

安徽农村一体化生活污水处理设备智能运行

产品名称	安徽农村一体化生活污水处理设备智能运行
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

安徽农村一体化生活污水处理设备智能运行

地理式生活污水处理设备是一种模块化的高效污水生物处理设备，是一种以生物膜为净化主体的污水生物处理系统，充分发挥了厌氧生物滤池、接触氧化床等生物膜反应器具有的生物密度大、耐污能力强、动力消耗低、操作运行稳定、维护方便的特点，使得该系统具有很广的应用前景和推广价值。

农村农民居住集中程度不及城市，生活污水产生强度低于城市，村乡财力单薄、农民收入低下，应当鼓励采用经济、简易、有效、尽可能与当地农业生产相结合的多样化生活污水处理技术，实现污水的无害化处理和资源化利用。

安徽农村一体化生活污水处理设备智能运行最突出的优点有：

- 1.地理式生活污水处理设备埋于地表下，上面可以进行绿化，环境美观。
- 2.整个设备一般不需要专人管理。
- 3.可以减少占地面积，设备上方可修建停车场等，无需建厂房等设施。
- 4.对周围环境无影响、污泥产生量少、噪音小于二类地区的标准。
- 5.操作简便、工艺新、效果好、使用寿命长。
- 6.设备可按标准布置，也可随地形需要特殊布置

安徽农村一体化生活污水处理设备智能运行该设备有六部份组成：

(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，它可以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。

在实地观察中，志愿者们发现人工湿地对于处理生活污水具有显著的效果。通过湿地植物的吸收作用和微生物的降解作用，水质明显变清澈，并且水体中的有害物质含量得到有效控制。此外，人工湿地还能起到保持水源、减少洪涝灾害和提供生态服务等多重功能。

安徽农村一体化生活污水处理设备智能运行除了实地考察，志愿者团队还深入分析了人工湿地技术的优势和挑战。他们发现，人工湿地处理生活污水不仅可以减少对传统污水处理厂的依赖，降低运营成本，还能节约用水资源，保护生态环境。然而，技术推广、运维管理以及土地利用等方面仍面临一些困难和挑战，需要更多的研究和支持。

安徽省内地级市有十六个，合肥，安庆，芜湖，铜陵，马鞍山，宣城，池州，黄山，六安，阜阳，滁州，蚌埠，淮南，淮北，亳州，宿州。