO<sub>2</sub>--N、NO<sub>3</sub>--N转化为N<sub>2</sub>，而且还利用部分有机碳源和氨氮合成新的细胞物质。所以A池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续O级生化池的有机负荷，以利于硝化作用进行，而且依靠污水中的高浓度有机物，完成反硝化作用，终消除氮的富营养化污染。

农村生活用水处理设备污水治理工艺说明 WSZ-A设备的设计主要是对生活污水和与之类似的工业有机污水处理，其主要处理手段是采用目前较为成熟的生化处理技术——生物接触氧化法，水质参数按一般生活污水水质设计计算，按BOD5平均200mg/l，出水BOD5按20mg/l设计。共有六部分组成：(1)初沉池(2)接触氧化池(3)二沉池(4)消毒池、消毒装置(5)污泥池(6)风机房、风机。现分别论述如下：(1)初沉池：该设备初沉池为竖流式沉淀池，污水在沉淀池的上升流速为0.6-0.7毫米/秒，沉淀下来的污泥用空气提至污泥池。(注：WSZ-A0.5-5m<sup>3</sup>/h不设初沉池)(2)接触氧化池：初沉后的水自流至接触池进行生化处理，接触池分为三级，总停留时间为4小时以上，加强型设备接触氧化时间可达6小时，填料为新颖梯形填料，易结膜，不堵塞，填料比表面积为160m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>，接触池气水比在12:1左右。(注：WSZ-A0.5-5m<sup>3</sup>/h接触池为二级)(3)二沉池：生化后的污水流到二沉池，二沉池为二只竖流式沉淀池并联运行，上升流速为0.3-0.4毫米/秒，排泥采用空气提至污泥池。(注WSZ-A0.5-5m<sup>3</sup>/h污泥自流到污泥池中)(4)消毒池与消毒装置：消毒池按规范：“TJ14-74”标准为30分钟。

农村生活用水处理设备污水治理设备可埋入地表以下，地表可作为绿化或广场用地，因此该设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。除了采用了常规的鼓风机消音措施外（如隔热、消音器等），还在鼓风机内壁设置了新型吸音材料，使设备运行时的噪音低于50分贝，减轻了对周围环境的影响。设备配套全自动电器控制系统设备损坏报警系统，设备可靠性好，因此平时一般无需专人管理，只需每月季度的维护和保养。该设备处理污水采用二级池子组成，材质为钢结构或玻璃钢结构，埋深较浅，钢结构池采用国内玻璃钢防腐进行处理，防腐寿命可达20年。

实施城镇污水处理提质增效，是进一步改善水环境质量、推动美丽江苏建设的重要抓手。江苏联动推进污水处理厂、管网、污泥处理处置设施建设，城乡水环境质量得到明显改善，群众生活品质不断提升。