

农村一体化污水处理设备生产厂家

产品名称	农村一体化污水处理设备生产厂家
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

农村一体化污水处理设备生产厂家

主要设计参数

调节池：调节时间为8小时。

初沉池：初沉池为平式沉淀池，表面负荷为 $1.5\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ 。

A级生物池：A级生物池为推流式厌氧生化池，污水在池内的停留时间为3小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $200\text{m}^2/\text{m}^3$ 。

O级生物池：O级生物池为推动式生物接触氧化池，污水在池内的停留时间为5-6小时，填料为弹性立体填料，填料比表面积为 $200\text{m}^2/\text{m}^3$ 。

二沉池：二沉池为旋流式沉淀池，表面负荷为 $1.0\text{m}^3/\text{m}^2\cdot\text{hr}$ 沉淀时间为2.1小时。

消毒池：消毒池为旋流反应池，污水在池内总停留时间为300分钟左右，医院污水1小时以上。

污泥池：污泥池中的污泥可用吸粪车从入孔伸入污泥池底部进行抽吸后外运即可。

工作原理

一体化污水处理设备去除有机污染物及氨氮主要依赖于设备中的AO生物处理工艺。其中工作原理是在A级，由于污水有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解为 $\text{NH}_3\text{-N}$ ，同时利用有机碳作为电子供体，将 $\text{NO}_2\text{-N}$ 、 $\text{NO}_3\text{-N}$ 转化为 N_2 ，而且还利用部分有机碳源和 $\text{NH}_3\text{-N}$ 合成新的细胞物质。所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷，还利于硝化作用的进行，而且依靠原水中存在的较高浓度有机物，完成反硝化作

用，终消除氮的富营养化污染。在O级，由于有机物浓度已大幅度降低，但仍有一定量的有机物及较高的NH₃-N存在。为了使有机物得到进一步氧化分解，同时在碳化作用处于完成情况下硝化作用能顺利进行，在O级设置有机负荷较低的好氧生物接触氧化池。在O级池是主要存在好氧微生物及好氧型细菌（硝化菌）。其中好氧微生物将有机物分解成CO₂和H₂O；自养型细菌（硝化菌）利用有机物分解产生的无机碳或空气中的CO₂作为营养源，将污水中的NH₃-N转化成N⁻₂-ON、N⁻₃-ON、O级池的出水部分回流到A级池，为A级池提供电子受体，通过反硝化作用终消除氮污染。

农村一体化污水处理设备生产厂家工艺特点：

- 1.结构紧凑，占地面积小，可选择地上或埋入地下，设备上部栽种花草或建设小型建筑物。
- 2.对周围环境无影响，污泥产出量少，噪音小。
- 3.工艺新、效果好、使用寿命长；
- 4.采用重力流，节省能源；
- 5.操作简便，维修方便；
- 6.全自动控制、无需人员管理；
- 7.设备可按标准制造、也可根据用户的需要特殊设计布置；
- 8.该设备以高效生化处理为核心，集生化处理、沉淀、消毒等单元处理为一体，处理水质稳定性好。

农村一体化污水处理设备生产厂家强化运维，提升水平。贯彻落实河湖长制，严格日常监管巡查、远程视频监控等措施，建立责任明确、协调有序、监管严格的城市水体保护长效管理机制。推进城市智慧排水信息平台建设，实现城市排水管网水质、水量在线监测。鼓励群众“随手拍”，建立有奖举报制度，主动接受监督。会同水利等部门加强建设项目水资源论证，符合条件的强制使用再生水，城市市政杂用、景观环境、生态补水等优先使用再生水，扩大再生水利用量。