

小型生活污水处理设备原理

产品名称	小型生活污水处理设备原理
公司名称	潍坊浩宇环保设备有限公司
价格	50000.00/台
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

小型生活污水处理设备原理

农村生活污水处理设备的优点：

- 1、设备埋于地下，有利于保温，在北方寒冷季节仍可正常运行，无扰人噪声，无臭味。
- 2、节省施工时间及基建费用：工厂化生产，工地现场组装，无需预筑复杂昂贵的水泥基础。
- 3、自动化程度高：无人值守，自动运行，故障报警，便于日常管理。
- 4、维护简单：悬浮填料终生不用更换，永不堵塞，不需反冲洗；电机安装在地面伸手可及之处，可以方便检修或更换；几乎无维护费用。
- 5、运行费用低：微泡曝气机的曝气量大，而能耗远低于其它曝气产品，气泡直径小，溶解氧多，氧利用率高，故可间歇式曝气，耗电超低。
- 6、污染物降解效率高：系统连续运行，出水达到国家《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级排放标准或《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级B标准；不必进行污泥回流，同时没有活性污泥法易出现的污泥膨胀问题。
- 7、调试周期短：组合填料易挂膜，启动快：设备填料在水温15度左右，2周即可完成挂膜过程。
- 8、可随时停止和启动运行：在暂时不使用的情况下可停止运行，此时填料表面的生物膜并未死亡，而是以孢子的形式存在，一旦通水曝气，可在很短时间内恢复正常。这一特点使该设备非常适合一些水量变化大的地区的污水处理。

9、独有的移动式悬浮填料：该装置填料多为聚乙烯或聚丙烯塑料填料，填料比表面积大。表面易于生物膜附着生长,而且巧妙的结构设计使填料在使用时不结团、不堵塞,始终具有理想的空隙率,并具有良好的通气、过水性能。

小型生活污水处理设备原理农村生活污水处理简介：农村生活污水的主要来源有厨房、沐浴、洗涤和冲厕等，因其含有大量的营养盐及细菌、病毒，容易造成地表水及地下水的污染。农村生活污水造成的环境污染不仅是农村水源地潜在的安全隐患，还会加剧淡水资源危机，使耕地危机得不到有效保障。所以农村生活污水处理要着重考虑选用成熟可靠，适合农村特点和实际污水处理适用技术。在运用中要考虑到建设与运行成本等费用，要根据实际情况加以选择。

农村生活污水的处理工艺：

除传统的集中式污水处理厂外，还有土地处理系统，人工湿地污水处理系统、生物接触氧化槽、生态塘污水处理系统，土壤渗滤污水处理系统。厌氧沼气池污水处理技术，各种有(无)动力式地埋式(半地埋式、地面式)污水处理设备等新兴的污水处理方式。

厌氧+生物滴滤池+混凝土生物槽工艺：污水经厌氧池处理去除大部分有机物和消化污泥后提升至生物滴滤池，通过附着在生物膜上的生物菌种进行好氧、兼氧、厌氧吸附水中有机物的胶体和污染物，降解大部分cod、bod后污水流至混凝土生物槽以推流式定水位的模式进一步深度处理。最后进入生态池供回用。该工艺利用自然通风进行曝气，可以节省能源消耗，具有投资少、效率高、运行可靠的特点。

小型生活污水处理设备原理本文通过介绍新型的 DAT—IAT 工艺的工作原理、工作过程、工艺特点,以及该工艺主要的工艺参数和机械设各,表明了 DAT-IAT 系统是普通活性污泥法与传统 SBR 法有机结合的一种新型工艺。该工艺具有增加了工艺处理的稳定性、提高了池容利用率、提高了设备利用...