

# 城镇污水处理厂设备生活废水处理

产品名称	城镇污水处理厂设备生活废水处理
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

城镇污水处理厂设备生活废水处理工艺流程简单,运转灵活,基建费用低。SBR工艺中主体设备就是一个SBR反应器,从上面的分析也可以看出,一个SBR池扮演了多个角色:调解混合池、反应池(厌氧、缺氧和好氧三种)

、沉淀池和部分浓缩池。基本上所有的操作都在这样一个反应器中完成,在不同的时间内进行泥水混合,有机物的氧化、消化、脱氮,磷的吸收与释放以及泥水分离等。它不需要设二沉池和污泥回流设备,一般情况下也不用设调节池和初沉池。所以,采用SBR工艺的污水处理系统大大减少构筑物的数量,节约了基建费用,而且往往具有布置紧凑、节省占地的优点。

为解决面源污染中的农村分散生活污水问题,需要在人员相对集中,污水处理解决比较迫切的地区引进一体化污水处理设备进行试点研究,希望通过实践研究出一条简化、高效、节能、环保、全域覆盖的农村分散生活污水处理途径。

一体化污水处理设备是专门针对农村人口高度分散、污水量及水质波动性较大等而研发的,该设备设计出水水质优于国标一级A标准,具有体积小、工艺先进、系统稳定、运行高效、无人值守等特点,可以将村镇、农村、景区的生活污水收集进设备内,经“改良型A/O+沉淀+滤池”污水处理工艺(HBF工艺)处理后再利用于养鱼、农田灌溉等,使农村真正成为“美丽乡村”和“清洁村庄”。

污水就近收集,就近处理。雨污分流,只收集污水,雨水就近排放。由于农村污水水量较多,管道采用最小管径,在各户出户处设置过滤网,防止管道堵塞。在住户建筑内外的管网进行改造,确保生活污水的收集率。

通过一体化污水处理设备的引进、改良、运用,解决农村人口居住分散、生活污水不集中、污水处理难的问题。经过技术推广应用,希望能够全面解决农村分散生活污水处理问题。

农村的污水产生的总量非常大,但单独农户排放污水量较小,单个处理站处理规模较小。污水排放日变

化大，农村污水的排放具有不均匀排放特点，早、晚排放量大，其他时段排放量小，夜间极少污水排放，日变化较大。

排放分散，农村居住人口不集中，分布密度小，没有固定的污水排放口，缺乏排水收集系统；通过大规模污水收集管网收集污水存在现实困难，并且污水收集管网投资很大，收集率也很低。进水水质相对比较稳定，可生化性一般较好。农村污水处理比城镇污水处理更依赖于技术，技术要求更成熟，能抗冲击负荷，能耗低、低成本，运行管理简单。

参与污废水处理的生物主要有四类：1.细菌类：在污水处理所利用的生物群中，细菌是体型微小的一种，它具有在好氧及厌氧条件下分解吸收各种有机物的能力。对污水生物处理起作用的细菌有菌胶团、球衣细菌、硝化菌、脱氮菌、聚磷菌等几种。2.原生动物：原生动物具有吞食污水中的有机物，细菌，在体内迅速氧化分解的能力，因此在活性污泥法和生物膜中。它除了能除去有机物，加快有机物的分解速度外，还能使生物膜的表面附着能力再生，原生动物是单细胞的好氧性生物。3.藻类：藻类是植物，含有叶绿素，当叶绿素吸收二氧化碳和水进行光合作用而产生碳水化合物时将放出大量的氧于水中，稳定塘就是利用这种氧来氧化污水的有机物。4：后生动物，以上所介绍的生物都是单细胞构成，体内还有各种器官，参与污水处理的后生动物，包括从形态较小的轮虫到栖息于生物滤池的甲壳虫，昆虫，幼虫等体形较大的种种类型。城镇污水处理厂设备生活废水处理