

现代化农村居民生活污水处理设备智能

产品名称	现代化农村居民生活污水处理设备智能
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

现代化农村居民生活污水处理设备智能

生活污水自流入格栅池，以格栅拦截大颗粒固体及漂浮物，出水进入调节均衡池。调节池出水经泵提升A级生化池，即水解生化池，水解生化池可起到对水质进行预杀菌及降低废水中的有机污染物，改善废水可生化性，同时能高效分解常规处理中不易于降解的高分子特殊成份。水解生化池接受二沉池活性污泥。水解生化池出水至二级接触氧化池进行生化处理，在充氧曝气和生物膜的作用下将有机物降解为二氧化碳和水，出水经二沉池泥水分离后，进入消毒中间水池，经前级处理，废水各项指标均超过污水排放一级标准。二沉池分离的污泥分别排至水解生化池和污泥处理池浓缩池消化分解，消化分解池中的剩余污泥量很少，定期用吸粪车抽吸并外运。

现代化农村居民生活污水处理设备智能设备特点：

- 1、该设备能够处理生活系统综合性废水及其相类似的有机污水。
- 2、设备的二级生物接触氧化处理工艺均采用接触氧化工艺，并比活性污泥地体积小，对水质的适应性好，出水水质稳定，不会产生污泥膨胀。
- 3、设备可埋入地表以下，地表可用为绿化或广场用地，因此该设备不占地表面积，不需盖房，更不需采暖保温。
- 4、全套设备施工简单、操作容易，所有机械设备均为自动化控制，全部装置设备于地表以下。
- 5、整个处理设备一般不需要专人管理，只需适时对设备进行维护和保养。
- 6、不需要压缩容器。空气压缩机和循环泵等设备，从而大大减少了投资费用。

7、所需动力低，维修和人工操作少。

8、如该设备用于寒冷地带，可把检查孔加高，使设备埋在冻土以下。

现代化农村居民生活污水处理设备智能工艺特点

1、采用独特的levapor高效悬浮载体和先进的MBBR工艺，载体含30%的粉末活性炭，比表面积高达20000 m²/m³，生物量可高达30-40g/l，大大提高好氧池容积负荷，使其达到常规活性污泥或接触氧化工艺的2-3倍，使一体化设备体积减少三分之一到二分之一，设备占地面积大大节省，投资也相应下降。

2、levapor-MBBR工艺能直接的在好氧池实现同步硝化反硝化和短程硝化反硝化，无需缺氧池，A/O法即可实现高效生物脱氮除磷，同时节省碳源。

3、含活性炭的流化载体能切割和吸附气泡，使系统氧转换效率提高，节省能源，降低运行费用；独特载体技术，使系统污泥产量为普通活性污泥的30%，设备排泥少，一般半年排泥一次，使污水系统管理更加简单。

4、采用集装箱式结构，一体化设计，无需土建，工期短，投资少，投产快；具有紧凑，占地少、运行灵活，移动方便等优点。

5、动力设备置于集装箱内部，噪音小，对周边环境影响小，做到了再保证与周围环境协调的同时实现污水的高效处理。

现代化农村居民生活污水处理设备智能当地村干部介绍说，除了风机、水泵等电气设备需要维护，地埋式设备基本不需要维护，用起来比较省心，不像人工湿地，平均3年—4年需要更换滤料，而且地埋式污水处理设备不占地上空间，在设备提升的同时对周边环境进行绿化、铺装，村民也有了休闲场所。此外，处理后的污水可以回用，浇灌花草树木，不需要回用时，处理后的水直接排放至接纳水体。