# 小型村庄生活废水处理设备装置

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 小型村庄生活废水处理设备装置 |
| 公司名称 | 潍坊浩宇环保设备有限公司 |
| 价格 | 30000.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:浩宇中兴<br>型号:HYYTH<br>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

小型村庄生活废水处理设备装置

工艺原理

生物接触氧化系列生活污水处理工艺去除污水中的有机污染物及氨氮，主要依赖于工艺中的A、O两级生物系统。其工艺原理是在A级，由于污水中的有机物浓度很高，微生物处于缺氧状态，此时微生物为兼性微生物，它们将污水中的有机氮转化分解成NH3-N，同时利用有机碳源作电子供体，将NO2、NO3-N转化成N3，而且利用部分有机碳与NH3-N合成新的细胞物质。

所以A级池不仅具有一定的有机物去除功能，减轻后续好氧池的有机负荷，完成反硝化作用，终消除氮的营养污染。在O级，由于有机物得到进一步的氧化分解，同时在碳化作用趋于完成情况下，硝化作用能顺利进行，在O级设置有机负荷较低的好氧生物氧化池，池中主要存在好氧生物及臭氧型细菌（硝化菌）和有机物分解产生的无机碳或CO2作为营养源，将污水中的NH3-N转化成NO2-N、NO3-N。污泥池的污泥部分回流到A级池，为A级池提供电子接受体，通过硝化作用，终消除氮污染。

小型村庄生活废水处理设备装置特点——生化池采用生物接触氧化法,其填料的体积负荷比较低,微生物处于自身氧化阶断,产泥量少,排泥周期长,仅需三个月(90d)以上排一次泥(用粪车抽吸或脱水成泥饼外运)。
该地埋式污水处理设备的除臭方式除采用常规高空排气,另配有土壤脱臭措施。
设备可埋入地表以下,设备上面的地表可用为绿化或广场用地,不需要建房及采暖、保温。
全套设备施工简单、操作容易、所有机械设备均为自动化控制,全部装置设备于地表以下。 整个设备处理系统配有全自动电气控制系统和设备故障报警系统,运行安全可靠,平时一般不需专人管理,只需适时对设备进行维护和保养。

生活污水处理设备概况及技术生活污水是指居民在日常生活中排出的废水。主要来源于居住建筑和公共建筑，如：住宅、机关、学校、医院、商店、公共场所及工业企业卫生间等。

生活污水中含有大量的有机物（如蛋白质、碳水化合物、脂肪、尿素、氨氮等）和大量的病原微生物（如寄生虫卵和肠道传染病等）。存在于生活污水中的有机物胡里非常不稳定，容易腐化而产生恶臭。细菌和病原体以生活污水中有机物为营养而大量繁殖，可导致传染病蔓延流行。因此，生活污水在排放前，需要进行处理。

工艺用水、锅炉水水质以及循环冷却水的水质要求相对而言比较高，在一般情况下需要组合多种工艺展开深度处理，对于冲厕用水、绿化用水以及洗车用水的要求相对降低。小型村庄生活废水处理设备装置在回用处理的过程中，可以采取一种或者是两种组合的工艺展开。生活用途的城市污水处理工艺主要是先通过二级处理技术对城市污水展开初步处理，通过综合运用混凝沉淀、澄清过滤、活性炭吸附深度处理，回用与绿化、洗车浇花等生活领域。生产用途的城市污水处理工艺同样是需要事先进行二级处理技术，综合运用过滤技术、催化氧化技术、微滤技术以及反渗透技术，回用于生产之中。