

# 海南省农村污水处理设备新型

产品名称	海南省农村污水处理设备新型
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

### 海南省农村污水处理设备新型

设备组成 (1)格栅井 在生活污水进入调节池前设置一道格栅,用以去除生活污水中的软性缠绕物、较大固颗粒杂物及飘浮物,从而保护后续工作水泵使用寿命并降低系统处理工作负荷。(2)调节池 生活污水经格栅处理后进入调节池进行水量、水质的调节均化,保证后续生化处理系统水量、水质的均衡、稳定,且对污水中有机物起到一定的降解作用,提高整个系统的抗冲击性能和处理效果。设计特点:(3)调节池提升水泵 调节池内设置潜水排污泵,经均量,均质的污水提升至后级处理。潜污泵应设置二台(一备一用),采用液位控制系统,水泵采用无堵塞撕裂杂物泵。(4)A级生物处理池(缺氧池) 将污水进一步混合,充分利用池内高效生物弹性填料作为细菌载体,靠兼氧微生物将污水中难溶解有机物转化为可溶解性有机物,将大分子有机物水解成小分子有机物,以利于后道O级生物处理池进一步氧化分解,同时通过回流的硝炭氮在硝化菌的作用下,可进行部分硝化和反硝化,去除氨氮。

海南省农村污水处理设备新型UNITANK系统的主体是一个被间隔成数个单元的矩形反应池,典型的是三格池。三池之间水力连通;每池都设有曝气系统,既可用鼓风机供气,也可进行机械表面曝气及搅拌;外侧的两池设有出水堰及剩余污泥排放口,它们交替作为曝气池和沉淀池。污水可以进入三池中的任意一个,采用连续进水,周期交替运行。通过调整系统的运行,可以实现处理过程的时间及空间控制,形成好氧、厌氧或缺氧条件,以完成具体处理目标。

由于三只池的水位差,促使水流从一边池流向中间池再从另一只边池流出,此时进水的一只边池水位最高,并淹没了作为固定堰的出水槽,当该边池由曝气池过渡到沉淀池时,水位必定下降,残留在出水槽中的污泥污水混合液必须排除,并要用清水冲洗水槽,排出的混合液及冲洗水汇集到专门的水池,再用小水泵提升后至中间水池。

好氧颗粒污泥是废水生物处理中的一种新技术.与目前普遍使用的活性污泥法中的活性污泥絮体相比,好氧颗粒污泥优势在于活性污泥絮体在一定条件下生长成为颗粒,在水中沉降速度远大于活性污泥絮体,

因此，采用好氧颗粒污泥处理废水，曝气池中生物浓度可大大提高，沉淀时间则可大大缩短。

普通活性污泥法曝气池中活性污泥浓度约为 $3000 \text{ mg} \cdot \text{L}^{-1}$ ，沉淀时间30 min到2 h。

而采用好氧颗粒污泥技术，曝气池中污泥浓度可达 $10000 \sim 14000 \text{ mg} \cdot \text{L}^{-1}$ ，沉淀时间只需1~3 min. 与普遍应用于处理高浓度废水及难降解废水的厌氧颗粒污泥相比，好氧颗粒污泥的培养时间约为1个星期到1个月，远小于厌氧颗粒污泥启动时间6个月。

因此，好氧颗粒污泥技术有望为当今污水生物处理技术带来突破性的进展。

杨青、刘雪真一行首先前往陆河县河田镇内洞村、共联村、高砂村等地察看生活污水处理项目工程。每到一处，杨青、刘雪真都向有关部门详细了解生活污水处理设施建设、运行、处理工艺及存在问题等情况。据了解，陆河县共有10套农村人工湿地生活污水处理设施列入全县示范建设，涉及螺溪镇各安村，河田镇高砂村、河东村、上径村、内洞村、圳口村、共联村，上护镇樟河村共3镇8个行政村，总建设规模2420吨/日，配套管网14.28公里，旨在改善农村生活环境，保护螺河水源水质。

海南省农村污水处理设备新型杨青指出，农村生活污水整治是推进我市新农村建设的实事，也是解决饮用水水质问题的源头抓手。各地各部门要高度重视，做实做好农村污水整治工作；要先在人口密集、靠近水源保护区的村庄做好生活污水处理项目工程；要想方设法，加强资金保障，整合有关资源，加大对农村生活污水治理的投入力度，用好钱、治好水，切实改善农村人居环境。