

一体化污水处理设备

产品名称	一体化污水处理设备
公司名称	河北晟达环保设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	
公司地址	河北省衡水市枣强县枣强镇东外环东（注册地址）
联系电话	18803388009

产品详情

一、产品简介

一体化污水处理设备采用世界上先进的生物处理工艺，集去除BOD5、COD、NH3N于一身，是目前最高效的污水处理设备。它被广泛用于高级宾馆、别墅小区及居民住宅小区的生活污水处理，替代了去除率很低、处理后出水不能达到国家综合排放标准的化粪池。经过实际应用表明，WSZ-AO系列污水处理设备是一种处理效果十分理想且管理方便的设备。

二、工作原理

各自生活污水汇集于集水池，集水池入口处设格栅，以去除污水中的大颗粒状和纤维状杂质，格栅所拦截的栅渣定期人工清除、转运。集水池中的污水通过集水池自流送至污水调节池，在污水调节池中污水流分地匀质，调节水量并初步降解有机物，然后通过污水泵将生活污水输入生活污水处理系统。生活污水处理系统由缺氧池、接触氧化池、沉淀池、消毒排放水池组成。在缺氧池中原污水与回流混合液充分混合，通过兼氧微生物的作用反硝化脱氮。接触氧化池是一种以生物膜法为主，兼有活性污泥法的生物处理装置，通过鼓风机提供氧源，使污水中的有机物与池内生物膜充分接触，经微生物吸附、降解作用，使水质得到净化。接触氧化池出水自流入沉淀池，以去除剥落的生物膜和活性污泥，沉淀池出水达到《污水综合排放标准》的一级标准。

沉淀池中的污泥通过气提排入污泥池进行好氧消化，消化后的剩余污泥量很少，隔3个月左右清除一次，由环卫抽粪车清除外运，从而有效地避免了二次污染。