小型全自动生活污水处理设备生产加工销售

产品名称	小型全自动生活污水处理设备生产加工销售
公司名称	山东乐斌环保科技有限公司销售部
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	临朐县东城街道安家河工业园
联系电话	15763665365 15763665365

产品详情

小型全自动生活污水处理设备生产加工销售

处理方法

生物处理法：这一种方式就是利用微生物来进行污水处理，使得污水中的有机物净化成为无害并稳定的生活污水处理方法。同时会根据物生物不同可以分为厌氧和需氧两种类型，其中污水处理广泛会使用这一种方式来解决问题，并且按照传统也可以分为生物膜法和活性污泥法这两种。

化学处理法：这是一种利用了化学反应的形式来解决污水问题的方式，通过分离、溶解、胶体等手段来将污水中的有机物净化为无害稳定的物质。我们需要投入药剂来促进转化，其中反应基础为：中和、混凝、还原等。

物理处理法：这是一种利用了物理性质来解决污水问题的方式，通过回收、分离等手段来进行，可以分为离心分离法、**分离法、过滤等方式。

生物接触氧化法：这一种方式解释起来较为困难，简单来说就是使用生物接触氧化法的工艺并提供填料，将已经充氧的废水融入到填料中并以特定流速流经填料。

工艺

1）A/O-人工湿地

A/O-人工湿地技术是在常规生化处理基础上增设人工湿地系统进行深度处理。人工湿地系统是人为的在有一定长宽比和底面坡度的洼地上用土壤和填料(如砾石等) 混合组成填料床，使污水在床体的填料缝隙中流动或在床体表面流动，并在床体表面种植性能好、成活率高、抗水性强、生长周期长、美观及具有经济**的水生植物(如芦苇，蒲草和美人蕉等)，形成一个“ 基质—微生物—植物 ”的复合生态系统，并利用这种复合生态系统*特的净化功能进行水质净化。适用于地势条件易于集水污水并能通过自流出水的且规模适中的村庄，处理规模20～200 t/天。

工艺参数: 缺氧池停留时间不小于4 h，好氧池停留时间不小于6 h，污泥清理周期180天，人工湿地水力负荷0. 5 ～1. 0 m3/(m2・d)

人工湿地系统较之传统处理系统有许多优点: ①建造和运行费用便宜，易于维护; ②处理工艺效果可靠，不仅能去除常规污染物，而且对营养物质等具有明显的处理效果;③可有效缓冲水力和污染负荷造成的冲击。

同时，污水人工湿地处理系统也存在一定的缺点: 占地面积大，每天处理吨水需要占地5～10 m2 ; 易受病虫害的影响; 生物和水力复杂性，使得设计运行参数不**，需经过2～ 3 个生长季节，才能形成稳定的植物和微生物系统。

2）土壤渗滤技术

土壤地下渗滤处理系统是日本开发的一种浅层土壤处理系统。地下渗滤是藉毛管浸润和土壤渗透作用, 使污水在具有良好渗透性的地层中向四周扩散, 并通过过滤、沉淀、吸附和生物降解等作用使污水得到净化。整个系统居于地下, 无臭味,无噪音, 不影响表面景观, 受气候条件影响较小。地下渗滤具有较好的污水净化效果。

地下土壤渗滤法在我国农村生活污水处理中日益受到重视。在我国北方寒冷地区利用地下土壤渗滤法处理生活污水是可行的，且出水能够作为中水回用。

污水先经化粪池或其他预处理构筑物去除大型悬浮物, 然后通过布水管和毛细材料的虹吸作用, 将污水均匀分布于根据现场土质人工配制的通水透气性能良好的人工土壤中, 人工土壤中聚集着大量微生物和各种微型动植物, 在这些需氧微生物和厌氧微生物的协同代谢作用下, 污水中的有机物被吸附、降解和转化为二氧化碳和水, 有机氮被分解转化为盐或氮气, 污水因此得到净化和除臭, 净化的出水通过底部集水管收集、排放或再利用。

3）A2/O-人工湿地

A2/O 工艺亦称A-A-O 工艺，本工艺为采用厌氧—缺氧—好氧法生物脱氮除磷工艺的简称，是流程较简单，应用较广泛的脱氮除磷工艺。适用于处理要求较高，四季气候变化大，气温较低的地区。处理规模不小于200 吨/天。

工艺参数: 厌氧池停留时间不小于2 h，缺氧池停留时间不小于4 h，好氧池停留时间不小于6 h，人工湿地水力负荷0. 5～1. 0 m3/(m2・d)，污泥理周期180 天

地埋A2/O 工艺主要优点有: ①脱氮除磷效果好，出水水质好; ②工艺稳定可靠，便于集中管理。

但是A2/O 处理工艺也存在一定的缺点: 反应池容积较A/O 工艺要大; 需要设置内回流，能耗高; 运行费用高。